

ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет»  
Smolensk State University

**М.Ю. Гильденков**

**M.Yu. Gildenkov**

**ФАУНА *CARPELIMUS* СТАРОГО СВЕТА  
(COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

**FAUNA *CARPELIMUS* OF THE OLD WORLD  
(COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**



Смоленск  
Издательство СмолГУ

УДК 595.763.33  
ББК 28.691.892.41  
Г 474

Печатается по решению редакционно-издательского совета СмолГУ

Рецензенты:

*Н.Б. Никитский*, д-р биол. наук, профессор, зав. отделением Научно-исследовательского Зоологического музея Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

*А.В. Дерунков*, канд. биол. наук, ведущий науч. сотр. ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

*Э.А. Городниченко*, д-р биол. наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет».

Г 474 **Гильденков М.Ю.** Фауна *Carpelimus* Старого Света (Coleoptera: Staphylinidae). – Смоленск: СмолГУ. 2015. 414 с.

В книге представлена современная система рода *Carpelimus* Leach, 1819 для Старого Света (Палеарктика, Афротропическая и Восточная области).

Даны краткие описания и диагнозы для 203 видов и 13 не номинативных подвидов рода *Carpelimus* (из них 75 видов и 7 подвидов описаны автором), известных для Старого Света, с указанием изученного автором материала и распространения. Приведены рисунки эдеагусов и сперматек.

ISBN 5-88018-270-3

ББК 28.691.892.41

На обложке: *Carpelimus fuliginosus* (Gravenhorst, 1802), фото. – К.В. Макаров

Корректурa: Василенкова Г.М.

Перевод введения на английский язык: Дерунков А.В.

© М.Ю. Гильденков, 2015

© Издательство СмолГУ, 2015

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Краткая история изучения рода <i>Carpelimus</i> Leach, 1819.....	19
Род <i>Carpelimus</i> Leach, 1819, деление на подроды и группы видов ....	22
Виды, рассматриваемые ранее (Herman, 2001) в составе рода <i>Carpelimus</i> , и перенесенные в другие роды .....	28
Состав рода <i>Carpelimus</i> Leach, 1819 в пределах Старого Света.....	30
Краткое описание таксонов видовой группы с указанием изученного материала и распространения .....	65
Таблицы рисунков.....	367
Благодарности.....	400
Список литературы .....	402

# CONTENTS

Introduction .....	12
Brief taxonomic history of the genus <i>Carpelimus</i> Leach, 1819.....	19
Genus <i>Carpelimus</i> Leach, 1819, division on the subspecies and species groups.....	22
Species previously treated in the <i>Carpelimus</i> genus (Herman, 2001), and transferred to another genera .....	28
Composition of the genus <i>Carpelimus</i> Leach, 1819 in the limits of the Old World .....	30
The short description of taxa on the species group level with indication of the studied material and distribution.....	65
Illustrations.....	367
Acknowledgements .....	401
References .....	402

## **ВВЕДЕНИЕ**

В книге представлена современная система рода *Carpelimus* Leach, 1819 для Старого Света (Палеарктика, Афротропическая и Восточная области).

Даны краткие описания и диагнозы для 203 видов и 13 не номинативных подвидов рода *Carpelimus* известных для Старого Света (из них 75 видов и 7 подвидов описаны автором) с указанием изученного автором материала и распространения. Приведены рисунки эдеагусов и сперматек.

*Все ссылки на литературные источники*, изданные до 2000 года, приведены в строгом соответствии с мировым каталогом Staphylinidae (Herman, 2001a), за исключением работ автора. Все публикации автора и другие источники, изданные после 2000 года, приводятся в соответствии со списком литературы в данной книге.

### ***Характеристика изученных материалов.***

Данные об изученном типовом материале приводятся полностью. Опубликованные ранее автором данные (этикетки) об изученном материале, если они имеют большой объем, не приводятся, даются ссылки на источник.

Все представленные материалы определены автором. Определительные этикетки автора в серийном материале опущены. Этикетки автора в типовом материале приводятся не всегда.

Зачастую имеются ссылки на изученный особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода. Это материалы старых коллекций, подтверждающие правильность понимания того или иного вида или, напротив, подтверждающие существующие ранее заблуждения.

Материал изучен из 24 музеев и 24 частных коллекций.

### ***Места хранения материала обозначены следующим образом:***

BMNH – Британский музей естествознания, Лондон, Великобритания (British Museum of Natural History); DUISB – Институт биологической систематики Даугавпилского университета, Даугавпилс, Латвия (Daugavpils University Institute of Systematic Biologi); FMNH – Музей естествознания Филда, Чикаго, США (Field Museum of Natural History); NHNM – Венгерский музей естествознания, Будапешт, Венгрия (Hungarian Natural History Museum); IRSNB – Королевский институт естественных наук, Брюссель, Бельгия (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique); ISZP – Институт зоологической систематики Польской Академии наук, Краков, Польша (Institute of Systematic Zoology, Polish Academy of Sciences, Krakow, Poland); MNHN – Национальный музей естествознания, Париж, Франция (Museum National



d'Histoire Naturelle); MNHUB – Музей естествознания университета Гумбольдта, Берлин, Германия (Museum für Naturkunde der Humboldt Universitaet); MHNG – Женевский музей естествознания, Швейцария (Museum d'Histoire Naturelle Geneva); MRAC – Королевский музей Центральной Африки, Тервурен, Бельгия (Musee Royal de L'Afrique Centrale); MZHF – Зоологический музей университета Хельсинки, Финляндия (Zoological Museum University of Helsinki); MZLU – Зоологический музей Лундского университета, Лунд, Швеция (Museum of Zoology Lund University); NHMB – Музей естествознания Базеля, Швейцария (Naturhistorisches Museum Basel); NHMO – Музей естествознания Осло, Норвегия (Departament of Zoology, Natural History Museum, University of Oslo); NHMW – Музей естествознания Вены, Австрия (Naturhistorisches Museum Wien); НКМЕ – Музей естествознания Эрфурта, Германия (Naturkundemuseum Erfurt); NMPC – Национальный музей естествознания Чешской Республики, Прага, Чешская Республика (National Museum Natural History, Prague, Czech Republic); SDEI – Немецкий энтомологический институт, Мюнхенберг, Германия (Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut); SMNS – Государственный музей естествознания в Штутгарте, Германия (Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart); TLFN – Тирольский музей естествознания Фердинанда, Инсбрук, Австрия (Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Naturwissenschaften); TMNH – Музей естествознания Трансвааля, Претория, Южно-Африканская Республика (Transvaal Museum of Natural History); ZFMK – Зоологический научно-исследовательский институт и музей Александра Кёнига, Бонн, Германия (Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig); ZMAS – Зоологический институт Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия (Zoological Institute, Russian Academy of Science); ZMUM – Зоологический музей Московского Государственного университета, Москва, Россия (Zoological Museum, Moscow Lomonosov State University); cAD – личная коллекция Александра Дерункова, Минск, Беларусь (private collection of Alexandr Derunkov, Minsk); cAG – личная коллекция Андрея Гонтаренко, Одесса, Украина (private collection of Andrey Gontarenko, Odessa); cAK – личная коллекция Александра Колова, Алматы, Казахстан, (private collection of Alexandr Kolov, Almaty); cAR – личная коллекция Армина Роса, Ольденбург, Германия (private collection of Armin Rose, Oldenburg); cAS – личная коллекция Алексея Солодовникова, Копенгаген, Дания (private collection of Alexey Solodovnikov, Copenhagen); cASh – личная коллекция Алексея Шаврина, Даугавпилс, Латвия (private collection of Alexey Shavrin, Daugavpils); cDL – личная коллекция Дерека Лотта, Лафборо, Великобритания (private collection of Derek Lott, Loughborough); cEKh – личная коллекция Эдуарда Хачикова, Ростов-на-Дону,

Россия (private collection of Eduard Khachikov, Rostov-Don); cGR – личная коллекция Гиллома де Ружемона, Оксфорд, Великобритания (private collection of Guillaume de Rougemont, Oxford); cHH – личная коллекция Хамидреза Хажикунбара, Тегеран, Иран (private collection of Hamidreza Hajiqanbar, Teheran); cHSch – личная коллекция Гарольда Шилльхаммера, Вена, Австрия (private collection of Harald Schillhammer, Wien); cIS – личная коллекция Игоря Солодовникова, Витебск, Беларусь (private collection of Igor Solodovnikov, Vitebsk); cJJ – личная коллекция Жири Янака, Rtyně nad Bilinou, Чешская республика (private collection of Jiri Janak, Rtyně nad Bilinou); cMG – личная коллекция автора, Смоленск, Россия (private collection of Mikhail Gildenkov, Smolensk); cMSch – личная коллекция Михаэля Шульке, Берлин, Германия (private collection of Michael Schülke, Berlin); cMU – личная коллекция Манфреда Улига, Берлин, Германия (private collection of Manfred Uhlig, Berlin); cOS – личная коллекция Олега Семионенкова, Смоленск, Россия (private collection of Oleg Semionenkov, Smolensk); cPB – коллекция Петера Бэнэра, музей Моравии в Брно, Чешская республика (collection of Peter Baňaf, Moravian Museum Brno); cSA – личная коллекция Синана Анласа, Алашехир, Турция (private collection of Sinan Anlas, Alaşehir); cSB – личная коллекция Семёна Блинштейна, Дортмунд, Германия (private collection of Semyon Blinshtein, Dortmund); cTS – личная коллекция Тима Стрюве, Брюссель, Бельгия (private collection of Tim Struyve, Brussels); cVA – личная коллекция Фолкера Ассинга, Ганновер, Германия (private collection of Volker Assing, Hannover); cVG – личная коллекция Фолкера Гольковского, Дрезден, Германия (private collection of Volker Golkovsky, Dresden); cVGu – личная коллекция Владимира Гусарова, Осло, Норвегия (private collection of Vladimir Gusarov, Oslo).

### ***Состав рода *Carpelimus Leach, 1819.****

Виды распределены по родам, расположены в алфавитном порядке. Для каждого вида указаны основные номенклатурные действия. Распространение для каждого вида указано только в пределах Старого Света в виде аббревиатур: Р – Палеарктика, А – Афротропики, О – Восточная (Ориентальная) область.

### ***Алгоритмы и сокращения, использованные при описании таксонов.***

Все измерения выполнены при помощи окуляр-микрометра стереомикроскопа МБС-10. Везде, где дается отношение длины к ширине для головы, переднеспинки и надкрылий, используются условные единицы: 7 условных единиц = 0,1 мм; соответственно 1 условная единица

составляет около 0,014 мм. Таким образом, все измерения для разных видов и разных частей тела соотносятся и могут сравниваться.

Принятые сокращения при описании пропорций: голова – Н [Head], переднеспинка – Р [Pronotum], надкрылье – Е [Elytra], ( $\approx$ ) – примерное равенство.

После описания строения глаз и висков указано, в какой части голова имеет наибольшую ширину. Для этого использованы следующие обозначения: (Еу) – наибольшую ширину голова имеет в области глаз [Eye], (Те) – в области висков [Temple], (Еу  $\approx$  Те) – ширина головы в области глаз примерно равна ширине в области висков.

Антенны описываются с 4-го членика. Приняты следующие сокращения в описании соотношения длины и ширины члеников антенн: (уд) – удлинённый, (сл-уд) – слабо удлинённый, ( $\approx$ ) – примерно равной длины и ширины, (сл-п) – слабо поперечный, (п) – поперечный, (сил-п) – сильно поперечный. Если 5-й членик по объёму сильно превосходит 6-й, то указывается:  $5 > 6$  (как, например, на рис. 1: 4).

При описании переднеспинки место ее наибольшей ширины указано как часть расстояния, измеренного от ее основания до вершины: (2/3), (4/5), (3/5), (1/1).

Характер вдавлений на диске переднеспинки обозначен следующим образом:

(I) – наиболее часто встречающиеся, типичные (рис. 1, 1).

(II) – частично сливающиеся через медиальный гребень (рис. 1, 5).

(III) – развиты только базальные ямки (рис. 1, 6).

(IV) – вдавления не развиты, основание переднеспинки немного скошено (рис. 1, 7).

(V) – сливающиеся, образующие несколько ямок по центру (рис. 1, 8).

### ***Данные о распространении.***

Естественные границы Палеарктики, Афротропической и Восточной областей мы в целом принимаем в соответствии с общепринятыми зоогеографическими взглядами. Для унификации данных о распространении *Carpelimus*, что, безусловно, полезно при составлении каталогов, мы в большинстве случаев условно проводим границы областей по административным границам территорий (кроме границы между Палеарктикой и Восточной областью в Пакистане и Индии). В Палеарктику мы включаем всю Европу, Северную Азию и Северную Африку. В Африке границу между Палеарктикой и Афротропиками мы принимаем по южной границе Сахары, при этом в состав Палеарктики, кроме оазисов Сахары (например, Ахаггар), мы включаем Западную Сахару, Канарские острова, Кабо-Верде. Аравийский полуостров мы целиком относим к Палеарктике, за исключением Йемена (Афротропическая область), так

как естественная граница между областями проходит по горам Джебель. К Афротропической области мы относим Мадагаскар, Сейшельские, Коморские и Маскаренские острова. Граница между Афротропической и Восточной областями проходит в Индийском океане. К Восточной области, при этом, мы относим Мальдивы и острова Чагос. Начало границы между Палеарктикой и Восточной областью в Азии мы рассматриваем следующим образом: от Аравийского полуострова, отсекая Йемен, к побережью Аравийского моря в Пакистане. Граница начинается немного юго-восточнее дельты Инда, идет по юго-восточному краю пустыни Тар, затем по территории Пакистана и Индии (затрагивая и спорные территории), по реке Сатледж. Таким образом, часть самой северной территории Индии и западная часть ее штата Раджастан рассматривается в составе Палеарктики. Пакистан также оказывается разделенным естественной границей Палеарктики и Восточной области. Далее мы рассматриваем естественную границу между Палеарктикой и Восточной областью по горным вершинам Гималаев. Таким образом, в составе Восточной области, южнее этой границы, мы рассматриваем Индию (кроме обозначенных выше территорий), Непал и Бутан. В Центральном и Восточном Китае мы проводим естественную границу между областями по хребту Циньлин и водоразделу рек Хуанхэ и Янцзы до берега Тихого океана. Условную границу на территории Китая мы рассматриваем следующим образом: по северной границе провинции Юньнань до пересечения с границей провинции Гуйчжоу, по ней на север до пересечения с границей административного округа Чунцин провинции Сычуань, по западной и северной границам округа Чунцин до пересечения с границей провинции Хэбэй, по ее северной границе до пересечения с границей провинции Аньхой, по ее западной границе до пересечения с границей провинции Цзянсу, по северной границе провинции Цзянсу до берега Тихого океана. Такая граница соответствует, например, границе между Северной и Центральной территориями Китая, предложенной в последнем каталоге Staphylinidae Палеарктики (Smetana, 2004). Таким образом, к Восточной области будут относиться следующие административные территории материкового Китая: Юньнань, Гуйчжоу, Чунцин, Хэбэй, Аньхой, Цзянсу, Чжэцзян, Фуцзянь, Цзянси, Хунань, Гуанси и Гуандун. К Восточной области мы относим Тайвань и Японские острова Рюкю. Границу между Восточной и Австралийской областями мы проводим по линии Лидеккера, отделяющей Молуккские и Малые Зондские острова от Новой Гвинеи. Таким образом, в составе Восточной области мы рассматриваем такие острова Индонезии, как Сулавеси, Сумба, Флорес, Тимор, Серам.

**ФАУНА *CARPELIMUS* СТАРОГО СВЕТА (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

Учитывая, что идентификация многих видов *Carpelimus* очень сложная, характеристика распространения основана на исследованиях автора. Сохранены только некоторые указания из каталога Staphylinidae Палеарктики (Smetana, 2004) для регионов, из которых автору не удалось изучить материал того или иного вида. Такие указания сохранены только в том случае, если они не вызывают никаких сомнений, аббревиатура этих регионов выделена курсивом.

***Использована следующая аббревиатура:***

**Palearctic Region (Pal:)**

AB	Azerbaijan	JO	Jordan
AE	Arab Emirates	KI	Kyrgyzstan
AF	Afghanistan	KU	Kuwait
AG	Algeria	KZ	Kazakhstan
AL	Albania	LA	Latvia
AN	Andorra	LB	Libya
AR	Armenia	LE	Lebanon
AU	Austria	LS	Liechtenstein
AZ	Azores	LT	Lithuania
BA	Bahrain	LU	Luxembourg
BE	Belgium	MA	Malta
BH	Bosnia Herzegovina	MC	Macedonia
BU	Bulgaria	MD	Moldavia
BY	Belarus	MG	Mongolia
CH	China	MO	Morocco (incl. Western Sahara)
CI	Canary Islands	MR	Madeira Archipelago
CT	Russia: Central European Territory	NC	North Korea
CR	Croatia	NL	The Netherlands
CV	Cabo Verde	NR	Norway
CY	Cyprus	NT	Russia: North European Territory
CZ	Czech Republic	OM	Oman
DE	Denmark	PA	Pakistan
EG	Egypt	PL	Poland
EN	Estonia	PT	Portugal
ES	Russia: East Siberia	QA	Qatar
FA	Faeroe Islands	RO	Romania
FE	Russia: Far East	SA	Saudi Arabia
FI	Finland	SC	South Korea
FR	France (incl. Corsica, Monaco)	SK	Slovakia

GB	Great Britain	SL	Slovenia
GE	Germany	SP	Spain
GG	Georgia	ST	Russia: South European Territory
GR	Greece (incl. Kriti)	SV	Sweden
GI	Gibraltar	SY	Syria
HU	Hungary	SZ	Switzerland
IC	Iceland	TD	Tajikistan
ID	India	TM	Turkmenistan
IN	Iran	TR	Turkey
IQ	Iraq	TU	Tunisia
IR	Ireland	UK	Ukraine
IS	Israel	UZ	Uzbekistan
IT	Italy (incl. Sardegna, Sicilia, San Marino)	WS	Russia: West Siberia
JA	Japan	YU	Serbia and Montenegro

Afrotropical Region (Afr:)

AA	Angola	MT	Mauritius
BD	Burundi	MU	Mauritania
BF	Burkina Faso	MW	Malawi
BN	Benin	MZ	Mozambique
BO	Botswana	NA	Namibia
CA	Cameroon	NI	Nigeria
CD	Chad	NG	Niger
CG	Republic Congo	RC	Central-African Republic
CM	Comoro Islands	RD	Ruanda
CO	Congo-Kinshasa	RI	Reunion Island
DI	Cote d'Ivoire	RS	Republic of South Africa
DJ	Djibouti	SE	Senegal
ET	Ethiopia	SH	Seychelles Islands
ER	Eritrea	SM	Somalia
GA	Gambia	SO	Sierra Leone
GH	Ghana	SU	Sudan
GN	Gabon	SW	Swaziland
GS	Guinea-Bissau	TO	Togolese Republic
GU	Guinea	TZ	Tanzania
KE	Kenya	UG	Uganda
LH	Lesotho	YE	Yemen
LI	Liberia	YS	Socotra Island
MI	Mali	ZA	Zambia
MS	Madagascar	ZM	Zimbabwe

Oriental Region (Ori:)

AI	Andaman Islands	ML	Malaysia (incl. Borneo)
BR	Brunei	MY	Myanmar
BS	Bangladesh	NP	Nepal
BT	Bhutan	PA	Pakistan
CB	Cambodia	PH	Philippines
CH	China	RM	Republic Maldives
CS	Chagos Islands	SG	Singapore
IA	Indonesia (incl. Borneo, Sumatra, Java, Sulawesi)	SN	Sri Lanka
ID	India	TH	Thailand
JA	Japan (incl. Okinawa)	TW	Taiwan
LO	Laos	VI	Vietnam

***Рисунки.***

Рисунки выполнены на 32 таблицах. На первом рисунке изображены контуры тела (рис. 1: 1, 2, 5–8) и антенны (рис. 1: 3, 4), иллюстрирующие типы вдавлений на переднеспинке и пропорции члеников антенн. На остальных рисунках изображены эдеагусы и сперматеки (например, рис. 7: 2). Эдеагусы могут быть изображены дорсально (например, рис. 2: 1), вентрально (рис. 21: 10) и латерально (рис. 10: 3). Иногда отдельно изображены апикальные (рис. 15: 5) или центральные (рис. 22: 14) склериты внутреннего мешка эдеагуса. Некоторые эдеагусы изображены с вывернутыми (рис. 21: 4) или частично вывернутыми (рис. 21: 16) внутренними мешками. В конце подписей к каждому рисунку указан масштаб в миллиметрах. Только один рисунок выполнен без масштаба (рис. 15: 7).

## INTRODUCTION

In this book the modern system of genus *Carpelimus* Leach, 1819 is presented for the Old World (Palaeartic, Afrotropical and Oriental regions).

The short descriptions and diagnoses are presented for 203 species and 13 nominative subspecies of *Carpelimus* genus from the Old World (75 species and 7 subspecies of them were described by the author) with designation of the material studied by the author and species distribution. The pictures of aedeagi and spermathecae are presented.

All references to the literature sources issued before 2000 are listed in the strict correspondence with the World Catalog of the Staphylinidae (Herman, 2001a) excepting author's papers. All author's publications and other issues printed after 2000 are listed according to the literature list in this book.

### *The characteristic of the studied materials*

Data about studied type material are listed completely. The data (labels) about studied material earlier published by author do not listed if they are very large; the references to the literature sources are given.

All presented materials are identified by the author. Author's determination labels are omitted in the serial material. The author's labels are not always given in the type material.

Often there are given the references to the studied special serial material enabling the right understanding of the genus system. These are the materials of the old collections supporting the validity of understanding of one or another species or, on the contrary, supporting the earlier existing misunderstanding.

Material was studied from 24 museums and from 24 private collections.

*The places where material is deposited are indicated by the following means:*

BMNH – British Museum of Natural History; DUISB – Daugavpils University Institute of Systematic Biology; FMNH – Field Museum of Natural History; HNHM – Hungarian Natural History Museum; IRSNB – Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique; ISZP – Institute of Systematic Zoology, Polish Academy of Sciences, Krakow, Poland; MNHN – Museum National d'Histoire Naturelle; MNHUB – Museum für Naturkunde der Humboldt Universität; MHNG – Museum d'Histoire Naturelle Geneva; MRAC – Musée Royal de L'Afrique Centrale; MZHF – Zoological Museum University of Helsinki; MZLU – Museum of Zoology Lund University; NHMB – Naturhistorisches Museum Basel; NHMO – Departament of Zoology, Natural History Museum, University of Oslo; NHMW – Naturhistorisches Museum Wien; NKME – Naturkundemuseum Erfurt; NMPC – National Museum of Natural History, Prague,



Czech Republic; SDEI – Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut; SMNS – Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart; TLFN – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Naturwissenschaften; TMNH – Transvaal Museum of Natural History; ZFMK – Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig; ZMAS – Zoological Institute, Russian Academy of Science; ZMUM – Zoological Museum, Moscow Lomonosov State University; cAD – private collection of Alexandr Derunkov, Minsk; cAG – private collection of Andrey Gontarenko, Odessa; cAK – private collection of Alexandr Kolov, Almaty; cAR – private collection of Armin Rose, Oldenburg; cAS – private collection of Alexey Solodovnikov, Copenhagen; cASh – private collection of Alexey Shavrin, Daugavpils; cDL – private collection of Derek Lott, Loughborough; cEKh – private collection of Eduard Khachikov, Rostov-Don; cGR – private collection of Guillaume de Rougemont, Oxford; cHH – private collection of Hamidreza Hajjiqanbar, Teheran; cHSch – private collection of Harald Schillhammer, Wien; cIS – private collection of Igor Solodovnikov, Vitebsk; cJJ – private collection of Jiri Janak, Rtyně nad Bílinou; cMG – private collection of Mikhail Gildenkov, Smolensk; cMSch – private collection of Michael Schülke, Berlin; cMU – private collection of Manfred Uhlig, Berlin); cOS – private collection of Oleg Semionenkov, Smolensk; cPB – collection of Peter Baňář, Moravian Museum Brno; cSA – private collection of Sinan Anlas, Alaşehir; cSB – private collection of Semyon Blinshtein, Dortmund; cTS – private collection of Tim Struyve, Brussels; cVA – private collection of Volker Assing, Hannover; cVG – private collection of Volker Golkovsky, Dresden; cVGu – private collection of Vladimir Gusarov, Oslo.

***The composition of the genus Carpelimus Leach, 1819***

Species are arranged over the subgenera in the alphabetic order. The basic nomenclature actions are designated for each species. The distribution is indicated for each species only in the Old World limits, with abbreviations: P – Palaearctic, A – Afrotropics, O – East (Oriental) region.

***Algorithms and abbreviations used in the taxa descriptions.***

All measurements were conducted using eyepiece micrometer of the stereomicroscope МБС-10. Anywhere where the ratio of length to width is given for the head, pronotum and elytra we used the reference units: 7 reference units = 0,1 mm; correspondingly 1 reference unit is about 0,014 mm. Thus, all measurements for different species and for different body parts correlate and may be compared.

Approved abbreviations for ratio descriptions: head – H, pronotum – P, elytra – E, (≈) – approximate equality.

Following the description of the eyes and temples it is indicated in what part the head is widest. We used the following notations: (Ey) – the head is

widest in the eye region; (Te) – in the temple region, ( $E_y \approx Te$ ) – width of the head in the eye region is the same as in the temple region.

Antennae are described beginning with 4-th antennomere. The following notations are used in the description of the ratio of length and width of antennomeres: (уд) – elongated, (сл-уд) – slightly elongated, ( $\approx$ ) – approximately the same width as a length, (сл-п) – slightly transverse, (п) – transverse, (сил-п) – strongly transverse. If the 5<sup>th</sup> antennomere is strongly exceeded the 6<sup>th</sup> in volume it is indicated as  $5 > 6$  (see example fig. 1:4).

Describing the pronotum their largest width is indicated as a part of a distance measured from its basis to the apex (2/3), (4/5), (3/5), (1/1).

The features of discal depressions on the pronotum are indicated in the following way:

(I) – the commonest, typical (fig. 1, 1).

(II) – partly merged throughout the medial carina (fig. 1, 5).

(III) – only basal foveae are developed (fig. 1, 6).

(IV) – depressions are not developed, pronotum basis is slightly inclined (fig. 1, 7)

(V) – merged, forming a few foveae in the middle (fig. 1, 8)

### ***Distributional information***

On the whole we take the natural boundaries of Palaearctic, Afrotropical and Oriental regions according with common zoogeographical views. For the unification of information about *Carpelimus* distribution, what undoubtedly is useful for compilation of catalogues, we usually follow administrative or national boundaries (excluding the boundaries between Palaearctic and Oriental regions in Pakistan and India). We included in Palaearctic the whole Europe, North Asia and North Africa. In Africa we take the boundary between Palaearctic and Afrotropics along the south border of Sahara, at the same time we include in the Palaearctic region, besides Sahara oases (for example, Ahaggar), the Western Sahara, Canary Islands, Republica Cabo Verde. We attribute the Arabian Peninsula completely to the Palaearctic, excluding Yemen (Afrotropical region) as the natural boundary between regions goes along the Jabal Mountains. We attribute the Madagascar, Seychelles Islands, Comoro Islands and Mascarene Islands to the Afrotropical region. The boundary between Afrotropical and Oriental regions goes in the Indian Ocean. At the same time we attribute Maldives and Chagos Islands to Oriental region. The beginning of the boundary between Palaearctic and Oriental region in Asia we consider as following: from Arabian Peninsula, cutting Yemen, to the coast of the Arabian Sea in Pakistan. The border begins slightly south-eastwards Indus River delta, goes along the south-east border of the Thar Desert then in Pakistan and India (touching disputed territories), along the Sutlej River. Thus, the most northern part of the Indian territory and the western part of its State Rajasthan are considered as a part of the Pa-

laearctic. Pakistan is also divided by the natural boundary of Palaeartic and Oriental region. Next we consider the natural boundary between the Palaeartic and Oriental region along the Himalaya mountain peaks. Thus, we consider India (excluding territories designated above), Nepal and Bhutan as a part of Oriental region southwards of this border. In Central and East China we draw the natural boundary between zoogeographical regions along the Qin Ling ridge and watershed of the rivers Huang He and Yangtze to the coast of the Pacific Ocean. We consider an assumptive boundary on the China territory as follows: along the north boundary of Yunnan province to the intersection with a boundary of Guizhou province, along it to the north up to the intersection with a boundary of Chongqing district of the Sichuan province, along the west and north boundaries of the Chongqing district to the intersection with a boundary of Hubei province, along their north boundary to the intersection with a boundary of Anhui province, along their west boundary to the intersection with a boundary of Jiangsu province, along the north boundary of Jiangsu province to the coast of the Pacific Ocean. Such boundary corresponds, for example, to the boundary between the North and Central territories of China, proposed in the recent catalogue of Palaeartic Staphylinidae (Smetana, 2004). Thus, the following administrative territories of the continental China will belong to the Oriental region: Yunnan, Guizhou, Chongqing, Hubei, Anhui, Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Jiangxi, Hunan, Guangxi and Guangdong. We consider Taiwan and Rjukju Islands as a part of the Oriental region. We draw a boundary line between Oriental and Australian regions along the Lydekker Line separating Molucca Islands and Lesser Sunda Islands from the New Guinea. Thus, we consider such islands of Indonesia as Sulawesi, Sumba, Flores, Timor and Ceram as a part of the Oriental region.

Considering that the identification of many *Carpelimus* species is very difficult, the characteristic of the distribution is based on the author's investigations. Only a few references were kept from the catalogue of Palaeartic Staphylinidae (Smetana, 2004) for regions from which the author was not able to study the material of one or another species. Such references were kept only if they are undoubted, abbreviations of these regions are italicized.

***The following abbreviations are used:***

Palaeartic Region (Pal:)

AB	Azerbaijan	JO	Jordan
AE	Arab Emirates	KI	Kyrgyzstan
AF	Afghanistan	KU	Kuwait
AG	Algeria	KZ	Kazakhstan
AL	Albania	LA	Latvia
AN	Andorra	LB	Libya

AR	Armenia	LE	Lebanon
AU	Austria	LS	Liechtenstein
AZ	Azores	LT	Lithuania
BA	Bahrain	LU	Luxembourg
BE	Belgium	MA	Malta
BH	Bosnia Herzegovina	MC	Macedonia
BU	Bulgaria	MD	Moldavia
BY	Belarus	MG	Mongolia
CH	China	MO	Morocco (incl. Western Sahara)
CI	Canary Islands	MR	Madeira Archipelago
CT	Russia: Central European Territory	NC	North Korea
CR	Croatia	NL	The Netherlands
CV	Cabo Verde	NR	Norway
CY	Cyprus	NT	Russia: North European Territory
CZ	Czech Republic	OM	Oman
DE	Denmark	PA	Pakistan
EG	Egypt	PL	Poland
EN	Estonia	PT	Portugal
ES	Russia: East Siberia	QA	Qatar
FA	Faeroe Islands	RO	Romania
FE	Russia: Far East	SA	Saudi Arabia
FI	Finland	SC	South Korea
FR	France (incl. Corsica, Monaco)	SK	Slovakia
GB	Great Britain	SL	Slovenia
GE	Germany	SP	Spain
GG	Georgia	ST	Russia: South European Territory
GR	Greece (incl. Kriti)	SV	Sweden
GI	Gibraltar	SY	Syria
HU	Hungary	SZ	Switzerland
IC	Iceland	TD	Tajikistan
ID	India	TM	Turkmenistan
IN	Iran	TR	Turkey
IQ	Iraq	TU	Tunisia
IR	Ireland	UK	Ukraine
IS	Israel	UZ	Uzbekistan
IT	Italy (incl. Sardegna, Sicilia, San Marino)	WS	Russia: West Siberia
JA	Japan	YU	Serbia and Montenegro

Afrotropical Region (Afr:)

AA	Angola	MT	Mauritius
BD	Burundi	MU	Mauritania
BF	Burkina Faso	MW	Malawi
BN	Benin	MZ	Mozambique
BO	Botswana	NA	Namibia
CA	Cameroon	NI	Nigeria
CD	Chad	NG	Niger
CG	Republic Congo	RC	Central-African Republic
CM	Comoro Islands	RD	Ruanda
CO	Congo-Kinshasa	RI	Reunion Island
DI	Cote d'Ivoire	RS	Republic of South Africa
DJ	Djibouti	SE	Senegal
ET	Ethiopia	SH	Seychelles Islands
ER	Eritrea	SM	Somalia
GA	Gambia	SO	Sierra Leone
GH	Ghana	SU	Sudan
GN	Gabon	SW	Swaziland
GS	Guinea-Bissau	TO	Togolese Republic
GU	Guinea	TZ	Tanzania
KE	Kenya	UG	Uganda
LH	Lesotho	YE	Yemen
LI	Liberia	YS	Socotra Island
MI	Mali	ZA	Zambia
MS	Madagascar	ZM	Zimbabwe

Oriental Region (Ori:)

AI	Andaman Islands	ML	Malaysia (incl. Borneo)
BR	Brunei	MY	Myanmar
BS	Bangladesh	NP	Nepal
BT	Bhutan	PA	Pakistan
CB	Cambodia	PH	Philippines
CH	China	RM	Republic Maldives
CS	Chagos Islands	SG	Singapore
IA	Indonesia (incl. Borneo, Sumatra, Java, Sulawesi)	SN	Sri Lanka
ID	India	TH	Thailand
JA	Japan (incl. Okinawa)	TW	Taiwan
LO	Laos	VI	Vietnam

***Pictures.***

Pictures were executed on 32 tables. On the first picture the habitus (fig. 1: 1, 2, 5–8) and antennae (fig. 1: 3, 4) are figured, illustrating types of pronotum depressions and ratio of antennomeres. The aedeagi and spermathecae are figured on the other pictures (for example, fig. 7: 2). Aedeagi may be figured in dorsal view (for example, fig. 2: 1), in ventral view (fig. 21: 10) and in lateral view (fig. 10: 3). Sometimes the apical (fig. 15: 5) and central (fig. 22: 14) sclerites of the internal sac of aedeagus are figured separately. Some aedeagi are figured with everted (fig. 21: 4) or partly everted (fig. 21: 16) internal sacs. After caption to each picture the scale is indicated in millimeters. Only one picture is executed without scale (fig. 15: 7).

## КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ РОДА *CARPELIMUS* Leach, 1819

Первое упоминание о роде *Carpelimus* опубликовано в работе George Samouelle в 1819 году (Samouelle, 1819). Сэмюэль приводит название «*Carpelimus Kirby*» и указывает основной признак рода – «palpi capitate». При этом Сэмюэль дает сноску, что выделение этого рода подсказал ему доктор Leach. Поэтому было принято решение считать автором рода Лича: *Carpelimus* Leach, 1819 (In Opinion 1722: ICZN, 1993a: 164).

Отметим, что первым обратил внимание на эту группу жуков William Kirby и дал ей родовое название, это отмечено («*Carpelimus Kirby*») не только у Сэмюэля (Samouelle, 1819), но и в других ранних работах, содержащих сведения о *Carpelimus* (Curtis, 1829; Stephens, 1834). Однако Кирби упоминает о *Carpelimus* только в рукописных трудах.

Первые опубликованные виды в составе рода *Carpelimus* появляются только в Каталоге жуков Британии Куртиса (Curtis, 1829), но Куртис неправильно записал название рода как «*Carpalimus*», что внесло путаницу в дальнейшем. В составе *Carpelimus* (в оригинале *Carpalimus*) он приводит пять видов: *bilineatus*, *fuliginosus*, *picipennis*, *atratus* и *obscurus*. Очевидно, что род *Carpelimus* был отделен от рода *Oxytelus*, в котором пригодным образом был описан первый вид современного рода *Carpelimus* (*Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802). Этот вид довольно долго оставался в *Oxytelus*, например, это видно в работе Гилленхаля (Gyllenhal, 1810). Лишь Куртис (Curtis, 1829) перевел *fuliginosus* в *Carpelimus* (в оригинале *Carpalimus*) и он, таким образом, стал типовым видом рода.

Немного позднее, в работе Маннергейма (Mannerheim, 1830), было выделено два новых рода: *Trogophloeus* с единственным (типовым по монотипии) видом «*corticinus*» и род *Taenosoma*, с видами «*pusillum*» (типовым) и «*gracile*» (описан Маннергеймом в данной работе). Маннергейм не увидел близости между этими родами, он отнес их даже к разным трибам. Ситуация отражена в работе Стифенса (Stephens, 1834), он сохраняет предложенные Маннергеймом роды *Trogophloeus* и *Taenosoma* в том же составе и одновременно приводит род «*Carpalimus*» с девятью видами. Позднее, в виду явной близости, эти три рода (*Trogophloeus*, *Taenosoma* и «*Carpalimus*») были объединены под общим названием «*Trogophloeus*», валидное название рода *Carpelimus* было забыто.

Первую подробную общую характеристику рода, обозначенного как «*Trogophloeus*», дал в своей работе Эриксон (Erichson, 1839a). Он относит род к трибе *Oxytelini* и включает 25 видов, которые снабжены подробными описаниями. Очевидно, что именно эту работу можно счи-

тать первой ревизией рода. В дальнейшем род привлекает внимание ряда крупных энтомологов. Например, нужно упомянуть характеристики девяти видов рода «*Trogophloeus*» для Средней Европы в работе Геера (Heer, 1841) и двадцати двух видов для Франции (Fairmaire and Laboulbene, 1856).

Эрнст Густав Краатц, в своем труде о насекомых Германии (Kraatz, 1857d) впервые выделяет из «*Trogophloeus*» род *Thinodromus* с единственным видом (*T. dilatatus* Er.) и дает подробную характеристику для 15 видов рода «*Trogophloeus*». В дальнейшем Фавель (Fauvel, 1871) снова перевел *Thinodromus* в состав «*Trogophloeus*», сохранив в его составе тот же единственный вид, придав, по сути, этой группе статус подрода.

Первой крупной работой по тропическим «*Trogophloeus*» следует считать описание десяти видов в ревизии жуков фауны Чили (Fairmaire and Germain, 1860). Следует отметить работы Волластона (Wollaston, 1854; 1857; 1860; 1864; 1865; 1867), в которых дается описание видов «*Trogophloeus*» в составе фаун Мадейры, Канарских островов, островов Кабо Верде.

Значительные успехи в изучении *Carpelimus* (в оригинальных публикациях «*Trogophloeus*») были достигнуты в конце XIX века. Ощутимый вклад вносят работы Фавеля по фауне Европы (Fauvel, 1871a; 1872; 1873b) и многих других регионов, например, Кубы (Fauvel, 1863), Чили (Fauvel, 1867a), Австралии (Fauvel, 1877), Северной Африки с прилегающими островами (Fauvel, 1878; 1902b), Новой Гвинеи (1904e) и некоторых других. Появляются крупные работы по Соединенным Штатам Америки (Leconte, 1877) и Северной Америке в целом (Casey, 1889), Южной Америке (Sharp, 1876; 1887) и Японии (Sharp, 1889). Однако наиболее изученными остаются «*Trogophloeus*» Европы. Это достигается благодаря целому ряду крупных работ, часть из которых уже перечислена. Кроме них стоит упомянуть капитальный труд по фауне Франции (Mulsant and Rey, 1878), исследование по Средней Европе (Ganglbauer, 1895) и Британским островам (Fowler, 1888).

Все перечисленные работы XIX века послужили предпосылкой к первой полной ревизии «*Trogophloeus*» Палеарктики Антоном Клима (Klima, 1904). В своей работе Клима дал общую характеристику рода «*Trogophloeus*», выделив в нем подроды *Thinodromus* Kraatz; *Carpelimus* Thomson; *Trogophloeus* (s. str.); *Boopinus* Klima; *Taenosoma* Mannerheim; *Troginus* Mulsant & Rey. Всего в составе рода «*Trogophloeus*» было описано 49 видов, из которых 13 относятся в современной системе к *Thinodromus* и 36 к *Carpelimus*. Ревизия дала мощный толчок к дальнейшему изучению группы, появляются многочисленные описания новых для науки видов. Наибольший вклад в изучение мировой фауны *Carpelimus* в XX веке вносят многочисленные работы таких крупных энтомологов, как Макс Берн-



хауер (Max Bernhauer), Малком Кэмерон (Malcolm Cameron), Отто Шеерпельтц (Otto Scheerpeltz), Энри Куаффе (Henri Coiffait).

В середине XX века в систематике «*Trogophloeus*» произошли крупные события. Знание работ Сэмюэля, Куртиса, Маннергейма и Стифенса позволило Тотенхаму (Tottenham, 1949), а позднее это подтвердил и Блэквельдер (Blackwelder, 1952), восстановить валидное название рода *Carpelimus* и выделить типовой вид – *Carpelimus fuliginosus* Gravenhorst, 1802, зафиксированный Куртисом (Curtis, 1859). Знаменательным событием в изучении группы «*Trogophloeus*» и всего подсемейства *Oxytelinae* явилась работа Хермана (Herman, 1970). Херман осуществил ревизию подсемейства на родовом уровне. Им впервые была доказана родовая самостоятельность *Thinodromus*, на основании работ Тотенхама и Блэквельдера были выявлены и установлены приоритеты названий родовой группы, а также состав родов *Carpelimus* и *Thinodromus*. Херман впервые попытался проанализировать филогенетические отношения в подсемействе *Oxytelinae*.

Следующим этапом в изучении *Carpelimus* и *Thinodromus* можно считать многочисленные работы автора этой книги, которые в полном объеме представлены в списке литературы. Была проведена ревизия фауны Палеарктики рода *Thinodromus* (Гильденков [Gildenkov], 2000; 2000a; 2000b; 2000d; 2000e; 2000f; 2001; 2003d; 2003e) и рода *Carpelimus* (Гильденков [Gildenkov], 2001a; 2001b; 2002; 2002a; 2003; 2003a; 2003b; 2003c; 2004a; 2004c). Впервые автором была проведена ревизия фауны *Carpelimus* Тропической Африки (Гильденков [Gildenkov], 2007; 2007a; 2007d; 2007e; 2011b; 2012c; 2013; 2013a). Последние исследования касаются фауны *Carpelimus* Восточной области, которые нашли отражение во многих публикациях автора (Гильденков [Gildenkov], 2013c; 2013d; 2013e; 2014; 2014a; 2014b; 2014c; 2014d; 2014e; 2015c). Все перечисленные выше исследования дали возможность обобщить данные по фауне *Carpelimus* всего Старого Света и представить их в данной книге.

# РОД *CARPELIMUS* Leach, 1819, ДЕЛЕНИЕ НА ПОДРОДЫ И ГРУППЫ ВИДОВ

## *Carpelimus* Leach, 1819

В мировой фауне насчитывается около 500 видов рода *Carpelimus* Leach, 1819. Распространение представителей рода охватывает все зоогеографические области. Род делится на 5 подродов.

*Carpelimus* Leach, 1819 – type species *Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802.

= *Trogophloeus* Mannerheim, 1830 – type species *Oxytelus corticinus* Gravenhorst, 1806 (synonym of *Carpelimus*: Tottenham, 1939d: 227; Blackwelder, 1943: 58; Tottenham, 1949: 361; Blackwelder, 1952: 398; Hatch, 1957: 91; Herman, 1970: 389; Pope, 1977: 25; Herman, 2001: 1632) – subgenus of *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1462; Gildenkov, 2002a: 1276; Smetana, 2004: 528; Gildenkov, 2013a: 243).

= *Taenosoma* Mannerheim, 1830 – type species *Aleochara pusilla* Gravenhorst, 1802 (synonym of *Trogophloeus*: Lacordaire, 1854: 118; Kraatz, 1857d: 868; Gemminger and Harold, 1868: 652; Fauvel, 1871a: 170; Fauvel, 1875a: IX; Bernhauer and Schubert, 1911: 97; Scheerpeltz, 1933: 1082 – synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1943: 58; Tottenham, 1949: 361; Blackwelder, 1952: 372; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1634) – subgenus of *Trogophloeus* (Klima, 1904: 58; Scheerpeltz, 1937: 110; Scheerpeltz, 1946: 307) – subgenus of *Carpelimus* (Smetana, 2004: 527).

= *Batychrus* Gistel, 1834 – type species *Oxytelus corticinus* Gravenhorst, 1806 (synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1952: 74; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635).

= *Glomus* Gistel, 1848 – type species *Aleochara pusilla* Gravenhorst, 1802 (synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1952: 170; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635).

= *Troginus* Mulsant & Rey, 1878 – type species *Trogophloeus exiguus* Erichson, 1839 (synonym of *Trogophloeus*: Scheerpeltz, 1933: 1089 – synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1943: 58; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635) – subgenus of *Trogophloeus* (Klima, 1904: 65; Scheerpeltz, 1937: 118) – subgenus of *Carpelimus* (Tottenham, 1949: 362, 409; Blackwelder, 1952: 398; Gildenkov, 1998b: 127; Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1466; Gildenkov, 2002a: 1279; Smetana, 2004: 528; Gildenkov, 2013a: 243).

= *Boopinus* Klima, 1904 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Trogophloeus memnonius* Erichson, 1840 (synonym of *Trogophloeus*: Bernhauer and Schubert, 1911: 97; Scheerpeltz, 1933: 1082 – synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1943: 58; Tottenham, 1949: 362; Blackwelder, 1952: 83; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635) – subgenus of *Trogophloeus* (Klima, 1904: 56; Scheerpeltz, 1937: 107) – subgenus of *Carpelimus* (Smetana, 2004: 526).

= *Corynocerus* Eichelbaum, 1915 – nomen nudum – species included: *corticinus* (synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1952: 108; Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635).

= *Oxytrogonus* Wendeler, 1930 – type species *Oxytrogonus oculatus* Wendeler, 1930 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635).

= *Nanolobus* Cameron, 1933 – type species *Nanolobus pacificus* Cameron, 1933 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1635).

= *Bucephalinus* Koch, 1934 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Trogophloeus prisneri* Koch, 1934 (synonym of *Carpelimus*: Blackwelder, 1952: 87; Herman, 1970: 389;

Herman, 2001: 1635) – subgenus of *Trogophloeus* (Koch, 1934: 42) – subgenus of *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1465; Gildenkov, 2002a: 1278; Smetana, 2004: 526; Gildenkov, 2013a: 243).

= *Paraboopinus* Scherpeltz, 1937 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Trogophloeus nitidus* Baudi di Selve, 1848 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 389; Herman, 2001: 1636) – subgenus of *Trogophloeus* (Scherpeltz, 1937: 109) – subgenus of *Carpelimus* (Blackwelder, 1952: 288; Smetana, 2004: 527).

= *Myopinus* Scheerpeltz, 1937 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Trogophloeus elongatulus* Erichson, 1839 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 390; Herman, 2001: 1636) – subgenus of *Trogophloeus* (Scherpeltz, 1937: 109) – subgenus of *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1465; Gildenkov, 2002a: 1278; Smetana, 2004: 527).

= *Thoracoplatynus* Scheerpeltz 1937 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 390; Herman, 2001: 1636) – subgenus of *Trogophloeus* (Scherpeltz, 1937: 109; Coiffait, 1982b: 84).

= *Paratrogophloeus* Hatch, 1957 (as subgenus *Carpelimus*) – type species *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 390; Herman, 2001: 1636) – subgenus of *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1465; Gildenkov, 2002a: 1278; Smetana, 2004: 527; Gildenkov, 2013a: 243).

= *Tautonus* Gildenkov, 1998 (as subgenus *Carpelimus*) – nomen nudum – species included: *blinsteini*, *ensius* (synonym of *Carpelimus*: Herman, 2001: 1636).

### **Названия родовой группы, относимые ранее (Herman, 2001) к *Carpelimus* и перенесенные в другие роды**

*Typhlopinus* Coiffait, 1967 (as subgenus *Trogophloeus*) – type species *Trogophloeus anophthalmus* Coiffait, 1967 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 1970: 390; Herman, 2001: 1636) – subgenus of *Trogophloeus* (Coiffait, 1967: 265) – as subgenus of *Thinodromus* (Gildenkov, 2001: 50, 54) – as genus *Typhlopinus* (Gildenkov, 2005b: 329; Gildenkov, 2007: 1073).

= *Anopinus* Pace, 1993 – type species *Trogophloeus caecus* Pace, 1993 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 2001: 1636) – as synonym of *Typhlopinus* (Gildenkov, 2001: 50; Gildenkov, 2007: 1073).

*Stenoderophloeus* Scheerpeltz, 1972 – type species *Trogophloeus guttifer* Scheerpeltz, 1972 (synonym of *Carpelimus*: Herman, 2001: 1636) – as subgenus of *Thinodromus* (Gildenkov, 2001: 50, 54) – as subgenus of *Paracarcalimus* (Gildenkov, 2005b: 329).

### **Деление рода *Carpelimus* на подроды**

*Carpelimus* (s. str.) Leach, 1819 – type species *Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802.

Монотипический подрод. Представители отличаются особым планом строения эдеагуса, с парными зубовидными структурами во внутреннем мешке. Часто глаза хорошо развиты.

= *Taenosoma* Mannerheim, 1830 – type species *Aleochara pusilla* Gravenhorst, 1802 – subjective synonym, type species transferred in subgenus *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 54, 55, 121; Gildenkov, 2002: 1462, 1465; Gildenkov, 2002a: 1276, 1278; Gildenkov, 2013a: 243).

= *Glomus* Gistel, 1848 – type species *Aleochara pusilla* Gravenhorst, 1802 – objective synonym *Taenosoma*.

= *Boopinus* Klima, 1904 – type species *Trogophloeus memnonius* Erichson, 1840 – subjective synonym, type species transferred in subgenus *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 52, 55, 81; Gildenkov, 2002: 1462, 1464; Gildenkov, 2002a: 1275, 1277, 1278).

= *Thoracoplatynus* Scheerpeltz 1937 – type species *Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802 – objective synonym *Carpelimus* (Herman, 1970; Herman, 2001, Gildenkov, 2001a: 54; Gildenkov, 2002: 1464; Gildenkov, 2002a: 1277).

= *Paraboopinus* Scherpeltz, 1937 – type species *Trogophloeus nitidus* Baudi, di Selve, 1848 – subjective synonym, type species transferred in subgenus *Carpelimus* (Gildenkov, 2001a: 53, 55, 100; Gildenkov, 2002: 1462, 1464; Gildenkov, 2002a: 1275, 1278).

***Trogophloeus*** Mannerheim, 1830 – type species *Oxytelus corticinus* Gravenhorst, 1806.

Политипический подрод, представители имеют самые различные планы строения эдеагуса. Близкие виды объединены в группы (см. ниже).

= *Batychrus* Gistel, 1834 – type species *Oxytelus corticinus* Gravenhorst, 1806 – objective synonym *Trogophloeus*.

= *Corynocerus* Eichelbaum, 1915 – nomen nudum – species included: *corticinus* – objective synonym *Trogophloeus*.

= *Tautonus* Gildenkov, 1997 – nomen nudum – species included: *blinsteini*, *ensius* – subjective synonym, species included in subgenus *Trogophloeus* (Gildenkov, 2001a: 56, 57, 217, 263; Gildenkov, 2002: 1466; Gildenkov, 2002a: 1279).

= *Myopinus* Scheerpeltz, 1937 – type species *Trogophloeus elongatulus* Erichson, 1839 – subjective synonym, type species transferred in subgenus *Trogophloeus* (Gildenkov, 2013a: 243).

***Troginus*** Mulsant & Rey, 1878 – type species *Trogophloeus exiguus* Erichson, 1839.

Политипический подрод, представители имеют самые различные планы строения эдеагуса. Часто имеют цилиндрическую форму тела. Часто присутствует половой диморфизм. Близкие виды объединены в группы (см. ниже).

***Vucephalinus*** Koch, 1934 – type species *Trogophloeus prisneri* Koch, 1934.

Политипический подрод, представители имеют самые различные планы строения эдеагуса. Часто имеют своеобразные вдавления на диске переднеспинки. Количество члеников в лапке может быть 3 или 4. По некоторым признакам представители подрода сближаются с представителями родов *Mendaxinus* и *Thinodromus*, но строение эдеагуса и сперматеки сохраняется типичным для *Carpelimus*. Близкие виды объединены в группы (см. ниже).

***Paratrogophloeus*** Hatch, 1957 – type species *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834.

Монотипический подрод. Представители отличаются особым планом строения эдеагуса, часто с непарной зубовидной структурой в цен-

тральной части внутреннего мешка. Как правило крупные виды с хорошо развитыми висками и удлинёнными антеннами.

### Группы видов внутри подродов

Из пяти представленных подродов только *Carpelimus* и *Paratrogophloeus* являются монотипическими, что подтверждается, в том числе, общим планом строения эдеагуса их представителей. Близость видов в этих подродах охарактеризована в диагнозах. Большой необходимости выделять внутри этих подродов особые группы видов нет, за исключением, возможно, группы «*pusillus*» в подроде *Carpelimus*. Виды этой группы, кроме очень близкого плана строения эдеагуса (рис. 8: 3, 5–7), имеют своеобразную форму сперматеки (рис. 8: 4).

Группа «*pusillus*» (рис. 8: 3–7):

*Carpelimus* (s.str.) *pusillus* (Gravenhorst, 1802)

*Carpelimus* (s.str.) *niloticus* (Erichson, 1840)

*Carpelimus* (s.str.) *exilis* (Wollaston, 1860)

*Carpelimus* (s.str.) *pusae* (Cameron, 1930)

В подроде *Bucephalinus*, на основании общего плана строения эдеагуса, подтверждающего близость, можно выделить следующие группы видов:

Группа «*silvestris*» (рис. 11: 7–13; 12: 1–6):

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *silvestris* (Cameron, 1918)

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *formosae* (Cameron, 1940)

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *kathmanduensis* Herman, 2001

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *haraldi* Gildenkov, 2013

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *postremus* Gildenkov, 2013

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *snookus* Gildenkov, 2013

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *pseudosilvestris* Gildenkov, 2014

Группа «*bicyclus*» (рис. 10: 5–12):

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *bicyclus* (Fauvel, 1907)

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *semirudis* (Bernhauer, 1942)

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *socotrens* Gildenkov, 2012

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *turneri* Gildenkov, 2012

В подроде *Troginus*, на основании общего плана строения эдеагуса, подтверждающего близость, можно выделить следующие группы видов:

Группа «*minusculus*» (рис. 31: 8–17; 32: 11–19):

*Carpelimus* (*Troginus*) *minusculus* (Motschulsky, 1861)

*Carpelimus* (*Troginus*) *despectus* (Baudi di Selve, 1870)

*Carpelimus* (*Troginus*) *fujiensis* Gildenkov, 2002

*Carpelimus* (*Troginus*) *niponensis* Gildenkov, 2002

*Carpelimus* (*Troginus*) *maliensis* Gildenkov, 2007

*Carpelimus (Troginus) neuterus* Gildenkov, 2007

*Carpelimus (Troginus) xenosus* Gildenkov, 2007

Группа «*exiguus*» (рис. 31: 3–7):

*Carpelimus (Troginus) exiguus* (Erichson, 1839)

*Carpelimus (Troginus) boops boops* (Fauvel, 1904)

*Carpelimus (Troginus) boops rondaensis* (Fagel, 1957)

*Carpelimus (Troginus) traegardhi* (Scheerpeltz, 1974)

В подроде *Trogophloeus*, на основании общего плана строения эдеагуса, подтверждающего близость, можно выделить следующие группы видов:

Группа «*corticinus*» (рис. 24: 1–14; 25: 1, 2):

*Carpelimus (Trogophloeus) corticinus* (Gravenhorst, 1806)

*Carpelimus (Trogophloeus) gracilis* (Mannerheim, 1830)

*Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus elongatulus* (Erichson, 1839)

*Carpelimus (Trogophloeus) parvulus* (Mulsant & Rey, 1861)

*Carpelimus (Trogophloeus) ganglbaueri* (Bernhauer, 1901)

*Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus ussuriensis* Gildenkov, 2004

*Carpelimus (Trogophloeus) impicus* Gildenkov & Gontarenko, 2010

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudocorticinus* Gildenkov, 2013

Группа «*foveolatus*» (рис. 22: 13–18; 23: 1–13):

*Carpelimus (Trogophloeus) foveolatus foveolatus* (C.Sahlberg, 1832)

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes* (Erichson, 1840)

*Carpelimus (Trogophloeus) punctipennis* (Kiesenwetter, 1850)

*Carpelimus (Trogophloeus) desertus* (C.Koch, 1936)

*Carpelimus (Trogophloeus) flavomarginatus* (Lindberg, 1953)

*Carpelimus (Trogophloeus) isonomenus* Herman, 1970

*Carpelimus (Trogophloeus) tautus* Herman, 1970

*Carpelimus (Trogophloeus) saoudiensis* (Coiffait, 1979)

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes tauricus* Gildenkov, 1998

*Carpelimus (Trogophloeus) foveolatus turanus* Gildenkov, 2002

*Carpelimus (Trogophloeus) corfuensis* Gildenkov, 2004

*Carpelimus (Trogophloeus) prudeki* Gildenkov, 2013

Группа «*halophilus*» (рис. 15: 3–7; 16: 1–9; 17: 1–6):

*Carpelimus (Trogophloeus) halophilus* (Kiesenwetter, 1844)

*Carpelimus (Trogophloeus) simplicicollis* (Wollaston, 1857)

*Carpelimus (Trogophloeus) apicalis* (Eppelsheim, 1890)

*Carpelimus (Trogophloeus) alutaceus* (Fauvel, 1898)

*Carpelimus (Trogophloeus) transversicollis* (Scheerpeltz, 1947)

*Carpelimus (Trogophloeus) blinsteini* Gildenkov, 1997

*Carpelimus (Trogophloeus) scheerpeltzi* Gildenkov, 2011

*Carpelimus (Trogophloeus) limbicus* Gildenkov, 2013

Группа «*impressus*» (рис. 28: 1–7):

- Carpelimus (Trogophloeus) impressus* (Lacordaire, 1835)  
*Carpelimus (Trogophloeus) poppiusi* (Bernhauer & Schubert, 1911)  
*Carpelimus (Trogophloeus) heidenreichi* (L. Benick, 1934)  
*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus manchuricus* (Bernhauer, 1938)  
*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946)

Группа «*siculus*» (рис. 20: 7–17; 21: 1–5):

- Carpelimus (Trogophloeus) siculus* (Mulsant & Rey, 1878)  
*Carpelimus (Trogophloeus) zellichi* (Bernhauer, 1903)  
*Carpelimus (Trogophloeus) peloponnensis* Gildenkov, 2004  
*Carpelimus (Trogophloeus) euphratensis* Gildenkov, 2011  
*Carpelimus (Trogophloeus) hilfi* Gildenkov, 2011  
*Carpelimus (Trogophloeus) rivus* Gildenkov, 2011  
*Carpelimus (Trogophloeus) galileensis* Gildenkov, 2014

Группа «*punctatellus*» (рис. 21: 8–20):

- Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus* (Erichson, 1840)  
*Carpelimus (Trogophloeus) heydeni* (Klima, 1904)  
*Carpelimus (Trogophloeus) vitalei* (Bernhauer, 1935)  
*Carpelimus (Trogophloeus) coiffaiti* Gildenkov, 2001  
*Carpelimus (Trogophloeus) tatvanensis* Gildenkov, 2011

Группа «*simplex*» (рис. 22: 1–12):

- Carpelimus (Trogophloeus) simplex* (Motschulsky, 1857)  
*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis globicollis* (Eppelsheim, 1885)  
*Carpelimus (Trogophloeus) malgaceus* (Fauvel, 1904)  
*Carpelimus (Trogophloeus) collarti* (Cameron, 1935)  
*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci lisfranci* (Bernhauer, 1938)  
*Carpelimus (Trogophloeus) saigonensis* (Cameron, 1940)  
*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci seydeli* (Cameron, 1952)  
*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis grandicollis* Gildenkov, 2013  
*Carpelimus (Trogophloeus) pseudosimplex* Gildenkov, 2013

Группа «*taprobanae*» (рис. 18: 10–16; 19: 1–14):

- Carpelimus (Trogophloeus) taprobanae* (Walker, 1859)  
*Carpelimus (Trogophloeus) lepidicornis* (Fauvel, 1904)  
*Carpelimus (Trogophloeus) nitidipennis* (Cameron, 1919)  
*Carpelimus (Trogophloeus) granulatus* (Cameron, 1930)  
*Carpelimus (Trogophloeus) vagans* (Cameron, 1930)  
*Carpelimus (Trogophloeus) cataractus* Gildenkov, 2014  
*Carpelimus (Trogophloeus) flavomustachus* Gildenkov, 2014  
*Carpelimus (Trogophloeus) holosericus* Gildenkov, 2014  
*Carpelimus (Trogophloeus) magnicollis* Gildenkov, 2014

## ВИДЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ РАНЕЕ (Herman, 2001b) В СОСТАВЕ РОДА *CARPE-* *LIMUS*, И ПЕРЕНЕСЕННЫЕ В ДРУГИЕ РОДЫ

*aktogaicus* Kastcheev, 1999 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2010: 10);

*anophthalmus* Coiffait 1967 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2001: 50) – transferred in *Typhlopinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*borneensis* Bernhauer, 1928 – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015: 231);

*bruncki* Scheerpeltz, 1974 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*caecus* Pace 1993 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2001: 50) – transferred in *Typhlopinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*congoensis* Fauvel, 1900 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*dilutus* Wollaston, 1867 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015 – in press.);

*ealanus* Bernhauer, 1937 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*fimbriolatus* Cameron, 1948 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*genalis* Fauvel, 1900 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*guttifer* Scheerpeltz, 1972 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2001: 50, 54) – transferred in *Paracarpalimus* (Gildenkov, 2005b: 328);

*koppi* Eppelsheim, 1885 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*longiventris* Cameron, 1952 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*machadoi* Cameron, 1950 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*mafigensis* Bernhauer, 1932 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

*megacephalus* Cameron, 1945 – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015 – in press.);

*montiumdraconis* Scheerpeltz 1974 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2007: 1073);



***pallidicornis*** Bernhauer, 1935 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

***pauliani*** Cameron, 1948 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

***pendleburyi*** Cameron, 1950 – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015 – in press.);

***proximus*** Cameron, 1950 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

***punctus*** Bernhauer, 1933 – transferred in *Paraploderus* (Gildenkov, 2004b: 342; Gildenkov, 2007: 1073);

***rhodesianus*** Scheerpeltz 1974 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2007: 1073);

***rufotestaceus*** Cameron, 1918 – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015 – in press.);

***schoutedeni*** Cameron, 1928 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2004: 11) – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2007: 1073);

***semiopacus*** Cameron, 1928 – transferred in *Mendaxinus* (Gildenkov, 2015 – in press.);

***sudanensis*** Scheerpeltz 1974 – transferred in *Thinodromus* (Gildenkov, 2007: 1073).

# СОСТАВ РОДА *CARPELIMUS* LEACH, 1819 В ПРЕДЕЛАХ СТАРОГО СВЕТА

## Подрод *Carpelimus* (s. str.) Leach, 1819

### *Carpelimus* (s. str.) *angusticollis* (Bernhauer, 1907) – P, O

*Trogophloeus angusticollis* Bernhauer, 1907: 373.

*Trogophloeus angusticollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Carpelimus angusticollis*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus angusticollis*; Herman, 2001a: 1638.

*Carpelimus* (s. str.) (*siamensis*) *angusticollis*; Gildenkov, 2001a: 98; 2001b: 12; 2002: 1464; 2003: 29.

*Carpelimus angusticollis*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

as syn. *Carpelimus* (s. str.) *peregrinus*; Gildenkov, 2012a: 355

*Carpelimus* (s.str.) *angusticollis*; Gildenkov, 2013e: 222, 224 (aedeagus) | non syn. *peregrinus*, valid sp.

= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *sharpianus* Cameron, 1933a: 169 | syn. in Gildenkov, 2002: 1464.

### *Carpelimus* (s. str.) *biimpressus* (Cameron, 1933) – P, O

*Trogophloeus biimpressus* Cameron, 1933a: 168.

*Carpelimus biimpressus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus biimpressus*; Herman, 2001a: 1642.

*Carpelimus* (s. str.) *biimpressus*; Gildenkov, 2001a: 86; 2001b: 8; 2002: 1464; 2003: 23.

*Carpelimus biimpressus*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

### *Carpelimus* (s. str.) *capillus* Gildenkov, 2013 – P, O

*Carpelimus* (s. str.) *capillus* Gildenkov, 2013c: 168.

### *Carpelimus* (s.str.) *chopardi* (Cameron, 1950) – A

*Trogophloeus chopardi* Cameron, 1950b: 212.

*Carpelimus chopardi*; Herman, 1970: 391.

as *Trogophloeus* (*Boopinus*) *oculatus*; Scheerpeltz, 1974: 60.

*Carpelimus chopardi*; Herman, 2001a: 1647.

*Carpelimus* (s. str.) *chopardi*; Gildenkov, 2007: 1075. [= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *oculatus* auct. Scheerpeltz, 1974: 60 | syn. *chopardi* in Gildenkov, 2007: 1075].

*Carpelimus* (s. str.) *chopardi*; Gildenkov, 2011b: 71.

### *Carpelimus* (s. str.) *congruus* (Cameron, 1930) – O

*Trogophloeus congruus* Cameron, 1930: 188 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 55.

*Trogophloeus* (s. str.) *congruus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Trogophloeus* (*Boopinus*) *congruus*; Scheerpeltz, 1954: 110.

*Carpelimus congruus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus congruus*; Herman, 2001a: 1648.

*Carpelimus congruus*; Gildenkov, 2013d: 55.

### *Carpelimus* (s.str.) *dieganus* (Fauvel, 1904) – A

*Trogophloeus dieganus* Fauvel, 1904e: 302.

*Trogophloeus dieganus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 99.

*Trogophloeus* (s. str.) *dieganus*; Scheerpeltz, 1933: 1084.

*Carpelimus dieganus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus dieganus*; Herman, 2001a: 1654.

*Carpelimus* (s. str.) *dieganus*; Gildenkov, 2007: 1076.

*Carpelimus* (s. str.) *dieganus*; Gildenkov, 2011b: 71.

= *Trogophloeus aequithorax* Bernhauer 1932a: 76 | lectotypus des. Gildenkov, 2007: 1076 |  
syn. *dieganus* in Gildenkov, 2007: 1076.

***Carpelimus* (s. str.) *elegantus* Gildenkov, 2012 – P, O**

*Carpelimus* (s. str.) *elegantus* Gildenkov, 2012a: 351.

***Carpelimus* (s. str.) *exilis* (Wollaston, 1860) – P**

*Trogophloeus exilis* Wollaston, 1860: 105.

as syn. *Trogophloeus pusillus*; Fauvel, 1869: 492.

*Carpelimus exilis*; Schülke, 2004: 400 | non syn. *pusillus*, valid sp.

*Carpelimus* (*Taenosoma*) *exilis*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus* (s. str.) *fuliginosus* (Gravenhorst, 1802) – P**

*Oxytelus fuliginosus* Gravenhorst, 1802: 102 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 541.

*Carpelimus fuliginosus*; Curtis 1829: 30 (cited *Carpalimus*).

*Trogophloeus* (*Boopinus*) *fuliginosus*; Klima, 1904: 47, 58.

*Trogophloeus fuliginosus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 99.

*Trogophloeus* (s. str.) *fuliginosus*; Scheerpeltz, 1933: 1084.

*Trogophloeus* (*Thoracoplatynus*) *fuliginosus*; Lohse, 1964: 78.

*Carpelimus fuliginosus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus fuliginosus*; Herman, 2001a: 1665.

*Carpelimus* (s. str.) *fuliginosus*; Gildenkov, 2001a: 90; 2001b: 13; 2002: 1464; 2003: 29.

*Carpelimus* (s. str.) *fuliginosus*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus fuliginosus*; Schülke, 2012: 260.

= *Oxytelus pusillus* Stephens, 1834: 321 [nom. praeocc.] | syn. *Trogophloeus fuliginosus* in  
G. Waterhouse, 1858: 30.

***Carpelimus* (s. str.) *gusarovi* Gildenkov, 1997 – P**

*Carpelimus* (*Boopinus*) *gusarovi* Gildenkov, 1997: 273.

*Carpelimus gusarovi*; Herman, 2001a: 1668.

*Carpelimus* (s. str.) (*gusarovi*) *gusarovi*; Gildenkov, 2001a: 72; 2001b: 9; 2002: 1464; 2003: 25.

*Carpelimus* (*Boopinus*) *gusarovi*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus gusarovi*; Schülke, 2012: 259.

***Carpelimus* (s. str.) *hoopensis* Gildenkov, 2011 – A**

*Carpelimus* (s. str.) *hoopensis* Gildenkov, 2011b: 67.

***Carpelimus* (s. str.) *indicus* (Kraatz, 1859) – P, O**

*Trogophloeus indicus* Kraatz, 1859: 179 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 13.

*Trogophloeus obesus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 101.

*Trogophloeus* (s. str.) *indicus*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

*Carpelimus indicus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus indicus*; Herman, 2001a: 1671.

*Carpelimus* (s. str.) *indicus*; Gildenkov, 2001a: 77; 2001b: 8; 2002: 1464; 2003: 25.

*Carpelimus* (*Boopinus*) *indicus*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus* (s. str.) *indicus*; Gildenkov, 2010: 13.

= *Xerophygus flavipes* Motschulsky, 1861: 143 | syn. *Trogophloeus indicus* in Cameron,  
1934d: 78.

- = *Trogophloeus ceylonicus* Bernhauer, 1902b: 44 | syn. *indicus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 101.  
= *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928b: 8 | lectotypus des. Gildenkov, 2014a: 298 | characters as *kreyenbergi* in Gildenkov, 2001a: 88; 2001b: 7; 2002: 1464; 2003: 23 | syn. *indicus* in Gildenkov, 2014a: 298.

***Carpelimus* (s. str.) *insularis* (Kraatz, 1858) – P, A**

- Trogophloeus insularis* Kraatz, 1858b: 127 | neotypus des. Gildenkov, 2007: 1076.  
as *Trogophloeus nigrita*; Fauvel, 1902b: 61; Klima, 1904: 46, 57; Fauvel, 1907: 15;  
as *Carpelimus* (s. str.) *nigrita*; Gildenkov, 2001a: 94; 2001b: 12; 2002: 1464; 2003: 28.  
*Carpelimus* (*Boopinus*) *insularis*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus insularis*; Schülke, 2004: 399 | spec. propr. = *Carpelimus nigrita* auct. nec Wollaston, 1857 in Schülke, 2004: 399; in Gildenkov, 2007: 1076.  
*Carpelimus* (s. str.) *insularis*; Gildenkov, 2007: 1076.  
*Carpelimus* (s. str.) *insularis*; Gildenkov, 2011b: 71.  
*Carpelimus insularis*; Schülke, 2012: 259.  
= *Trogophloeus calidus* Bernhauer 1943b: 275 | syn. *nigrita* in Gildenkov, 2002: 1464 | lectotypus des. Gildenkov, 2007: 1076. | syn. *insularis* in Gildenkov, 2007: 1076.  
= *Trogophloeus oculatus* Wollaston 1865: 518 | syn. *insularis* in Gildenkov, 2007: 1078.  
= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *meridioafricanus* Scheerpeltz 1974: 62 | syn. *insularis* in Gildenkov, 2007: 1078.  
= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *tripunctulatus* Coiffait, 1981g: 304 | syn. *insularis* in Makranczy, 2013: 297.

***Carpelimus* (s. str.) *lindrothi lindrothi* (Palm, 1943) – P**

- Trogophloeus lindrothi* Palm, 1943: 97.  
*Trogophloeus* (*Taenosoma*) *lindrothi*; Lohse, 1964: 79.  
*Carpelimus lindrothi*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus lindrothi*; Gildenkov, 1995: 12.  
*Carpelimus lindrothi*; Herman, 2001a: 1675.  
*Carpelimus* (s. str.) (*nitidus*) *lindrothi lindrothi*; Gildenkov, 2001a: 103; 2001b: 10; 2002: 1464; 2003: 26.  
*Carpelimus* (*Taenosoma*) *lindrothi*; Smetana, 2004: 527.  
*Carpelimus lindrothi lindrothi*; Schülke, 2012: 261.

***Carpelimus* (s. str.) *lindrothi camtchaticus* Gildenkov, 2004 – P**

- Carpelimus* (s. str.) (*nitidus*) *lindrothi camtchaticus* Gildenkov, 2004a: 539 [characters in Gildenkov, 2001a: 107; 2001b: 10; 2003: 25].

***Carpelimus* (s. str.) *magnus* Gildenkov, 2014 – O**

- Carpelimus* (s. str.) *magnus* Gildenkov, 2014e: 188.

***Carpelimus* (s. str.) *memnonius* (Erichson, 1840) – P, A**

- Trogophloeus memnonius* Erichson, 1840: 806 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 539.  
*Trogophloeus* (*Boopinus*) *memnonius*; Klima, 1904: 46, 56.  
*Trogophloeus memnonius*; Bernhauer & Schubert, 1911: 101.  
*Carpelimus memnonius*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus memnonius*; Herman, 2001a: 1677.  
*Carpelimus* (s. str.) *memnonius*; Gildenkov, 2001a: 81; 2001b: 9; 2002: 1464; 2003: 25.  
*Carpelimus* (*Boopinus*) *memnonius*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus* (s. str.) *memnonius*; Gildenkov, 2007: 1078.  
*Carpelimus* (s. str.) *memnonius*; Gildenkov, 2011b: 71.

= *Trogophloeus (Boopinus) rudebecki* Scheerpeltz 1974: 61 | syn. *memnonius* in Gildenkov, 2007: 1078.

***Carpelimus* (s. str.) *nacreus* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus* (s. str.) *nacreus* Gildenkov, 2013e: 222.

***Carpelimus* (s. str.) *nigrata nigrata* (Wollaston, 1857) – P**

*Trogophloeus nigrata* Wollaston, 1857: 202.

*Carpelimus nigrata*; Schülke, 2004: 398 [non syn. *Carpelimus insularis* (Kraatz, 1858) in Schülke, 2004: 399].

*Carpelimus* (s. str.) *anthracinus nigrata*; Gildenkov, 2010: 13 [nec *Carpelimus* (s. str.) *nigrata*: auct. Gildenkov, 2001a: 94; 2001b: 12; 2002: 1464; 2003: 28].

*Carpelimus* (s. str.) *nigrina nigrata* – comb. n. in Gildenkov, 2014a: 299.

***Carpelimus* (s. str.) *nigrata anthracinus* (Mulsant & Rey, 1861) – P**

*Trogophloeus anthracinus* Mulsant & Rey, 1861: 177.

*Trogophloeus (Boopinus) anthracinus*; Klima, 1904: 46, 56.

*Trogophloeus anthracinus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Trogophloeus* (s. str.) *anthracinus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Trogophloeus (Boopinus) anthracinus*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus anthracinus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus anthracinus*; Gildenkov, 1995: 11.

*Carpelimus anthracinus*; Herman, 2001a: 1638.

*Carpelimus* (s. str.) *anthracinus*; Gildenkov, 2001a: 83; 2001b: 6; 2002: 1464; 2003: 23.

*Carpelimus (Boopinus) anthracinus*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus* (s. str.) *anthracinus anthracinus*; Gildenkov, 2010: 12.

*Carpelimus anthracinus anthracinus*; Schülke, 2012: 257.

*Carpelimus* (s. str.) *nigrina anthracinus* – comb. n. in Gildenkov, 2014a: 299.

= *Trogophloeus (Taenosoma) cooperi* Cameron, 1951: 279 | syn. *anthracinus* in Gildenkov, 2002: 1464.

= *Carpelimus iraniensis* Herman, 1970: 392 [= *Trogophloeus (Boopinus) richteri* Scheerpeltz, 1961: 8 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus richteri* Bernhauer, 1927e: 230 | syn. *iraniensis* in Herman, 1970: 392] | syn. *anthracinus anthracinus* in Gildenkov, 2010: 12.

***Carpelimus* (s. str.) *niloticus* (Erichson, 1840) – P, A, O**

*Trogophloeus niloticus* Erichson, 1840: 808 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 538.

*Trogophloeus (Taenosoma) niloticus*; Klima, 1904: 49, 64.

*Trogophloeus niloticus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

*Carpelimus niloticus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus niloticus*; Herman, 2001a: 1681.

*Carpelimus* (s. str.) *niloticus*; Gildenkov, 2001a: 130; 2001b: 11; 2002: 1465; 2003: 28.

*Carpelimus (Taenosoma) siamensis*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus* (s. str.) *niloticus*; Gildenkov, 2007: 1078.

= *Trogophloeus (Boopinus) semilividus* Bernhauer, 1943: 73 | syn. *niloticus* in Gildenkov, 2004a: 538.

= *Trogophloeus (Paraboopinus) yemenicus* Coiffait, 1981: 20 | syn. *niloticus* in Gildenkov, 2007: 1080.

***Carpelimus* (s. str.) *nitidus* (Baudi di Selve, 1848) – P**

*Trogophloeus nitidus* Baudi di Selve, 1848: 147.

*Trogophloeus (Taenosoma) nitidus*; Klima, 1904: 47, 59.

*Trogophloeus nitidus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

*Trogophloeus* (s. str.) *nitidus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Trogophloeus* (*Paraboopinus*) *nitidus*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus nitidus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus nitidus*; Gildenkova, 1995: 12.

*Carpelimus nitidus*; Herman, 2001a: 1681.

*Carpelimus* (s. str.) (*nitidus*) *nitidus*; Gildenkova, 2001a: 100; 2001b: 10; 2002: 1464; 2003: 27.

*Carpelimus* (*Paraboopinus*) *nitidus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus nitidus*; Schülke, 2012: 259.

***Carpelimus* (s. str.) *nitus* Gildenkova, 2011 – A**

*Carpelimus* (s. str.) *nitus* Gildenkova, 2011b: 69.

***Carpelimus* (s. str.) *obesus* (Kiesenwetter, 1844) – P**

*Trogophloeus obesus* Kiesenwetter, 1844a: 375 | lectotypus des. Gildenkova, 2004a: 539.

as syn. *Trogophloeus memnonius*; Fauvel, 1871a: 177 [= 1872: 151].

as syn. *Trogophloeus* (*Boopinus*) *memnonius*; Klima, 1904: 56.

*Trogophloeus obesus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

*Trogophloeus* (s. str.) *obesus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Trogophloeus* (*Boopinus*) *obesus*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus obesus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus obesus*; Gildenkova, 1995: 11.

*Carpelimus obesus*; Herman, 2001a: 1682.

*Carpelimus* (s. str.) (*obesus*) *obesus*; Gildenkova, 2001a: 61; 2001b: 10; 2002: 1464; 2003: 25.

*Carpelimus* (*Boopinus*) *obesus*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus obesus*; Schülke, 2012: 259.

= *Trogophloeus tarsalis* Hochhuth, 1849: 196 | lectotypus des. Gusarov, 1992a: 776 | syn. *obesus* in Gusarov, 1992a: 776.

??? = *Trogophloeus mancus* Casey, 1889: 345 (Texas) | syn. *memnonius* in Ganglbauer, 1895: 651 | syn. *obesus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 102 [the status of this name needs reexamination].

??? = *Trogophloeus spectatus* Casey, 1889: 345 (Florida) | syn. *memnonius* in Ganglbauer, 1895: 651 | syn. *obesus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 102 [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus* (s. str.) *olgae* Gildenkova, 1997 – P**

*Carpelimus* (*Paraboopinus*) *olgae* Gildenkova, 1997a: 616.

*Carpelimus olgae*; Herman, 2001a: 1685.

*Carpelimus* (s. str.) (*tener*) *olgae*; Gildenkova, 2001a: 119; 2001b: 14; 2002: 1465; 2003: 30.

*Carpelimus* (*Paraboopinus*) *olgae*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus* (s. str.) *pappi* Gildenkova, 2013 – O**

*Carpelimus* (s. str.) *pappi* Gildenkova, 2013e: 225.

***Carpelimus* (s. str.) *papuensis* (Fauvel, 1879) – O**

*Trogophloeus papuensis* Fauvel, 1879: 81 | lectotypus des. Gildenkova, 2013d: 59.

*Trogophloeus papuensis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

as *Trogophloeus insularis* var. *papuensis*; Bernhauer, 1922a: 149.

*Carpelimus papuensis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus papuensis*; Herman, 2001a: 1686.

as syn. *Carpelimus* (*Boopinus*) *insularis*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus papuensis*; Gildenkova, 2013d: 59.

*Carpelimus* (s. str.) *papuensis*; Gildenkova, 2013e: 224 (aedeagus).

***Carpelimus* (s. str.) *peregrinus* (Cameron, 1919) – P, A, O**

- Trogophloeus peregrinus* Cameron, 1919a: 225 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 14.  
*Trogophloeus* (s. str.) *peregrinus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.  
*Carpelimus peregrinus*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus peregrinus*; Herman, 2001a: 1687.  
*Carpelimus* (s. str.) *peregrinus*; Gildenkov, 2010: 14.  
*Carpelimus* (s. str.) *peregrinus*; Gildenkov, 2013e: 224 (aedeagus).  
*Carpelimus* (s. str.) *peregrinus*; Gildenkov, 2014a: 299.  
= *Trogophloeus* (*Thoracoplatinus*) *afghanicus* Coiffait, 1982b: 84 | as *Carpelimus* (s. str.) *afghanicus*; Gildenkov, 2001: 115; 2010: 14 | syn. in Gildenkov, 2010: 14.  
= *Trogophloeus siamensis siwalikensis* Cameron, 1930: 187 | syn. *siamensis* in Scheerpeltz, 1933: 1088 | lectotypus des. Gildenkov, 2014a: 301 | non syn. *siamensis*, syn. *peregrinus* in Gildenkov, 2014a: 300.  
= *Carpelimus tagus* Herman, 1970: 393 [= *Trogophloeus pallidicornis* Cameron, 1945a: 143 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 62 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus pallidicornis* Bernhauer, 1935d: 97 | syn. *tagus* in Herman, 1970: 393] | syn. *peregrinus* in Gildenkov, 2014a: 299.  
= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *subpolitus* Coiffait, 1982: 158 | syn. *peregrinus* in Gildenkov, 2014a: 299.

***Carpelimus* (s. str.) *philippinensis* Gildenkov, 2013 – O**

- Carpelimus* (s. str.) *philippinensis* Gildenkov, 2013e: 226.

***Carpelimus* (s. str.) *planicollis* (Bernhauer, 1902) – P, O**

- Trogophloeus planicollis* Bernhauer, 1902b: 45 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 60.  
*Trogophloeus planicollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.  
*Trogophloeus planicollis*; Cameron, 1930: 188.  
*Trogophloeus* (s. str.) *planicollis*; Scheerpeltz, 1933: 1086.  
*Carpelimus planicollis*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus planicollis*; Herman, 2001a: 1688.  
*Carpelimus planicollis*; Gildenkov, 2013d: 60.  
*Carpelimus* (s. str.) *planicollis*; Gildenkov, 2014a: 301.  
= *Trogophloeus chatterjeei* Cameron, 1930: 188 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 54 | syn. *planicollis* in Gildenkov, 2014a: 301.  
= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *javanus* Cameron, 1936c: 182 | syn. *planicollis* in Gildenkov, 2014a: 301.  
= *Trogophloeus zahiri* Abdullah & Qadri, 1970: 123, 130 | syn. *planicollis* in Gildenkov, 2014a: 301.

***Carpelimus* (s. str.) *politus politus* (Kiesenwetter, 1850) – P**

- Trogophloeus politus* Kiesenwetter, 1850: 221.  
*Trogophloeus* (*Boopinus*) *politus*; Klima, 1904: 47, 58.  
*Trogophloeus politus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.  
*Trogophloeus* (s. str.) *politus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.  
*Trogophloeus* (*Thoracoplatynus*) *politus*; Lohse, 1964: 77.  
*Carpelimus politus*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus politus*; Herman, 2001a: 1688.  
*Carpelimus* (s. str.) (*politus*) *politus*; Gildenkov, 2001a: 109; 2001b: 14; 2002: 1465; 2003: 30.  
*Carpelimus* (*Boopinus*) *politus*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus* (s. str.) *politus politus*; Gildenkov, 2010: 16.  
as *Carpelimus* (s. str.) *politus* s. l.; Gildenkov, 2010a: 343 (aedeagus).

*Carpelimus politus politus*; Schülke, 2012: 256.

*Carpelimus politus politus*; Gildenkov, 2012a: 352 (aedeagus).

*Carpelimus* (s. str.) *politus politus*; Gildenkov, 2014a: 302.

= *Carpelimus* (*Paraboopinus*) *zlobini* Gildenkov, 1996a : 627 | as *Carpelimus* (s. str.) (*politus*) *zlobini*; Gildenkov, 2001: 113; as *Carpelimus* (s. str.) *zlobini*; Gildenkov, 2010: 16 | syn. *politus politus* in Gildenkov, 2010: 16.

= *Trogophloeus sedatus* Sharp, 1889: 417 | lectotypus des. Gildenkov, 2014a: 302 | syn. *politus politus* in Gildenkov, 2014a: 302.

***Carpelimus* (s. str.) *politus tenerepunctus* Gildenkov, 1994 – P**

*Carpelimus* (*Paraboopinus*) *tenerepunctus* Gildenkov, 1994: 123.

*Carpelimus* (s. str.) (*politus*) *tenerepunctus*; Gildenkov, 2001a: 111; 2001b: 15; 2002: 1465; 2003: 30.

*Carpelimus* (*Paraboopinus*) *tenerepunctus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus* (s. str.) *politus tenerepunctus* | stat. n. in Gildenkov, 2010: 16.

as *Carpelimus* (s. str.) *politus* s. l.; Gildenkov, 2010a: 343 (aedeagus).

***Carpelimus* (s. str.) *praelongus* (Bernhauer, 1938) – O**

*Trogophloeus* (*Taenosoma*) *praelongus* Bernhauer, 1938: 20 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 60.

*Carpelimus praelongus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus praelongus*; Herman, 2001a: 1689.

*Carpelimus* (*Taenosoma*) *praelongus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus praelongus*; Gildenkov, 2013d: 60.

***Carpelimus* (s. str.) *pseudovagus* Gildenkov, 2002 – P**

*Carpelimus* (s. str.) (*gusarovi*) *pseudovagus* Gildenkov, 2002: 1467.

*Carpelimus* (s. str.) (*gusarovi*) *pseudovagus*; Gildenkov, 2003: 25 [characters in Gildenkov, 2001a: 75; 2001b: 8].

***Carpelimus* (s. str.) *pusae* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus pusae* Cameron, 1930: 192 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 61.

*Trogophloeus* (s. str.) *pusae*; Scheerpeltz, 1933: 1087.

*Carpelimus pusae*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus pusae*; Herman, 2001a: 1691.

*Carpelimus* (*Trogophloeus*) *pusae*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus pusae*; Gildenkov, 2013d: 61.

*Carpelimus* (s. str.) *pusae*; Gildenkov, 2014a: 303.

= *Trogophloeus malayanus* Cameron, 1930a: 154 | syn. *pusae* in Gildenkov, 2014a: 303.

***Carpelimus* (s. str.) *pusillus* (Gravenhorst, 1802) – P, A, O**

*Aleochara pusilla* Gravenhorst, 1802: 78 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 542.

*Taenosoma pusillum*; Mannerheim, 1830: 51.

*Trogophloeus* (*Taenosoma*) *pusillus*; Klima, 1904: 49, 64.

*Trogophloeus pusillus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 103.

*Trogophloeus* (s. str.) *pusillus*; Scheerpeltz, 1933: 1087.

*Trogophloeus* (*Taenosoma*) *pusillus*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus pusillus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus pusillus*; Herman, 2001a: 1692.

*Carpelimus* (s. str.) (*pusillus*) *pusillus*; Gildenkov, 2001a: 121; 2001b: 12; 2002: 1465; 2003: 28.



**ΦΑΥΗA CARPELIMUS CTAΠOΓO CBETA (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

- as *Carpelimus* (s. str.) (*pusillus*) *sedatus*; Gildenkov, 2001a: 129; 2001b: 11; 2002: 1465; 2003: 28.
- Carpelimus* (*Taenosoma*) *pusillus*; Smetana, 2004: 528.
- Carpelimus* (s. str.) *pusillus*; Gildenkov, 2007: 1080.
- Carpelimus* (s. str.) *pusillus*; Gildenkov, 2010: 17.
- Carpelimus pusillus*; Schülke, 2012: 264.
- = *Carpelimus picipennis* Stephens, 1834: 325 (cited *Carpalimus*) | syn. *pusillus* in Hardy, 1851: 53.
- = *Carpelimus affinis* Stephens, 1834: 326 (cited *Carpalimus*) | syn. *pusillus* in G. Waterhouse, 1858: 30.
- = *Carpelimus rufipennis* Stephens, 1834: 326 (cited *Carpalimus*) | syn. *pusillus* in G. Waterhouse, 1858: 30.
- = *Trogophloeus evertsi* Bernhauer, 1915j: 264 | = *Trogophloeus pusillus* var. *evertsi*; Scheerpeltz, 1933: 1087; 1937: 115 | syn. *pusillus* in Smetana, 2004: 528.
- = *Trogophloeus lindbergi* Scheerpeltz, 1937: 98 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 17 | as *Carpelimus* (s. str.) *lindbergi*; Gildenkov, 2010: 17 | syn. *pusillus* in Gildenkov, 2010: 17.
- = *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *lasti* Scheerpeltz, 1946: 306 | syn. *pusillus* in Lohse, 1964: 80.
- = *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *thessalonicensis* Scheerpeltz, 1963a: 415 | syn. *pusillus* in Gildenkov, 2004a: 542.
- = *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *asmarensis* Coiffait, 1982: 87 | as *Carpelimus* (s. str.) *asmarensis*; Gildenkov, 2010: 17 | syn. *pusillus* in Gildenkov, 2010: 17.
- ??? = *Trogophloeus tantillus* Casey, 1889: 383 (Texas) | syn. *pusillus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 103 [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus* (s. str.) *reitteri* (Klima, 1904) – P**

- Trogophloeus* (*Boopinus*) *reitteri* Klima, 1904: 57.
- Trogophloeus reitteri*; Bernhauer & Schubert, 1911: 103.
- Carpelimus reitteri*; Herman, 1970: 393.
- Carpelimus reitteri*; Herman, 2001a: 1694.
- Carpelimus* (s. str.) *reitteri*; Gildenkov, 2001a: 70; 2001b: 7; 2002: 1464; 2003: 23.
- Carpelimus* (*Boopinus*) *reitteri*; Smetana, 2004: 526.

***Carpelimus* (s.str.) *rufitarsis* (Fauvel, 1907) – A**

- Trogophloeus rufitarsis* Fauvel, 1907: 14.
- Trogophloeus rufitarsis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.
- Carpelimus rufitarsis*; Herman, 1970: 393.
- Carpelimus rufitarsis*; Herman, 2001a: 1697.
- Carpelimus* (s. str.) *rufitarsis*; Gildenkov, 2007: 1080.
- Carpelimus* (s. str.) *rufitarsis*; Gildenkov, 2011b: 71.
- = *Trogophloeus nigerrimus* Cameron 1935a: 371 | lectotypus des. Gildenkov, 2007: 1080 | syn. *rufitarsis* in Gildenkov, 2007: 1081.
- = *Trogophloeus mimus* Cameron 1945c: 706, 842 | syn. *rufitarsis* in Gildenkov, 2007: 1081.

***Carpelimus* (s. str.) *rufoniger* (Cameron, 1945) – O**

- Trogophloeus* (*Boopinus*) *rufoniger* Cameron, 1945a: 142 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 61.
- Carpelimus rufoniger*; Herman, 1970: 393.
- Carpelimus rufoniger*; Herman, 2001a: 1697.
- Carpelimus rufoniger*; Gildenkov, 2013d: 61.

***Carpelimus* (s. str.) *sadiyanus* (Cameron, 1945) – O**

*Trogophloeus* (*Boopinus*) *sadiyanus* Cameron, 1945: 65 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 61.  
*Carpelimus sadiyanus*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus sadiyanus*; Herman, 2001a: 1698.  
*Carpelimus sadiyanus*; Gildenkov, 2013d: 61.

***Carpelimus* (s. str.) *schawalleri* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus* (s. str.) *schawalleri* Gildenkov, 2013c: 170.

***Carpelimus* (s.str.) *sericeipennis* (Bernhauer, 1938) – A**

*Trogophloeus sericeipennis* Bernhauer, 1938d: 326.  
*Carpelimus sericeipennis*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus sericeipennis*; Herman, 2001a: 1700.  
*Carpelimus* (s. str.) *sericeipennis*; Gildenkov, 2007: 1081.  
*Carpelimus* (s. str.) *sericeipennis*; Gildenkov, 2011b: 71.

***Carpelimus* (s. str.) *siamensis* (Fauvel, 1886) – O**

*Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886b: 144 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 15.  
*Trogophloeus siamensis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.  
*Trogophloeus* (s. str.) *siamensis*; Scheerpeltz, 1933: 1088.  
*Carpelimus siamensis*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus siamensis*; Herman, 2001a: 1701.  
*Carpelimus* (*Boopinus*) *siamensis*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus* (s. str.) *siamensis*; Gildenkov, 2010: 15.  
*Carpelimus* (s. str.) *siamensis*; Gildenkov, 2014a: 304.  
= *Trogophloeus piceicollis* Cameron, 1930: 193 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 60 | syn. *siamensis* in Gildenkov, 2014a: 304.

***Carpelimus* (s. str.) *splendidus* (Bernhauer, 1915) – O**

*Trogophloeus* (*Carpalimus*) *splendidus* Bernhauer, 1915h: 215 | lectotypus des. Gildenkov, 2014d: 242.  
*Thinodromus splendidus* (Bernhauer, 1915); Herman, 1970: 387.  
*Thinodromus splendidus* (Bernhauer, 1915); Herman, 2001: 1775.  
*Carpelimus* (s. str.) *splendidus* (Bernhauer, 1915); Gildenkov, 2014d: 242.  
= *Trogophloeus* (*Boopinus*) *nigrorufus* Cameron, 1945a: 142 | syn. *splendidus* in Gildenkov, 2014d: 242.

***Carpelimus* (s. str.) *tener* (Bernhauer, 1902) – P, O**

*Trogophloeus tener* Bernhauer, 1902: 249.  
*Trogophloeus* (*Boopinus*) *tener*; Klima, 1904: 47, 58.  
*Trogophloeus tener*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.  
*Carpelimus tener*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus tener*; Herman, 2001a: 1706.  
*Carpelimus* (s. str.) (*tener*) *tener*; Gildenkov, 2001a: 117; 2001b: 13; 2002: 1465; 2003: 30.  
*Carpelimus* (*Boopinus*) *tener*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus tener*; Gildenkov, 2012a: 352 (aedeagus).

***Carpelimus* (s.str.) *transmarinus* (Fauvel, 1907) – A**

*Trogophloeus transmarinus* Fauvel, 1907: 14.  
*Trogophloeus transmarinus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.  
*Carpelimus transmarinus*; Herman, 1970: 394.  
*Carpelimus transmarinus*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus* (s. str.) *transmarinus*; Gildenkov, 2007: 1081.

*Carpelimus* (s. str.) *transmarinus*; Gildenkov, 2011b: 72.

= *Trogophloeus bredoi* Bernhauer 1943b: 275 | lectotypus des. Gildenkov, 2007: 1081 | syn. *transmarinus* in Gildenkov, 2007: 1082.

***Carpelimus* (s.str.) *uhligi* Gildenkov, 2007 – A**

*Carpelimus* (s.str.) *uhligi* Gildenkov, 2007: 1082.

*Carpelimus* (s. str.) *uhligi*; Gildenkov, 2011b: 72.

***Carpelimus* (s. str.) *vagus* (Sharp, 1889) – P**

*Trogophloeus vagus* Sharp, 1889: 417.

*Trogophloeus vagus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Carpelimus vagus*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus vagus*; Herman, 2001a: 1708.

*Carpelimus* (s. str.) (*obesus*) *vagus*; Gildenkov, 2001a: 68; 2001b: 9; 2002: 1464; 2003: 25.

*Carpelimus vagus*; Smetana, 2004: 530 (as subgenus incertae sedis).

**Ποδρoд *Bucephalinus* C. Koch, 1934**

***Carpelimus* (*Bucephalinus*) *assingi* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *assingi* Gildenkov, 2014e: 184.

***Carpelimus* (*Bucephalinus*) *bicyclus* (Fauvel, 1907) – A**

*Trogophloeus bicyclus* Fauvel, 1907: 13.

*Trogophloeus* (*Carpelimus*) *bicyclus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 95.

*Carpelimus bicyclus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus bicyclus*; Herman, 2001a: 1642.

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *bicyclus*; Gildenkov, 2012c: 246.

***Carpelimus* (*Bucephalinus*) *chagosanus* (Bernhauer, 1922) – O**

*Trogophloeus* (*Carpelimus*) *chagosanus* Bernhauer, 1922b: 167 | lectotypus des. Makranczy, 2014: 548.

*Thinodromus chagosanus* (Bernhauer, 1922); Herman, 1970: 387.

*Thinodromus chagosanus*; Herman, 2001a: 1765.

*Thinodromus chagosanus*; Makranczy, 2014: 548.

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *chagosanus* (Bernhauer, 1922); Gildenkov, 2014d: 242.

= *Trogophloeus javanicus* Cameron, 1936a: 30 | *Carpelimus javanicus*; Herman, 1970: 392; 2001a: 1673 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 57 | syn. *chagosanus* in Gildenkov, 2014d: 242.

***Carpelimus* (*Bucephalinus*) *curvus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus* (*Bucephalinus*) *curvus* Gildenkov, 2014d: 233.

***Carpelimus* (*Bucephalinus*) *formosae* (Cameron, 1940) – O**

*Trogophloeus formosae* Cameron, 1940d: 249 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 56. as *Trogophloeus silvestris*; Bernhauer, 1922c: 222.

*Carpelimus formosae*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus formosae*; Herman, 2001a: 1661.

*Carpelimus formosae*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

*Carpelimus* *formosae*; Gildenkov, 2013d: 56.

***Carpelimus (Bucephalinus) foveicollis* (Kraatz, 1859) – O**

*Trogophloeus foveicollis* Kraatz, 1859: 180 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 56.  
*Trogophloeus foveicollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 99.  
*Trogophloeus foveicollis*; Cameron, 1930: 191.  
*Trogophloeus* (s. str.) *foveicollis*; Scheerpeltz, 1933: 1084.  
*Carpelimus foveicollis*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus foveicollis*; Herman, 2001a: 1662.  
*Carpelimus foveicollis*; Gildenkov, 2013d: 56.

***Carpelimus (Bucephalinus) haraldi* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Bucephalinus) haraldi* Gildenkov, 2014: 293.

***Carpelimus (Bucephalinus) kathmanduensis* Herman, 2001 – O**

*Carpelimus kathmanduensis* Herman, 2001: 41 [= *Trogophloeus (Carpelimus) nepalicus* Coiffait, 1984e: 385 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus (Taenosoma) nepalicus* Coiffait, 1982: 161 | syn. *kathmanduensis* in Herman, 2001: 41].  
*Carpelimus* (s. str.) *kathmanduensis*; Smetana, 2004: 527.  
*Carpelimus (Bucephalinus) kathmanduensis* – comb. n. in Gildenkov, 2014b: 22.

***Carpelimus (Bucephalinus) laticeps* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus laticeps* Cameron, 1930: 190 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 57.  
*Trogophloeus* (s. str.) *foveicollis*; Scheerpeltz, 1933: 1085.  
*Trogophloeus (Bucephalinus) laticeps*: C.Koch, 1934: 42.  
*Carpelimus laticeps*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus laticeps*; Herman, 2001a: 1674.  
*Carpelimus (Bucephalinus) laticeps*; Smetana, 2004: 526.  
*Carpelimus laticeps*; Gildenkov, 2013d: 57.

***Carpelimus (Bucephalinus) nepalicus* (Coiffait, 1982) – O**

*Trogophloeus nepalicus* Coiffait, 1982: 161.  
*Carpelimus nepalicus*; Herman, 2001a: 1680.  
*Carpelimus (Taenosoma) nepalicus*; Smetana, 2004: 527.  
*Carpelimus (Trogophloeus) nepalicus*; Gildenkov, 2013e: 231 (aedeagus, spermatheca).  
*Carpelimus (Bucephalinus) nepalicus* – comb. n. in Gildenkov, 2014b: 23.

***Carpelimus (Bucephalinus) postremus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Bucephalinus) postremus* Gildenkov, 2014: 296.

***Carpelimus (Bucephalinus) priesneri* (C.Koch, 1934) – P**

*Trogophloeus (Bucephalinus) priesneri* C.Koch, 1934: 42.  
*Carpelimus priesneri*; Herman, 1970: 393.  
*Carpelimus priesneri*; Herman, 2001a: 1689.  
*Carpelimus (Bucephalinus) priesneri*; Gildenkov, 2001a: 168; 2001b: 17; 2002: 1465; 2003: 33.

***Carpelimus (Bucephalinus) pseudonepalicus* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudonepalicus* Gildenkov, 2013e: 232.

***Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* Gildenkov, 2014d: 235.

***Carpelimus (Bucephalinus) semirudis* (Bernhauer, 1942) – A**

*Trogophloeus (Taenosoma) semirudis* Bernhauer, 1942c: 349 | lectotypus des. Gildenkov,

2012c: 246.

*Carpelimus semirudis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus semirudis*; Herman, 2001a: 1700.

*Carpelimus (Bucephalinus) semirudis*; Gildenkov, 2012c: 246.

***Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) – O**

*Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918: 61 | lectotypus des. Gildenkov, 2014e: 192.

*Trogophloeus silvestris* Cameron, 1921a: 364, 400.

*Trogophloeus* (s. str.) *silvestris*; Scheerpeltz, 1933: 1088.

*Carpelimus silvestris*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus silvestris*; Herman, 2001a: 1701.

*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris*; Gildenkov, 2014e: 192.

***Carpelimus (Bucephalinus) snookus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Bucephalinus) snookus* Gildenkov, 2014: 297.

***Carpelimus (Bucephalinus) socotrensis* Gildenkov, 2012 – A**

*Carpelimus (Bucephalinus) socotrensis* Gildenkov, 2012c: 247.

***Carpelimus (Bucephalinus) sofomarensis* Gildenkov, 2012 – A**

*Carpelimus (Bucephalinus) sofomarensis* Gildenkov, 2012c: 249.

***Carpelimus (Bucephalinus) terribilus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Bucephalinus) terribilus* Gildenkov, 2014e: 187.

***Carpelimus (Bucephalinus) turneri* Gildenkov, 2012 – A**

*Carpelimus (Bucephalinus) turneri* Gildenkov, 2012c: 251.

***Carpelimus (Bucephalinus) victoriensis* Gildenkov, 2012 – A**

*Carpelimus (Bucephalinus) victoriensis* Gildenkov, 2012c: 253.

**Подрод *Paratrogophloeus* Hatch, 1957**

***Carpelimus (Paratrogophloeus) bashgulensis* (Coiffait, 1982) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) bashgulensis* Coiffait, 1982b: 86.

*Carpelimus bashgulensis*; Herman, 2001a: 1641.

as syn. *Carpelimus (Paratrogophloeus) rivularis*; Gildenkov, 2001a: 147.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) bashgulensis*; Gildenkov, 2002: 1465; 2003: 33 | non syn. *rivularis*, valid sp.

as syn. *Carpelimus* (s. str.) *rivularis*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus* Stephens, 1834 – P, A**

*Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834: 324 (cited *Carpalimus*) | lectotypus des. Schülke, 2010: 1458.

*Trogophloeus bilineatus*; Westwood, 1838a: 17.

*Trogophloeus* (s. str.) *bilineatus*; Klima, 1904: 46, 55.

*Trogophloeus bilineatus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Trogophloeus* (s. str.) *bilineatus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus*; Hatch, 1957: 91.

*Trogophloeus* (s. str.) *bilineatus*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus bilineatus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus bilineatus*; Gildenkov, 1995: 11.

*Carpelimus bilineatus*; Herman, 2001a: 1642.

- Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus*; Gildenkov, 2001a: 132; 2001b: 16.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) (bilineatus) bilineatus*; Gildenkov, 2002: 1465; 2003: 31.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus*; Smetana, 2004: 527.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus*; Gildenkov, 2010: 18.  
*Carpelimus bilineatus*; Schülke, 2012: 256.  
= *Trogophloeus riparius* Lacordaire, 1835: 467 | syn. *bilineatus* in Fauvel, 1871a: 175 [= 1872: 149].  
= *Trogophloeus lathrobioides* Peyron, 1858: 433 | syn. *bilineatus* in Fauvel, 1874: 326 [= 1874b: 32].  
= *Trogophloeus suspectus* Mulsant & Rey, 1878: 712 | syn. *bilineatus* in Fowler, 1888: 387.  
= *Trogophloeus sobrinus* Fairmaire & Germain, 1861: 449 | syn. *riparius* in Fauvel, 1867a: 34 [= 1868: 39] | syn. *bilineatus* in Ganglbauer, 1895: 651.  
= *Trogophloeus caucasicus* Hochhuth, 1849: 194 | syn. *bilineatus* in Ganglbauer, 1895: 651 | lectotypus des. Gusarov, 1992a: 776 | syn. *bilineatus* in Gusarov, 1992a: 776.  
= *Trogophloeus augustae* Bernhauer, 1901b: 654 | syn. *erichsony* in Gildenkov, 1998a: 52 | syn. *bilineatus* in Makranczy, 2002: 419.  
= *Trogophloeus fossulatus* Motschulsky, 1857a: 505 | syn. *memnonius* in Fauvel, 1871a: 177 | syn. *obesus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 102 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 18 | syn. *bilineatus* in Gildenkov, 2010: 18.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871) – P**

- Trogophloeus erichsoni* Sharp, 1871c: 182 [= *Trogophloeus bilineatus* Erichson, 1839a: 600 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 551 | nom. praeocc., nec *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834: 324 | syn. *erichsoni* in Sharp, 1871c: 182].  
as syn. *Trogophloeus rivularis*; Fauvel, 1873b: 122 [= 1873c: 15]; Klima, 1904: 55; Bernhauer & Schubert, 1911: 104; Scheerpeltz, 1933: 1088.  
as *Carpelimus augustae*; Gildenkov, 1995: 11.  
*Carpelimus erichsoni*; Gildenkov, 1998a: 52 [= 2004a: 551] | non syn. *rivularis*, valid sp.  
*Carpelimus erichsoni*; Herman, 2001a: 1656.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) erichsoni*; Gildenkov, 2001a: 141; 2001b: 16.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) (bilineatus) erichsoni*; Gildenkov, 2002: 1465; 2003: 31.  
*Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni*; Smetana, 2004: 529.  
*Carpelimus erichsoni*; Schülke, 2012: 256.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) klimai* (Bernhauer, 1903) – P**

- Trogophloeus klimai* Bernhauer, 1903c: 593 | paralectotypus des. Gildenkov, 2010: 19 (incorrect des. holotypus).  
*Trogophloeus* (s. str.) *klimai*; Klima, 1904: 46, 55.  
*Trogophloeus klimai*; Bernhauer & Schubert, 1911: 101.  
*Carpelimus klimai*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus klimai*; Herman, 2001a: 1673.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) klimai*; Gildenkov, 2001a: 157; 2001b: 15; 2002: 1465; 2003: 31.  
*Carpelimus (Trogophloeus) klimai*; Smetana, 2004: 527.  
*Carpelimus (Paratrogophloeus) klimai*; Gildenkov, 2010: 19.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) longicollis* (Bernhauer, 1907) – P**

- Trogophloeus longicollis* Bernhauer, 1907: 373 | neotypus des. Gildenkov, 2010: 20.  
*Trogophloeus longicollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 101.  
*Carpelimus longicollis*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus longicollis*; Herman, 2001a: 1676.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) longicollis*; Gildenkov, 2001a: 162; 2001b: 17; 2002: 1465; 2003: 33.

*Carpelimus longicollis*; Smetana, 2004: 530 (as subgenus incertae sedis).

*Carpelimus (Paratrogophloeus) longicollis*; Gildenkov, 2010: 20.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax* (Smetana, 1967) – P**

*Trogophloeus* (s. str.) *mendax* Smetana, 1967e: 311.

*Carpelimus mendax*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus mendax*; Herman, 2001a: 1678.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax*; Gildenkov, 2001a: 166; 2001b: 17; 2002: 1465; 2003: 33.

*Carpelimus (Trogophloeus) mendax*; Smetana, 2004: 529.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) opacus* (Baudi, 1848) – P**

*Trogophloeus opacus* Baudi di Selve, 1848: 146 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 20.

*Trogophloeus* (s. str.) *opacus*; Klima, 1904: 46, 55.

*Trogophloeus opacus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

*Trogophloeus* (s. str.) *opacus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Trogophloeus* (s. str.) *opacus*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus opacus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus opacus*; Herman, 2001a: 1685.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) opacus*; Gildenkov, 2001a: 144; 2001b: 15; 2002: 1465; 2003: 31.

*Carpelimus (Trogophloeus) opacus*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) opacus*; Gildenkov, 2010: 20.

*Carpelimus opacus*; Schülke, 2012: 255.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) porphyreus* Gildenkov, 2002 – P**

*Carpelimus (Paratrogophloeus) porphyreus* Gildenkov, 2002: 1467.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) porphyreus*; Gildenkov, 2003: 33 [characters in Gildenkov, 2001a: 164; 2001b: 17].

***Carpelimus (Paratrogophloeus) rivularis* (Motschulsky, 1860) – P**

*Trogophloeus rivularis* Motschulsky, 1860: 552 | lectotypus des. Gusarov, 1991: 3.

*Trogophloeus* (s. str.) *rivularis*; Klima, 1904: 46, 55.

*Trogophloeus rivularis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 103.

*Trogophloeus* (s. str.) *rivularis*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Trogophloeus* (s. str.) *rivularis*; Lohse, 1964: 77.

*Carpelimus rivularis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus rivularis*; Herman, 2001a: 1695.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) rivularis*; Gildenkov, 2001a: 147; 2001b: 16; 2002: 1465; 2003: 33.

*Carpelimus* (s. str.) *rivularis*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus rivularis*; Schülke, 2012: 255.

= *Carpelimus obscurus* Stephens, 1834: 326 (cited *Carpalimus*) | syn. *bilineatus* in G. Waterhouse, 1858: 30 | syn. *rivularis* in Ganglbauer, 1895: 651.

= *Trogophloeus subaequus* Mulsant & Rey, 1878: 721 | syn. *rivularis* in Klima, 1904: 55.

= *Trogophloeus rivularis* aberration *marchicus* Wagner, 1916: 158 | nom. nudum, syn. in Herman, 2001a: 1697.

??? = *Trogophloeus spretus* Casey, 1889: 343 (Pennsylvania, Maryland, North Carolina) | syn. *rivularis* in Bernhauer & Schubert, 1911: 104 [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus (Paratrogophloeus) similis* (Smetana, 1967) – P**

*Trogophloeus* (s. str.) *similis* Smetana, 1967e: 310.

*Carpelimus similis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus similis*; Lohse, 1978: 9, 10.

*Carpelimus similis*; Gildenkova, 1995: 11.

*Carpelimus similis*; Gildenkova, 1997b: 555.

*Carpelimus similis*; Herman, 2001a: 1701.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) similis*; Gildenkova, 2001a: 159; 2001b: 16; 2002: 1465; 2003: 32.

*Carpelimus (Boopinus) similis*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus similis*; Schülke, 2012: 255.

= *Trogophloeus metuens* Mulsant & Rey, 1878: 716 | syn. *rivularis* in Ganglbauer, 1895: 651 | nom. oblitum, syn. *similis* (nom. protectum) in Makranczy, 2002: 418.

**Подрод *Troginus* Mulsant & Rey, 1878**

***Carpelimus (Troginus) aceus* Gildenkova, 1997 – P**

*Carpelimus (Troginus) aceus* Gildenkova, 1997a: 617.

*Carpelimus (Troginus) (aceus) aceus*; Gildenkova, 2001a: 290; 2001b: 33; 2002: 1467; 2003a: 380.

*Carpelimus (Troginus) aceus*; Smetana, 2004: 528.

= *Carpelimus (Troginus) (aceus) plesius* Gildenkova, 2002: 1470 [characters in Gildenkova, 2001a: 292; 2001b: 32] | syn. *aceus* in Gildenkova, 2014e: 193.

***Carpelimus (Troginus) atomus* (Saulcy, 1864) – P, A, O**

*Bledius atomus* Saulcy 1864: 658.

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Fauvel, 1871a: 183 [= 1872: 157].

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Klima, 1904: 65.

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Trogophloeus (Troginus) atomus*; Koch, 1937a: 230, valid sp.

*Trogophloeus (Taenosoma) atomus*; Gusarov, 1997: 280, valid sp.

*Carpelimus atomus*; Herman, 2001a: 1641.

*Carpelimus (Troginus) (atomus) atomus*; Gildenkova, 2001a: 277; 2001b: 33; 2002: 1466; 2003a: 380.

as *Carpelimus (Troginus) (atomus) formosanus*; Gildenkova, 2001a: 280; 2001b: 33; 2002: 1466; 2003a: 381.

*Carpelimus (Troginus) atomus*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) atomus*; Gildenkova, 2007a: 1316.

*Carpelimus (Troginus) atomus*; Gildenkova, 2010a: 343 (aedeagus).

*Carpelimus (Troginus) atomus*; Gildenkova, 2014a: 304.

= *Trogophloeus discolor* Baudi di Selve, 1870: 400 | syn. *exiguus* in Fauvel, 1871a: 183 [= 1872: 157]; Klima, 1904: 65 | syn. *atomus* in Gusarov, 1997: 280.

= *Trogophloeus variegatus* Cameron, 1944d: 312 | syn. *atomus* in Gildenkova, 2007a: 1318.

= *Trogophloeus ruandanus* Cameron, 1956: 178 | syn. *atomus* in Gildenkova, 2007a: 1318.

= *Carpelimus maroccanus* Gildenkova, 2004a: 548 | syn. *atomus* in Gildenkova, 2007a: 1318.

= *Trogophloeus (Troginus) formosanus* Cameron, 1940d: 249 | lectotypus des. Gildenkova, 2013d: 56. | syn. *atomus* in Gildenkova, 2014a: 304.

= *Trogophloeus (Paraboopinus) travei* Coiffait, 1982: 158 | syn. *atomus* in Gildenkova, 2014a: 304.



**ΦΑΥΗA CARPELIMUS ΣΤΑΡΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

= *Trogophloeus atomarius* Coiffait, 1983b: 346 [= *Trogophloeus (Troginus) atomus* Coiffait, 1979a: 175 | nom. praeocc., nec *Bledius atomus* Saulcy, 1864: 658 | syn. *atomarius* in Coiffait, 1983b: 346] | syn. *atomus* in Gildenkov, 2014a: 304.

***Carpelimus (Troginus) boops boops* (Fauvel, 1904) – A**

*Trogophloeus boops* Fauvel, 1904e: 303.

*Trogophloeus (Troginus) boops*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Carpelimus boops*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus boops*; Herman, 2001a: 1645.

*Carpelimus (Troginus) (exiguus) boops boops*; Gildenkov, 2007a: 1318.

***Carpelimus (Troginus) boops rondaensis* (Fagel, 1957) – P**

*Trogophloeus (Troginus) rondaensis* Fagel 1957d: 278.

*Carpelimus rondaensis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus (Troginus) rondaensis*; Gildenkov, 1997a: 616.

*Carpelimus rondaensis*; Herman, 2001a: 1697.

*Carpelimus (Troginus) (exiguus) rondaensis*; Gildenkov, 2001a: 269; 2001b: 29; 2002: 1466; 2003a: 376.

*Carpelimus (Troginus) rondaensis*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) (exiguus) boops rondaensis* | stat. n. in Gildenkov, 2007a: 1319.

***Carpelimus (Troginus) despectus* (Baudi di Selve) – P**

*Trogophloeus despectus* Baudi di Selve, 1870: 400.

*Trogophloeus (Troginus) despectus*; Mulsant & Rey, 1878: 762.

*Trogophloeus (Troginus) despectus*; Klima, 1904: 49, 65.

*Trogophloeus (Troginus) despectus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 106.

*Trogophloeus (Troginus) despectus*; Scheerpeltz, 1933: 1090.

*Trogophloeus (Taenosoma) despectus*; Lohse, 1964: 81.

*Carpelimus despectus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus despectus*; Herman, 2001a: 1653.

*Carpelimus (Troginus) (despectus) despectus despectus*; Gildenkov, 2001a: 271; 2001b: 30; 2002: 1466; 2003a: 378.

*Carpelimus (Troginus) despectus*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) despectus*; Gildenkov, 2010: 22.

*Carpelimus despectus*; Schülke, 2012: 265.

= *Trogophloeus despectus* Mulsant & Rey, 1870: 113 [= 1871: 89] | nom. praeocc. | syn.

*Trogophloeus despectus* Baudi di Selve, 1870: 400 in Herman, 2001: 23.

= *Trogophloeus despectus* var. *leederi* Bernhauer, 1940b: 626 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 22 [= *Trogophloeus (Taenosoma) leederi*; Lohse, 1964: 81] | syn. *despectus despectus* in Gildenkov, 2002: 1466.

***Carpelimus (Troginus) dundoensis* (Cameron, 1950) – A**

*Trogophloeus (Troginus) dundoensis* Cameron, 1950f: 114 | lectotypus des. Gildenkov, 2007a: 1320.

*Carpelimus dundoensis*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus dundoensis*; Herman, 2001a: 1654.

*Carpelimus (Troginus) dundoensis*; Gildenkov, 2007a: 1320.

***Carpelimus (Troginus) exiguus* (Erichson, 1839) – P**

*Trogophloeus exiguus* Erichson, 1839a: 604 | lectotypus des. Gildenkov, 1998b: 127.

*Trogophloeus (Troginus) exiguus*; Mulsant & Rey, 1878: 758.

*Trogophloeus (Troginus) exiguus*; Klima, 1904: 50, 65.

*Trogophloeus (Troginus) exiguus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Trogophloeus (Troginus) exiguus*; Scheerpeltz, 1933: 1089.

*Trogophloeus (Taenosoma) exiguus*; Lohse, 1964: 81.

*Carpelimus exiguus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus exiguus*; Herman, 2001a: 1657.

*Carpelimus (Troginus) (exiguus) exiguus*; Gildenkova, 2001a: 265; 2001b: 30; 2002: 1466; 2003a: 378.

*Carpelimus (Troginus) exiguus*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus exiguus*; Schülke, 2012: 263.

= *Trogophloeus aberrans* Rosenhauer, 1856: 85 | syn. *exiguus* in Fauvel, 1873b: 123 [= 1873c: 16].

= *Trogophloeus glabricollis* Motschulsky, 1860: 552 | syn. *exiguus* in Fauvel, 1871a: 183 [= 1872: 157].

= *Trogophloeus (Troginus) luteicornis* Mulsant & Rey, 1878: 761 | syn. *exiguus* in Klima, 1904: 65.

??? = *Trogophloeus bledioides* Wollaston, 1864: 601 (Canary Islands) | syn. *exiguus* in Fauvel, 1871a: 183 [= 1872: 157] [the status of this name needs reexamination].

### ***Carpelimus (Troginus) fujiensis* Gildenkova, 2002 – P**

*Carpelimus (Troginus) (despectus) despectus fujiensis* Gildenkova, 2002: 1474.

*Carpelimus (Troginus) (despectus) despectus fujiensis*; Gildenkova, 2003a: 378 [characters in Gildenkova, 2001a: 273; 2001b: 30].

*Carpelimus (Troginus) fujiensis* | stat. n. in Gildenkova, 2010: 22.

### ***Carpelimus (Troginus) lgockii* (Bernhauer, 1914) – P**

*Trogophloeus lgockii* Bernhauer, 1914d: 1 | neotypus des. Gildenkova, 2010: 22.

*Trogophloeus* (s. str.) *lgockii*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

*Carpelimus lgockii*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus lgockii*; Herman, 2001a: 1675.

*Carpelimus lgockii*; Gildenkova, 1998a: 57.

*Carpelimus (Troginus) lgockii*; Gildenkova, 2001a: 298; 2001b: 32; 2002: 1467; 2003a: 380.

*Carpelimus (Trogophloeus) lgockii*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) lgockii*; Gildenkova, 2010: 22.

### ***Carpelimus (Troginus) louwerensi* (Cameron, 1938) – O**

*Trogophloeus (Troginus) louwerensi* Cameron, 1938b: 147 | lectotypus des. Gildenkova, 2013d: 58.

*Carpelimus louwerensi*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus louwerensi*; Herman, 2001a: 1676.

*Carpelimus louwerensi*; Gildenkova, 2013d: 58.

### ***Carpelimus (Troginus) maliensis* Gildenkova, 2007 – A**

*Carpelimus (Troginus) (despectus) maliensis* Gildenkova, 2007a: 1320.

### ***Carpelimus (Troginus) minusculus* (Motschulsky, 1861) – O**

*Bledius minusculus* Motschulsky, 1861: 144 | lectotypus des. Hammond, 1970: 69, 70.

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Fauvel, 1903d: 255.

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Fauvel, 1904a: 45.

as syn. *Trogophloeus exiguus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 132.

as *Bledius minusculus*; Herman, 1970: 378.

as syn. *Carpelimus exiguus*; Hammond, 1970: 69, 70.

*Carpelimus (Troginus) minusculus* | stat. resurr., valid sp., non syn. *Carpelimus exiguus* in Gildenkoy, 2014a: 306.

= *Carpelimus (Troginus) kraatzi* Gildenkoy, 1998b: 127 [= *Trogophloeus minimus* Kraatz, 1859: 180 | nom. praeocc., nec. *Oxytelus minimus* Runde, 1835: 20 | syn. *kraatzi* in Gildenkoy, 1998b: 127] | syn. *minusculus* in Gildenkoy, 2014a: 306.

***Carpelimus (Troginus) neuterus* Gildenkoy, 2007 – A**

*Carpelimus (Troginus) (despectus) neuterus* Gildenkoy, 2007a: 1322.

***Carpelimus (Troginus) niponensis* Gildenkoy, 2002 – P, O**

*Carpelimus (Troginus) (despectus) niponensis* Gildenkoy, 2002: 1469.

*Carpelimus (Troginus) (despectus) niponensis*; Gildenkoy, 2003a: 378 [characters in Gildenkoy, 2001a: 275; 2001b: 31].

***Carpelimus (Troginus) schneideri schneideri* (Ganglbauer, 1895) – P**

*Trogophloeus (Troginus) schneideri* Ganglbauer, 1895: 659 | lectotypus des. Gildenkoy, 2010: 23.

*Trogophloeus (Troginus) schneideri*; Klima, 1904: 50, 66.

*Trogophloeus (Troginus) schneideri*; Bernhauer & Schubert, 1911: 106.

*Trogophloeus (Troginus) schneideri*; Scheerpeltz, 1933: 1090.

*Trogophloeus (Taenosoma) schneideri*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus schneideri*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus schneideri*; Herman, 2001a: 1698.

*Carpelimus (Troginus) schneideri*; Gildenkoy, 2001a: 284; 2001b: 31; 2002: 1466; 2003a: 378.

*Carpelimus (Troginus) schneideri*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) schneideri schneideri*; Gildenkoy, 2010: 23.

*Carpelimus schneideri schneideri*; Schülke, 2012: 265.

= *Trogophloeus hemerinus* Joy, 1913b: 155 | syn. *schneideri* in Scheerpeltz, 1933: 1090.

***Carpelimus (Troginus) schneideri freyi* (C.Koch, 1937) – P**

*Trogophloeus (Troginus) freyi* C.Koch, 1937a: 232 | lectotypus des. Gildenkoy, 2010: 23.

*Carpelimus freyi*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus freyi*; Herman, 2001a: 1663.

*Carpelimus (Troginus) freyi*; Gildenkoy, 2001a: 286; 2001b: 31; 2002: 1466; 2003a: 378.

*Carpelimus (Troginus) freyi*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Troginus) schneideri freyi* | stat. n. in Gildenkoy, 2010: 23.

***Carpelimus (Troginus) schneideri macropterus* (Fauvel, 1902) – P**

*Trogophloeus macropterus* Fauvel, 1902b: 63, 180.

= *Trogophloeus (Troginus) schneideri aegyptiacus* C.Koch, 1936b: 140 | lectotypus des. Gildenkoy, 2010: 23 | characters as *Carpelimus (Troginus) aegyptiacus* in Gildenkoy, 2001a: 295; 2002: 1467 | as *Carpelimus (Troginus) schneideri aegyptiacus*, stat. resurr., in Gildenkoy, 2010: 23 | syn. *schneideri macropterus* in Gildenkoy, 2014a: 307.

***Carpelimus (Troginus) schneideri zerchei* Gildenkoy, 2004 – P**

*Carpelimus (Troginus) zerchei* Gildenkoy, 2004a: 547 [characters in Gildenkoy, 2001a: 288; 2001b: 31; 2003a: 380].

*Carpelimus (Troginus) schneideri zerchei* | stat. n. in Gildenkoy, 2010: 23.

***Carpelimus (Troginus) suavis* Gildenkoy, 2002 – P**

*Carpelimus (Troginus) suavis* Gildenkoy, 2002: 1471.

*Carpelimus (Troginus) suavis*; Gildenkov, 2003a: 380 [characters in Gildenkov, 2001a: 300; 2001b: 32].

***Carpelimus (Troginus) traegardhi* (Scheerpeltz, 1974) – A**

*Trogophloeus (Taenosoma) traegardhi* Scheerpeltz, 1974: 63.

*Carpelimus traegardhi*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus (Troginus) (exiguus) traegardhi*; Gildenkov, 2007a: 1319.

***Carpelimus (Troginus) xenosus* Gildenkov, 2007 – A**

*Carpelimus (Troginus) (despectus) xenosus* Gildenkov, 2007a: 1323.

***Carpelimus (Troginus) zealandicus* (Sharp, 1900: 233) – P**

*Trogophloeus zealandicus* Sharp, 1900: 233.

*Trogophloeus (Teropalpus) zealandicus*; Fauvel, 1900c: 183.

*Trogophloeus (Troginus) zealandicus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 106.

*Carpelimus zealandicus*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus zealandicus*; Herman, 2001a: 1710.

*Carpelimus (Troginus) zealandicus*; Gildenkov, 2001a: 301; 2001b: 29; 2002: 1467; 2003a: 376.

*Carpelimus (Troginus) zealandicus*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus zealandicus*; Schülke, 2012: 261, 263.

= *Carpelimus incongruus* Steel, 1969: 70 | syn. *zealandicus* in Pope, 1977: 25.

**Подрод *Trogophloeus* Mannerheim, 1830**

***Carpelimus (Trogophloeus) alutaceus* (Fauvel, 1898) – P**

*Trogophloeus alutaceus* Fauvel, 1898: 95.

*Trogophloeus (Taenosoma) alutaceus*; Klima, 1904: 49, 63.

*Trogophloeus alutaceus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Trogophloeus* (s. str.) *alutaceus*; Scheerpeltz, 1933: 1082.

*Trogophloeus (Taenosoma) alutaceus*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus alutaceus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus alutaceus*; Herman, 2001a: 1637.

*Carpelimus (Trogophloeus) (simplicicollis) alutaceus*; Gildenkov, 2001a: 219; 2001b: 25; 2002: 1466; 2003a: 372.

*Carpelimus (Taenosoma) alutaceus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus alutaceus*; Schülke, 2012: 264.

= *Trogophloeus championi* Cameron, 1912a: 49 | syn. *alutaceus* in Gildenkov, 2002: 1466.

***Carpelimus (Trogophloeus) apicalis* (Eppelsheim, 1890) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) apicalis* Eppelsheim, 1890: 229.

*Trogophloeus (Taenosoma) apicalis*; Klima, 1904: 48, 63.

*Trogophloeus apicalis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Carpelimus apicalis*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus apicalis*; Herman, 2001a: 1639.

*Carpelimus (Trogophloeus) apicalis*; Gildenkov, 2001a: 216; 2001b: 25; 2002: 1466; 2003a: 372.

*Carpelimus (Taenosoma) apicalis*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus (Trogophloeus) apicicornis* (Fauvel, 1900) – A**

*Trogophloeus apicicornis* Fauvel, 1900b: 67 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 245.

*Trogophloeus apicicornis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 97.

*Carpelimus apicicornis*; Herman, 1970: 391 [cited *apicornis*].

*Carpelimus apicicornis*; Herman, 2001a: 1639.

*Carpelimus (Trogophloeus) apicicornis*; Gildenkov, 2013a: 244.

= *Trogophloeus sanguinicollis* Bernhauer, 1932a: 77 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 245  
| syn. *apicicornis* in Gildenkov, 2013a: 245.

= *Trogophloeus gerardianus* Bernhauer, 1933d: 292 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 245  
| syn. *apicicornis* in Gildenkov, 2013a: 245.

= *Trogophloeus (Taenosoma) punctiger* Bernhauer, 1934h: 486 | lectotypus des. Gildenkov,  
2013a: 245 | syn. *apicicornis* in Gildenkov, 2013a: 245.

= *Trogophloeus (Taenosoma) forteimpressus* Cameron, 1952a: 324 | syn. *apicicornis* in Gil-  
denkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) bengalensis* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus bengalensis* Cameron, 1930: 199 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 54.

*Trogophloeus* (s. str.) *bengalensis*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Carpelimus bengalensis*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus bengalensis*; Herman, 2001a: 1641.

*Carpelimus bengalensis*; Gildenkov, 2013d: 54.

***Carpelimus (Trogophloeus) bertrandi* (Coiffait, 1982) – O**

*Trogophloeus (Taenosoma) bertrandi* Coiffait, 1982: 159.

*Carpelimus bertrandi*; Herman, 2001a: 1641.

*Carpelimus (Taenosoma) bertrandi*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus (Trogophloeus) bicolor* (Cameron, 1940) – O**

*Trogophloeus bicolor* Cameron, 1940b: 182 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 54.

*Carpelimus bicolor*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus bicolor*; Herman, 2001a: 1642.

*Carpelimus bicolor*; Gildenkov, 2013d: 54.

***Carpelimus (Trogophloeus) blinsteini* Gildenkov, 1998 – P**

*Carpelimus (Tautonus) blinsteini* Gildenkov, 1998: 56.

*Carpelimus blinsteini*; Gildenkov, 1998a: 55.

*Carpelimus (Trogophloeus) blinsteini*; Gildenkov, 2001a: 217; 2001b: 25; 2002: 1466;  
2003a: 372.

*Carpelimus (Trogophloeus) blinsteini*; Gildenkov & Gontarenko, 2010: 47.

***Carpelimus (Trogophloeus) brachypterus* (Coiffait, 1982) – O**

*Trogophloeus (Taenosoma) brachypterus* Coiffait, 1982: 160.

*Carpelimus brachypterus*; Herman, 2001a: 1645.

*Carpelimus (Taenosoma) brachypterus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus (Trogophloeus) brachypterus*; Gildenkov, 2014a: 308.

= *Trogophloeus (Taenosoma) apterus* Coiffait, 1982: 160 | syn. *brachypterus* in Gildenkov,  
2014a: 308.

***Carpelimus (Trogophloeus) burckhardti* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) burckhardti* Gildenkov, 2013c: 172.

***Carpelimus (Trogophloeus) calcuttanus* (Bernhauer, 1911) – O**

*Trogophloeus calcuttanus* Bernhauer, 1911: 55 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 54.

*Trogophloeus calcuttanus* Cameron, 1930: 198.

*Trogophloeus* (s. str.) *calcuttanus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Carpelimus calcuttanus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus calcuttanus*; Herman, 2001a: 1646.

*Carpelimus calcuttanus*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

*Carpelimus calcuttanus*; Gildenkov, 2013d: 54.

***Carpelimus (Trogophloeus) capitous* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) capitous* Gildenkov, 2013: 267.

*Carpelimus (Trogophloeus) capitous* Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) carbonigrus* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) carbonigrus* Gildenkov, 2013c: 174.

***Carpelimus (Trogophloeus) cataractus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) cataractus* Gildenkov, 2014: 299.

***Carpelimus (Trogophloeus) cederholmi* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) cederholmi* Gildenkov, 2013: 268.

*Carpelimus (Trogophloeus) cederholmi* Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) clavulus* (Cameron, 1928) – O**

*Trogophloeus (Taenosoma) clavulus* Cameron, 1928a: 36 | neotypus des. Gildenkov, 2014a: 308.

*Trogophloeus* (s. str.) *clavulus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Carpelimus clavulus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus clavulus*; Herman, 2001a: 1647.

*Carpelimus (Trogophloeus) clavulus*; Gildenkov, 2014a: 308.

***Carpelimus (Trogophloeus) coiffaiti* Gildenkov, 2001 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) coiffaiti* Gildenkov, 2001a: 252 [= *Trogophloeus (Taenosoma) fortepunctatus* Coiffait, 1981a: 56 (in the original: *fortepunctatus* – in errata) | nom. praeeoc. nec *Trogophloeus (Carpalimus) fortepunctatus* Bernhauer, 1904: 22 | syn. *coiffaiti* in Gildenkov, 2001a: 252; 2004a: 544].

*Carpelimus fortepunctatus*; Herman, 2001a: 1661.

*Carpelimus (Trogophloeus) coiffaiti*; Gildenkov, 2001b: 19; 2002: 1466; 2003a: 366.

*Carpelimus (Taenosoma) coiffaiti*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus (Trogophloeus) collarti* (Cameron, 1935) – A**

*Trogophloeus (Taenosoma) collarti* Cameron, 1935a: 372 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 246.

*Carpelimus collarti*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus collarti*; Herman, 2001a: 1647.

*Carpelimus (Trogophloeus) collarti*; Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) corfuensis* Gildenkov, 2004 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) corfuensis* Gildenkov, 2004a: 545 [characters *Carpelimus (Trogophloeus) (foveolatus) corfuensis* in Gildenkov, 2001a: 200; 2001b: 22; 2003a: 371].

***Carpelimus (Trogophloeus) coriaceus* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus coriaceus* Cameron, 1930: 190 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 56.

*Trogophloeus* (s. str.) *coriaceus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.

*Carpelimus coriaceus*; Herman, 1970: 391.

*Carpelimus coriaceus*; Herman, 2001a: 1648.

*Carpelimus* (s. str.) *coriaceus*; Smetana, 2004: 526.

*Carpelimus coriaceus*; Gildenkov, 2013d: 56.

***Carpelimus (Trogophloeus) corticinus* (Gravenhorst, 1806) – P, A, O**

- Oxytelus corticinus* Gravenhorst, 1806: 192 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 542.  
*Trogophloeus (Taenosoma) corticinus*; Klima, 1904: 49, 59.  
*Trogophloeus corticinus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 98.  
*Trogophloeus* (s. str.) *corticinus*; Scheerpeltz, 1933: 1083.  
*Trogophloeus (Taenosoma) corticinus*; Lohse, 1964: 80.  
*Carpelimus corticinus*; Herman, 1970: 391.  
*Carpelimus corticinus*; Gildenkov, 1995: 14.  
*Carpelimus corticinus*; Herman, 2001a: 1655.  
*Carpelimus (Trogophloeus) corticinus*; Gildenkov, 2001a: 176; 2001b: 26; 2002: 1465; 2003a: 374.  
*Carpelimus (Trogophloeus) corticinus*; Smetana, 2004: 528.  
*Carpelimus corticinus*; Schülke, 2012: 262.  
= *Carpelimus atratus* Stephens, 1834: 327 (cited *Carpelimus*) | syn. *corticinus* in G. Waterhouse, 1858: 30.  
= *Oxytelus minimus* Runde, 1835: 20 | syn. *Trogophloeus corticinus* in Erichson, 1839a: 603.  
= *Trogophloeus dispersepunctatus* Scheerpeltz, 1947a: 107 | syn. *corticinus* (cited as *diversepunctatus*) in Pope, 1977: 25.  
= *Trogophloeus nanus* Wollaston, 1854: 661 | syn. *corticinus* in Wollaston, 1865: 519 | syn. *corticinus* in Schülke, 2004: 398.  
??? = *Trogophloeus fulvipennis* Fauvel, 1863: 440 (Cuba) | syn. *corticinus* in Fauvel, 1871a: 179 [= 1872: 153] [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus (Trogophloeus) craterus* Gildenkov, 2014 – O**

- Carpelimus (Trogophloeus) craterus* Gildenkov, 2014d: 237.

***Carpelimus (Trogophloeus) cuccodoroi* Gildenkov, 2013 – A**

- Carpelimus (Trogophloeus) cuccodoroi* Gildenkov, 2013: 271.  
*Carpelimus (Trogophloeus) cuccodoroi* Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) denigratus* Gildenkov, 2013 – O**

- Carpelimus (Trogophloeus) denigratus* Gildenkov, 2013e: 228.

***Carpelimus (Trogophloeus) desertus* (C.Koch, 1936) – P**

- Trogophloeus* (s. str.) *desertus* (C.Koch, 1936b: 136.  
*Carpelimus desertus*; Herman, 1970: 391.  
*Carpelimus desertus*; Herman, 2001a: 1653.  
*Carpelimus (Trogophloeus) desertus*; Gildenkov, 2001a: 210; 2001b: 23; 2002: 1465; 2003a: 371.  
*Carpelimus (Trogophloeus) desertus*; Smetana, 2004: 528.

***Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus elongatulus* (Erichson, 1839) – P**

- Trogophloeus elongatulus* Erichson, 1839a: 601 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 550.  
*Trogophloeus (Taenosoma) elongatulus*; Klima, 1904: 48, 58.  
*Trogophloeus elongatulus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 99.  
*Trogophloeus* (s. str.) *elongatulus*; Scheerpeltz, 1933: 1084.  
*Trogophloeus (Myopinus) elongatulus*; Scheerpeltz, 1937: 117.  
*Trogophloeus (Myopinus) elongatulus*; Lohse, 1964: 78.  
*Carpelimus elongatulus*; Herman, 1970: 391.  
*Carpelimus elongatulus*; Herman, 2001a: 1655.

*Carpelimus (Myopinus) elongatulus elongatulus*; Gildenkov, 2001a: 169; 2001b: 17; 2002: 1465; 2003: 33.

*Carpelimus (Myopinus) elongatulus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus elongatulus elongatulus*; Schülke, 2012: 260.

= *Carpelimus bicolon* Stephens, 1834: 325 (cited *Carpalimus*) | syn. *elongatulus* in G. Waterhouse, 1858: 30. | nom. oblitum in Herman, 2001: 23.

= *Trogophloeus brevipennis* Hochhuth, 1849: 199 | syn. *elongatulus* in Fauvel, 1873b: 123 [= 1873c: 16].

= *Trogophloeus elongatulus* variety *hornanus* Bernhauer, 1928b: 8 | syn. *elongatulus* in Herman, 2001a: 1656.

= *Trogophloeus (Myopinus) subterraneus* Smetana, 1960a: 154 | syn. in Schülke, 2009: 824.

***Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus ussuriensis* Gildenkov, 2004 – P**

*Carpelimus (Myopinus) elongatulus ussuriensis* Gildenkov, 2004a: 550 [characters in Gildenkov, 2001a: 175; 2001b: 18; 2003: 33].

***Carpelimus (Trogophloeus) embuensis* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) embuensis* Gildenkov, 2013: 272.

*Carpelimus (Trogophloeus) embuensis* Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) ensius* Gildenkov, 1998 – P**

*Carpelimus (Tautonus) ensius* Gildenkov, 1998: 58.

*Carpelimus ensius*; Gildenkov, 1998a: 55.

*Carpelimus ensius*; Herman, 2001a: 1656.

*Carpelimus (Trogophloeus) ensius*; Gildenkov, 2001a: 263; 2001b: 21; 2002: 1466; 2003a: 369.

*Carpelimus ensius*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

*Carpelimus (Trogophloeus) ensius*; Gildenkov & Gontarenko, 2010: 47.

***Carpelimus (Trogophloeus) euphratensis* Gildenkov, 2011 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) euphratensis* Gildenkov, 2011: 37.

***Carpelimus (Trogophloeus) excoquitus* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) excoquitus* Gildenkov, 2013e: 230.

***Carpelimus (Trogophloeus) fiorii* Gildenkov, 2004 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) fiorii* Gildenkov, 2004a: 544 [characters in Gildenkov, 2001a: 261; 2001b: 26; 2003a: 372].

***Carpelimus (Trogophloeus) flavipennis* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus flavipennis* Cameron, 1930: 191 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 56.

*Trogophloeus* (s. str.) *flavipennis*; Scheerpeltz, 1933: 1084.

*Carpelimus flavipennis*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus flavipennis*; Herman, 2001a: 1660.

*Carpelimus (Trogophloeus) flavipennis*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus flavipennis*; Gildenkov, 2013d: 56.

***Carpelimus (Trogophloeus) flavomarginatus* (Lindberg, 1953) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) flavomarginatus* Lindberg, 1953: 4 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 20.

*Carpelimus flavomarginatus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus flavomarginatus*; Herman, 2001a: 1661.

as syn. *Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes*; Gildenkov, 2001a: 205.



as syn. *Carpelimus (Taenosoma) troglodytes troglodytes*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Trogothloeus) flavomarginatus*; Gildenkov, 2010: 20 | valid sp., non syn.  
*troglodytes troglodytes* in Gildenkov, 2010: 20.

***Carpelimus (Trogothloeus) flavomustachus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Trogothloeus) flavomustachus* Gildenkov, 2014: 300.

***Carpelimus (Trogothloeus) foveolatus foveolatus* (C.Sahlberg, 1832) – P**

*Oxytelus foveolatus* C.Sahlberg, 1832: 419 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 543.

*Trogothloeus (Taenosoma) foveolatus*; Klima, 1904: 47, 60.

*Trogothloeus foveolatus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 99.

*Trogothloeus* (s. str.) *foveolatus*; Scheerpeltz, 1933: 1084.

*Trogothloeus (Taenosoma) foveolatus*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus foveolatus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus foveolatus*; Herman, 2001a: 1662.

*Carpelimus (Trogothloeus) (foveolatus) foveolatus foveolatus*; Gildenkov, 2001a: 195;  
2001b: 22; 2002: 1465; 2003a: 371.

*Carpelimus (Trogothloeus) foveolatus*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Trogothloeus) foveolatus foveolatus*; Gildenkov, 2010: 21.

*Carpelimus foveolatus foveolatus*; Schülke, 2012: 264.

= *Trogothloeus gradensis* Bernhauer, 1914a: 34 | lectotypus des. Gildenkov, 2010: 21 | syn.  
*foveolatus foveolatus* in Gildenkov, 2002: 1465.

***Carpelimus (Trogothloeus) foveolatus turanus* Gildenkov, 2002 – P**

*Carpelimus (Trogothloeus) (foveolatus) foveolatus turanus* Gildenkov, 2002: 1473.

*Carpelimus (Trogothloeus) (foveolatus) foveolatus turanus*; Gildenkov, 2003a: 371 [charac-  
ters in Gildenkov, 2001a: 198; 2001b: 23].

***Carpelimus (Trogothloeus) fugax* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogothloeus) fugax* Gildenkov, 2013: 275.

*Carpelimus (Trogothloeus) fugax* Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogothloeus) galileensis* Gildenkov, 2014 – P**

*Carpelimus (Trogothloeus) galileensis* Gildenkov, 2014d: 239.

***Carpelimus (Trogothloeus) ganglbaueri* (Bernhauer, 1901) – P**

*Trogothloeus ganglbaueri* Bernhauer, 1901b: 653.

*Trogothloeus (Taenosoma) ganglbaueri*; Klima, 1904: 49, 59.

*Trogothloeus ganglbaueri*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

*Trogothloeus (Taenosoma) ganglbaueri*; Lohse, 1964: 79.

*Carpelimus ganglbaueri*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus ganglbaueri*; Herman, 2001a: 1665.

*Carpelimus (Trogothloeus) ganglbaueri*; Gildenkov, 2001a: 192; 2001b: 26; 2002: 1465;  
2003a: 374.

*Carpelimus (Trogothloeus) ganglbaueri*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Trogothloeus) ganglbaueri*; Gildenkov & Gontarenko, 2010: 47.

*Carpelimus ganglbaueri*; Schülke, 2012: 262.

***Carpelimus (Trogothloeus) gedyei* (Cameron, 1950) – A**

*Trogothloeus (Taenosoma) gedyei* Cameron, 1950a: 180.

*Carpelimus gedyei*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus gedyei*; Herman, 2001a: 1665.

*Carpelimus (Trogophloeus) gedyei*; Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) globicollis globicollis*** (Eppelsheim, 1885) – **A**  
*Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885: 145 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 246.  
*Trogophloeus globicollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.  
*Carpelimus globicollis*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus globicollis*; Herman, 2001a: 1665.  
*Carpelimus globicollis*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).  
*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis globicollis*; Gildenkov, 2013a: 246.

***Carpelimus (Trogophloeus) globicollis grandicollis*** Gildenkov, 2013 – **A**  
*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis grandicollis* Gildenkov, 2013: 277.  
*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis grandicollis* Gildenkov, 2013a: 247.

***Carpelimus (Trogophloeus) gracilis*** (Mannerheim, 1830) – **P**  
*Taenosoma gracile* Mannerheim, 1830: 51.  
as syn. *Trogophloeus tenellus*; Erichson, 1840: 811.  
*Trogophloeus (Taenosoma) gracilis*; Ganglbauer, 1895: 657.  
*Trogophloeus (Taenosoma) gracilis*; Klima, 1904: 49, 65.  
*Trogophloeus gracilis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.  
*Trogophloeus (s. str.) gracilis*; Scheerpeltz, 1933: 1084.  
*Trogophloeus (Taenosoma) gracilis*; Lohse, 1964: 80.  
*Carpelimus gracilis*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus gracilis*; Herman, 2001a: 1666.  
*Carpelimus (Trogophloeus) gracilis*; Gildenkov, 2001a: 188; 2001b: 27; 2002: 1465; 2003a: 374.  
*Carpelimus (Trogophloeus) gracilis*; Smetana, 2004: 529.  
*Carpelimus gracilis*; Schülke, 2012: 264.  
= *Trogophloeus tenellus* Erichson, 1839a: 605 | syn. *gracilis* in Ganglbauer, 1895: 657.  
= *Trogophloeus littoralis* Mulsant & Rey, 1878: 756 | syn. *gracilis* in Klima, 1904: 65.  
= *Carpelimus graciliformis* Konzelmann & Lohse, 1981: 167 | syn. *gracilis* in Lohse, 1987: 135 [as syn. *Carpelimus subtilis* in Smetana, 2004: 529, incorrect].

***Carpelimus (Trogophloeus) granulatus*** (Cameron, 1930) – **O**  
*Trogophloeus granulatus* Cameron, 1930: 189.  
*Trogophloeus (s. str.) granulatus*; Scheerpeltz, 1933: 1084.  
*Carpelimus granulatus*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus granulatus*; Herman, 2001a: 1667.  
*Carpelimus (Trogophloeus) granulatus*; Smetana, 2004: 529.

***Carpelimus (Trogophloeus) halophiloides*** (Cameron, 1918) – **O**  
*Trogophloeus halophiloides* Cameron, 1918: 62 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 57.  
*Trogophloeus (s. str.) halophiloides*; Scheerpeltz, 1933: 1085.  
*Carpelimus halophiloides*; Herman, 1970: 392.  
*Carpelimus halophiloides*; Herman, 2001a: 1668.  
*Carpelimus halophiloides*; Gildenkov, 2013d: 57.

***Carpelimus (Trogophloeus) halophilus*** (Kiesenwetter, 1844) – **P**  
*Trogophloeus halophilus* Kiesenwetter, 1844a: 373 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 544.  
*Trogophloeus (Taenosoma) halophilus*; Klima, 1904: 48, 63.  
*Trogophloeus halophilus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.  
*Trogophloeus (s. str.) halophilus*; Scheerpeltz, 1933: 1085.  
*Trogophloeus (Taenosoma) halophilus*; Lohse, 1964: 81.  
*Carpelimus halophilus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus halophilus*; Herman, 2001a: 1668.

*Carpelimus (Trogophloeus) halophilus*; Gildenkov, 2001a: 213; 2001b: 25; 2002: 1466; 2003a: 372.

*Carpelimus (Trogophloeus) halophilus*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus halophilus*; Schülke, 2012: 265.

= *Trogophloeus curtipennis* Mulsant & Rey, 1878: 742 | = *Trogophloeus curtipennis* var. *halophilus* in Ganglbauer, 1895: 656 | syn. *halophilus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

= *Trogophloeus subrugulosus* Mulsant & Rey, 1878: 743 | syn. *halophilus* in Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

??? = *Trogophloeus (Taenosoma) halophilus subangulatus* Jarrige, 1964a: 177 (Ilot Brosse, Ile des Pins – New Caledonia, Oceania) | syn. *halophilus* in Smetana, 2004: 529 [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus (Trogophloeus) heidenreichi* (L.Benick, 1934) – P, A?**

*Trogophloeus heidenreichi* L.Benick, 1934b: 144.

*Trogophloeus (Taenosoma) heidenreichi*; Lohse, 1964: 79.

*Carpelimus heidenreichi*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus heidenreichi*; Gildenkov, 1995: 14.

*Carpelimus heidenreichi*; Herman, 2001a: 1669.

*Carpelimus (Trogophloeus) heidenreichi*; Gildenkov, 2001a: 234; 2001b: 27; 2002: 1466; 2003a: 374.

*Carpelimus (Trogophloeus) heidenreichi*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus heidenreichi*; Schülke, 2012: 261.

***Carpelimus (Trogophloeus) heydeni* (Klima, 1904) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) heydeni* Klima, 1904: 47, 59.

*Trogophloeus heydeni*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

*Carpelimus heydeni*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus heydeni*; Herman, 2001a: 1669.

*Carpelimus (Trogophloeus) heydeni*; Gildenkov, 2001a: 253; 2001b: 18; 2002: 1466; 2003a: 366.

*Carpelimus (Taenosoma) heydeni*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus (Trogophloeus) heydeni*; Gildenkov, 2011b: 67 (aedeagus).

***Carpelimus (Trogophloeus) hilfi* Gildenkov, 2011 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) hilfi* Gildenkov, 2011: 39.

***Carpelimus (Trogophloeus) holosericus* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) holosericus* Gildenkov, 2014: 302.

***Carpelimus (Trogophloeus) impicus* Gildenkov & Gontarenko, 2010 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) impicus* Gildenkov & Gontarenko, 2010: 48.

***Carpelimus (Trogophloeus) impressus* (Lacordaire, 1835) – P**

*Trogophloeus impressus* Lacordaire, 1835: 467.

*Trogophloeus (Taenosoma) impressus*; Klima, 1904: 48, 59.

*Trogophloeus impressus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

*Trogophloeus* (s. str.) *impressus*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

*Trogophloeus (Taenosoma) impressus*; Lohse, 1964: 79.

*Carpelimus impressus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus impressus*; Herman, 2001a: 1670.

*Carpelimus (Trogophloeus) impressus*; Gildenkov, 2001a: 228; 2001b: 28; 2002: 1466; 2003a: 376.

*Carpelimus (Trogophloeus) impressus*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus impressus*; Schülke, 2012: 261.

= *Trogophloeus inquilinus* Erichson, 1837 | lectotypus des. Gildenkov, 2004a: 543 | syn. *Trogophloeus bilineatus* in Erichson, 1839a: 603; in Erichson, 1840: 806 | syn. *impressus* in Fauvel, 1869: 492.

= *Trogophloeus affinis* Heer, 1839: 202 | nom. praeocc. [nec. *Carpelimus affinis* Stephens, 1834: 326 (cited *Carpelimus*) | syn. *pusillus* in G. Waterhouse, 1858: 30] | syn. *impressus* in Fauvel, 1871a: 179 [= 1872: 153].

= *Trogophloeus incrassatus* Kiesenwetter, 1850: 221 | syn. *inquilinus* in Erichson, 1839a: 603; in Redtenbacher, 1857: 991 | syn. *impressus* in Fauvel, 1869: 492.

= *Trogophloeus (Taenosoma) obsoletus* Mulsant & Rey, 1878: 739 | syn. *Trogophloeus* cited “*obsoletus* Rey. in lit” as syn. of *impressus* in Fauvel, 1871a: 179 [= 1872: 153] | syn. *impressus* in Klima, 1904: 59.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) isonomenus* Herman, 1970 – P**

*Carpelimus isonomenus* Herman, 1970: 392 [= *Trogophloeus* (s. str.) *robustulus* C. Koch, 1934: 39 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus robustulus* Casey, 1889: 369 | syn. *isonomenus* in Herman, 1970: 392].

*Carpelimus isonomenus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus isonomenus*; Herman, 2001a: 1673.

*Carpelimus (Trogophloeus) isonomenus*; Gildenkov, 2001a: 211; 2001b: 22; 2002: 1465; 2003a: 369.

*Carpelimus isonomenus*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

### ***Carpelimus (Trogophloeus) kumasiensis* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) kumasiensis* Gildenkov, 2013: 278.

*Carpelimus (Trogophloeus) kumasiensis* Gildenkov, 2013a: 247.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) kunenensis* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) kunenensis* Gildenkov, 2013: 280.

*Carpelimus (Trogophloeus) kunenensis* Gildenkov, 2013a: 247.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) lepidicornis* (Fauvel, 1904) – O**

*Trogophloeus lepidicornis* Fauvel, 1904b: 94 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 58.

*Trogophloeus lepidicornis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 106.

*Carpelimus lepidicornis*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus lepidicornis*; Herman, 2001a: 1675.

*Carpelimus lepidicornis*; Gildenkov, 2013d: 58.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) limbicus* Gildenkov, 2013 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) limbicus* Gildenkov, 2013c: 176.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci lisfranci* (Bernhauer, 1938) – A**

*Trogophloeus lisfranci* Bernhauer, 1938d: 326 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 247.

*Trogophloeus (Taenosoma) lisfranci*; Fagel, 1957a: 72.

*Carpelimus lisfranci*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus lisfranci*; Herman, 2001a: 1676.

*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci lisfranci*; Gildenkov, 2013a: 247.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci seydeli* (Cameron, 1952) – A**

*Trogophloeus (Troginus) seydeli* Cameron, 1952a: 324.

*Carpelimus seydeli*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus seydeli*; Herman, 2001a: 1700.

*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci seydeli* | stat. n. in Gildenkov, 2013a: 247.

***Carpelimus (Trogophloeus) lucens* (Cameron, 1918) – O**

*Trogophloeus lucens* Cameron, 1918: 63 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 58.

*Trogophloeus lucens* Cameron, 1921a: 365, 400.

*Trogophloeus* (s. str.) *lucens*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

*Carpelimus lucens*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus lucens*; Herman, 2001a: 1676.

*Carpelimus lucens*; Gildenkov, 2013d: 58.

***Carpelimus (Trogophloeus) lucidus* (Cameron, 1944) – A**

*Trogophloeus (Taenosoma) lucidus* Cameron, 1944d: 312.

*Carpelimus lucidus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus lucidus*; Herman, 2001a: 1665.

*Thinodromus (Mendaxinus) lucidus* | comb. n. in Gildenkov, 2004: 11.

*Carpelimus lucidus* | comb. resurr. in Gildenkov, 2007: 1073.

*Carpelimus (Trogophloeus) lucidus*; Gildenkov, 2013a: 247.

***Carpelimus (Trogophloeus) magnicollis* Gildenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) magnicollis* Gildenkov, 2014: 303.

***Carpelimus (Trogophloeus) makranczyi* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) makranczyi* Gildenkov, 2013c: 177.

***Carpelimus (Trogophloeus) malgaceus* (Fauvel, 1904) – A**

*Trogophloeus malgaceus* Fauvel, 1904e: 303.

*Trogophloeus malgaceus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 101.

*Carpelimus malgaceus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus malgaceus*; Herman, 2001a: 1677.

*Carpelimus (Trogophloeus) malgaceus*; Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophl.) manchuricus manchuricus* (Bernhauer, 1938) – P**

*Trogophloeus manchuricus* Bernhauer, 1938a: 20 | neotypus des. Gildenkov, 2010: 21.

*Carpelimus manchuricus*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus manchuricus*; Herman, 2001a: 1677.

*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus manchuricus*; Gildenkov, 2001a: 237; 2001b: 28;

2002: 1466; 2003a: 376.

*Carpelimus (Taenosoma) manchuricus manchuricus*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus manchuricus*; Gildenkov, 2010: 21.

***Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946) – P**

*Trogophloeus subtilicornis* Roubal, 1946: 71.

*Trogophloeus (Taenosoma) subtilicornis*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus subtilicornis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus subtilicornis*; Gildenkov, 1995: 14.

*Carpelimus subtilicornis*; Herman, 2001a: 1703.

*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus subtilicornis* | stat. n. in Gildenkov, 2001a: 239;

2002: 1466.

*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus subtilicornis*; Gildenkov, 2001b: 28; 2003a: 376.

*Carpelimus (Taenosoma) manchuricus subtilicornis*; Smetana, 2004: 527.

*Carpelimus manchuricus subtilicornis*; Schülke, 2012: 262.

= *Trogophloeus (Taenosoma) nigrinus* Smetana, 1967e: 314 | syn. *manchuricus subtilicornis* in Gildenkov, 2002: 1466.

= *Trogophloeus (Taenosoma) strandi* Scheerpeltz, 1950a: 77 [nom. praeocc.] | syn. *subtilicornis* in Steel, 1956c: 265.

= *Trogophloeus kerstensi* Scheerpeltz, 1954a: 7 [nom. nudum] | syn. *subtilicornis* in Steel, 1956c: 265.

***Carpelimus (Trogophloeus) nitidipennis* (Cameron, 1919) – O**

*Trogophloeus nitidipennis* Cameron, 1919a: 225 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 58.

*Trogophloeus nitidipennis*; Cameron, 1930: 197.

*Trogophloeus* (s. str.) *nitidipennis*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Carpelimus nitidipennis*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus nitidipennis*; Herman, 2001a: 1681.

*Carpelimus nitidipennis*; Gildenkov, 2013d: 58.

***Carpelimus (Trogophloeus) orientalis* (Cameron, 1918) – O**

*Trogophloeus orientalis* Cameron, 1918: 61.

*Trogophloeus orientalis* Cameron, 1921a: 364, 400.

*Trogophloeus* (s. str.) *orientalis*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Carpelimus orientalis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus orientalis*; Herman, 2001a: 1685.

***Carpelimus (Trogophloeus) padangensis* (Cameron, 1928) – A, O**

*Trogophloeus padangensis* Cameron, 1928d: 99 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 248.

*Trogophloeus* (s. str.) *padangensis*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Carpelimus padangensis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus padangensis*; Herman, 2001a: 1685.

*Carpelimus (Trogophloeus) padangensis*; Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophloeus) palitans* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus palitans* Cameron, 1930: 192 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 59.

*Trogophloeus* (s. str.) *palitans*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Carpelimus palitans*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus palitans*; Herman, 2001a: 1686.

*Carpelimus (Trogophloeus) palitans*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus palitans*; Gildenkov, 2013c: 174 (aedeagus).

*Carpelimus palitans*; Gildenkov, 2013d: 59.

*Carpelimus (Trogophloeus) palitans*; Gildenkov, 2014a: 309.

= *Trogophloeus gratus* Cameron, 1930: 193 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 57 | syn. *palitans* in Gildenkov, 2014a: 309.

***Carpelimus (Trogophloeus) parcepunctatus* (Bernhauer, 1934) – A**

*Trogophloeus (Taenosoma) parcepunctatus* Bernhauer, 1934h: 487 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 248.

*Carpelimus parcepunctatus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus parcepunctatus*; Herman, 2001a: 1686.

*Carpelimus (Trogophloeus) parcepunctatus*; Gildenkov, 2013a: 248.

= *Trogophloeus (Taenosoma) cameronianus* Paulian, 1940: 74 [cited as *Trogophloeus (Taenosoma) cameronianus*] | *Carpelimus (Trogophloeus) cameronianus*; Gildenkov, 2013a: 246 | syn. *parcepunctatus* in Gildenkov, 2014a: 309.

***Carpelimus (Trogophloeus) paripalitans* Gildenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) paripalitanus* Gildenkov, 2013c: 180.

***Carpelimus (Trogophloeus) parvulus* (Mulsant & Rey, 1861) – P**

*Oxytelus parvulus* Mulsant & Rey, 1861: 175 | nom. praeocc., valid name in Herman, 2001: 42.

*Trogophloeus parvulus*; Fauvel, 1871a: 185 [= 1872: 159].

*Trogophloeus (Taenosoma) parvulus*; Klima, 1904: 49, 64.

*Trogophloeus parvulus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 102.

*Trogophloeus* (s. str.) *parvulus*; Scheerpeltz, 1933: 1086.

*Trogophloeus (Taenosoma) parvulus*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus parvulus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus parvulus*; Herman, 2001a: 1686.

*Carpelimus (Trogophloeus) parvulus*; Gildenkov, 2001a: 186; 2001b: 27; 2002: 1465; 2003a: 374.

*Carpelimus (Trogophloeus) parvulus*; Smetana, 2004: 528.

***Carpelimus (Trogophloeus) peezi* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) peezi* Gildenkov, 2013: 283.

*Carpelimus (Trogophloeus) peezi* Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophloeus) peloponnensis* Gildenkov, 2004 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) peloponnensis* Gildenkov, 2004a: 546 [characters as (*siculus*) *peloponnensis* in Gildenkov, 2001a: 246; 2001b: 20; 2003a: 367].

*Carpelimus (Trogophloeus) peloponnensis*; Gildenkov, 2011: 38 (aedeagus).

***Carpelimus (Trogophloeus) poppiusi* (Bernhauer & Schubert, 1911) – P**

*Trogophloeus poppiusi* Bernhauer & Schubert, 1911: 102 [= *Trogophloeus (Taenosoma) latipennis* Poppius, 1909: 7 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus latipennis* Fauvel, 1879: 81 | syn. *poppiusi* in Bernhauer & Schubert, 1911: 102].

*Carpelimus poppiusi*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus poppiusi*; Gildenkov, 1995: 14.

*Carpelimus poppiusi*; Herman, 2001a: 1689.

*Carpelimus (Trogophloeus) poppiusi*; Gildenkov, 2001a: 232; 2001b: 28; 2002: 1466; 2003a: 376.

*Carpelimus (Taenosoma) poppiusi*; Smetana, 2004: 527.

***Carpelimus (Trogophloeus) porosus* (Cameron, 1934) – O**

*Trogophloeus (Taenosoma) porosus* Cameron, 1934: 18.

*Carpelimus porosus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus porosus*; Herman, 2001a: 1689.

***Carpelimus (Trogophloeus) pronus* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) pronus* Gildenkov, 2013: 284.

*Carpelimus (Trogophloeus) pronus* Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophloeus) prosorensis* Gildenkov, 2014 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) prosorensis* Gildenkov, 2014d: 240.

***Carpelimus (Trogophloeus) prudeki* Gildenkov, 2013 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) prudeki* Gildenkov, 2013c: 183.

***Carpelimus (Trogophloeus) pseudocorticinus* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudocorticinus* Gildenkov, 2013: 286.

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudocorticinus* Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophloeus) pseudosimplex* Gilddenkov, 2013 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudosimplex* Gilddenkov, 2013e: 233.

as *Trogophloeus globicollis*; Bernhauer, 1922c: 222.

as *Trogophloeus (Troginus) globicollis*; Shibata, 1973c: 29.

***Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus* (Erichson, 1840) – P**

*Trogophloeus punctatellus* Erichson, 1840: 810

*Trogophloeus (Taenosoma) punctatellus*; Klima, 1904: 48, 59.

*Trogophloeus punctatellus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 103.

*Trogophloeus* (s. str.) *punctatellus*; Scheerpeltz, 1933: 1087.

*Trogophloeus (Taenosoma) punctatellus*; Lohse, 1964: 79.

*Carpelimus punctatellus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus punctatellus*; Herman, 2001a: 1690.

*Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus*; Gilddenkov, 2001a: 249; 2001b: 19; 2002: 1466; 2003a: 367.

*Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus*; Gilddenkov, 2011b: 67 (aedeagus).

*Carpelimus punctatellus*; Schülke, 2012: 262.

= *Trogophloeus pygmaeus* Heer, 1841: 547 | syn. *punctatellus* in Kraatz, 1857d: 879.

= *Trogophloeus myrmecophilus* Scriba, 1855a: 281 | syn. *punctatellus* in Redtenbacher, 1857: 991.

***Carpelimus (Trogophloeus) punctipennis* (Kiesenwetter, 1850) – P**

*Trogophloeus punctipennis* Kiesenwetter, 1850: 221.

*Trogophloeus (Taenosoma) punctipennis*; Klima, 1904: 48, 62.

*Trogophloeus punctipennis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 103.

*Trogophloeus* (s. str.) *punctipennis*; Scheerpeltz, 1933: 1087.

*Trogophloeus (Taenosoma) punctipennis*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus punctipennis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus punctipennis*; Herman, 2001a: 1691.

*Carpelimus (Trogophloeus) (punctipennis) punctipennis*; Gilddenkov, 2001a: 201; 2001b: 22; 2002: 1465; 2003a: 369.

*Carpelimus (Trogophloeus) punctipennis*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus punctipennis*; Schülke, 2012: 265.

***Carpelimus (Trogophloeus) qadrii* (Abdullah & Qadri, 1970) – P**

*Trogophloeus qadrii* Abdullah & Qadri, 1970: 123, 130.

*Carpelimus qadrii*; Herman, 2001a: 1694.

*Carpelimus qadrii*; Smetana, 2004: 530 (as subgenus incertae sedis).

***Carpelimus (Trogophloeus) rivus* Gilddenkov, 2011 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) rivus* Gilddenkov, 2011: 41.

***Carpelimus (Trogophloeus) rougemonti* Gilddenkov, 2014 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) rougemonti* Gilddenkov, 2014e: 190.

***Carpelimus (Trogophloeus) saigonensis* (Cameron, 1940) – O**

*Trogophloeus (Boopinus) saigonensis* Cameron, 1940b: 181 | lectotypus des. Gilddenkov, 2013d: 62.

*Carpelimus saigonensis*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus saigonensis*; Herman, 2001a: 1698.



*Carpelimus saigonensis*; Gildenkov, 2013d: 62.

***Carpelimus (Trogophloeus) saoudiensis* (Coiffait, 1979) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) saoudiensis* Coiffait, 1979a: 174.

*Carpelimus saoudiensis*; Herman, 2001a: 1698.

*Carpelimus (Trogophloeus) saoudiensis*; Gildenkov, 2001a: 257; 2001b: 21; 2002: 1466; 2003a: 369.

*Carpelimus (Taenosoma) saoudiensis*; Smetana, 2004: 528.

***Carpelimus (Trogophloeus) scabrosus* (Kraatz, 1859) – O**

*Trogophloeus scabrosus* Kraatz, 1859: 179 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 62.

*Trogophloeus scabrosus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.

*Trogophloeus scabrosus*; Cameron, 1930: 194.

*Trogophloeus* (s. str.) *scabrosus*; Scheerpeltz, 1933: 1088.

*Carpelimus scabrosus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus scabrosus*; Herman, 2001a: 1698.

*Carpelimus scabrosus*; Gildenkov, 2013d: 62.

***Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* Gildenkov, 2013: 288.

*Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* Gildenkov, 2013a: 248.

***Carpelimus (Trogophloeus) scheerpeltzi* Gildenkov, 2011 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) scheerpeltzi* Gildenkov, 2011: 43.

***Carpelimus (Trogophloeus) schuelkei* Gildenkov, 2013 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) schuelkei* Gildenkov, 2013c: 184.

***Carpelimus (Trogophloeus) siculus* (Mulsant & Rey, 1878) – P**

*Trogophloeus siculus* Mulsant & Rey, 1878: 733.

*Trogophloeus (Taenosoma) siculus*; Klima, 1904: 48, 60.

*Trogophloeus siculus*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.

*Carpelimus siculus*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus siculus*; Herman, 2001a: 1701.

*Carpelimus (Trogophloeus) (siculus) siculus*; Gildenkov, 2001a: 244; 2001b: 20; 2002: 1466; 2003a: 367.

*Carpelimus (Taenosoma) siculus*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus (Trogophloeus) siculus*; Gildenkov, 2011: 38 (aedeagus).

***Carpelimus (Trogophloeus) simplex* (Motschulsky, 1857) – O**

*Trogophloeus simplex* Motschulsky, 1857a: 505 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 62.

*Trogophloeus simplex*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.

*Trogophloeus simplex* Cameron, 1930: 189.

*Trogophloeus* (s. str.) *simplex*; Scheerpeltz, 1933: 1088.

*Carpelimus simplex*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus simplex*; Herman, 2001a: 1702.

*Carpelimus simplex*; Smetana, 2004: 529 (as subgenus incertae sedis).

*Carpelimus simplex*; Gildenkov, 2013d: 62.

***Carpelimus (Trogophloeus) simplicicollis* (Wollaston, 1857) – P, A, O**

*Trogophloeus simplicicollis* Wollaston, 1857: 203 | lectotypus des. Schülke, 2004: 401.

as *Trogophloeus halophilus* var. *simplicicollis*; Fauvel, 1902b: 63.

as *Trogophloeus halophilus* var. *simplicicollis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 100.

as *Trogophloeus halophilus* var. *simplicicollis*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

*Trogophloeus simplicicollis*; Koch, 1934: 40.

as syn. *Carpelimus halophilus*; Herman, 2001a: 1669.

*Carpelimus (Trogophloeus) (simplicicollis) simplicicollis simplicicollis*; Gildenkov, 2001a: 222; 2001b: 24; 2002: 1466; 2003a: 371.

*Carpelimus simplicicollis*; Schülke, 2004: 401.

*Carpelimus (Trogophloeus) simplicicollis simplicicollis*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Trogophloeus) simplicicollis simplicicollis*; Gildenkov & Gontarenko, 2010: 47.

= *Trogophloeus (Paraboopinus) irakensis* Abdul Rassoul & Coiffait, 1971: 277 | syn. *simplicicollis simplicicollis* in Gildenkov, 2002: 1466.

= *Trogophloeus (Paraboopinus) minor* Coiffait, 1979a: 173 | as *Carpelimus (Trogophloeus) (simplicicollis) simplicicollis minor*; Gildenkov, 2001a: 224; 2001b: 24; 2002: 1466; 2003a: 372 | syn. *simplicicollis simplicicollis* in Gildenkov, 2013a: 249.

= *Trogophloeus (Taenosoma) nigripes* Cameron, 1953: 519 | lectotypus des. Gildenkov, 2013a: 249 | syn. *simplicicollis* in Gildenkov, 2013a: 249.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) singaporensis* Herman, 2001 – O**

*Carpelimus (Trogophloeus) singaporensis* Herman, 2001: 42 [= *Trogophloeus (Taenosoma) littoralis* Cameron, 1918: 63 | nom. praeocc., nec *Trogophloeus littoralis* Mulsant & Rey, 1878: 756 | syn. *singaporensis* in Herman, 2001: 42 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 62]

as *Trogophloeus* (s. str.) *littoralis*; Scheerpeltz, 1933: 1085.

as *Carpelimus littoralis*; Herman, 1970: 392.

*Carpelimus singaporensis*; Herman, 2001a: 1702.

*Carpelimus singaporensis*; Gildenkov, 2013d: 62.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) snizeki* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) snizeki* Gildenkov, 2013: 289.

*Carpelimus (Trogophloeus) snizeki* Gildenkov, 2013a: 249.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) subtilis* (Erichson, 1839) – P**

*Trogophloeus subtilis* Erichson, 1839a: 606.

*Trogophloeus (Taenosoma) subtilis*; Klima, 1904: 49, 65.

*Trogophloeus subtilis*; Bernhauer & Schubert, 1911: 104.

*Trogophloeus* (s. str.) *subtilis*; Scheerpeltz, 1933: 1088.

*Trogophloeus (Myopinus) subtilis*; Lohse, 1964: 78.

*Carpelimus subtilis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus subtilis*; Herman, 2001a: 1704.

*Carpelimus (Trogophloeus) subtilis*; Gildenkov, 2001a: 259; 2001b: 20; 2002: 1466; 2003a: 367.

*Carpelimus (Trogophloeus) subtilis*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus subtilis*; Schülke, 2012: 260.

??? = *Trogophloeus indigens* Casey, 1889: 362 (Rhode Island: USA) | syn. *subtilis* in Bernhauer & Schubert, 1911: 104 [the status of this name needs reexamination].

### ***Carpelimus (Trogophloeus) suhovi* Gildenkov, 2013 – A**

*Carpelimus (Trogophloeus) suhovi* Gildenkov, 2013: 291.

*Carpelimus (Trogophloeus) suhovi* Gildenkov, 2013a: 249.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) sumbaensis* (Scheerpeltz, 1957) – O**

*Trogophloeus (Boopinus) sumbaensis* Scheerpeltz, 1957c: 224, 241.

*Carpelimus sumbaensis*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus sumbaensis*; Herman, 2001a: 1705.

***Carpelimus (Trogophloeus) taprobanae* (Walker, 1859) – O**

*Trogophloeus taprobanae* Walker, 1859: 52 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 62.

*Trogophloeus (Troginus) taprobanae*; Bernhauer & Schubert, 1911: 106.

*Trogophloeus taprobanae*; Cameron, 1930: 195.

*Trogophloeus* (s. str.) *taprobanae*; Scheerpeltz, 1933: 1088.

*Carpelimus taprobanae*; Herman, 1970: 393.

*Carpelimus taprobanae*; Herman, 2001a: 1705.

*Carpelimus taprobanae*; Gildenkov, 2013d: 62.

*Carpelimus (Trogophloeus) taprobanae*; Gildenkov, 2014a: 310.

= *Trogophloeus ruficornis* Cameron, 1930: 195 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 61 | syn. *taprobanae* in Gildenkov, 2014a: 310.

***Carpelimus (Trogophloeus) tatvanensis* Gildenkov, 2011 – P**

*Carpelimus (Trogophloeus) tatvanensis* Gildenkov, 2011b: 65.

***Carpelimus (Trogophloeus) tautus* Herman, 1970 – P**

*Carpelimus tautus* Herman, 1970: 393 [= *Trogophloeus rufipennis* Eppelsheim, 1878a: 422 | nom. praeocc., nec *Carpalimus rufipennis* Stephens, 1834: 326 | syn. *tautus* in Herman, 1970: 393].

as *Trogophloeus (Taenosoma) rufipennis*: Klima, 1904: 48, 62.

*Carpelimus (Trogophloeus) (punctipennis) tautus*; Gildenkov, 2001a: 203; 2001b: 23; 2002: 1465; 2003a: 371.

*Carpelimus (Trogophloeus) tautus*; Smetana, 2004: 529.

***Carpelimus (Trogophloeus) terminalis* (Cameron, 1945) – O**

*Trogophloeus terminalis* (Cameron, 1945a: 142.

*Carpelimus terminalis*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus terminalis*; Herman, 2001a: 1706.

***Carpelimus (Trogophloeus) torrentum* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930: 196 | lectotypus des. Gildenkov, 2014a: 311.

*Trogophloeus* (s. str.) *torrentum*; Scheerpeltz, 1933: 1089.

*Carpelimus torrentum*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus torrentum*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus (Trogophloeus) torrentum*; Smetana, 2004: 529.

***Carpelimus (Trogophloeus) transversicollis* (Scheerpeltz, 1947) – P**

*Trogophloeus (Taenosoma) transversicollis* Scheerpeltz, 1947: 279

*Trogophloeus (Taenosoma) transversicollis*; Lohse, 1964: 80.

*Carpelimus transversicollis*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus transversicollis*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus (Trogophloeus) transversicollis*; Gildenkov, 2001a: 226; 2001b: 24; 2002: 1466; 2003a: 372.

*Carpelimus (Taenosoma) transversicollis*; Smetana, 2004: 528.

*Carpelimus transversicollis*; Schülke, 2012: 266.

***Carpelimus (Trogophloeus) trivialis* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus trivialis* Cameron, 1930: 197 | lectotypus des. Gildenkov, 2013d: 63.

*Trogophloeus* (s. str.) *trivialis*; Scheerpeltz, 1933: 1089.

*Carpelimus trivialis*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus trivialis*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus trivialis*; Gildenkov, 2013d: 63.

***Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes* (Erichson, 1840) – P**

*Trogophloeus troglodytes* Erichson, 1840: 810.

*Trogophloeus (Taenosoma) troglodytes*; Klima, 1904: 48, 61.

*Trogophloeus troglodytes*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Trogophloeus* (s. str.) *troglodytes*; Scheerpeltz, 1933: 1089.

*Carpelimus troglodytes*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus troglodytes*; Herman, 2001a: 1707.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes*; Gildenkov, 2001a: 205; 2001b: 23; 2002: 1465; 2003a: 371.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes*; Smetana, 2004: 528.

??? = *Trogophloeus ruficollis* Wollaston, 1864: 601 (Canary Islands) | = *Trogophloeus troglodytes* var. *ruficollis* in Fauvel, 1902b: 62 | = *Trogophloeus troglodytes* aberration *ruficollis* in Scheerpeltz, 1933: 1089 [the status of this name needs reexamination].

***Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes tauricus* Gildenkov, 1998 – P**

*Carpelimus troglodytes tauricus* Gildenkov, 1998a: 55.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes tauricus*; Gildenkov, 2001a: 208; 2001b: 23; 2002: 1465; 2003a: 371.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes tauricus*; Smetana, 2004: 528.

***Carpelimus (Trogophloeus) vagans* (Cameron, 1930) – O**

*Trogophloeus vagans* Cameron, 1930: 198 | lectotypus des. Gildenkov, 2014e: 192.

*Trogophloeus* (s. str.) *vagans*; Scheerpeltz, 1933: 1089.

*Carpelimus vagans*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus vagans*; Herman, 2001a: 1708.

*Carpelimus (Trogophloeus) vagans*; Smetana, 2004: 529.

*Carpelimus (Trogophloeus) vagans*; Gildenkov, 2014e: 192.

***Carpelimus (Trogophloeus) vitalei* (Bernhauer, 1935) – P**

*Trogophloeus vitalei* Bernhauer, 1935a: 40.

*Carpelimus vitalei*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus vitalei*; Herman, 2001a: 1709.

*Carpelimus (Trogophloeus) vitalei*; Gildenkov, 2001a: 255; 2001b: 19; 2002: 1466; 2003a: 366.

*Carpelimus vitalei*; Smetana, 2004: 530 (as subgenus incertae sedis).

***Carpelimus (Trogophloeus) zellichi* (Bernhauer, 1903) – P**

*Trogophloeus zellichi* Bernhauer, 1903b: 189.

*Trogophloeus (Taenosoma) zellichi*; Klima, 1904: 48, 61.

*Trogophloeus zellichi*; Bernhauer & Schubert, 1911: 105.

*Carpelimus zellichi*; Herman, 1970: 394.

*Carpelimus zellichi*; Herman, 2001a: 1710.

*Carpelimus (Trogophloeus) (siculus) zellichi*; Gildenkov, 2001a: 247; 2001b: 19; 2002: 1466; 2003a: 367.

*Carpelimus (Taenosoma) zellichi*; Smetana, 2004: 528.

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТАКСОНОВ ВИДОВОЙ ГРУППЫ С УКАЗАНИЕМ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Подрод *Carpelimus* (s. str.) Leach, 1819

*Carpelimus* (s. str.) *angusticollis* (Bernhauer, 1907)

(рис. 2: 1)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, Япония <Holotypus> <*angusticollis* Brh. Typus> <Kanagawa, Japan. Saute> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Материал серийный.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из Японии (Gildenkov, 2001a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Япония: 7♂♂, 2♀♀ <Tsuruga, Nippon. Japan, 06.-08.IX 1917, Рошковский> (ZMAS; 2♂♂, 1♀ —cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Китай: 3♂♂, 3♀♀ <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: 20m. S. Guilin 22.IX.80> (BMNH); 1♂ <CHINA: B.M.1980-491 P.M. Hammond> <GUIZHOU Guilin 21-25.ix.80> (cMG).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus sharpianus* Cameron, 1933: Голотип ♀, Япония <Type> <Japan. Kobe Harada 14.VII 31 J Saleuris> <*T.sharpianus* Type Cam.> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,1 – 2,3 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья от бурого с красноватым оттенком до темно-бурого; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, голова черно-бурая, брюшко обычно немного светлее головы и на вершине с бурым оттенком; ноги и антенны всегда светлее переднеспинки и надкрылий, от желто-бурого до бурого с красным оттенком; антенны к вершине не темнеют. *Голова* (H ≈ 20:32). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–7 (уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 27:35). Боковой край образует едва заметную выемку (3/5). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но немного четче и крупнее; диаметр точек во много раз (более чем в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; вблизи бокового края заметна шагреневка. Вдавления (I) довольно развиты. *Надкрылья* (E ≈ 41:45). Пунктировка четкая, крупная и густая, диаметр точек примерно в 3 – 4 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 2: 1).

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. peregrinus*, хорошо отличается от него только деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Pal: JA. Ori: CH.

***Carpelimus* (s. str.) *biimpressus* (Cameron, 1933)**

(рис. 1: 6; 3: 1)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, Япония <Type (круглая этикетка с красным ободком)> <Holotypus *Trogophloeus biimpressus* Cameron> <Japan. Nikko, 2000 ft> <*T. biimpressus* Type Cam.> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> <17.VIII 1931 J.E.A. Lewis> <*Carpelimus biimpressus* (Camer.)/ det. M.Gildenkov, 2001> <Holotype *Trogophloeus biimpressus* Cameron, 1933/ det. R.G. Booth, 2012> <*Carpelimus biimpressus* (Cameron, 1933)/ det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Япония: 1♀ <*T.sp.* near *T.vagus*> <Japan G.Lewis. 1910-320> <9.9.1881 Lewis> <Nugata. 4.IX -16.IX 1881> <*Carpelimus biimpressus* (Cameron)/ det. M.Gildenkov, 2001> <*Carpelimus biimpressus* (Cameron, 1933)/ det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlere Quy-chau 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂ <VIET NAM, Ha Son Bink. Hoa Binh> <at light, No.85, 21.X.1986, Mészáros-01áh-Vásárhelyi> (cMG); 1♂ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanoi 14.XI.1971. No.10. leg. Gy. TOPAL> (cMG). Китай: 1♂ <HONG KONG iii. 1982. 150 m | T. Robinson> <Rougemont collection> <*Carpelimus biimpressus* Cam. | det. 1997 G. de Rougemont> <*Carpelimus biimpressus* (Cameron, 1933) | det. M.Gildenkov, 2015> (cGR). Тайвань: 2 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shih-nan, Peiyuan, Tungho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ku-lou, 31-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH; 1 ex. – cMG); 3 ex. <TAIWAN: Shih-nan, Peiyuan, Tungho, Taitung Co., 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tungho 200m. alt., 12-VI-1972 C.I. Cheng & T.S. Ho> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: I-Ian Hsien (Dist.), Nan-ao, 12-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Fengpin, 14-IV-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). Япония: 1♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kadena, 5-VIII-1945> <FMHD # 45-3038, at light, E. Ray> (FMNH).

**Описание.** Длина тела 2,8 – 2,9 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые, с красным оттенком; голова и брюшко темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и антенны желто-бурые. Голова относительно небольшая (Н ≈ 24:34). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 31:44). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо

пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления (рис. 1: б) довольно развиты (III). *Надкрылья* ( $E \approx 49:50$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 3: 1).

**Диагноз.** Наиболее сходен и близок с *C. fuliginosus*, сходен формой вдавлений на диске переднеспинки, небольшим объемом головы и планом строения эдеагуса, отличается более крупными размерами, более вытянутыми антеннами и деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Pal: JA. Ori: CH, JA, TW, VI.

*Carpelimus* (s. str.) *capillus* Goldenkov, 2013

(рис. 3: 3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Китай: Пекин <PEKING: Wofuci 5.IX.80> <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> (BMNH). Паратипы. Китай: Пекин: 1♂ <PEKING: Wofuci 5.IX.80> <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> (BMNH). Китай: провинция Хунань: 4♂♂, 3♀♀ <CHINA, SW-Hunan 1993 SW Huitong, 4.11. Umg. Guangping, 350m, leg. Schillhammer (10a)> (NHMW; 1♂, 1♀ – cMG). Вьетнам: провинция Лаокай: 1♀ <N-VIETNAM 25.V.-10.VI. SAPA (Lao Cai) 22°20'N 103°50'E, leg. E. Jendek 1991> (NHMW). Вьетнам: провинция Нинь Бинь: 1♂ <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM); 1♂ <VIETNAM: Cuc Phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 272 on lamp of house> (cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1♂, 2♀♀, 2 ex. <VIETNAM N (Na Hang) 160 km NNW Ha Noi NE env. of Na Hang 1-14.06.96, h=150-200m lg. A.Napolo & I. Roma> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела 2,4 – 2,6 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. Тело покрыто довольно длинными волосками. *Голова* ( $H \approx 23:33$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–7 (уд); 8–10 ( $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 29:39$ ). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, размер точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза, пунктировка как на голове; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 42:48$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек едва превосходит диаметр фасетки глаза, значительно крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно сильно блестящие. *Эдеагус* (рис. 3: 3).

**Диагноз.** Наиболее сходен окраской, размерами, характером пунктировки и формой переднеспинки с *C. obesus* и *C. vagus*. Отличается от них более сильным блеском поверхности тела и более длинными волосками на ней, очень хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. obesus*, кроме того, отличается немного более короткими надкрыльями и немного более крупной пунктировкой их поверхности. От *C. vagus*, кроме того, отличается более темной окраской.

**Распространение. Pal:** CH. **Ori:** CH, VI.

***Carpelimus* (s.str.) *chopardi* (Cameron, 1950)**

(рис. 4: I)

**Изучен типовой материал. Паратип** 1♂, **Нигер** <Paratype> <Monts Tarraouaji 900 m 8-12-9> <IFAN – 1947 L.Chopard A.Villiers> <trg. *Chopardi* Cotype Cam> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал. Ангола:** 1 ex. <ANGOLA (A 40)/ Tundavala, 8-10 mls. NW Sa da Bandeira/ 27-29. III. 1972> <damp leaf litter by stream> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2 ex. <S.AFRICA: Angola, Mossamedes District, J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Giraul, 5 mi. N. of Mocamedes, 20.VI.1954. in small sandy pools with little vegetation> <Stn No 282> (BMNH); 1♂ <S.AFRICA: Angola, Mossamedes District, J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Pedita, ca 30 mi. E. of Porto Alexandre, 26-7.VI.1954> <from pools of warm river, among thick sandy and stony bed> <Stn 302> (BMNH); 1♀ <ANGOLA (A 37)/ 5 mls. NE Negola, 25.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ <ANGOLA (A 26)/ Salazar, I.I.A.A./ 9-15. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <ANGOLA (A 41)/ Joao de Almmeida< 29.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Naulila, SW Angol. 8-VII 1948. C.Koch> (TMNH). **Ботсвана:** 3 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Botswana 6.III.1993, 22°04'42''S/ 20°56'05''E, 6 km E Kalkfontein lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <BOTSWANA (B 7)/ Kuke Pan, 20°59'S. 22°25'E, 14-15.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 3♀♀ <BOTSWANA (B 11)/ Moremi Reserve, 19°23'S. 23°33'E, 18-20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Буркина Фасо:** 2♂♂ <BURKINA Sissili nr Leo, mud N 11°8' W 2°5', DA Lott, 14.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Poni R Poni, clay banks N 10°20' W 3°12', DA Lott, 16.X.2004> (cDL); 1♂, 1♀ <BURKINA Bam L Bam, mud N 13°18' W 1°31', DA Lott, 28.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 1♂ <BURKINA Sissili Sissili, clay/ litter N 11°11' W 2°1', DA Lott, 14.X.2004> (cDL). **Гамбия:** 1♀ <GAMBIA, 3,5 KM S GEORGE-TOWN, HILTOP AT SANKULI KUNDA. ALT. ABOUT 30 M. AT LIGHT 18.30 – 20.15. 15.XI.1977. UTM 28PEK 2593. Loc. 37> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.– Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Gambia Bathurst, jan.68. Palm> (MZLU). **Гана:** 2♀♀ <GHANA Kumasi, 06.07.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 4♀♀ <GHANA Kumasi, 16.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG). **Замбия:** 1 ex. <Zambia 29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 27.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig>



(MNHUB); 1 ex. <Zambia 27.-30.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, Kafue River, river bank litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia Livingstone Victoria falls 26-31.12.1993, M.Snizek lgt.> (cJJ). **Зимбабве:** 7 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 5♀♀, 2 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe: Matabeleland Matopos Nat. Park, ca. 1300 m ue. N., 28.-30.XI. – 1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, leg. J.Deckert, lux> (MNHUB); 1 ex. <S.RHODESIA: Matopo Hills, Maieme Dam, J.Weir, 30.I.1963> <Brit. Mus. 1963-546> (BMNH); 1♀ <S.Rhodesia: Marandellas. II. 1962/ 18°10'S. 31°36'E/ J.S. Weir. M.V. light/ B.M. 1963-18> (BMNH); 1♂ <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀ <ZIMBABWE: Gokwe sengwa W.L.R.I., 1-18.11.1983> <G. Bell FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂, 1♀, 3 ex. <SIMBABWE: Save-Fluss ca. 100 km S Mutare, 770 m 19°53' S/ 32°22' E 8.III.2000, leg. U.Heinig Lichtfang> <Sammlung M. Schülke/ Berlin> (cMSch). **Йемен:** 1♀ <C YEMEN Wadi Daw'an NW Al Mukalla 946 m N 15°09' E 48°26' (light) 3.IV.2007 M.Rejzek (16)> (cMSch); 1♀ <W YEMEN Jabal Bura 557 m NEE Al Hudaydah N 14°53' E 43°26' (light) 9.-21.III.2007 M.Rejzek (3)> (cMSch). **Камерун:** 1♂ <Cameroon, 2 km N Campo, Moist Primary Forest. At light. 2.I.1978/ Loc. No. 9> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU). **Кения:** 1♂ <KENYA bor. occ. LODWAR, 20.12.1995, lgt. M.SNIZEK.> (MNHUB). **Мавритания:** 1♂, 1♀, <Hamdoun Mauritanie, Station III 27.II.1951> <IFAN – 1951 De Keyser et A.Villiers> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH). **Мадагаскар:** 1♂ <Madagascar: Berenty Reserve nr. Amboasary, 19.X.1970> <on mud by r. Mandrare> <Coll. P.Hammond/ B.M. 1970-603> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♂, 10 ex. <Madagascar Sud, Ambato-veve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ, 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <Madagascar Est, 5 km S of Ampamoho pr., Andilamena, G.Dunay + J.Janak leg.> <950-1000 m foret humide, 18.-20.1.1995, lux> (cJJ); 1♀ <N W Madagascar. Res. Ankarofantsika, primer forest, 6.-12.1.2002, W.Dolin & R.Andreeva lgt.> (cJJ); 1♂, 9 ex. <Madagascar Est, Andranokobaka (N of Moramanga) 13.1.1995> <800 mforet degrade prairie second., lux Janak leg.> (cJJ); 1♀ <E Madagascar 31.12.1998/ 30 km SE of Betroka, 2 km NE of Tsanerena, 900 m, J.Janak lgt.> <Ivahona river alluvions> (cJJ); 2♂♂, 1♀, 9 ex. <W Madagascar, Nosy-Be Reservation, Primer forest, 5-9.12.2001, I.Andreev & V.Dolin & R.Andreeva> (cJJ, 1♂ – cMG); 1 ex. <Madagascar, Fianaratsoa distr., Ranomafana env., 28.1.-6.2.1995, Ivo Jenis leg.> (cJJ); 3 ex. <Madagascar Est, Ambatombe pr., Andilamena, 17.1.1995, G.Dunay + J.Janak lgt.> <900 m foret degrade prairie second., lux> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Sud, Ambalilialika, 27.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <50 m, lux, foret epineuse, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Ouest, 30.1.1995, Manindray E of Sakahara, G.Dunay + J.Janak leg.> (cJJ); 3 ex. <Madagascar Tsaratanana, Antsirrasira-Morawato env., 24-30.11.2001, I.Andreev & V.Dolin & R.Andreeva> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est MAROANTSETRA> <7.I.1999 leg Jiri Moravec> (cJJ); 1 ex. <SW MADAGASCAR 15-30 km S of TOLIARA, 23.-27.11.1996, 50 m, Bednarik leg.> (cJJ); 1 ex. <22> <200 m, savanne, lux/ G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1 ex <SE Madagascar: 9-11 km NE of Esira, Fopohony riv. Env. 400-800 m, 29.-30.1.2004, 24°16'S, 46°47'E, p.Bulirsch lgt.> (cJJ); 3♂♂, 5♀♀, 11 ex. <SE Madagascar: 12 km NE of Esira Mandrare riv.> <river banks, treading 350-400m, 30.1.2004, 24°16'S, 46°48'E, J.Janak lgt.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 2♂♂, 2♀♀, 2 ex. – cMG); 1 ex. <Madagascar, Centr. Plat. Andasibe, Perinet 19.-31.12.2001, 950 m V.Dolin & R.Andreeva> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 2♂♂, 3 ex. <MADAGASCAR, 2007, Andasibe-Mantadia N.P. Analamazaotra forest, M. Tryzna leg., 2.-14.II.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est 26.I., Rantsoa Leg. Jiri Moravec 2002> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 1♀ <N Madagascar, 2001 Antseranana distr. Sambirana riv. 5.-12.12. Marovato vill.,

D.Hauck leg.> <COLLECTIO JIŘI JANAK> (cJJ); 9 ex. <MADAGASCAR, 13.i.2013, ISALO N.P., Makis Canyon, 17 km of Ranohira, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1 ex. – cMG); 2♂♂, 1♀, 2 ex. <MADAGASCAR, 22.i.2013, ISALO N.P., Nama-za camp., S22°32'22.2'', E45°22'46.0'', M. Trýzna leg., 776m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Piscine nat., 850m, S22°33', E45°23', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♂ <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Zahavola forest, ca 850m, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 2 ex. <MADAGASCAR, 24.-27.i.2013, ZOMBITSE N.P. (mein entr.), Ambakintany forest, 816m, S22°53'11'', E44°41'31'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1 ex. – cMG); 3 ex. <S MADAGASCAR, 14.i.2013, Mahafaly Plateau, Antanam-bao near Bezaha vill., M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. <E MADA-GASCAR Mantadia NP 1000 m 3.IV.2006 / G. de Rougemont leg.> (cGR). **Малави:** 1♂, 1♀ <MALAWI Chitimba "Beach Camp"/ Malawisee 490 m, 10°35' S/ 34°11' O 1.III.2008, leg. U.Heinig Lichtfang> (cMSch). **Мали:** 1♂ <Coll. Mus. Tervuren / Mali: Kogoni/ X.1966 / G. Schmitz> (MRAC). **Намибия:** 2♂♂, 4 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♀, 6 ex. <Namibia 18.II.1994, 19°13'S/ 13°52'E, Kaokov.: Hoanib River 10 km SE Warmquelle, sievings: grass + leaf litter + flood refuse, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 11.IV.1993, 19°10'S/ 15°55'E Etosha NP, Okaukuejo, lux, leg. B. + M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia: Rundu District Mile 46 Afric. Research Station, 67 km SW Rundu, northern Kalahari woodland> <Biota 01.100.2002. 7.02./ 03.265, 18°18'06.4''S/ 19°15'29.7''E light collecting & light tower 24.-29.III.2002, leg. V.Richter & M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.101.2001. 7.02.657, 21°30'43''S/ 16°43'00''E lux; 22° – 14° C, 25.IV.2001: 17.45 – 20.00 lg. M.Uhlig & K.Ebert> (MNHUB); 1 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.058.2001. 7.01.658, 21°30'24''S/ 16°43'16''E automatic light trap; 22° – 14° C, 25.-26.IV.2001: 18.00 – 01.00 lg. Ebert, Deckert, Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.045.2001. 7.01.659, 21°30'20''S/ 16°43'04''E automatic light trap; 22° – 14° C, 25.-26.IV.2001: 18.00 – 01.00 leg. Deckert, Ebert, Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 1 ex. <Namibia Okahandja Distr. Farm Tiefenbach 173,47 km N Okahandja, thornbush savannah> <Biota 05.101.2002. 7.01/ 03.358, 21°32'34''S/ 16°58'10''E farm Tiefenbach 173 lux, 15.-20.IV.2002, lg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♂, 2 ex. <Namibia Okahandja Otjiamongombe West 44 (Erichsfelde) 43 km N Okahandja, thornbush savannah> <Biota 05.072.2002. 7.01.347, 21°35'45''S/ 16°56'17''E light trap, 17.-19.IV.2002, leg. Richter, Koch & Uhlig> (MNHUB); 1♀, Намибия ca. 21°59'S. 16°54'E <Okaundua b. Okahandja Mandat S-W-Afrika Januar 1936 W.Krieg S.> (MNHUB); 6♂♂, 6♀♀, 30 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 1♀ – cMG); 2 ex. <Namibia: Kunene Epupa Falls 17°00'S/ 13°15'E, 19.-21.II.1994, leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 21.XI.1993, 24°29'S/ 17°50'E Hardap Dam Nat. Res., leg. M.Uhlig> (MNHUB); 11♂♂, 8♀♀, 134 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 1♀ – cMG); 3♂♂, 3♀♀, 36 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26'S/ 16°53'E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <Namibia 23.II.1994, 17°26'S/ 14°21'E Kunene, Ruacana Dorp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀, 1 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°13'S/ 21°45'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 8 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Res., leg. F.Koch> (MNHUB); 13 ex. <Namibia 21.XI.1993, 27°55'S/ 17°29'E Fish River Canyon, Ai-Ais, Fish

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

River banks, reed sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Namibia 19.-21.XI.1993, 27°55'S/ 17°29'E 250 m Fish River Canyon, Ai-Ais, Fish River banks pitfall traps, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 6.-8.IV.1993, 22°26'S/ 16°53'E Daan Viljoen Game Reserve, leg. B. + M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia 11.III.1994, 26°50'S/ 17°45'E 3 km W Seeheim: Fish River banks, sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 1.-4.III.1994, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, Okavango banks sievings: flood refuse, reed leaf litter, grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 34 ex. <Namibia 18.II.1994, 19°13'S/ 13°52'E, Kaokov.: Hoanib River 10 km SE Warmquelle, sievings: grass + leaf litter + flood refuse, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀, 10 ex. <Gobabeb/ SWA 23.3 S 15.0 E 408 m 20.02.1972, leg. H.Roer> <*Carpelimus aequithorax* (Bernh.) P.M.Hammond det. 1974> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♂, 1♀, 2 ex. <Gobabeb/ SWA 23.3 S 15.0 E 408 m 04.03.1972, leg. H.Roer> <*Carpelimus aequithorax* (Bernh.) P.M.Hammond det. 1974> <am Licht> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♂ – cMG); 1♀, 2 ex. <Gobabeb/ SWA 23.3 S 15.0 E 408 m 13.03.1969> <South West Africa H.Roer leg.> <*Carpelimus aequithorax* (Bernh.) P.M.Hammond det. 1974> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 14.-22.01.1985, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <South West Africa Grootfontein, Farm Mariabronn 1.-2.1.1975, leg. H.Roer> <Lichtfang> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <SWA / Namibia / Osona / Okahanja Swakoprivier 18.-21.3.1985, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <Namibia / Okahanja / Osona 18.-20.3.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <SWA/ Namibia Doeбра bei Windhoek 27.3.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 5♂♂, 1♀ <S.W.AFRICA (W 36)/ Otjikoko Sud Fm. 33 mls. ENE Omaruru II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂ – cMG); 1♂, 6♀♀, 1 ex. <S.W. AFRICA (22): Kuiseb Canyon, 23°18'S. 15°45'E, 22-23.I.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3♀♀ <S.W. AFRICA (32): Windhoek. 4-10.II.1972> <wet leaf litter in gully> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <S.W. AFRICA/ Sesriem Canyon, 3 mls. W. Sesriem, 21-22.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <S.W.AFRICA (25)/ Swakopmund, 26-30.I.1972> <litter by brackish pools> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 2♂♂, 3♀♀ <NAMIBIA – S Hardap, 20 km Mariental, 27.-30.03.1994 ARNDT & GROEGER> (NKME); 4♂♂, 3♀♀, 30 ex., Namibia <S. W. Afr., Namib Sesriem Canyon, 24.35 S – 15.47 E> <15.I.1975, E-Y: 549, shore wash, canyon, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 1♀, 3 ex. – cMG; 2 ex. – ZFMK); 8 ex., Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Ehombe, 13 km W, 17.43 S – 13.31 E> <11.2.1975, E-Y: 649, light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 2♀♀, 5 ex., Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Swartbooisdrif, 17.19 S – 13.49 E> <10.2.1975; E-Y: 645, shore washing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀, 5 ex. Namibia <S. W. Afr., Namib Sessriem Canyon, 24.35 S – 15.47 E> <15.1.1975; E-Y: 548, shore washing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex., Namibia <S. W. Afr., Maltah. D. Farm Kamkas 20, 24.36 S – 16.37 E> <28.10.1974, E-Y: 435, shore washing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 6 ex., Namibia <S. W. Afr., Namib Tinkas dam, 22.50 S – 15.30 E> <1.11.1974, E-Y: 440, shore washing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. – cMG); 1♂, 2 ex., Namibia <S. W. Afr., Kungveld Gam, Waterpoint, 20.15 S – 20.50 E> <30.06.1978; E-Y: 1453 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. – cMG); 1♀, Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Swartbooisdrif, 17.19 S – 13.49 E> <8.2.1975; E-Y: 640, light collection, leg. Endrödy & Schulze> (TMNH); 1 ex., Namibia <S. W. Afr., c. Namib Gobabeb Station, 23.33 S – 15.02 E> <27.2.1975; E-Y: 695, light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀, 1 ex. <S.W.Afr., Damaral. Okahandja 21.59S – 16.52E> <12.9.1974; E-Y: 369 shore washing leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀ – cMG); 1♂, 1♀ <S.W.Afr., Kaokoveld Ohopoho, town 18.03S – 13.48E> <13.2.1975; E-Y: 658 at light leg Endrödy&Schulze> (TMNH); 1♀, 10 ex. <S.W.Afr., Damaral. groot Barmen 22.05S – 16.40E> <12.9.1975; E-Y: 370 shore washing leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. – cMG);

7 ex. <S.W.Afr., Namib Gobabeb 23.34S – 15.03E> <7.9.1974; E-Y: 363 shore washing leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 2 ex. – cMG); 1 ex. <S.W.Afr., Oranje R. Dreigratberg 28.04S – 16.56E> <12.9.1975; E-Y: 370 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.W.Afr., Windhoek Eros Mt. 1600 m 22.34S – 17.06E> <10.9.1974; E-Y: 367 shore washing leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 1 ex. <N NAMIBIA: 45 km SE Okakarara, 1300 m, 24.-25.IV.2005, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1♀ <N NAMIBIA: 10 km S Outjo, 1200 m, 20.-21.IV.2005, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Нигерия:** 1♂, 1♀ <NIGERIA/ Niger – Delta, Umg. Warri, 22.-26.11.1984, licht, leg. Assing> (cVA). **Свазиленд:** 2♀♀ <SWAZILAND, Hlane National Parc, Camp Ndiovu, 26°29,22'S/ 31°11'E, 800 m NN, 17.-19.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME). **Сенегал:** 1♂ <Senegal, Basse-Casamance Dept. Bignona, Arr. Tendouck Thionck Essyl Niaganare, 8.III.1973 Leg. R.Charpentier> (MZLU); 2 ex. <Okaundua SW Afrika, I.1936 W.Krieg coll.> (MNHUB). **Судан:** 1♂ <Sudan/ Gallery Forest Jebel Marra 12°55m.N. 24°08m.E, VII 1984. P.Ruse> <Brit. Mus. 1986-6> (BMNH); 1♂ <SUDAN Prov. N D El Fasher 730 m ad lucem 2.IX.1976, leg. H.J. Bremer> (HNHM). **Сьерра-Леоне:** 1♀ <Sierra Leone: Freetown, Cape Sierra Hotel, 13°17'W, 8°31'N, 19.XI.1993 loc. 2 at light 18-24> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU). **Танзания:** 1♂ <D.O. Afrika, lux Gomba, 1912, leg. Inst. Amani> (MNHUB); 2♂♂, 2♀♀ <O. Afrika, Mombo lux Inst. Amani> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. “Teleki” 6.II.1988, no 131 leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. “Teleki” 7.II.1988, no 141/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. “Teleki” 4.II.1988, no 118/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Центральноафриканская Республика:** 2♂♂ <Republique Centrafricaine BOZO, lumiere, 21.5.1981, leg. Degallier> (MNHUB); 1♂ – cMG). **Эфиопия:** 1♂, 1♀, 2 ex. <ETHIOPIA: Gemu G. Arba Minch 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 1♂ – cMG); 1 ex. <ETHIOPIA: Gemu G. Arba Minch 1.X.1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♂ <R.S. Africa 27.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res. Thalu River banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3♂♂ <R.S. Africa 27.-29.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Reserve, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♀ <R.S.Africa 24/25.XI. 1996 22°37'S/ 30°10'E, Transvaal: Tschpise, leg. E.Arndt> (MNHUB); 5 ex. <R.S. Africa 5.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, leg. F.Koch> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 29.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res.: Sunjwana River, sievings: flood debris, reed, Cyperus, leaf litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 4♀♀ <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1 ex. <R.S. Africa 27.-29.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Reserve, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 2♀♀ <S. Afrika: I.1990, Tugela River, Stanger, Natal, leg. Werner> (SDEI); 1♂, 1♀ <S.W.Afr., Kaokoveld Ehombe, 13 km W, 17.43 S – 13.31 E> <11.2.1975; E-Y: 649 light collection, leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 1♀ <S. AFRICA (S 19): R. Magalakwena, 23°26'S. 28°37'E, 26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 2♀♀ <S. AFRICA (S 17): R. Limpopo, Tvl. 23°00'S. 27°57'E, 25-26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♂, 2 ex. <RSA: Northern Province Klasserie, 25/27.XI.2002, leg. P.Schuele> (SMNS); 1♀ <RSA-Natal-NDUMO 5.11.2001-swamp, 26°56'S, 32°14'E, Dr. R.Fencel lgt.> (cJJ); 2 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat Pk Nwashitsumbe, 22.47 S – 31.17 E> <9.2.1994; E-Y: 2988, buffalo dung, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 4 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <14.2.1994; E-Y: 3001, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀ <S. Afr., Bushmanld Onseepkans, 28.45 S – 19.15 E> <28.8.1976; E-Y: 1177 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ <S. Afr.: Waterberg Matlabas Riv. HippoP., 24.21 S – 27. 38 E> <7.10.1995;

E-Y: 3152, shorewashing, Endrödy & Bellamy> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.38 S – 31.17 E> <9.2.1994: E-Y: 2994, UV Light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: Northern Prov. Messina Nat. Res: 22.21 S – 30.03 E> <13.12.200; E-Y: 3405 light trap, leg. Müller, Burger> (TMNH); 2♀♀ <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza, Sabie Riv. 24.57 S – 30.42 E> <22.2.1995; E-Y: 3110 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 2 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Levuvu River 22.27 S – 31.10 E> <12.2.1994; E-Y: 2998 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 4 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk LimpopoRiv. PafuriN 21.22 S – 30.13 E> <4.2.1994; E-Y: 2980 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza reseach ca 25.00 S – 31.35 E> <19.2.1995; E-Y: 3102 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza res. camp. 24.59 S – 31.36 E> <28.1.1994; E-Y: 2952 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; N Transvaal Entabeni- L. Trich. c.23.05 S – 30.12 E> <21.4.1976; E-Y: 1138 airplankton leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; Zululd. Ndumu Banzi, fresh wat.pan 26.53 S – 32.16 E> <16.2.1989; E-Y: 2612 shorewashing Enrödy & Klimaszew> (TMNH); 1♀ <SÜDAFRIKA, NE-Prov. Tshipise, Honet Nature Reserve, Camp, LF 22°36'S/ 30°10'E, 300 m NN, 23-25.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME); 1 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus oculatus* sensu Scheerpeltz: 1♂, <S. Afr. Cape Prov. Great Fish River 30 miles E Grahamstown. 3.III.51 No. 201> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <*occulatus*> <*Trogophloeus (Boopinus) oculatus* Woll. Det. Scheerpeltz, 1968> (MZLU); 3♂♂, 5♀♀, 1 экз., <SW Afr. Kaokoveld, Otju, 45 miles WSW Ohopoho, 5.VI.51 No. 327> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <*occulatus*> (MZLU); 1♂, 1♀, <SW Afr. Kaokoveld, Otju, 45 miles WSW Ohopoho, 5.VI.51 No. 327> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <*occulatus*> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀, <Jos 11.I.56> <Exped. Mus. G.Frey Nigeria – Kamerun Bechyne 1955-56> <*Trogophloeus oculatus*> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀, <S. Afr. Transv. Maghalisberge 4.10.53. Peez> <*Trogophloeus oculatus* Woll.> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus dieganus* Fauvel, 1904: 1♂ <Antanambe/ baie d'Antongil/ III, IV 97/ (A.Mocquerys)> <Coll. et det. A. Fauvel/ *Trogophloeus dieganus* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> III, IV 1897 (IRSNB).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 3,0 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья от бурого с красноватым оттенком до темно-бурого; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и основание антенн желто-бурые; антенны бурые. Голова (H ≈ 22:34). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). Переднеспинка (P ≈ 30:42). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (II). Надкрылья (E ≈ 45:50). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 – 3 раза меньше

диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 4: I).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. dieganus*, отличается формой вдавлений на переднеспинке, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, BF, BO, CA, ET, GA, GH, KE, MI, MS, MU, MW, NA, NG, NI, RC, RS, SE, SO, SU, SW, TZ, YE, ZA, ZM.

*Carpelimus* (s. str.) *congruus* (Cameron, 1930)

(рис. 5: I)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Индия <Rahatgaon, Hoshangabad C.P.> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Lectotypus *Trogophloeus congruus* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2006> (BMNH). Паралектотипы: 1♀ <Rahatgaon, Hoshangabad C.P.> <Type (round label with a red rim)> <*T. congruus* Cam. TYPE> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Paralectotypus *Trogophloeus congruus* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2006> (BMNH); 1♀ <Rahatgaon, Hoshangabad C.P.> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Paralectotypus *Trogophloeus congruus* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2006> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1♂, 1♀ <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Park, 250 km N Hanoi, vi.1997> <FMHD#97-3007, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♂ <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk., 125 mi N Hanoi, 22°24'N 105°37'E, at> <light, 28.iii-7.iv.1997, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♂ <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 m NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (сМГ). Индия: 1♀ <NE INDIA, ARUNACHAL PR. 8 km S Jamiri – SESSA vicinity 27°07' – 09'N 92°34'E, 350m L. Dembický leg., 26.v. – 4.vi.2005, BMNH 2006 – 48> (BMNH); 1♀ <NE INDIA, ASSAM, Bhalukpong 27°02'N 92°35'E, 150m, L. Dembický leg., 26.v.-3.vi.2006 BMNH 2006-48> (BMNH); 1♂ <N-INDIA, Rajasthan S Bharatpur. 10.-12.8. Keoladeo NP. 1989, leg. Hiermeier (48-50)> (NHMW); 1♀ <N-INDIA, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW); 1♂, 3♀♀ <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahi UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. – сМГ); 3♀♀ <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK). Непал: 3♂♂ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River Ufer, 180 m NN, 27°34'80'' N/ 84°29'49'' E, LF, 18.IV.2000, leg. A.Weigel> (NKME); 1♂ – сМГ); 1♂, 2♀♀ <NEPAL: Chitwan NP Narayani Ganga, 18.4.1995 27°33'N 84°06'E 150m, leg. Malicky> (NHMW). Шри-Ланка: 1♀ <S. CEYLON Tissamaharama 11 – 1978 Rougemont> <Brit. Mus. 1979-261> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 1,9 – 2,1 мм. Общая окраска бурая. Голова черно-бурая, брюшко немного светлее – темно-бурое; переднеспинка бурая с небольшим красноватым оттенком; надкрылья едва светлее переднеспинки; ноги и 2 первых членика антенн желто-бурые, затем антенны темнеют к вершине до бурого. Голова (H ≈ 18:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 22:27). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с

пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 34:35$ ). Пунктировка нежная, очень мелкая и густая, диаметр точек немного крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 5: 1).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. tener*, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID, NP, SN, VI.

*Carpelimus* (s.str.) *dieganus* (Fauvel, 1904)

(рис. 4: 2)

**Изучен типовой материал. Синтипы:** 1♀, Мадагаскар <G.Fagel elig., 1956 *Trogophloeus dieganus* Fauv. Lectotype> <Madagascar Diego-Suares 4 Ch. Alluaud 1893> <*dieganus* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus dieganus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB); 1♂ <Madagascar Diego-Suares 3 Ch. Alluaud 1893> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus dieganus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB); 1♀ <Suberbienville> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus dieganus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB); 1♀ <Fort Dauphin> <forets de la cote est> <bassin du Mandare> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus dieganus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB). 1♂, Реюньон о-в <Salazie La Reunion> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus dieganus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB).

**Изучен серийный материал. Ангола:** 1♀, 1 ex. <ANGOLA (A 42)/ Rocadas, 30.III.1972> <at light> (BMNH); 1 ex. <ANGOLA (A 40)/ Tundavala, 8-10 miles NW Sa da Bandeira/ 27-29. III. 1972> <damp leaf litter by stream> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂, 2♀♀, 10 ex. <ANGOLA (A 2)/ Rocadas, R.Cunene, 19-22.II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♀, 8 ex. <Angola (A 26)/ Salazar, I.I.A.A./ 9-15. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Angola (A 25)/ Rio Longa, 4 miles. S. Lussusso/ 8. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2 ex. <ANGOLA (A 43)/ 3 mls. N Santa Clara, 30.III-1.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Angola (A 27)/ Duque de Braganca Falls/ 11-12. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <ANGOLA (A 11)/ Bruco/ 26. II – 2. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 4 ex. <Naulila, SW Angol. 8-VII 1948. C.Koch> (TMNH); 7 ex. <Angola; Cunene Prov. N Humbe, 1090 m, 16.33 S – 14.52 E> <3.11.2011; E-Y: 3909 at light, leg. Ruth Müller> (TMNH); 1 ex. – cMG). **Ботсвана:** 1♂, 1♀, 3 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 5 ex. <Botswana 8.III.1993, 20°04'33''S/ 23°21'16''E, Sitatunga-Camp sievings, rush + grass river banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 10.III.1993, 19°14'22''S/ 23°21'24''E, Okavango-Delta. Moremi Wildlife Reserve. Third Bridge Campsite, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 8.-9.III.1993, 19°27'01''S/ 23°38'46''E, 5 km NW San-ta-Wani Safari Lodge lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 6.III.1993, 22°04'42''S/ 20°56'05''E, 6 km E Kalkfontein lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 26.XI.1993, 17°48'32''S/ 25°08'39''E, Kasane. Chobe Safari Lodge, lux, leg. M.Uhlig>

(MNHUB); 1 ex. <BOTSWANA (B 16)/ Maun, 21.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 15)/ Thamalakane, 7 mls, NE Maun, 20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 1 ex. <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> > <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 10)/ Toteng 42 mls. SW. Maun, 17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 7)/ Kuke Pan, 20°59'S. 22°25'E, 14-15.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 24)/ R. Shashe, 20 mls. NW. Francistown, 24.IV.972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2 ex. <BOTSWANA: Shakawe, Fishing-Camp, 1015 m, 18°26'08" S, 21°54'21" O, 27.X.2006, leg. U. Heinig Lichtfang> (cMSch). **Буркина Фасо:** 1♀ <BURKINA Bam Bg de Ouidi, mud N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL); 4♂♂, 2♀♀ <BURKINA Bam L Bam, mud N 13°18' W 1°31', DA Lott, 28.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 1♂, 1♀ <BURKINA Bam L Bam, veg mud N 13°18' W 1°31', DA Lott, 28.X.2004> (cDL); 2♀♀ <BURKINA Bam Tikare, at light N 13°17' W 1°43', DA Lott, 25.X.2003> (cDL); 4♂♂, 2♀♀, 3 ex. <BURKINA Sissili Sissili, clay/ litter N 11°11' W 2°1', DA Lott, 14.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Sissili Sissili, mud N 11°11' W 2°1', DA Lott, 14.X.2004> (cMG); 1♂, 1♀ <BURKINA Poni nr Houli, veg mud N 10°16' W 3°14', DA Lott, 16.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 2♂♂, 3♀♀ <BURKINA Sissili nr Leo, mud N 11°8' W 2°5', DA Lott, 14.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 1♂, 3 ex. <BURKINA Naouri Bg de Naguio, veg mud N 11°8' W 1°35', DA Lott, 12.X.2004> (cDL); 2♂♂ <BURKINA Bam Bge de Hamadallaye N 13°22' W 1°47', DA Lott, 24.X.2003> (cDL); 2♂♂, 4♀♀ <BURKINA Naouri Nazinga, Bge de Bouzounga N 11°8' W 1°36', DA Lott, 30.X.2003> (cDL); 5♂♂, 4♀♀, 1 ex. <BURKINA Naouri Bg de Barka, veg mud N 11°8' W 1°37', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Bge de Barka N 11°8' W 1°36', DA Lott, 29.X.2003> (cDL); 1♂, 2♀♀ <BURKINA Naouri Bg de Barka, stream N 11°8' W 1°37', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 2♂♂, 1♀, 12 ex. <BURKINA Naouri Nazinga, wallow N 11°9' W 1°34', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Bg de Kouzougou, mud N 11°9' W 1°32', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 2♀♀ <BURKINA Naouri Bg de Naguio, clay N 11°8' W 1°35', DA Lott, 12.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Mare Nagale, veg mud N 11°9' W 1°38', DA Lott, 12.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Bg de Kalieboulou, sand N 11°12' W 1°30', DA Lott, 13.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Sissili R Yali, veg mud N 11°13' W 1°58', DA Lott, 14.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Sissili Bourbye, mud N 11°1' W 2°29', DA Lott, 15.X.2004> (cDL); 1♂, 1♀ <BURKINA Poni nr Tioyo veg mud N 10°37' W 3°14', DA Lott, 16.X.2004> (cDL); 1♂, 1♀ <BURKINA Poni R Poni, clay banks N 10°20' W 3°12', DA Lott, 16.X.2004> (cDL); 3♂♂, 1♀, 10 ex. <BURKINA Poni R Poni, sand N 10°20' W 3°12', DA Lott, 16.X.2004> (cDL); 3♂♂, 2♀♀ <BURKINA Comoe Karfiguela, sand N 10°43' W 4°49', DA Lott, 20.X.2004> (cDL); 3♂♂, 2♀♀ <BURKINA Comoe Bg de Bounouna, veg mud N 10°39' W 4°44', DA Lott, 20.X.2004> (cDL); 2♂♂ <BURKINA Bam Bg de Ouidi, sand N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 1♂, 2♀♀ <BURKINA Bam Bg de Ouidi, mud N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL, 1♂-cMG); 1 ex. <BURKINA FASO, Boromo Sorobouli Forest, 10.-15.XII.2005 P. Moretto leg. (SMNS). **Габон:** 20 ex. <GABON V.1971 Makokou a la lumiere, J.Mateu> (MHNG); 2 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga, 8 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> (IRSNB). **Гамбия:** 1♀, 5 ex. <Gambia, Abuko Nature Reserve. At light. At the Bambo pool. 18.30-20.30. 18.XI.1977. UTM 28PCK2181. Loc. 24> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♀, 1 ex. <GAMBIA, 3.5 KM S GEORGE-TOWN, HILTOP AT SANKULI KUNDA. ALT. ABOUT 30 M. AT LIGHT 18.30 – 20.15. 15.XI.1977. UTM 28PEK 2593. Loc. 37> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Da-



nielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♂ <Gambia, Outside Abuko Nature Reserve at Water works. At light 18.30-21.00. 4.XI.1977. UTM 28PCK215812. Loc. 6> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU). **Γανα:** 1♂, 12 ex. <GHANA Kumasi, 06.07.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2 ex. <GHANA Kwadaso, 02.03.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 4 ex. <GHANA Kumasi, 16.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kumasi, 01-07.03.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Keta, 01.01.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kumasi, 12.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <Tafo VFE, 21.IV.1954> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH). **Ζαμβία:** 1♀, 6 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Zambia 16.III.1993, 15°49'07''S/ 28°12'03''E, Kafue-River. Rimo-Marine Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux, leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 18.III.1993, 15°49'03''S/ 28°12'05''E, Kafue-River. Rimo-Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 17.III.1993, 15°53'S/ 28°11'E, Chinganganka, lux, Hills, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 45 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 27.-30.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, Kafue River, river bank litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 22.-24.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, catcher, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 26.-29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 17.III.1993, 15°53'S/ 28°11'E, Chinganganka, lux, Hills, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Ζιμ-βάββε:** 3 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 3♀♀, 10 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 2 ex. <Zimbabwe 11.XII.1993, 17°53'S/ 25°49'E, lux Victoria Falls: Zambezi NP – Camp, leg. J.Deckert> (MNHUB); 4 ex. <Zimbabwe 11.-12.XII.1993, 17°53'S/ 25°49'E Victoria Falls: Zambezi NP – Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 2 ex. <S.RHODESIA: Matopo Hills, Maime Dam, J.Weir, 30.I.1963> <Brit. Mus. 1963-546> (BMNH); 1♀, <S.Rhodesia: Wankie Nat. Park, Pan 0.8, M.V. light trap. XI.1961, J.Weir> (BMNH); 2 ex. <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂, 12 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Majinji Pan. IV-V. 1961> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH); 1 ex., <S.Rhodesia: Marandellas. II. 1962/ 18°10'S. 31°36'E/ J.S. Weir. M.V. light/ B.M. 1963-18> (BMNH). **Καμερουν:** 1♀ <Cameroon, 20 km NW Bangante, Forest Savannah at River. At light. 15.I.1978/ Loc. No. 25> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 4 ex. Καμερουν <Cameroon, 2 km N Campo, Moist Primary Forest. At light. 2.I.1978/ Loc. No. 9> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Cameroon, 25 km WN Douala Modeka, Secondary Forest and Plantation. At light. 18.I.1978/ Loc. No 27> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall –

Samuelsson> (MZLU); 2♀♀ Камерун <Cameroon, 15 km E Ebolowa Keeke, Secondary Forest with Cocoa Plantation. At light. 5.I.1978/ Loc. No. 15> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <S. Kamerun, leg. Marwitz> (MNHUB); 1 ex. <Bamenda V.F. Eastop, 20.V.1957> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <CAMEROON, North-West prov. OBANG (near Bafut) forest. 650 m, 6°10.46'N, 10°05.173'E, 3.-7.XII.2009 J.Horak leg.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 1♀ <CAMEROON: North-West prov. E env. of BIG BABANKI: 1200 m 06°06,698' N 10°15,938' E 5.-13.iii.2008; Martin RIHA leg.> (SMNS). **Кения:** 1♂, 1 ex. <Kenya – Western N. P. Lake Baringo Sabani/ Campsite 0°36'N. 36°01'E 20.X.2001 (light trap) leg. L.Kuehne> (MNHUB); 1♂, 2♀♀ <Kenya – Western Kakamega Forest N. R. env. Udo's Campsite 0°21'N. 34°51'E 1600 m, 26.IX.2001 light trap, leg. L.Kuehne> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1 ex. <Kenya – Western Kakamega Forest N. R. env. Udo's Campsite 0°21'N. 34°51'E 1600 m, 15.-26.IX.2001 light trap, leg. L.Kuehne> (MNHUB). **Коморские о-ва:** 1♀ <MAYOTTE (Comores) Convalescence VIII.1995, J.Sudre> (MNHG). **Конго-Киншаса:** 6 ex. <Belgian Congo: Oriental, Yanguambi, 5-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 300> (FMNH); 1 ex. – cMG). **Кот-д'Ивуар:** 2♂♂, 4♀♀, 24 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH); 4 ex. – cMG); Кот-д'Ивуар 2♂♂, 16 ex. <ELFENBEINKÜSTE Kafolo/ Comoe 25.4.1988 leg. F.-T. KRELL> (SMNS); 1♂ – cMG). **Мадагаскар:** 1♀ <SW. madagaskar Tulear II 1900 Voeltzkow S. Lampen faug> <Bernhauer det.> <87058> <Trogophloeus dieganus Fauv.> (MNHUB); 2♀♀ <Madagaskar (11) Kap Diego 2.1916 Friederichs S.G.> (MNHUB); 1♂ <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg> (cJJ); 2♂♂, 2♀♀, 7 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 2 ex. <Madagascar Sud, Ambilalialika, 27.1.1995, Route Betioky-Bheloka> <50 m, lux, foret epineuse, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1♂, 1 ex. <Madagascar Ouest, Katsepy (Majunga), 5.2.2002, leg. J.Basta> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est, Ambatombe pr., Andilamena, 17.1.1995, G.Dunay + J.Janak lgt.> <900 m foret degrade prairie second., lux> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est MAROANTSETRA> <7.I. 1999 leg Jiri Moravec> (cJJ); 4 ex. <Madagascar Est, Sambava 0 – 20 m, J.Janak + P.Moravec lgt.> <3.3.1996 Riv. Anovona env., lux rizieres/ bord de la foret> (cJJ, 1 ex. – cMG); 1 ex. <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est, 5 km S of Ampamoho pr., Andilamena, G.Dunay + J.Janak leg.> <950-1000 m foret humide, 18.-20.1.1995, lux> (cJJ); 1 ex. <MADAGASCAR Isalo Mts., Ranohira env. 20.-21.11.1996, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 3♂♂, 5♀♀, 74 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňář lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAŘ Moravian Museum Brno> (cPB); 1♂, 1♀, 4 ex. – cMG); 1 ex. – ZFMK); 1♀ <MADAGASCAR, 2007, Andasibe-Mantadia N.P. Analamazaotra forest, M. Trýzna leg., 2.-14.II.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 1♀, 46 ex. <MADAGASCAR, 13.i.2013, ISALO N.P., Makis Canyon, 17 km of Ranohira, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. – cMG); 1 ex. <MADAGASCAR – CE 2011 RANOMAFANA N.P.; 17-21.xi. S21°15'22.6'', E47°25'17.8'', 958m; at light; M. Trýzna lgt. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♂, 8 ex. <MADAGASCAR, 1.-4.ii.2013, nr. KIRINDY N.P., Andranomena Spec. Res., 27m, (Andranovory nampela), S20°08'52'', E44°30'52MM, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♀, 5 ex. <MADAGASCAR, 24.-27.i.2013, ZOMBITSE N.P. (mein entr.), Ambakintany forest, 816m, S22°53'11'', E44°41'31'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 4 ex. <MADAGASCAR, 28.i.2013, ZOMBITSE N.P., Bejaboia, S22°53'26'', E44°40'02'', M. Trýzna leg., 740m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 6 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Piscine nat., 850m, S22°33', E45°23', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 22 ex. <MADAGAS-

**ΦΑΥΝΑ *CARPELIMUS* ΣΤΑΡΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

CAR, 22.i.2013, ISALO N.P., Namaza camp., S22°32'22.2'', E45°22'46.0'', M. Trýzna leg., 776m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 38 ex. <S MADAGASCAR, 14.i.2013, Mahafaly Plateau, Antanambao near Bezaha vill., M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1 ex. – cMG); 6 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Zahavola forest, ca 850m, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. <MADAGASCAR, 19.-20.i.2013, ISALO N.P., Oasis, 879m, S22°37'05'', E45°21'08'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 4 ex. <MADAGASCAR – C 2011 AMBOSITRA vill. env. At light; local collector BMNH{E} 2010-29> (BMNH). **Μοζαμβικ:** 1 ex. <MOZAMBIQUE, Sofala P Gorongosa Nat.Pk, 24m 18.58 S – 34.21 E> <19.12.2006; E-Y: 3707 day collecting&at nght leg. Gussmann, Müller> (TMNH). **Ναμιβία:** 1♀ <Namibia 18.II.1994, 19°13'S/ 13°52'E, Kaokov.: Hoanib River 10 km SE Warmquelle, sievings: grass + leaf litter + flood refuse, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 2 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Res., leg. F.Koch> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1♀ <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Namibia: Kunene Epupa Falls 17°00'S/ 13°15'E, 19.-21.II.1994, leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <DSW Afrika Okahandya, Casper S.G.> (MNHUB); 3 ex. <Namibia 1.III.1994, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 1.-4.III.1994, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, Okavango banks sievings: flood refuse, reed leaf litter, grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia 18.II.1994, 19°13'S/ 13°52'E, Kaokov.: Hoanib River 10 km SE Warmquelle, sievings: grass + leaf litter + flood refuse, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 23 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°13'S/ 21°45'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 13.XII.1993, 18°07'16''S/ 23°34'51''E Popa Falls lux, leg. Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 25.XI.1993, 18°04'S/ 21°30'E Andara 2 km NW Popa Falls, lux, leg. Uhlig> (MNHUB); 1♂, 5 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Buffalo Trails Camp. lux ca. 18°10'S/ 22°26'E, 12.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 E.Caprivi: 3 km E Katima Mulilo, 17°29'S/ 24°18'E, Hippo-Camp, im Swimming Pool, 6.III.92, leg. Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, lux, 17°29'S/ 24°17'E, 3.-8.III.1992, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 14 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: 30 km SE Katima Mulilo, 17°31'S/ 24°25'E, Zambezi – Altwasserarm, lux, 6.III.92, lg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26'S/ 16°53'E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 52 ex. 18 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Nakatwa, 18°10'S/ 23°26'E, 8.-13.III.92, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Popa Falls, 18°07'S/ 21°35'E, lux, 26.II.-3.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Mahango game Reserve, 18°17'S/ 21°43'E, 28.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, 17°29'S/ 24°17'E, Gesiebe/ Geschwemme, Tuempelufer 7.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Res., leg. F.Koch> (MNHUB); 1♂ <Namibia 23.II.1994, 17°26'S/ 14°21'E Kunene, Ruacana Dorp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4♂♂, 1♀, 1 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1♀, Namibia ca. 21°59'S. 16°54'E <Okaundua SW. Afrika I 1936 W.Krieg> (MNHUB); 1♂ <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <SWA/ Namibia Doeбра bei Windhoek 12.1.1985, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♂ <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 14.-22.1.1985, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♂ <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 1-9.4.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <Namibia / Okahanja / Osona 18.-20.3.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 5♂♂,

8♀♀, 27 ex. <S.W.AFRICA (W 43)/ Onguma Fm., 55 mls. NW Tsumeb, 17-19.II.1972>  
<Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 2 ex., <S.W.AFRICA (W 36)/  
Otjikoko Sud Fm. 33 mls. ENE Omaruru II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M.  
1972-1> (BMNH); 1 ex. <S.W.AFRICA (W 1)/ Onseepkans, Orange R. banks. 8-10.I.1972>  
<river bank debris> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 2 ex. <S.W.  
AFRICA (22): Kuiseb Canyon, 23°18'S. 15°45'E, 22-23.I.1972> <at light> <Southern African  
Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <NAMIBIA bor. 1995 Okavango river Bagani, Po-  
pa Falls Lgt. M.Snizek 25.1.-6.2.> (cJJ); 1♀, 9 ex., Namibia <S. W. Afr., Kungveld Gam,  
Waterpoint, 20.15 S – 20.50 E> <30.06.1978; E-Y: 1453 shorewashing, leg. Endrödy-  
Younga> (TMNH); 3 ex. – cMG); 2 ex., Namibia <S. W. Afr., Namib Sessriem Canyon,  
24.35 S – 15.47 E> <15.I.1975, E-Y: 549, shore wash, canyon, leg. Endrödy-Younga>  
(TMNH); 1 ex., Namibia <S. W Afr., Erongo Mt. Farm Ameib, 21.45 S – 15.39 E>  
<23.2.1975; E-Y: 684, groundtraps, 3 daysd, leg. Endrödy & Schulze> <groundtrap wth  
faecesbait> (cMG); 1♀ <S.W.Afr., Namib Gobabeb 23.34S – 15.03E> <7.9.1974; E-Y: 363  
shore washing leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 1 ex. <S.W.Afr., Namib Gobabeb 23.34S –  
15.03E> <6.9.1974; E-Y: 361 at light leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 1 ex. <S. W. Afr., Gt  
Namaqld Frm Kub Süd, Fish R. 24.14 S – 17.30 E> <2.8.1981; E-Y: 1819 shorewashing leg.  
Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.W.Afr., Damaral. Groot Barmen 22.05S – 16.40E>  
<12.9.1975; E-Y: 370 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <NW NAMI-  
BIA: Kamanjab 1200 m, 9.IV.2005 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <NW NAMI-  
BIA: Purros (Hoaruzsib Valley) 300 m, 15.-16.IV.2005, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS);  
1♀ <N NAMIBIA: 45 km SE Okakarara, 1300 m, 24.-25.IV.2005, leg. W. SCHAWAL-  
LER> (SMNS). **Нигерия:** 1♀ <N. NIGERIA: Samaru. 17.V.1959. W.Sands. B.M. 1961-  
525> <Light trap> (BMNH); 1 ex. <NIGERIA: Abuja, 21.III.1972, E.W. Classey/ B.M.  
1972-190> (BMNH); 1♀, 3 ex. <Nigeria: Ibadan, 2.IV. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham  
collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 2 ex. <Nigeria: Bunga, 20.X. 1956, V.F. Eastor>  
<C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <Ibadan VFE, II.-III.1956>  
<C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂, 2 ex. <NIGERIA: Ibadan. At  
light. 27.XI.1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 1 ex. <NIGERIA: Iba-  
dan. At light. 26.IX.1956> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 1 ex. <NIGE-  
RIA: Ibadan. At light. 26.V.1954> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 15 ex.  
<Ibadan, V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 2 ex.  
<Ibadan, 1.V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex.,  
<Umuahia, J.L. Gregory, IX-X.1960> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH);  
2♂♂, 1 ex. <NIGERIA, Umg. Jos/ Vom, 5.11-2.12.1984, See ufer, leg. Assing> (cVA); 1 ex.  
<NIGERIA: Ile-Ife 13.VII.1988 leg.: F.-T. KRELL> (SMNS). **Реюньон о-в:** 1♂, 1♀  
<REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (cMG); 15♂♂, 11♀♀, 31 ex.  
<REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (MNHUB); 3♂♂ – cMG); 1  
ex. <REUNION 20.01.1992 Saint Paul – Ravine de Bernica J.Janak lgt.> (MNHUB); 2♂♂  
<REUNION St. Paul-Grand Etang 29.12.1991 – 01.01.1992 J.Janak lgt.> (MNHUB); 1♂ –  
cMG). **Свазиленд:** 1♂ <SWAZILAND, Hlane National Parc, Camp Ndiovu, 26°29,22'S/  
31°11'E, 800 m NN, 17.-19.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME). **Сенегал:** 3 ex. <Senegal,  
1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III. 1977/ Loc No 14. UTM  
28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977,  
Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 2♂♂,  
1♀, 5 ex. <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977/  
Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.– Gambia/Senegal,  
Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsen-  
> (MZLU); 1♂ – cMG); 2 ex. <Senegal, Basse-Casamance Dept. Bignona, Arr. Tendouck  
Thionck Essyl Niaganare, 8.III.1973 Leg. R.Charpentier> (MZLU); 1 ex. <SENEGAL, IN  
FOREST, 1 KM NE DJIBELOR, ABOUT 7.5 KM SW ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00-

21.00. 9.XI.1977. UTM 28PCJ5687. LOC. 29> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU). **Сокотра о-в:** 1♀ <Yemen, Socotra Isl. 2001 Calanthia 29.-30.III, V.Bejcek & K.St'astny leg.> (cJJ). **Судан:** 1♀ <Sudan: Prov. Bahr el Ghazal/ 8°30'N. 28°30'E> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex., Судан <Zalingei, S. Darfur/ SU-DAN. Mango or chard. light trap. VII.84 P.Ruse> <Brit. Mus. 1986-6> (BMNH). **Сьерра-Леоне:** 1♀, 4 ex. <Sierra Leone: Makeni, 12°03'W, 8°53'N, 27.XI.1993 loc. 9 light trap 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU); 1 ex. <Sierra Leone: Charlotte Village, SE of Freetown, 13°12'W, 8°25'N, 22.XI.1993 loc. 6 at light 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU); 1 ex. <Sierra Leone: Charlotte Village, SE of Freetown, 13°12'W, 8°25'N, 25.XI.1993 loc. 6 at light 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU). **Танзания:** 1♀ <D.O. Afrika, lux Gomba, 1912, leg. Inst. Amani> (MNHUB); 1 ex. <D.O. Afrika, Langenburg, lux, 24.IX.1899, leg. Dr. Fuelleborn> (MNHUB); 6 ex. <O. Afrika, Mombo lux Inst. Amani> (MNHUB); 1♀ <Ngerengere IX. 12> <dieganus fvl.> (MNHUB); 1 ex. <TANZANIA CE MAKATA PLAIN (MOROGORO) 9.3.2002, M.Snizek lgt.> (cJJ); 2 ex. <TANZANIA U. Iringa, Ipogoro Mts. near Ndiuka Area Lichtfang, 07.-14.II.2009, leg. K. Angelus> (cVA); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 6.II.1988, no 130/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 3.II.1988, no 113/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 2 ex. <TANZANIA Arusha> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 14.II.1988, no 164/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <KENIA, Lake Turkana, Sibilo Nat. Park Koobi Fora> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 13.III.1988, no 193/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1♀ <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 7.II.1988, no 140/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1♀ <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 5.II.1988, no 121/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Того:** 1 ex. <TOGO: Sokode Kpangalam 5./6.6.1988 leg. F.-T. KRELL> (SMNS). **Уганда:** 1 ex. <Uganda: 4000 ft/ Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962, A.J. Haddow/ At light 18-19 hrs> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 6♀♀, 3 ex. <Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962> <A.J. Haddow 05 – 06 hrs/ Light 4000 ft> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂ <UGANDA: Ruwenzori Range. Semliki Forest. 2,850 ft. 22.VIII.-3.IX.1952. D.S. Fletcher> <Ruwenzori Exped. B.M. 1952-566> (BMNH); 1♂ <UGANDA – Kabarole 25 km SE Fort Portal, MUBFS, Kibale Nat. Park, 1600 m, 26.VII.-22.VIII. 1988, Schmidt> (cVA); 1 ex. <UGANDA – Kabarole Toro-Semliki G.R. Semliki Safari Lodge> <0°54'N 30°21'E 650-750 m 27-28.VIII.1997 leg. Chr. Hauser> (SMNS). **Центральноафриканская Республика:** 5 ex. <Republique Centrafricaine BOZO, lumiere, 21.5.1981, leg. Degallier> (MNHUB). **Эфиопия:** 4 ex. <ETHIOPIA: Iludabor Gambela 5. XI.1971/ 1973-450 R.O.S. Clark> <Black light> (BMNH); 1 ex. <ETHIOPIA: Gemu G. Arba Minch 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 1 ex. <ETHIOPIA: Gemu G. Arba Minch 1.X.1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 1♀ <ETHIOPIA: Shoa Awash Park 0852 N/ 3957 E. 1.000. B.M. 1973-450 R.O.S. Clark> (BMNH); 1♂ <ETHIOPIA: Harer Melca Werer, 10.VIII.1972> <Black light T.> <R.O.S. Clarke/ B.M. 1973-450> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♂ <ETHIOPIA: Harer Bahadu Guani Da. 1900-2100. 28.XI.1971> <Black light T.> <R.O.S. Clarke/ B.M. 1973-450> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♀ <R.S. Africa 27.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res. Thalu River banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 5.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, leg. F.Koch> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 29.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res. Sunjwana River: sievings: flood, debris reed, Cyperus, leaf litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 6.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, Maphumulo: river banks, sievings leaf litter + grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂ <R.S. Africa 10.XI.1997, 34°27.2'S/ 20°24.2'E, Cape Prov.: De

Hoop NR: carex sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – cMG); 4 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1 ex. – cMG); 22♂♂, 23♀♀, 107 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 4♂♂, 1♀ – cMG); 27 ex. <R.S. Africa 3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: Ensumo Pan: sievings: reed, gras, flood debris, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 27.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res.: Thalu River banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <R.S. Africa 6.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, leg. Uhlig Natal: Hluhluwe NP: Maphumulo: river banks sievings: leaf litter + grass> (MNHUB); 1♂, 1 ex. <R.S. Africa 16.XI.1996, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP Maphulolo River edge sieving, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀, 1 ex. <R.S. Africa 4.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP, leg. F.Koch> (MNHUB); 51 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 5.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, leg. F.Koch> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 2.-4.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP, leg. U.Goellner> (MNHUB); 2♂♂ <R.S.A. Natal, Sodwana Bay nat.p. 20.12.1992, lg. F.Koch> (MNHUB); 2♂♂, 3♀♀ <S. Afrika: Natal, Tugela River, Stanger, I.1989, leg. Werner> (SDEI); 2♂♂ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 6 ex. <RSA: Northern Province Klasserie, 25/27.XI.2002, leg. P.Schuele> (SMNS); 1♂, 1 ex. <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 1 ex. <SUEDAFRIKA, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS); 2♂♂, 5 ex. <RSA-Natal-NDUMO 5.11.2001 – swamp, 26°56'S, 32°14'E, Dr. R.Fencel lgt.> (cJJ); 1 ex. <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <29.1.1994; E-Y: 2953 UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♂♂, 2♀♀, 4 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.35 E> <1.3.1995; E-Y: 3123, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀ <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (cMG); 3 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <14.2.1994; E-Y: 3001, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <31.1.1994; E-Y: 2964, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 7 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza reseach ca, 25.00 S – 31.35 E > <19.2.1995; E-Y: 3102, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1♂, 10 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1♂ – cMG); 1 ex. <S. Afr: Gauteng, Cullinan Premier Game Res., 25.40 S – 28.29 E> <12.3.2002; E-Y: 3510 at light, leg. TMSA staff> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: N Zululand Ndumu Game Reserve, 26.54 S – 32.17 E> <2.12.1992; E-Y: 2875, UV Light at vlei, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk Skukuza. 40 km S dam, 20.04 S – 31.36 E> <23.2.1995; E-Y: 3116, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat Pk Nwashitsombe, 22.47 S – 31.17 E> <9.2.1994; E-Y: 2988, buffalo dung, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr., Bushmanld Onseepkans, 28.45 S – 19.15 E> <28.8.1976; E-Y: 1177 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (ZFMK); 1♂ <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza Res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <25.2.1995; E-Y: 3120, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀, 11 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Levuvu River 22.27 S – 31.10 E> <13.9.1973; E-Y: 3102 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 6 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza res. camp. 24.59 S – 31.36 E> <28.1.1994; E-Y: 2952 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza reseach ca 25.00 S – 31.35 E> <19.2.1995; E-Y: 3102 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk KrugerGate – Skukuza res. camp. 24.59 S – 31.32 E> <20.2.1995; E-Y:3104 air plancton leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.36. S – 31.20 E> <8.2.1994; E-Y: 2985, shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res. camp 4 km W 22.25

S – 31.09E c.> <1.2.1994; E-Y: 2970 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 3♀♀, 9 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza, Sabie Riv. 24.57 S – 30.42 E> <22.2.1995; E-Y: 3110 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 12 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk LimpopoRiv. PafuriN 21.22 S – 30.13 E> <4.2.1994; E-Y: 2980 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 12 ex. <S.Afr; Zululud. Ndumu Banzi, fresh wat.pan 26.53 S – 32.16 E> <16.2.1989; E-Y: 2612 shorewashing Enrödy & Klimaszew> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <S.Afr.; Mpumalanga Groblersdal 25.15 S – 29.34 E> <19.9.2002; E-Y: 3519 light trap leg. TMSA staff> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; Limpopo Prov. Little Muck, Venetia 22.15 S – 29.16 E> <6.12.2008; E-Y: 3818 light trap leg. Ruth Müller> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: Northern Prov. Messina Nat. Res. 22.21 S – 30.03 E> <13.12.200; E-Y: 3405 light trap, leg. Müller, Burger> (ZFMK); 9 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus aequithorax* Bernhauer 1932: Лектотип ♀, Конго-Киншаса <Lectotypus des. Gildenkov, 2000> <*aequithorax* Brnh. Typ> <*aequithorax* Brnh. Typus *Trogophloeus*> <Elisabethville> <III 1926 H.Schouteden> <Musee du Congo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). Паралектотипы: 1♀, <Paralectotypus des. Gildenkov, 2000> <*aequithorax* Brnh. Cotypus> <Kiambi VI-VII 1930, Dr P.Gerard> <Musee du Congo. Tanganik: Moero> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀, <Paralectotypus des. Gildenkov, 2000> <*aequithorax* Brnh. Cotypus> <Kigoma V – 1930, Dr P.Gerard> <Musee du Congo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела 2,3 – 2,7 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья от бурого с красноватым оттенком до темно-бурого; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги желто-бурые; антенны светло-бурые. Голова (H ≈ 21:32). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4-7 (уд); 8-10 (сл-уд или ≈). Переднеспинка (P ≈ 25:36). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (I). Надкрылья (E ≈ 41:45). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 4: 2).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. chopardi*, отличается немного более узкой переднеспинкой и формой вдавлений на ее диске, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, BF, BO, CA, CM, CO, DI, ET, GA, GH, GN, KE, MS, MZ, NA, NI, RC, RI, RS, SE, SO, SU, SW, TO, TZ, UG, YS, ZA, ZM.

*Carpelimus* (s. str.) *elegantus* Gildenkov, 2012

(рис. 5: 2)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Северо-западный Пакистан <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> <Holotypus *Carpelimus elegantus* Gildenkov, 2012> (cMSch).

**Паратипы:** 1♂, 5♀♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> <Paratypus *Carpelimus elegantus* Gildenkov, 2012> (4♀♀ – cMSch; 1♂, 1♀ – cMG); 2♂♂, 2♀♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Khyber agency, middle stream of Kabul river> <15.-22.VIII.2005, 700-900 m, leg. V.Gurko> <Paratypus *Carpelimus elegantus* Gildenkov, 2012> (1♂, 1♀ – cMSch; 1♂, 1♀ – cMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Западный Пакистан:** 1♀ <West Pakistan Rawalpindi Umg. Dhok Pathan (Sohan R.) <b. Pindi Gheb 31.1.56 Chr.Lindemann leg.> <*Trogophloeus simplex*> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1 ex. <VIETNAM, Ha Noi City, Ho Tay> <singling, No.5, 18.I.1986 Mahunka-Oláh> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂, 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 7-8.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂ – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀, 3 ex. <VIETNAM: Xuan dinh NW of Hanoi 26-29.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 225 singled from mud> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 14.XI.1971. No.10. leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM: Tuong linh near Phu ly 19-23.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 441 sifted detritus from lake-shore> (HNHM); 2♂♂, 2 ex. <VIETNAM: Tanh liet SE of Hanoi 23.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 139 singled from mud> (HNHM); 1♀ <VIETNAM: Tanh liet SE of Hanoi 23.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 138 singled material> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 8-9.VIII.1963, T.POCS> (cMG); 1♀ <Vietnam: Hanoi 15.XI.1971> <No.11. Leg. Gy. Topal> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 1♀ <Vietnam: Lao cai 19.XI.1971> <No.27. leg. Gy. Topal> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m ville, à la lumière 4.X.1963, GOGOLYAK> (HNHM). **Индия:** 1♂ <India/ Tamil Nadu Mettukuppam by Neyveli (Cudalore) 5.I – 1.III.2008 leg. F. Burger Lux> (NKME); 1 ex. <INDIA, Kerala, Anaimalai Hills, a few kms from Sirvani 1100 m> <... 27.III.1980> (HNHM); 1♂ <INDIA, Tamil Nadu Mettupalaiyam extracted decaying banana trunk> <30.III.1980, leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♂, 1♀ <INDIA, Goa, Molem at light 15-24.II.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♂ <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna Mias. Guest House> <singled 22.XII.1979 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna Mias. Guest House> <at light 16-20.XII.1979 leg. Gy. Topál> (cMG); 2♂♂, 1♀, 26 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM); 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1♀, 24 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 9 ex. <INDIA, Madhya Pradesh, Jabalpur, suburbs near water tank leg. Gy. Topál> <No. 223 trodden from mud 14.III.1967> (HNHM); 3 ex. – cMG); 2 ex. <INDIA, Madhya Pradesh, Sahrpura, near River Narmada leg. leg. Gy. Topál> <No. 234 trodden from mud 18.III.1967> (HNHM); 1 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjahr Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 986 collected on lamps 30.XI.1967> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjahr Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No.987 from bell-glasses house, trapped during monsoon 1967> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake



leg. Gy. Topál> <No.357 different samples 26.IV.1967> (HNHM); 1♂, 1♀, 1 ex. <NE INDIA, ASSAM, Bhalukpong 27°02'N 92°35'E, 150m, L. Dembický leg., 26.v.-3.vi.2006 BMNH 2006-48> (BMNH; 1 ex. – cMG); 3 ex. <Sarda, Bengal. F.W.C.> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (BMNH; 1 ex. – cMG); 1♂, 3 ex. <Pusa, Bihar> <Dr. Cameron. II.1921.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH; 1♂, 1 ex. – cMG); 6 ex. <Pusa, Bihar. Dr. Cameron. II.1921.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂ <Rohalga... Hoshangabad C.P.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1♂, 7 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron. 30.9.1922.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH; 1 ex. – cMG); 6 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron. 18.10.1922.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Dehra Dun 30.IX.22. India> <Dehra Dun Dr. Cameron. 30.9.1922.> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1♀, 4 ex. <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahho UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UVL Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 7 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂ <INDIA, Tamil Nadu Distr. Viluparam Auroville, 12°0' N 79°48' E, leg. F. Burger 01.VIII. – 05.X.2012> <Collection NATURKUNDE – MUSEUM ERFURT> (NKME); 1♂ <N INDIA, Uttarakhand, left side of Kosi River, 5 km N Ramnagar, N29°432 E79°140, 19-23.06.2011, A. Shavrin leg.> (DUISB). **Индонезия:** 1♂, 2♀♀ <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1♀ <JAVA (E) Baluran N.P. 15km N OF Wonorejo 24.-28.Jun2001 Bolm lgt., 50m> (SMNS); 1 ex. <INDONESIA: JAVA: Bogor: Botanical Garden ex bamboo litter, 12.IV.1988> <D.L. Wrensch & D.E. Johnston leg., OSUAL 3665 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♀, 1 ex. <INDONESIA, E JAWA Baluran Nat. P. 50 m Wonorejo 24.-25.2. BOLM lgt. 1994> (SMNS); 1 ex. <INDONESIEN: Bali Margarana, 15 km E Gilimanuk 23.II.1994 leg. Bolm> (SMNS); 1 ex. <S. Celebes Makale 15: VII: 1982 / de Rougemont> (cGR). **Камбоджа:** 1♀ <CAMBODIA, Mondolkiri Pr., Seima Biodiv. Cons Area, road between Seima and O Rang> <300 m, at light, 12°12'12N, 107°01'09E, 30.I.2006, G. Csorba, L. Duval & G. Ronkay> (HNHM). **Китай:** 1♂ <CHINA: B.M.1980-491 P.M. Hammond> <GUIZHOU Guilin 21-25.IX.80> (BMNH); 1♂, 2♀♀ <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 10.8. downstream, leg. Dudgeon> (NHMW); 1♀ – cMG); 1♀ <HONGKONG, VI.1984 Tai Po Kau (upstr.), leg. Dudgeon> (NHMW). **Малайзия:** 1♂, 4♀♀ <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG). **Мьянма:** 1♀ <Myanmar (BURMA) Bagan Irrawaddy – Ufer / 7 II 1998 E.HEISS> (cVA). **Таиланд:** 1♀ <THAILAND prov. Mai Hong Son 10.IV.87 Pong Düat 750 m P. Schwendinger> (MHNG); 3 ex. <C-THAILAND: Krok-Phra 10km S Nakhon-Sawan ca. 50m Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS; 1 ex. – cMG); 1 ex. <C-THAILAND: Lan-Sak 20km W Uthai-Thani ca. 80m, Juli 1986 leg. W. THAILAND> (SMNS). **Тайвань:** 1♂, 1♀, 16 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH; 1 ex. – cMG); 7 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tung-ho, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 7 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tungho 200m. alt., 12-VI-1972 C.I. Cheng & T.S. Ho> (FMNH); 9 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1♀, 6 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shih-nan, Peiyuan, Tungho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 7 ex. <TAIWAN: Shih-nan, Peiyuan, Tungho, Taitung Co., 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.), Wu she, elev.ca 1150m, 24-VIII-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: I-Ian Hsien (Dist.), Nan-ao, 12-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). **Филиппины:** 1♀ <MINDANAO, 30km NW of MARAMAG, 13.-17.

MAY BAGONGSILANG, 1700m BOLM lgt., 1996> (SMNS); 1♂ <Manila Philipp> <leg Böttcher l. Los; Staudinger> <*nigrita* Woll.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <Pangil, Lag. 11.V.1931. Philippinen> <F.C. Hadden Collector> <Pangil, Laguna, P.I.> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Lawa Davao Prov.> <Mindanao IV-17-30 P. I.> <At Light> <Coll. by C.F. Clagg> (FMNH); 1 ex. <Davao City, MINDANAO near sea level II: :47> <AT LIGHT> <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 F.G. Werner leg.> (FMNH); 1 ex. <Davao City, MINDANAO near sea level II: I :47> <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 H. Hoogstraal leg.> (FMNH); 2 ex. <PHILIPPINES: Mindanao, Cotabato Prov., Pikit, near sea level, 10.XII.1946, at light> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47), F.G. Werner leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 13 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. (nr. sea level), X-1946> <FMHD # 46-3037, H. Hoogstraal> (FMNH; 2 ex. – cMG); 1 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 26/29-XII-45 E. Ray at light> (FMNH); 1♂, 5 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3005, H. Hoogstraal> (FMNH); 3 ex. <PHIL: Palawan, Palawan Prov., Puerto Princessa, nr. sea level, 9-V-1947> <FMHD # 47-3001, H. Hoogstraal> (FMNH); 2 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 1-4-III-1945> <FMHD #45-3036, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 25-29-I-1945 at light E. Ray> (FMNH); 2 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose II-ii-1945 ERay at light> (FMNH); 1 ex. <Maco, Tagum, Davao Province MINDANAO, sea level; X:-:46> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47) H. Hoogstraal leg.> (FMNH); 2 ex. <Los Banos, Laguna, Luzon. PHILIPPINES / xi 1990 R.J. Cooter> (cGR); 1 ex. <MINDANAO, DAVAO Prov. 25 km W of NEW BATAAN 20.-22. MAY 1996 BOLM lgt., 1200 m> (SMNS). **Шри-Ланка:** 1 ex. <SRI LANKA: Anaradhapura Dist., Padaviya,> <Irrigation Bungalow (180') 27-II-9-III-1970 Davis & Rowe> (FMNH); 1 ex. <SRI LANKA: Puttalam Dist., Talawila, Wilpattu Park, (100') 9-10-IV-1973, Baumann & Cross> <black light> (FMNH). **Япония:** 1♂, 3 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Deragawa, 5-VII-1945> <FMHD # 45-3009, on mud bank around stagnant pool, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <RYUKYU IS: Okinawa Iwa 24-VII-1945 E. Ray at light> (FMNH); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 30-VII-1945> <FMHD # 45-3013, at light, E. Ray> (FMNH); 4 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 22-VII-1945> <FMHD #45-3011, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VIII-1945> <FMHD # 45-3028, at light, E. Ray> (FMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Carpelimus siamensis siwalikensis* Cameron, 1930: **Индия:** 1 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron 14.10.1922> <Cotyplus don. Cameron> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus siamensis siwalikensis* Cameron> <*Carpelimus elegantus* Gildenkov, 2012> (FMNH); 1 ex. <Kheri Rau Siwaliks> <M. Cameron 30-x. 1921> <*siwalikensis* Cotyplus Cam.> <Cotyplus don. Cameron> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus elegantus* Gildenkov, 2012> (FMNH).

As *Carpelimus siamensis* (Fauvel, 1886): **Шри-Ланка:** 1♂ <Ceylon Umg. Anuradhapura G.Frey III. 53> <*Trogophloeus siamensis*> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 1,9 – 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые или темно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые, часто бурые, надкрылья нередко с красноватым оттенком; ноги и антенны бурые, светлее надкрылий, лапки желтые. Голова (H ≈ 19:27). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (сл-уд или ≈); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 (≈); 9–10 (сл-п). Переднеспинка сердцевидная (P ≈ 24:29). Боковой край образует

выемку (3/5). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного больше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 34:35$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая, довольно плохо различима на фоне шагреневки; диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 5: 2).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. tener* и *C. politus politus*. Отличается формой переднеспинки, которая имеет сердцевидную форму, наиболее хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: PA. Ori: CB, CH, IA, ID, JA, ML, MY, PH, SN, TH, TW, VI.

***Carpelimus* (s. str.) *exilis* (Wollaston, 1860)**

(рис. 8: 7)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, **Мадейра** <183°> <Type> <Taken nr. Funchal> <MADEIRA Wollaston Coll. BM. 1855-7> <*exilis*, Woll.> <HOLOTYPE *Trogophloeus exilis* Woll.> <HOLOTYPUS *Trogophloeus exilis* Wollaston, 1860 det. M. Schülke 2003> <*Carpelimus exilis* (Wollaston) det. M. Schülke 2003> <*Carpelimus exilis* (Woll.) det. M. Gildenkov 2003> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые, с едва заметным красноватым оттенком; надкрылья бурые, с красноватым оттенком; ноги и основание антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. Голова относительно небольшая ( $H \approx 15:21$ ). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты, но заметны, их длина примерно в 3 раза уступает видимому сверху диаметру глаза ( $E_y$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19,5:23$ ). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована на фоне нежной шагреневки, точки едва различимы, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления довольно слабо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 30:27$ ). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая, диаметр точек немного крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 8: 7). Самка не известна.

**Диагноз.** Относится к группе «*pusillus*», отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Pal: MR.**

***Carpelimus* (s. str.) *fuliginosus* (Gravenhorst, 1802)**

(рис. 3: 2)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂ <Lectotypus *Tr.fuliginosus* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6748> <Ex 4> <Europa> (MNHUB).

**Паралектотипы:** 4 ex. <Paralectotypus *Tr.fuliginosus* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6748> <Ex 1-3, 5> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Московская, Ростовская, Самарская области; Краснодарский край), Азербайджан, Болгария, Германия, Италия, Молдова, Туркменистан, Франция, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Германия (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2012).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Новгородская обл.:** 1 ex. <Россия, Новгородская область, окр. д. Коровитчино, заболоченный участок, 9.VI.2015, О. Семионенков> (сOS). **Псковская обл.:** 1♂ <Псковская область: НП «Себежский», кемпинг «Озерявки», берег озера, в подстилке, 2.VII.2013, Г. Косенков> (сOS). **Краснодарский край:** 1♂, 6♀♀, 59 ex. <Краснодарский край, 15 км ЮВ г. Сочи, окр. г. Хоста, Цуриков, 17.08.2001> <поляна у берега р. Хоста> <светоловушка> (сMG). **Карачаево-Черкесия:** 1♂ <Russia, Karachaevo-Chercesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сEKh); 1♀ <Russia, Karachaevo-Chercesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сMG). **Германия:** 1 ex. <Germania or.: Brandenburg LKr. Oberhavel/ Barnim, Rundweg Kurtschlag > Wesendorf > Schlufft Mischwald, 52°56'40'' – 53°00'25'' N, 13°23'20'' – 29°18'' E, Autokescher, 1.V.2012, leg. M. Schülke> (сMSch). **Грузия:** 1♀, 26 ex. <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (сMG; 2 ex. – сEKh). **Испания:** 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 8.VIII.–12.IX.2001, leg. J.P.Valcárcel> (сMSch); 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 11-18.VII.2001, leg. J.P.Valcárcel > (сMSch); 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 23.VII.–8.VIII.2001, leg. J.P.Valcárcel> (сMSch); 1 ex. <SPAIN, prov. Madrid, 10 km NW Tres Cantos Manzanares R 22-23.07.2011, A Anishchenko> (DUISB). **Турция:** 1♂ <Kislak Elma Ovacik, Turgutlu, 06.III.2006> (сSA).

**Описание.** Длина тела 2,3 – 2,7 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые, до черно-бурого; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и первый членик антенн желто-бурые; антенны бурые, к вершине немного темнеют. Голова относительно небольшая (Н ≈ 18:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4-5 (сл-уд); 6-7 (≈); 8-10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 30:40). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (Ш). Надкрылья (E ≈ 45:48). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 3: 2).

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. biimpressus*, сходен формой вдавлений на диске переднеспинки, небольшим объемом головы и планом строения эдеагуса, отличается более мелкими размерами, более короткими антеннами и деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AL, AR, AU, BE, BH, BU, CR, CT, CZ, DE, EN, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IR, IT, LA, LT, MD, NL, NR, NT, PL, SK, SP, ST, SV, SZ, TM, TR, UK, YU.

*Carpelimus* (s. str.) *gusarovi* Gildenkov, 1997

(рис. 8: 1)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Молдова <Молдова, берег р. Прут у села Рошу, световая ловушка, 12.05.1989, А.Маталин> (ZMUM). **Паратипы:** 11♂♂, 10♀♀ <Молдова, берег р. Прут у села Рошу, световая ловушка, 12.05.1989, А.Маталин> (ZMUM; 2 ex. – ZMAS; 7 ex. – cMG; 1 ex. – cVGu; 1 ex. – MNHN); 1♂ <Болгария, Благоевградский район, гора Кожух у поселка Голешево, световая ловушка, 01.09.1982, Ю.Ганев> (cMG); 13♂♂, 10♀♀ <Молдова, Кагульский район, пойма р. Прут, световая ловушка, 09.-18.07.1990, А.Маталин> (cMG); 13♂♂, 7♀♀ <Молдова, Кагульский район, пойма р. Прут, световая ловушка, 09.07. – 09.08.1990, А.Маталин> (cMG); 1♂ <Молдова, Кагульский район, пойма р. Прут “Starye Krigany”, 12.07.1990, В.Гусаров (cVGu); 1♂ <Украина, Крым, Симферопольский р-н, Краснолесье, р. Тавельчук, 21.05.1990. В.Гусаров> (cVGu); 1♂, 3♀♀ <Россия, Ростовская обл., хутор Недвиговка, 02.07.1975, В.Ломакин> (ZMAS); 1♂, 3♀♀ <Россия, Астраханская обл., Астраханский заповедник, УФЛ, 25.-26.06.1987, Бреев> (cMG); 1♀ <Россия, Дагестан, Махачкала, УФЛ, 11.08.1987, А.Рывкин> (cMG); 4♂♂, 4♀♀ <Азербайджан, Карадонлы, берег р. Аракс, 17.06.1911, Шмидт> (ZMAS); 1♂ <Азербайджан, Джалалабадский р-н, поселок Астанлы, 22.08.1980, В.Белов> (cMG); 1♀ <Азербайджан, Ленкорань, Алексеевка, УФЛ, 17.07.1978, А.Михеечев> (cMG); 1♀ <Азербайджан, Ленкорань, Алексеевка, УФЛ, 12.07.1978, А.Михеечев> (cMG).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Украина (Gildenkov, 1998); Россия (Астраханская, Ростовская области; Краснодарский край; Дагестан, Калмыкия), Австрия, Болгария, Грузия, Иран, Молдова, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Украина, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Ирак, Италия (только Сицилия), Туркменистан, Турция, Украина (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Волгоградская обл.:** 1♂ <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 3-4.IX.2006, leg. A.Matalin> (cMG). **Крым:** 1♂, 2 ex. <Симферополь, глин. бер. вдхр., 22.08.1991, S.I.A.> (cIS). **Афганистан:** 1♀ <AFGHANISTAN Mazar-e Sharif, UV-light, Camp Marmal, 13..VI.2010, A.Krüeger> (cVA). **Греция:** 1♀ <N 37°51'03.8'' E 22°26'47.3'' 38 (1 GREECE, Peloponnes, Nemea W, Stymphalia lake Kulturlandschaft/ Schilfufer 29.04.2007, 616m üNN HF leg.: SCHNITZER/NEUMANN> (NKME). **Италия:** 1♀ <N 44°53'16.3'' E 08°26'11.1'' Italia, prov. Alessandria Fiume Tonaro, S Felicciano, Sand-/ Kiesufer, 68 üNN leg. Schnitner 07.08.2008> (NKME). **Марокко:** 1♂ <30.VI.67 SEN Ksares Sour MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG). **Турция:** 3♀♀ <TR [12] – Tokat, 31km ENE Tokat, Almus shore of reservoir, 40°23' N, 36°55' E, 810m, 16.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1♀ <TR [14] – Tokat, 19km ENE Tokat, 950m, 40°21'51'' N, 36°46'07'' E stream bank, 16. VII. 2008, Schülke> (cMSch); 2♀♀ <TR [18] – Amasya, 4 km SW Tasova, 300 m, 40°44'47'' N, 36°17'41'' E, bank of Yesilirmak river, 17.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1♂ <Hanimkaya creek,

Demirci, 15.IV.2006> (cSA). **Украина:** 1♂ <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASh).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus kasyi* Scheerpeltz, sp. n.: 2♀♀, Ирак <15.V.1963 Bakuba, NO v.> <Bagdad. Irak Kasy & Vartian> <Typus *Trogophloeus kasyi* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,9 – 3,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и антенны бурые; лапки, колени и вершины голеней желто-бурые. Голова (Н ≈ 24:37). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 35:47). Боковой край образует небольшую выемку у основания, затем слабо закруглен, у наибольшего расширения снова образует небольшую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но точки немного крупнее; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 55:62). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза и примерно в 5 раз крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, местами гладко шагреневированные, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 8: 1).

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода крупного размера, хорошо отличается строением эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с *C. obesus*, отличается от него более крупными размерами, заметно более широкой переднеспинкой, несколько иной формой бокового края переднеспинки, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AB, AF, AU, BU, CR, GE, GG, GR, IN, IQ, IT, MD, MO, ST, TM, TR, UK, UZ.

### *Carpelimus* (s. str.) *hoopensis* Gildenkov, 2011

(рис. 6: 3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <R.S. Africa 17.XI.1993, 34°27'S/ 20°24'E, leg. Uhlig, Cape Province: De Hoop Nat. Res. lake shore, reed sieving> <Holotypus *Carpelimus hoopensis* Gildenkov, 2006> (MNHUB).

**Паратипы:** <Paratypus *Carpelimus hoopensis* Gildenkov, 2006>: 1♂, 2♀♀ <R.S. Africa 17.XI.1993, 34°27'S/ 20°24'E, leg. Uhlig, Cape Province: De Hoop Nat. Res. lake shore, reed sieving> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1♂ <R.S. Africa 10.XI.1997, 34°27.2'S/ 20°24.2'E, Cape Prov.: De Hoop NR: carex sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <R. S. Africa 14.XI.1997, 33°59,0'S/ 22°40.6'E / Cape Prov.: Wilderness NP Langvlei Malachite bird hide, Juncus krausi + bush litter sievings, B. + M. Uhlig> (MNHUB); 2♀♀ <R. S. Africa 30.XI.1996, 33°59,3'S/ 22°38,1'E / Cape Prov.: Wilderness NP Eilangvlei, Phragmites belt

sievings, B. + M. Uhlig> (MNHUB; 1♀ – cMG); 1♀ <R.S. Africa 25.XI.1996, 33°24'S/25°45'E, Cape Prov.: Addo Elephant NP., pond shore sievings, leg. M. Uhlig> (MNHUB).

**Описание.** Длина тела около 2,9 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый; антенны, вершины антеннальных бугорков и ноги бурые, лапки желто-бурые. Голова (H ≈ 23:32). Глаза довольно большие, выпуклые; виски развиты, выступают в виде небольших валиков, их длина примерно в 2 раза меньше видимого сверху диаметра глаза (Eu). Антенны: 4 (уд); 5–7 (сл-уд); 8–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 30:37). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и густо пунктирована, пунктировка сходна с пунктировкой головы, но более четкая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 46:45). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 6: 3).

**Диагноз.** В отличие от большинства представителей подрода, имеет хорошо развитые виски, чем сходен, например, с совместно обитающим в Тропической Африке *C. sericeipennis*. Отличается от него заметно более крупными размерами, более темной окраской и наиболее хорошо строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: RS.

### *Carpelimus* (s. str.) *indicus* (Kraatz, 1859)

(рис. 3: 4)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Индия <Syntypus> <India or.> <Lectotypus *Trogophloeus indicus* Kraatz, 1859/ des. M.Gildenkov, 2003> <Coll. Kraatz> <*Carpelimus indicus* Kraatz, 1859/ det. M.Gildenkov, 1996> (SDEI). Паралектотипы: 1♀, 1 ex. <Syntypus> <India or.> <Coll. Kraatz> <Paralectotypus *Trogophloeus indicus* Kraatz, 1859/ des. M.Gildenkov, 2003> (SDEI); 1 ex. <Syntypus> <Ceylon> <115> <Paralectotypus *Trogophloeus indicus* Kraatz, 1859/ des. M.Gildenkov, 2003> <Coll. Kraatz> <*Carpelimus indicus* Kraatz, 1859/ det. M.Gildenkov, 1996> (SDEI); 1♀ <Syntypus> <Ceylon> <Paralectotypus *Trogophloeus indicus* Kraatz, 1859/ des. M.Gildenkov, 2003> <Coll. Kraatz> <*Carpelimus indicus* Kraatz, 1859/ det. M.Gildenkov, 1996> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из Палеарктики: Япония (Gildenkov, 2001a); Китай: Северный Сычуань (Gildenkov, 2009a). Восточной области: Таиланд, Лаос (Gildenkov, 2001a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Пакистан:** 1♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> (cMSch); 1♀ <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch). Япония: 1♂ <JAPAN Osaka Sa... Yamato R. 25 IX.34 Y.Yano> <M.Cameron. Bequest B.M. 1955-147> <standing as *biimpressus*> (BMNH). Китай: Шэньси: 1♂, 1♀ <China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 107.56 E, 33.45 N, Auturoute km 93 S of Zhouzhi, 108 km SW Xian, Mountain Forrest, sifted, 1650 m, 1.-2.09.1995, leg. A. Pütz> (cMSch).

**Изучен дополнительный серийный материал из Восточной области. Андаманские о-ва:** 12 ex. <Bank of Stream> <Port Blair, Andaman Isds. Dr. Cameron.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH; 1 ex. – cMG); 6 ex. <Port Blair, Andaman Isds. Dr. Cameron.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 4 ex. <Port Blair Andaman Isl. Dr. Cameron> <W. Steel coll. B.M. 1969-552.> (BMNH); 2 ex. <S-ANDAMAN 76/20(2) Bimblton 22.12., leg. Starmühlner> (NHMW); 1 ex. <S-Andaman (20-2) Bimblton, at light 22.12.1976 leg. Starmühlner> (NHMW). **Вьетнам:** 3♂♂, 4♀♀, 13 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 3 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 24.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 3♂♂, 2 ex. <VIETNAM. N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 29-30.VII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME); 1♂, 11 ex. <VIETNAM. N, 100 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En National Park, 50 m, 23-28.VII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME); 8 ex. <VIETNAM. N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 9-15.VIII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME; 3 ex. – cMG); 1♂ <VIETNAM, Hanđi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Tuyen Quang Prov., 3 km SE of Pac. Ban village. Na Hang Nature Reserve> <105.25E, 22.20N, 380 m, at light, 22-26.II.1997, leg. G. Csorba> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanoi, 40 m, l'hotel, a la lumiere, 3.X.1963, T.Pocs> <HNHM 137> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Trung Trang. Cat Ba, 180 m, 20.48 N, 107.00 E> <at light, No 179, 17.V.1987. Matskasi-Olah-Topel> <HNHM 152> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-châu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 2♂♂, 1♀, 5 ex. <VIET NAM, Ha Noi City, Ho Tay> <singling, No.5, 18.I.1986 Mahunka-Oláh> (HNHM; 1♂ – cMG); 3 ex. <VIETNAM, Tuyen Quang Prov., 3 km SE of Pac. Ban village. Na Hang Nature Reserve> <105.25E, 22.20N, 380 m, at light, 22-26.II.1997, leg. G. Csorba> (HNHM); 1 ex. <VIET NAM, Ha Son Bink. Hoa Binh> <at light, No.90, 22.X.1986, Mészáros-Oláh-Vásárhelyi> (HNHM); 3 ex. <VIET NAM, Ha Son Bink. Hoa Binh> <at light, No.85, 21.X.1986, Mészáros-01áh-Vásárhelyi> (HNHM); 4 ex. <VIET NAM, Quang Chu Prov. Bac Thai, 500m 22°00'N, 105°50'E> <at light, No.226, 24.V.1987 Matskási-Oláh- Topál> (HNHM); 1♂, 1 ex. <VIET NAM, Trung Trang I. Cat Ba, 200m, 20°48'N, 107°00'E> <at light, No.171, 16.V.1987. Matskási-Oláh- Topál> (HNHM); 2♀♀, 3 ex. <VIET NAM, Thai Nguyen Prov. Bac Thai, 40 m, 21°24'N, 105°50'E> <at light, No. 223, 23.V.1987. Matskási-Oláh- Topál> (HNHM); 2 ex. <VIET NAM, Ha Noi> <at light, No.122, 8. V.1987 Matskási-Oláh- Topál> (HNHM); 1 ex. <VIET NAM, Quang Ba., Ho Tay> <at light, No. 11, 19.I.1986 Mahunka-Oláh> (HNHM); 6 ex. <VIET NAM, Ha Noi City, Ho Tay> <at light, No.4, 8.X.1986, Mészáros-Oláh-Vásárhelyi> (HNHM); 7 ex. <VIET NAM, Thanh Hoa, 10 km N from city> <at light, No.53, 23.I.1986 Mahunka-Olah> (HNHM); 3 ex. <VIET NAM, Ha Son Bink. Thank Loo> <at light, No. 85 30.I.1986 Mahunka-01áh> (HNHM); 4 ex. <VIET NAM, Ha Noi City, Ho Tay> <at light, No. 3, 17.I.1986 Mahunka-Oláh> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442'N, 104°58.302'E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Ha Noi City> <at light, No. 6, 9.X.1986, Mészáros-01áh-Vásárhelyi> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanđi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanđi, 40 m l'hôtel, à la lumière 8-9.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanđi, 40 m l'hôtel, à la lumière 12.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂, 1♀ <VIET NAM, Thanh Hoa, 10 km N from city> <at light, No.53, 23.I.1986 Mahunka-Olah> (HNHM; 1♂ – cMG); 4 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 4.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 29.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 4 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 7-8.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere>



**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

miere 1.XI.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumière 13.IX.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 3 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.X.1963, T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 6.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 25.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 9 ex. <VIETNAM: Tanh liet SE of Hanoi 23.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 139 singled from mud> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2♂♂, 10 ex. <VIETNAM: Xuan dinh NW of Hanoi 26-29.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 225 singled from mud> (HNHM); 1♀, 4 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-10.XII.1963. Leg. Manninger> (HNHM; 1 ex. – cMG); 8 ex. <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM: Yen so SE of Hanoi 19-23.IV.1966. Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 105. singled from mud> (HNHM); 1♂, 1♀, 17 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 1♀, 13 ex. <VIETNAM, Hanoi 14.XI.1971. No.10. leg. Gy. TOPAL> (HNHM; 2 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM: Cuc Phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 272 on lamp of house> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi 11-19.IX.1963 leg. Manninger> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM: Hanoi Hotel Kim lien 28-31.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr.588 collected on lamp> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM: Cuc Phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 313 collected by lamp> (HNHM); 1 ex. <Vietnam: Hanoi Rim Cien 12.XI.1971> <No.1. leg. Gy. Topal> (HNHM); 1 ex. <Vietnam: Lao cai 19.XI.1971> <No.27. leg. Gy. Topal> (HNHM); 1♂ <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanoi 6-7.I.1964, leg. Manninger> (HNHM); 47 ex. <S-VIETNAM 40km NW An Khe Buon Luoi, 620-750m> <14°10'N 108°30'E 28.3. – 12.4.1995 Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 9 ex. <N-Vietnam 2.-12.V. CUC PHUONG N.P. 100 km S Hanoi, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 13 ex. <VIETNAM N. Hanoi, V.1991, Strnad Jan lgt.> (NHMW); 1 ex. <Vietnam, Hanoi 21.5.-11.6.1986, Jan Horák lgt.> (NHMW); 12 ex. <VIETNAM N. Hanoi, VI-1991, Strnad Jan lgt.> (NHMW); 2 ex. <N-Vietnam 26.-29.IV. CHUA HUONG (Huong Son) 60 km SW Hanoi, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 1 ex. <VIETNAM N. Hanoi, 9.VI.1990, Strnad Jan lgt.> (NHMW); 1 ex. <N-Vietnam 20.-30. IV. HANOI at light, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 15 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW; 3 ex. – cMG); 54 ex. <S-VIETNAM 40km NW An Khe Buon Luoi, 620-750m> <14°10'N 108°30'E 28.3.-12.4.1995, Pacholatko & Dembicky> (NHMW; 3 ex. – cMG); 8 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk., 125 mi N Hanoi, 22°24'N 105°37'E, at> <light, 28.iii-7.iv.1997, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 8 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk., 250 km N Hanoi, vi. 1997> <FMHD#97-3007, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 3♂♂, 4♀♀, 44 ex. <VIETNAM N (Na Hang) 160 km NNW Ha Noi NE env. of Na Hang 1-14.06.96, h=150-200m lg. A.Napolov & I. Roma> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀, 6 ex. <VIETNAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of Na-Hang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 81 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24"N 105°42'53"E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 2 ex. – cMG); 1♂, 3♀♀, 3 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection

NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME). **Индия:** 3♂♂, 3♀♀, 8 ex. <India/ Tamil Nadu Mettukuppam by Neyveli (Cudalore) 5.I – 1.III.2008 leg. F. Burger Lux> (NKME); 2 ex. <INDIA, Tamil Nadu Mudumalai Wildlife Sanctuary, 1000 m leg. Gy Topál> <at light 19.III.1980> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Uttar Pradesh, Agra, Shah Jehan Gardens, trampled on mud-bank, 25 XI.1989, leg. L. Papp> (HNHM); 1 ex. <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <at light 2-8.III.1980> (HNHM); 1 ex. <INDIA, Kerala, Anaimalai Hills, a few kms from Sirvani 11100 m> <trodden from mud 27.III.1980. leg. Gy,Topál> (HNHM); 1♂, 1♀, 24 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♀, 21 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM); 9 ex. <INDIA, W. Bengal, 24 Parganae Distr. S. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.153 netted at dusk 17.I.1967> (HNHM); 1 ex. <INDIA, Orissa, Bhubaneswar, town leg. Gy. Topál> <No. 168 singled material 11.II.1967> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Calcutta leg. Gy. Topál> <No. 891 collected on lamps 25-28.X.1967> (HNHM); 42 ex. <NE INDIA, ASSAM, Bhalukpong 27°02'N 92°35'E, 150m, L. Dembický leg., 26.v.-3.vi.2006 BMNH 2006-48> (BMNH; 3 ex. – cMG); 16 ex. 35 <NE INDIA, ASSAM, Bhalukpong, 26.v.-3.vi.2006, 27°02'N 92°35'E, 150m, P. Pacholátko leg. > (BMNH); 1♂, 1 ex. <INDIA M. Darby, i.83 BM: 1983-109> <Kerala Alleppey 31.i.83> <sea level canal edge 9,28', 76,17'> (BMNH); 1 ex. <Sarda, Bengal. F.W.C.> <...> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (BMNH); 1♂ <S-INDIA, Tamil Nadu state, Tuticorin, salt industry area 8°47'N 78°06'E, 22-25.VI.1999, Z. Kejval & m. Tryzna leg.> (cMSch); 1♀ <N INDIA, Uttarakhand 22-23.042012, 8 km NW Jaspur, lake shore, 29°21'10.54'', 78°48'30.99'', Shavrin A. leg.> (DUISB); 1 ex. <Pusa, Bihar> <Dr. Cameron. II. 1921> <Dr. M.Cameron donavit> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <indicus Kr. Ostindien, determ. Bernh.> <ex. coll. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Mysore Silindien III.53 G.Frey leg.> <Trogophloeus indicus Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 4♀♀, 89 ex. <N-INDIA, Rajasthan S Bharatpur. 10.-12.8. Keoladeo NP. 1989, leg. Hiermeier (48-50)> (NHMW; 1 ex. – cMG); 3♂♂, 3♀♀, 57 ex. <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW; 4 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 9 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 3 ex. <INDIA Uttar Pradesh Agra 16-17 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahao UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 4 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UV Light Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2♀♀, 3 ex. <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh 6.8.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS); 1 ex. <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh 2.-4.7.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS); 13 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK; 1 ex. – cMG); 1♂ <Garia nr. Calcutta 13.XII.10.> <Running on damp mud N.A.> <Ind. Mus.> <indicus Kr.> <planicollis Bh. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Gutallac, Zamboanga December 2014> <del norte, Mindanao> (DUISB). **Индонезия:** 2 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo vill., S Tilope vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 km SW Oham, 190m 20.IX.2007, prim. Lowland forest, UV light, 0°14'46,74'' N 127°52'38,19'E> (NKME); 2♂♂, 2♀♀, 62 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW Oham, 13.-14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46,74'' N 127°52'38,19'E> (NKME); 2 ex. – cMG); 1♀ <Indonesia, Sumatra – N Umg Prabal, Holzweg 1050 m 2°47'N/ 98°58'E, 13.VIII.1992, leg. U.Buchabaum> (NKME); 4 ex. <INDONESIE Bali: Legian XI-78 J.T. Huber> (MHNG; 1 ex. – cMG); 1 ex. <SUMATRA Manindjau env. Bukit Tingg T. Jaccoud IV.77> (MHNG); 1 ex. <INDONESIA, Kalimantan

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

Barat, Gunung Palung Nat.Park, Cabang Panti research site, 1°13'S, 110°7'E> <lowland rainforest, at light, No. 9, 16-26.VII.1993, O. Merkl> (HNHM); 2♂♂, 4 ex. <BORNEO, Sabah Tambunan> <29-30.3.1984 leg. G. Hangay> (HNHM); 12 ex. <W. Sumatra: Padang VII. 1977. G. de Rougemont> <Mud banks of brackish stream> (BMNH); 14 ex. <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH; 2 ex. – cMG); 3 ex. <JAVA: Bogor. 21.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 2♂♂, 34 ex. <JAVA (E) Baluran N.P. 15km N OF Wonorejo 24.-28.Jun2001 Bolm lgt., 50m> (SMNS); 1♂ <indicus Kr./ Barabei, Borneo, 1883, Grabowsky> (NHMW); 2 ex. <indicus Kr./ Telang, Borneo, Decemb. 81, Grabowsky> (NHMW); 5 ex. <Telang> <Trogophloeus indicus Kr.> (NHMW); 8 ex. <indicus Kr./ Rangas, Borneo, Grabowsky> (NHMW); 8 ex. <Bunga – Djannar> <c. Epplesh. Steind. d.> <indicus det. Bernhauer> (NHMW); 6 ex. <Buitenzorg Java, to light A.M. Lea & wife> <A.M. Lea donavit> <indicus Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <Java> <indicus> <ex. coll. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Palembang Sumatra> <Trogophloeus indicus Kr.> <ex. coll. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Fort de Koek (Sumatra) 920 m> <Jan. 1921 leg. E.Jacobson> <Trogophloeus indicus Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Barabei> <Borneo> <Trogophloeus indicus> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Nord – Borneo Kinabalu III. 1969 leg Dr. H.Loefflev> <Trogophloeus indicus Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 6♀♀, 3 ex. <AMBON, 3.2.Telaga Kodok> <INDONESIA 1989, leg. Schillhammer> (NHMW; 1♀ – cMG); 2 ex. <N-SULAWESI 1992 Limboto See bei Gorontalo (21), leg. Schödl 25.IV.> (NHMW; 1 ex. – cMG); 1♀, 2 ex. <JAVA, 28.2 Jakarta Lichtfang> <INDONESIA 1989, leg. Jäch> (NHMW); 1 ex. <N-SUMATRA D. Toba 3.2. Samosir, Tuk-Tuk> <Indonesia 1990, leg. Schillhammer> (NHMW); 1 ex. <N-SUMATRA 7.2. n-Siboiga> <Indonesia 1990, leg. Schillhammer> (NHMW); 1♀ <NORD-SUMATRA: Hutapadang, 400 m, 20 km SE Siantar> <Lichtfang, 10.8.1991, ERBER leg.> (cVA); 1 ex. <B. CORPORAAL JAVA-Preanger Tjigembong> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 3 ex. <Buitenzorg Java, to light, A. M. Lea & wife> <Trogophloeus indicus Kr Id by A. M. L / Dr Cameron> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <südl. M.-Java Djokjakata / H.Overbeck 1932.55> <Trogophloeus indicus Kr M.Bernhauer det.> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Padang (Sumatra's West kust) 2 M. 1926 leg. E. Jacobso> <indicus Kr. det. M.Cameron don. Jakobson 1928> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Sumatra Manna / M. Knappert> <indicus Kr det. Bernha> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 2 ex. <INDONESIA: JAVA: Bogor: Botanical Garden ex bamboo litter, 12.IV.1988> <D.L. Wrensch & D.E. Johnston leg., OSUAL 3665 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 2 ex. <W. SUMATRA Padang VII.1977 / G. de Rougemont> (cGR); 3 ex. <BALI Sanur at light : II: 1987 / de Rougemont> (cGR); 1 ex. <C. JAVA Jogyakarta at light 22.VI.84 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <S. Celebes Makale 15: VII: 1982 / de Rougemont> (cGR); 1♂ <S. Celebes Rante Pao : XII: 1978 / de Rougemont> (cGR); 2♂♂ <LOMBOK Ampenan 13: VI: 1984 / Rougemont> (cGR; 1♂ – cMG); 2 ex. <LOMBOK VII – 82 / Rougemont> (cGR); 15 ex. <INDONESIA, E JAWA Baluran Nat. P. 50 m Wonorejo 24.-25.2. BOLM lgt. 1994> (SMNS); 4 ex. <S Sulawesi Prov., 400 m 20 km NE Sabbang 2.28.56 S 120.12.00 E 5.-7.Jul 2001, Bolm lgt.> (SMNS; 1 ex. – cMG); 1 ex. <SULAWESI: Ujung Pandang 5.VII.1996 leg. SCHÜLE/ STÜBEN> (SMNS); 4 ex. <C Sulawesi 50 m, 1999 6 km E Tambarana, 120.28.06 E 1.11.15 S Bolm lgt. 9.-11 Juli> (SMNS); 1 ex. <WEST – SUMATRA: 50 km sued. Padang 13.8.91, ERBER> <Rest-Urwald Lichtfang ca 300 m> (SMNS); 4 ex. <INDONESIA: NE Sumbawa 4 km NW of Dompu 13.II.1994 BOLM leg.> (SMNS); 5 ex. <INDONESIA: SIMALUR Teluk Dalam, 22.9.86, Lichtfg. ERBER> (SMNS); 13 ex. <JAVA (E) Baluran N.P. 15 km N OF Wonorejo 24.-28.Jun 2001 Bolm lgt., 50 m> (SMNS; 1 ex. – cMG); 4 ex. <INDONESIEN, BALI Ubud nne: Denpasar 16.XI. – 4.XII.1993 PANKOV leg.> (cVA; 2 ex. – cMG); 5 ex. <Indonesia, SW-Bali Tibubiju, 50m

NN Laub Strandnähe 08.06.94 P.Wunderle> (cVA); 3ex. <500 W-SUMBA Waimangura 22.-24.8.49> <Lichtfang> <Expedition Bühler-Sutter> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2ex. <602 W-SUMBA Pogobino, 12.-15.9.49> <Lichtfang> <Expedition Bühler-Sutter> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <INDONESIA: Sumatra Utara 18km E Prapat 1100m, 16.4.1998 leg. Cate & Nagy (1/98)> (NHMW); 1♂, 1♀ <Celebes. Pangie C.Ribbe 1882> <*Trogophloeus papuensis* Fauv.> (MNHUB); 1 ex. <Indonesia, C Sulawesi 20km SE Tambarana, Camp Mauro, 11.-16. July 1999 Bolm lgt.> (SMNS); 14 ex. <C Sulawesi, 50m, 1999 6km E Tambarana, 120.28.06E 1.11.15S Bolm lggt. 9.-11. July> (SMNS); 1♂, 2♀♀ <C Sulawesi, 50m, 1999 6km E Tambarana, 120.28.06E 1.11.15S Bolm lggt. 9.-11. July> (SMNS). **Камбоджа:** 2 ex. <CAMBODIA Pailin, 200m 11.-16.V.2009 leg S. Murzin> (cMSch); 1 ex. <CAMBODIA Sihanoukville 6.-10.V.2009 leg. S. Murzin> (cMSch); 1♂, 2♀♀, 1 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB); 1♂, 1 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./CAMBODIA Siem Reap, 22.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB); 1♂ – cMG); 1 ex. <CAMBODIA, Mondolkiri Pr., Seima Biodiv. Cons Area, road between Seima and O'Rang> <300 m, at light, 12°12'12N, 107°01'09E, 30.I.2006, G. Csorba, L. Duval & G. Ronkay> (HNHM). **Китай:** 1♀ <CHINA, S-Yunnan Prov. Xishuangbanna 20km NW Jinghong Man Dian (NNNR)> <720 m NN, 22°07.80'N 100°40.05'E, 25./26.V.2008, LF leg. A. Weigel> (NKME); 1♀ <Haining. China. Walker Coll. 93-18.> (BMNH); 2♂♂, 2 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: Guilin 21-25.IX.80> <in mud & litter by pools> (BMNH; 1♂ – cMG); 1 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: Guilin 21-25.IX.80> (BMNH); 1♂, 2 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> (BMNH); 1♂, 4 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: 20m. S. Guilin 22.IX.80> (BMNH; 2 ex. – cMG); 1 ex. <CHINA Foochow 1936-37 M. S. Yang> <standing as *kreyenbergi*> <Pres. by Com. Inst. Ent. B.M. 1948 – / H 2> (BMNH); 1♂ <CHINA Foochow 1936-37 M. S. Yang> <Tr. *kreyenbergi* Bernh.> <Pres. by Com. Inst. Ent. B.M. 1948 – / H 2> (BMNH); 4 ex. <CHINA: Guangdong Prov. 60 km. E Fengkai 23°26'36'' N, 111°58'10'' E, 1.11.2001, ca. 230 m, Jäch & Komarek (CWBS 458) (cHSch; 1 ex. – cMG); 2♂♂, 5♀♀, 25 ex. <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 10.8. downstream, leg. Dudgeon> (NHMW); 1♂, 2♀♀, 4 ex. – cMG); 3♂♂, 3♀♀ <CHINA, SW-Hunan 1993 SW Huitong, 4.11. Umg. Guangping, 350m, leg. Schillhammer (10a)> (NHMW); 4 ex. <HONGKONG, VI.1984 Tai Po Kau (upstr.), leg. Dudgeon> (NHMW); 1 ex. <CHINA: Hainan (178) 6km W Qionghai, 10m Haikou-Sanya., 13.1.1996, leg. Ji & Wang> (NHMW); 1 ex. <CHINA, Guangxi 1993 10km N Liuzhou 11.11., 150-200m, leg. Schillhammer (18)> (NHMW); 1 ex. <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 27./ 28.9., upstream, leg. Dudgeon> (NHMW); 1 ex. <HONGKONG, 1984 Tai Po Kau 28./ 29.6., downstr., leg. Dudgeon> (NHMW); 2 ex. <CHINA, Guangdong Prov., Hui Lai 17 DEC 2003 To light trap / Leg. J.F. Mate & P. Fong> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂, 1♀ <Shaowu (500 m)> <Fukien Klapperich> <22.10.1937> <*vagus* Shr., det. Bernhauer, R. Inst. Bonn> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Лаос:** 1♀ <Laos, P: Boli Kham Xai, Baan Nam Phong 210 m, 06.III.2009 leg. T. Ihle: 18°08,918' N 104°24,468'E> (NKME); 1♂ <N Laos, 100 km N Luang Prabang, Mekong riv. (240 km N Vientiane) XI. 1992 Hilly country, primary veget leg. Insomsay Somsy (lux) (cMG); 1 ex. <N-LAOS: Prov. Lg. Nam Tha Muang Sing, at light 9.-13.6.1996, 600m leg. Schillhammer (18)> (NHMW); 8 ex. <NE-LAOS: Hua Phan province, 25 km SE Viengxai, Ban Kangpabang, 14.-18. V.2001, leg. D.Hauck> (cMSch; 2 ex. – cMG); 1 ex. <LAOS, Viang Chan prov., Ban Pa Kho resort, 50 km NE Vientiane, 90 m, 9.-14.VI.2007, M. Štrba leg.> (SMNS). **Малайзия:** 11 ex. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG); 1 ex. <MALAYA Kuala Lumpur> <Sept. 16 – 1940> <Ex F.M.S. MM. Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀, 11

**ФАУНА CARPELIMUS СТАРОГО СВЕТА (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

ex. <MALAYSIA, Pahang Rompin, 7.6.1993, leg. I. Jenis> (NHMW); 1 ex. <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, ... Horak> (MHNG); 1 ex. <*indicus* Kr. Telang, Borneo determ. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <*indicus* Kr. Telang, determ. Ber> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <*indicus* Kr. Telang, Borneo Decemb. 87. Grabowsky> <*indicus* Kr. Telang, determ. Ber> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Sarawak Hewilt> <*indicus* Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <BORNEO: SABAH Sepilok, 50 m, 12.-13.III.2007 leg. W.SCHAWALLER> (SMNS); 4 ex. <BORNEO: SABAH, S Keningau, 350 m, 20.-22.III.2007 leg. W.SCHAWALLER> (SMNS; 1 ex. – cMG). **Мьянма:** 3 ex. <MYANMAR: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19' N/ 96°28' E, light trap, 22.XI.2003, leg. M.Hornburg> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Непал:** 4 ex. <NEPAL, P: Narayani, D: Chitwan, Sauraha, Hotel Riversid, 190 m NN – 26.VI-02.VII.2011, LF N 27°34'55'', E 84°29'58'' leg. M. Hartmann, #54> (NKME); 1♂ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River, 180 m, 27°34' 80'' N/ 84°29'49'' E, 14-15.VII.2001, leg. Weigel Ufer LF> (NKME); 1♀ <NEPAL, Prov. Koshi distr. ankhwasabha Tumlingtar, Arun-Ufer 27°19'08'' N/ 87°10'05'' E, 310 m NN, 26.XI.1998, leg. M.Hartman> (NKME); 1 ex. <NEPAL, Prov. Koshi distr. Sankhuwasabha Tumlingtar, Arun-Ufer 27°19'08'' N/ 87°10'05'' E, 310 m NN, 26.XI.1998, leg. M.Hartman> (NKME); 1 ex. <NEPAL: 700', Chitwan Nat. Pk. Sauraha, 3-6.vi.1983.> <At light> <M.J.D. Brendell B.M. 1983-222> (BMNH). **Таиланд:** 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai Doi Angkhang 10 km w Fang 1450 m 22.IV.87 P. Schwendinger> (MHNG); 4 ex. <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 22.IV.1980. leg. S. Saowakontha> (HNHM); 8 ex. <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 7 ex. <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai. Erawan Guest House> <at light, No.75. 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 4 ex. <Bowring. 63.47\*> <Siam> (BMNH); 2 ex. <Siam Bangkok> <Sharp Coll. 1905-313> (BMNH); 1 ex. <W THAILAND: Kanchanaburi, Sai Yok, 400 m. 26.III.1988.> <Bamboo forest & farmland M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH); 1 ex. <W THAILAND: Kanchanaburi, 400 m. 25-27.III.1988.> <farmland nr. River Kwai M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH); 1 ex. <THAILAND Khao Pra.. 7°N – 99°E> <BMNH {E} 1996-21> (BMNH); 1♂ <TAILAND: Chumphon, Pha To, 9°48' N/ 98°47' E, 12.III.-14.IV. 1996, leg. Prudek> (cMG); 1 ex. <THAI 28/6.1993 14.01N 99.31E KANCHANABURI 50 m Vit Kubáň leg.> (SMNS); 7 ex. <THAILAND Jan. 1989 240 km nw. Bangkok 110 m., leg. Thielen> <25 km nw. Lan-Sak Lichtfang> (NHMW; 1 ex. – cMG); 2 ex. <THAIL. Juli 1990 150 km NW Bangkok 90 m, leg. Thielen> <Lichtfang 10 km W Han-Kha> (NHMW); 1 ex. <THAIL. Juli 1990 150 km NW Bangkok 90 m, leg. Thielen> <10 km W Han-Kha Lichtfang> (NHMW); 2 ex. <O – THAILAND 1990 Ko Chang (10) Than Mayom, leg. Jäch 8.12.> (NHMW); 13 ex. <S-THAIL., Betong 1993 Gunung Cang dun vill. Yala distr., 26.3.-22.4., leg. Horak & Strnad> (NHMW; 1 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 4 ex. <THAIL. 10.12.90. Kao Chang NP, leg. Forster > (NHMW); 1♂ <THAILAND 5.-10.9.1991 Mae Ping. Licht, leg. Malicky> (NHMW); 3 ex. <NW-THAI.: Ban Mae Kap Nam Mae To, 600m, LF 98°37'E 18°51'N 14.3.1992, leg. Malicky> (NHMW); 1 ex. <THAILAND: 27.11.1995 Chayaphum Prov. Tat Ton NP, leg. Zettei (30)> (NHMW); 2 ex. <NW-THAI.: Chiang Mai 98°57'E 18°49'N Zoo 1.-8.5.1989, Malicky & Chantaramongkol LF> (NHMW); 1 ex. <THAILAND Jan. 1989 240 km NW Bangkok, 25 km NW Lan-Sak 110 m. Lichtfalle, leg. Thielen> (NHMW); 1♀ <THAILAND 25 km NW LanSak X 1989 W. Thielen> (cVA); 2♀♀, 10 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 3 ex. – cMG); 5 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 14.-21.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1 ex. – ZFMK); 5 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 1♂, 1♀ <Phang Nga prov = Khaolak.18-31.07.2009.18-31.07.2009. leg. Vikhrev> (cEKh); 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai Pr., Mae Ping R., rte 107,12 km N Chiang Dao.

III-26-1990. H.G. Nelson leg.> (FMNH); 1 ex. <THAILAND: Trang Pr., Klong Na Tong Nua; rte. 4,7 km E Trang, II-25-1991 H.G. Nelson leg.> (FMNH); 7 ex. <C-THAILAND: Krok-Phra 10 km S Nakhon-Sawan ca. 50 m Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS); 1 ex. – cMG); 1 ex. <C-THAILAND: Lan-Sak 20 km W Uthai-Thani ca. 80 m, Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS); 5 ex. <N-THAILAND: Lom Sak 40 km N Phetchabun ca. 120 m August 1987 leg. W. THIELEN> (SMNS). **Тайвань:** 1♂ <Formosa Sautter> <Takao> <27 Dez. 1906> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Formosa Sautter> <Takao> <Taker 29. III. 87 (1887) Grabenrand> <*biimpressus* Cam., det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 3 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH; 1 ex. – cMG); 17 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ch'ao-chou, 29-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH; 1 ex. – cMG); 5 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: I-lan Hsien (Dist.), Nan-ao, 12-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ku-lou, 31-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Feng-pin, 15-IV-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Fengpin, 14-IV-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). **Филиппины:** 3 ex. <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG; 1 ex. – cMG); 4 ex. <Philippines, Palawan central, Sabang, sea level, at light 30.XI.1995, Kodada lgt.> (MHNG); 3 ex. <Philippines, Palawan central, along Tarabanan river, NE San Rafael, ca 30 m, 7.XII.1995, Kodada & Rigova lgt.> (MHNG); 1 ex. <Philippines, Luzon: Lagunas, Los Banos, vegetation debris near small river, 28.XI.1995, J. Kodada & B. Rigova lgt.> (MHNG); 1 ex. <Philippines, Palawan central, Conception, large logs across Conception river, NE San Rafael, ca 20 m, 8.XII.1995, J. Kodada & B. Rigova lgt.> (MHNG); 2 ex. <Pagsanjan Luzon> <leg. Boettcher 3. Los; Staudinger> <*indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <Pagsanjan Luzon> <leg. Boettcher 1. Los; Staudinger> <*indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <Catbalogan Samar> <leg. Boettcher 1. Los; Staudinger> <*indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 3 ex. <Manila Philipp.> <leg. Boettcher 1. Los; Staudinger> <*indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <Catbalogan Samar> <leg. Boettcher 3. Los; Staudinger> <*indicus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 3♂♂, 4♀♀, 38 ex. <PHILIPPINEN-Mindoro 10 km W Puerto Gaiera 24.–25.11.1992, leg. Schillhammer (12)> (NHMW; 5 ex. – cMG); 3 ex. <PHILIPPINEN – Luzon Los Banos (1a) 12.11.1992, leg. Schillhammer> (NHMW); 1 ex. <PHILIPP. 22.III.1994 Panay, Prov. Ilo-Ilo Tigbauan, Licht, leg. Schödl (9)> (NHMW); 7 ex. <PHILIPPINEN – Mindoro 10km W Puerto Galera 24.–25.11.1992 leg. Schillhammer (12)> (NHMW); 1 ex. <PHILIPPINES (14) Panay Island 23.1.1994 leg. Graindl & Seyfert> (NHMW); 2 ex. <PHILIPPINES (8) Panay Island Sebaste, 19. – 23.1.1994 leg. Graindl & Seyfert> (NHMW); 1 ex. <PHILIPPINES (1) Boracay Island 6.1.1994 leg. Graindl & Seyfert> (NHMW); 1 ex. <Lawa Davao Prov.> <Mindanao IV-17-30 P. I.> <At Light> <Coll. by C.F. Clagg> (FMNH); 1 ex. <Los Banos P.I. Baker> <*Trogophloeus indicus* Kr. V.> <1170><FIELD MUS. (F. Psota Coll.)> (FMNH); 2 ex. <San Jose, Leyte, P.I. II:20:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <at light> (FMNH); 1 ex. <Calian Davao Prov.> <Mindanao VII-12-30 P. I.> <At Light> <Coll. by C.F. Clagg> (FMNH); 1 ex. <Madaum, Tagum, Davao Province, MINDANAO sea level; X:10:46> <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 F.G. Werner leg.> (FMNH); 1 ex. <Caburan, Caburan, Davao Province, MINDANAO sea level; I:20:47> <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 H. Hoogstraal leg.> <second growth coastal forest> (FMNH); 2 ex. <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 F.G. Werner leg.> <Davao City, MINDANAO near sea level> <II:1946> (FMNH); 1 ex. <Pangil, Laguna 11.V.1931 Philippinen> <Pangil, Laguna, P.I.> <F.C. Hadden Collector> <Field

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Coll. Alex. Bierig Pagsanjan, Luz. Philippinen> <Pagsanjan, Luzon> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <CNHM. Philippine Zool. Exped. 1946-47 F.G. Werner leg.> <Pikit, Cotabato Prov., MINDANAO near sea level XII:10:46> (FMNH); 2 ex. <Pangil, Laguna 11.V.1931 Philippinen> <Pangil, Laguna, P.I.> <F.C. Hadden Collector> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp.> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Manila <1924> <Philippinen ? Mus Dresden> <Trogophl. indicus Kr> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Luzon Manila> <1924> <indicus Kr det. Bernhau> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Pagsanjan Luzon> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Pagsanjan Luzon> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Philippinen Luzon [...] <242 I> <indicus Kr. det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Catbalogar Samar> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Pangil Laguna 11. V. 1931 Philippinen> <F.C. Hadden Collector> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> <Tr. (s. str.) indicus Kraatz> (FMNH); 1 ex. <Los Banos / P I Baker> <1170> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Los Banos / P I Baker> <indicus Kr det. Bernh Philippinen> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Los Banos / P I Baker> <1165> <indicus Kr det. Bernh Philippinen> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 3 ex. <Los Banos / P I Baker> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Mt Makilins Luzon / Baker> <4093> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Los Banos / P I Baker> <8911> <indicus Kr det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Lonisiana Negros> <Collected by C.S. Banks> <Acc. No. 1111 Lot Govt. Lab. Coll> <indicus Kr Philippinen det. Bernh> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 41 ex. <PHILIPPINES: Mindanao I.: Cotabato: Pikit, near sea level, 16.XII.1946, at light, F.G. Werner FIELD MUSEUM N.H.> (FMNH); 1 ex. – cMG); 1 ex. <[PHILIPPINES?]: “Mind-, San Go- 9/45” FIELD MUSEUM N.H.> (FMNH); 16 ex. <PHILIPPINES: Mindanao, Cotabato Prov., Pikit, near sea level, 10.XII.1946, at light> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47), F.G. Werner leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 7 ex. <PHIL: Palawan, Palawan Prov., Puerto Princessa, nr. sea level, 9-V-1947> <FMHD # 47-3001, H. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <P.I.: Leyte: San Jose XI:16:1944 leg. E. Ray> <on banks of pool> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 1-4-III-1945> <FMHD #45-3041, at light, E. Ray> (FMNH); 2 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 26/29-XII-45 E. Ray at light> (FMNH); 4 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3005, H. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Tagum, Maco, Sitio Taglawig, Phil. Zool. Exped. (nr. sea level), X-1946> <FMHD # 46-3032, original dipterocarp for., H. Hoogstraal, D. Heyneman> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 30-31-I-1945> <FMHD #45-3018, at light, E. Ray> (FMNH); 2 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 30-XII-1944> <FMHD #44-3013, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Cotabato Prov., Kabasalan Liguasan Marsh, Phil. Zool. Exped., 18-XII-1947 (25)> <FMHD # 47-3004, at light, F.G. Werner> (FMNH); 1 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 17-II-1945 E. Ray at light> (FMNH); 1♂, 8 ex. <Los Banos, Laguna, Luzon. PHILIPPINES / xi 1990 R.J. Cooter> (cGR); 4 ex. <MINDANAO, DAVAO Prov. 25 km W of NEW BATAAN 20.-22. MAY 1996 BOLM lgt., 1200 m> (SMNS); 1 ex. – cMG); 1 ex. <MINDANAO, Mt. APO ILOMAVIS, 1400 m 18.-19. MAY 1996 BOLM lgt.> (SMNS); 1 ex. <PHILIPPINES: LEYTE VISCA N Baybay cultiv. land, 1991 leg. SCHAWALLER & al.> <28.2.91> (SMNS); 1 ex.

<PHILIPPINES: LEYTE SW Abuyog. 28.II>1991 river bank leg. SCHAWALLER & al.> (SMNS); 1 ex. <PHILIPPINES: LEYTE VISCA N Baybay cultiv. land, 1991 leg. SCHAWALLER & al.> <8.3.91> (SMNS). **Шри-Ланка:** 8 ex. <S. CEYLON Tissamaharama 11 – 1978 Rovgemont> <Brit. Mus. 1979-261> (BMNH); 1 ex. <Colombo. At light. Ceylon. IX-27> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Ceylon/ Kr. N 115> <73> <*indicus* Kraatz> <c. Epplsh. Steind. d.> (NHMW); 1 ex. <SRI LANKA: Puttalam Dist., Talawila, Wilpattu Park, (100') 9-10-IV-1973, Baumann & Cross> <black light> (FMNH). **Япония:** 1 ex. <Nago, Okinawa Ryukyu Islands VII:21:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <at light> (FMNH); 1 ex. <Iwa, Okinawa Ryukyu Islands VII:25:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <at light> (FMNH); 1♂, 3 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 28-VIII-1945> <FMHD #45-3012, at light, E. Ray> (FMNH); 1♀, 32 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Deragawa, 5-VII-1945> <FMHD # 45-3009, on mud bank around stagnant pool, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 38 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VIII-1945> <FMHD # 45-3028, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 2 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 16-VIII-1945> <FMHD #45-3035, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 27-VIII-1945> <FMHD #45-3022, at light, E. Ray> (FMNH); 4 ex. <RYUKYU IS: Okinawa Iwa 24-VII-1945 E. Ray at light> (FMNH); 21 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 30-VII-1945> <FMHD # 45-3013, at light, E. Ray> (FMNH); 4 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 13-IX-1945> <FMHD # 45-3015, at light, E. Ray> (FMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928: Китай, провинция Шаньдун: 1 ex. <Jentschoufu Schant Kreyenberg 1911 – 12> <22 V> <*vagus* Shrp det. Bernhauer Mus. Germ.> <*kreyenbergi* Bernh.> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH). Восточный Китай, провинция Цзянсу: 4 ex. <Chinking Col. Reitter> <Nordwestl. China> <*kreyenbergi* Bh. det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 6 ex. <Chinking Col. Reitter> <Nordwestl. China> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Chinking Col. Reitter> <Nordwestl. China> <*bimpressus* Cam. det. Bernhauer ...> <ob nicht *obesus* Ksw?> <*kreyenbergi* Bh. det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Chinking Col. Reitter> <Nordwestl. China> <*Kreyenbergi* Brnh.> <M.Cameron. Bequest B.M. 1955-147> (BMNH). Тайвань: 1 ex. <Formosa. Koshun, 1918 IV 25-V 25> <J. S. Sonan, K. Miyake, M. Yoshino> <*vagus* Shrp det. Bernhauer don. Mi...> <*kreyenbergi* Bernh.> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928: **Лектотип** ♀, **Китай**, провинция Шаньдун <Syntypus (красная прямоугольная этикетка)> <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911 – 12> <22 v.> <*Carpelimus kreyenbergi* Brnh. / 1996 rev. M. Gildenkov> <Lectotypus *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928 / des. Gildenkov, 2003> <*Carpelimus indicus* (Kraatz, 1859) / det. M.Gildenkov, 2013> <DEI Müncheberg Col – 03430> (SDEI). **Паралектотипы:** 1♀ <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911 – 12> <22 v.> <*Kreyenbergi* Bernh. Cotypus> <*Kreyenbergi* Brh. n. sp.> <Mus. Germ. don. Horn.> <*Carpelimus kreyenbergi* (Bh.) / det. M. Gildenkov, 1999> <Paralectotypus *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928 / des. Gildenkov, 2013> <*Carpelimus indicus* (Kraatz, 1859) / det. M.Gildenkov, 2013> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Syntypus (красная прямоугольная этикетка)> <*Trogophloeus kreyenbergi* Bernh. n. sp.> <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911 – 12> <22 v.> <*Carpelimus kreyenbergi* Brnh. / 1996 rev. M. Gildenkov> <Paralectotypus *Trogophloeus kreyenbergi* Bernhauer, 1928 / des. Gildenkov, 2003> <*Carpelimus indicus* (Kraatz, 1859) / det. M.Gildenkov, 2013> <DEI Müncheberg Col – 03431> (SDEI).

As *Xerophygus flavipes* Motschulsky, 1861: **Синтип:** 1♂, **Индия** <C.> <Type> <I. or. *Xerophygus flavipes* Motsch.> (ZMUM).



**Описание.** Длина тела 2,6 – 3,0 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и антенны бурые. *Голова* (Н ≈ 23:35). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* (Р ≈ 31:43). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но точки немного крупнее; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления довольно развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 48:53). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 4 – 5 раз меньше диаметра фасетки глаза и примерно в 2 – 3 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно сильно блестящие. *Эдеагус* (рис. 3: 4).

**Диагноз.** Из совместно обитающих в Восточной области видов наиболее сходен с *C. planicollis*, отличается формой вдавлений на переднеспинке, хорошо отличается строением эдеагуса. Сходен с палеарктическим *C. obesus*, отличается отсутствием заметной выемки на боковом крае переднеспинки, заметно более мелкой пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: CH, JA, PA. Ori: AI, CB, CH, IA, ID, JA, LO, ML, MY, NP, PH, TH, TW, SN, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии и Папуа Новая Гвинея.

*Carpelimus* (s. str.) *insularis* (Kraatz, 1858)

(рис. 4: 3)

**Изучен типовой материал.** Неотип ♂, Испания <Jaen> <Bernhauer det.> <*insularis* Kr. = *nigrita* Woll.> <Neotypus *Trogophloeus insularis* Kraatz 1858, des. M.Gildenkov, 2006> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Дагестан), Азербайджан, Алжир, Болгария, Грузия, Иран, Испания, Италия (Сицилия), Ливан, Молдова, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Турция, Украина, Узбекистан, Франция, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Азербайджан, Алжир, Афганистан, Грузия, Ирак, Италия (Сардиния), Марокко, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Турция. (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Греция: 2♀♀ <Grekland: Kreta 1 km N Malia, at light/ 18-25.VI. 1979, leg. L.Cederholm> (MZLU). Ирак: 1♀ <Irak: Razeza L. 15 km W Kerbaia, 14.V.1978, leg. Z.Stebnicka> (ISZP). Иран: 1 ex. <SW IRAN (Fars) Sivand NE Siraaз 1770 m, 3008N 5255E (lux), 15.VII.2004 M. Rejzek> (cMSch); 1♂ <IRAN Mount Soleiman VIII-72 P. Morvan> <Coll. Rougemont> (cGR). Испания: 2♂♂, 1♀, 13 ex. <Span. mer. Marbella/ 1-21/7 62> (MZLU; 1 ex. – cMG). 2♀♀ <E-Castilla-La Mancha Villapalacios, Rio Gualdamena, 38°35' N, 2°40' W, 815 m, light, 6.IX.2003, Lencina> (cVA; 1♀ – cMG). Кыргызстан: 2♂♂, 1♀, 15 ex. <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch; 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK).

**Марокко:** 1♂ <MOROCCO, Quarzazate prov., Qued Drag, N 30°30'26'' / W 006°06'01'', 27.06.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (cASH); 3♂♂, 20 ex. <30.VI.67 SEN Ksares Sour MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG; 4 ex. – cMG). **Пакистан:** 1♂ <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> (cMSch); 1♀ <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch). **Португалия:** 1♀ <Portugal/ Albufeira/ VI – 71, R.Dahl> (MZLU). **Таджикистан:** 20 ex. <TAJIKISTAN: Babatag rg., 20 km S Ghissar, 1400m, 1.VII.2004, leg. O. Pak> (cMSch); 1 ex. <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 30.VIII.-10.IX, leg. V. Gurko> (cMSch); 3 ex. <TADSHIKISTAN Darvaz mts., near Tavildara, 1300 m, 9.-18.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♂ <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko > (cMSch). **Турция:** 1 ex. <TURKEY (ADANA): 6 km NE Osmaniye, 37°06'40'' N, 36°18'46'' E, 130 m river bank washed, 10.IV.2004, leg. V. Assing & M. Schülke [T04-31]> (cMSch); 1♀ <Turkey, the Mediterranean Sea, coast Kirish distr., Chejuva (Camyuva) Riv., dry river-bod, *Phragmites* sp., *Typha* sp., N 36°33'52.94'' E 30°34'21.23'' | 23.IX.2014 | Enushchenko I.V.> (DUISB). **Узбекистан:** 4 ex. <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♂ <Узбекистан, Сурхандарьинская обл., Термезский р-н, 3 км ЮВ пос. Учкизил, пески Каттакум. 19.IV.2014 г. Коваленко Я.Н. leg.> <N 37°21'36,8'' E 34°54' E67°16'05,6'' Песчаная пустыня, лов на свет> (ZMAS).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола:** 10 ex. <ANGOLA (A 2)/ Rocardas, R.Cunene, 19-22.II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂, 6 ex. <ANGOLA (A 43)/ 3 mls. N Santa Clara, 30.III-1.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ – cMG); 2 ex. <S.AFRICA: Angola, Mossamedes District, J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Pedita, ca 30 mi. E. of Porto Alexandre, 26-7.VI.1954> <from pools of warm river, among thick sandy and stony bed> <Stn 302> (BMNH); 1♂, 1♀, 5 ex. <Angola (A 37)/ 5 mls. NE Negola, 25.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2 ex. <ANGOLA: Huila District, J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Vila Perreira de Eca, 3.VI.1954, at light> <Stn No 241> (BMNH); 2 ex. <ANGOLA (A 42)/ Rocardas, 30.III.1972> <at light> (BMNH); 8 ex. <ANGOLA (A 40)/ Tundavala, 8-10 mls. NW Sa da Bandeira/ 27-29. III. 1972> <damp leaf litter by stream> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 4♀♀ <ANGOLA (A 41)/ Joao de Almmeida< 29.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀, 3 ex. <Angola (A 26)/ Salazar, I.I.A.A./ 9-15. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <ANGOLA (A 2)/ Rocardas, R.Cunene, 19-22.II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <ANGOLA (A 11)/ Bruco/ 26. II – 2. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 4 ex. <Naulila, SW Angol. 8-VII 1948. C.Koch> (TMNH); 1 ex. <Angola; Cunene Prov. N Humbe, 1090 m, 16.33 S – 14.52 E> <3.11.2011; E-Y: 3909 at light, leg. Ruth Müller> (TMNH). **Ботсвана:** 1 ex. <Botswana 8.-9.III.1993, 19°27'01''S/ 23°38'46''E, 5 km NW San-ta-Wani Safari Lodge lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 10.III.1993, 19°14'22''S/ 23°21'24''E, Okavango-Delta. Moremi Wildlife Reserve. Third Bridge Campsite, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Botswana 6.III.1993, 22°04'42''S/ 20°56'05''E, 6 km E Kalkfontein lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Botswana 26.XI.1993, 17°48'32''S/ 25°08'39''E, Kasane. Chobe Safari Lodge, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀, 1ex. <Botswana 8.-9.III.1993, 19°27'01''S/ 23°38'46''E, 5 km NW San-ta-Wani Safari Lodge lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 5 ex. <Botswana, Serowe Farmer's Brigade, 24.1.1992 Mercury Vapour Light, leg. P.Forchhammer> (MNHUB); 3 ex. <BOTSWANA (B 16)/ Maun, 21.IV.1972> <at light>

<Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 23 ex. <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> > <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 21)/ R.Nata, 20°12'S. 26°11'E, 23.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 4 ex. <BOTSWANA (B 19)/ 2 mls. N Gweta, 20°11'S. 25°16'E, 22.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 13)/ nr. Moremi Reserve, 19°27'S. 23°45'E, 20.IV.1972> <in mud & litter by pools> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 15)/ Thamalakane, 7 mls, NE Maun, 20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 22)/ R. Semowane, 20°25'S. 25°23'E, 23-24.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 7)/ Kuke Pan, 20°59'S. 22°25'E, 14-15.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 1)/ 42 mls. W. Kalkfontein, 11-12.IV.1972> <at light> > <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Буркина Фасо:** 1♂ <BURKINA Bam Bg de Ouidi, mud N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Bam Bge de Hamadallaye N 13°22' W 1°47', DA Lott, 24.X.2003> (cDL); 3♀♀ <BURKINA Bam L Bam veg mud N 13°18' W 1°31', DA Lott, 28.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Bg de Naguio, sand N 11°8' W 1°35', DA Lott, 12.X.2004> (cDL); 1♀ <Nazinga wallow> (cDL). **Бурунди:** 1♀ <BURUNDI – W Rusizi – Delta 03.03.1992 fc. ARNDT> (NKME); 1 ex. <Burundi Bujumbura, 22.5.1985, leg. H.Muehle> (MNHUB). **Гамбия:** 1♂, 1♀, 1 ex. <GAMBIA, 3.5 KM S GEORGE-TOWN, HILTOP AT SANKULI KUNDA. ALT. ABOUT 30 M. AT LIGHT 18.30 – 20.15. 15.XI.1977. UTM 28PEK 2593. Loc. 37> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <Gambia, about 1 km E Tendeba Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 2♀♀ <Gambia Bathurst, jan.68. Palm> (MZLU). **Гана:** 1♂, 3 ex. <GHANA Kumasi, 06.07.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 4 ex. <GHANA Kwadaso, 02.03.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2 ex. <GHANA Kumasi, 16.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Keta, 01.01.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kumasi, 12.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kumasi, 01-07.03.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1♂ <GHANA, Bagjamze, 8.I.1969, leg. B.Entz> (HNHM). **Замбия:** 8 ex. <Zambia 16.III.1993, 15°49'07''S/ 28°12'03''E, Kafue-River. Rimo-Marine Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Zambia 18.III.1993, 15°49'03''S/ 28°12'05''E, Kafue-River. Rimo-Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 21.-24.III.1993, 13°06'S/ 31°47'E, lux South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m ue.n., leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 18.III.1993, 15°49'03''S/ 28°12'05''E, Kafue-River. Rimo-Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 16.-18.III.1993, 15°49'S/ 28°12'E, Rimo-Marine Motel, Kafue River, leg. U.Goellner> (MNHUB). **Зимбабве:** 1 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe: Matabeieland Matopos Nat. Park, ca. 1300 m ue.N., 28.-30.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, leg. J.Deckert, lux> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe: 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig>

(MNHUB); 4 ex. <S.Rhodesia: Marandellas. II. 1962/ 18°10'S. 31°36'E/ J.S. Weir. M.V. light/ B.M. 1963-18> (BMNH); 1 ex. <S.Rhodesia: Wankie Nat. Park, Pan 0.8, M.V. light trap. XI.1961, J.Weir> (BMNH); 1 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, M.V. light trap. IV-V.1961, J.S.Weir> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH); 8 ex. <S.RHODESIA: Matopo Hills, Maieme Dam, J.Weir, 30.I.1963> <Brit. Mus. 1963-546> (BMNH); 1♂, 11 ex. <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂ – cMG); 41 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Majinji Pan. IV-V. 1961> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH). **Йемен:** 1♂, 9 ex. <YEMEN III. 1985 Wadi Dhabab | Rougemont> (cGR). **Кения:** 1♀ <KENYA – S, Magadi lake, 6.XII.1997. MAGADI env., M.Snizek leg.> (MNHUB); 3♂♂, 1 ex. <Kenya – Western N. P. Lake Baringo Sabani/ Campsite 0°36'N. 36°01' E 20.X.2001 (light trap) leg. L.Kuehne> (MNHUB); 1 ex. <Kenya – Western Kakamega Forest N. R. env. Udo's Campsite 0°21'N. 34°51' E 1600 m, 15.-26.IX.2001 light trap, leg. L.Kuehne> (MNHUB); 13 ex. <Kenya – Western Kakamega Forest N. R. Grasland 1600 m, 0°21'N. 34°51'E 26.IX.2001 (light trap) 5 leg. L.Kuehne & Holstein> (MNHUB); 2 ex. <KENYA: Kakamega Forest/ 0°15'N. 34°52'E/ 5,100 ft. 18-22. I. 1972> <C.F. Huggins/ B.M. 1972-468> (BMNH); 1♂ <S. E. KENYA Lamu Province, Witu Kipini 10.IV.2004, leg. M.Snizek> (cMSch); 1 ex. <KENIA, Tsawo West National Park, near Kitani Lodge> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 17.IV.1988, no 280/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 3 ex. <KENIA, Tsawo West National Park, near Kitani Lodge> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 14.IV.1988, no 265/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Кот-д'Ивуар:** 8 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH). **Мадагаскар:** 1♂, 2♀♀ <Madagaskar (11) Kap Diego 2.1916 Friederichs S.G.> (MNHUB); 1♂, 1 ex. <Madagascar: Tananarive dead in light, 7.X.1970> <Coll. P.Hammond/ B.M. 1970-603> (BMNH); 1♀, 6 ex. <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg.> (cJJ); 3♂♂, 69 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1♂, 4 ex. – cMG); 1♂, 1♀, 5 ex. <Madagascar Sud, Ambalialilika, 27.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <50 m, lux, foret epineuse, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 9 ex. <Madagascar Est, 5 km S of Ampamoho pr., Andilamena, G.Dunay + J.Janak lgt.> <950-1000 m foret humide, 18.-20.1.1995, lux> (cJJ); 4 ex. <MADAGASCAR Isalo Mts., Ranohira env. 20.-21.11.1996, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 1 ex. <S MADAGASCAR Isalo Mts., 800-1000 m, RANOHIRA, 21.11.1996, Bednarik leg.> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Est, Ambatombe pr., Andilamena, 17.1.1995, G.Dunay + J.Janak lgt.> <900 m foret degrade prairie second., lux> (cJJ); 1 ex. <Madagascar, Toliara distr., Ranohira (Isalo), 8.-11.2.1995, Ivo Jenis leg.> (cJJ); 2 ex. <Madagascar Ouest, 30.1.1995, Manindray E of Sakahara, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1♀ <Madagascar Est, Sambava 0 – 20 m, J.Janak + P.Moravec lgt.> <3.3.1996 Riv. Anovona env., lux rizieres/ bord de la foret> (cJJ); 3♂♂, 1♀, 77 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňar lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAR Moravian Museum Brno> (cPB); 1♂, 5 ex. – cMG; 2 ex. – ZFMK); 1♂, 5 ex. <MADAGASCAR, 16.-19.i.2013, ISALO N.P., Analalava forest, Antanambao vill. env., 720m, S22°35', E45°07', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♂, 60 ex. <MADAGASCAR, 13.i.2013, ISALO N.P., Makis Canyon, 17 km of Ranohira, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 17 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Piscine nat., 850m, S22°33', E45°23', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 32 ex. <MADAGASCAR, 22.i.2013, ISALO N.P., Namaza camp, S22°32'22.2'', E45°22'46.0'', M. Trýzna leg., 776m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. <MADAGASCAR 2011 AMBOHITANTELY Spec. Res. S18°11'51'', E47°17'03'', 1530m; at light, M. Trýzna lg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 29 ex. <MADAGASCAR, 24.-27.i.2013, ZOMBITSE N.P. (mein entr.), Ambakintany forest, 816m, S22°53'11'', E44°41'31'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. – cMG); 2 ex. <MADA-

GASCAR, 1.-4.ii. 2013, nr. KIRINDY N.P., Andranomena Spec. Res., 27m, (Andranovory nampela), S20°08'52'', E44°30'52'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 15 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Zahavola forest, ca 850m, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 41 ex. <S MADAGASCAR, 14.i.2013, Mahafaly Plateau, Antanambao near Bezaha vill., M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1 ex. – cMG); 1♂, 11 ex. <MADAGASCAR, 28.i.2013, ZOMBITSE N.P., Bejaboa, S22°53'26'', E44°40'02'', M. Trýzna leg., 740m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1♂ – cMG); 2 ex. <MADAGASCAR, 18.i.2013, ISALO N.P., Malio river bank, Antanambao env. S22°35', E45°07', M. Trýzna lg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 2 ex. <MADAGASCAR, 19.-20.i.2013, ISALO N.P., Oasis, 879m, S22°37'05'', E45°21'08'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH). **Мали:** 1♂ <Coll. Mus. Tervuren / Mali: Kogoni/ X.1966 / G. Schmitz> (MRAC); 1♀ <Coll. Mus. Tervuren / Mali: I.R.C.T.-M'Pesoba / 6.XI.1970 / G.Pierrard> (MRAC). **Мозамбик:** 2 ex. <MOZAMBIQUE, Sofala P Gorongosa Nat.Pk, 24m 18.58 S – 34.21 E> <19.12.2006; E-Y: 3707 day collecting&at night leg. Gussmann, Müller> (TMNH); 1♀, 1 ex. <MOZAMBIQUE, Manica Province, 60 km W Chitobe, 16.XII.2005 P. Schüle leg.> (SMNS). **Намибия:** 1♂ <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Mahango Game Reserve, seeufer, 18°17'S/ 21°43'E, 28.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Buffalo Trails Camp. lux ca. 18°10'S/ 22°26'E, 12.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 8 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 19 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Nakatwa, 18°10'S/ 23°26'E, 8.-13.III.92, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Bushmanland: Klein Dobe, 19°25'S/ 20°21'E, lux, 19.-21.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀ <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Namibia 23.II.1994, 17°26'S/ 14°21'E Kunene, Ruacana Dorp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 14.-22.01.1985, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♂ <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 1-9.4.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 2♀♀, 21 ex. <S.W.AFRIKA (W 43)/ Onguma Fm., 55 mls. NW Tsumeb, 17-19.II.1972> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <S.W.AFRIKA (W 36)/ Otjikoko Sud Fm. 33 mls. ENE Omaruru II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 5 ex. <S.W.AFRIKA (W 1)/ Onseepkans, Orange R. banks. 8-10.I.1972> <river bank debris> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀, 4 ex., Namibia <S. W. Afr., Kungveld Gam, Waterpoint, 20.15 S – 20.50 E> <30.06.1978; E-Y: 1453 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex., Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Swartbooisdrif, 17.19 S – 13.49 E> <8.2.1975; E-Y: 640, light collection, leg. Endrödy & Schulze> (TMNH); 1♀, Namibia <S. W. Afr., c. Namib Gobabeb Station, 23.33 S – 15.02 E> <27.2.1975; E-Y: 695, light collection, leg. Endrödy-Younga> (cMG); 2 ex. <S.W.Afr., Kaokoveld Ohopoho, town 18.03S – 13.48E> <13.2.1975; E-Y: 658 at light leg Enrödy&Schulze> (TMNH); 8 ex. <S.W.Afr., Damaral. Groot Barmen 22.05S – 16.40E> <12.9.1975; E-Y: 370 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <NW NAMIBIA: Kamanjab 1200 m, 9.IV.2005 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Нигерия:** 1 ex. <Ibadan, 2.V.1957, J.L. Gregory> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 89 ex. <Ibadan, V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂, 2♀♀, 1 ex. <NIGERIA: Ibadan. At light. 27.XI. 1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 3 ex. <Ibadan, 1.V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 4 ex. <Ibadan, IV-V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH). **Реюньон о-в:** 1♂, 3♀♀ <REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (MNHUB). **Сенегал:** 1♀ <SENEGAL, 2.5 KM ESE ZIGUINCHOR IN CULTIVATED AREA, AT LIGHT 20.00-21.30. 11.XI.1977. UTM 28PCJ6689. LOC. 32> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.– Gam-

bia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Senegal op licht | Kolda 15/10/2009> (cTS). **Судан:** 1 ex. <Sudan, Wad Medani, Licht falle Agr. Res. St. 19.10.1979 leg. Koenigsmann> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Nilufer Wad Medani 12.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 22.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 12 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 09.-11.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Nilufer Wad Medani 14.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 2 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 20.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 10.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 4 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 18.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2♂♂ <Sudan, Wad Medani 30.-31.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1♂ <SUDAN Prov. Blue Nile Wad Medani> <ad lucem 24.8.76. H.J. BREMER> (HNHM); 1♂ <SUDAN Prov. Blue Nile Wad Medani> <am Licht 23.9.1975, BREMER leg.> (HNHM); 1♂ <Galengu, Sudan Egypt. Wick.> (ZMAS); 5 ex. <SUDAN: Prov. Bahr el Ghazal/ 8°30'N. 28°30'E> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH). **Танзания:** 3♂♂ <D.O. Afrika, lux Gomba, 1912, leg. Inst. Amani> (MNHUB); 1♂, 1♀, 7 ex. <O. Afrika, Mombo lux Inst. Amani> (MNHUB); 1♀ <D.O. Afrika 20. Ngomeni XII.04 Vosseler S.G.> (MNHUB); 1 ex. <TANZANIA (A 5) Arusha NP, L.Kusare c. 5,000', 6-10.VI.1974> <D.Hollis/ B.M. 1974-528> (BMNH); 1♀, 10 ex. <TANZANIA CE W, S, SE edge MAKATA PLAINS (MOROGORO), M.Snizek lgt. 9.3.2002> (cJJ); 4 ex. <TANZANIA U. Iringa, Ipogoro Mts. near Ndiuka Area Lichtfang, 07.-14.II.2009, leg. K. Angelus> (cVA); 1 ex. <TANZANIA mer. c. pr. Iringa 7°37,25'N; 36°17,52'E 80 km NE of Iringa, 650 m leg. F. Kantner 9.-10.I.2007> (SMNS); 3 ex. <TANZANIA Morogoro 560 m a.s.l. light trap, III-IV. 1987 coll. Pócs & Sontera> (HNHM); 8 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 3.II.1988, no 113/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 2 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 5.II.1988, no 121/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 5 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 4.II.1988, no 118/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 3 ex. <TANZANIA Arusha> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 14.II.1988, no 164/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 7.II.1988, no 140/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Arusha> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 18.I.1988, no 68/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1 ex. <TANZANIA Lake Natron> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 6.II.1988, no 131 leg. A. Vojnits> (HNHM). **Уганда:** 1♂ <Uganda 5.-15.II.1997, 00°48'N/ 30°09'E, Semuliki N.P., 670 m, leg. U.Goellner> (MNHUB); 1 ex. <UGANDA: Kawanda. 15.II – 6.III.1958, P.Walley/ B.M. 1964-205> <M.V. light trap.> (BMNH); 3 ex. <Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962> <A.J. Haddow 05 – 06 hrs/ Light 4000 ft> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 3 ex. <Uganda: 4000 ft/ Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962, A.J. Haddow/ At light 18-19 hrs> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <Kampala CHFR 1965> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <E.A. Uganda: Kisumu. L.V.F.S.H.Q. No date. P.S. Corbet> <N.V. light trap> <E.A.F.R.O. B.M. 1961-262> (BMNH); 1♀, 2 ex. <UGANDA – Kabarole Toro-Semliki G.R. Semliki Safari Lodge> <0°54'N 30°21'E 650-750 m 27-28.VIII.1997 leg. Chr. Hauser> (SMNS). **Чад:** 1♂ [Чад, ca. 12°45'N. 15°10'E] <Franz. Aguat. Afr. Dagana Spatz S.V.> (MNHUB). **Эфиопия:** 5 ex. <ETHIOPIA: Iludabor Gambela 5. XI.1971/1973-450 R.O.S. Clark> <Black light> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♂ <R.S. Africa 3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: Ensumo Pan: sievings: reed, gras, flood debris, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 13.XI.1993, 32°19'S/ 22°30'E, Cape Province: Karoo NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <SUEDAFRIKA Mikuze Game Res, 27°36'S/ 32°13'E, 2.-4.II. 1994, leg. U.Goellner, lux> (MNHUB); 6♂♂, 6♀♀, 54 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 1♀ – cMG); 1 ex. <R.S. Africa 2.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP:

**ΦΑΥΝΑ *CARPELIMUS* ΣΤΑΠΟΓΟ ΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

Inhlehlela Pan: sievings: gras, flood debris, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 9 ex. <R.S. Africa 3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: Ensumo Pan: sievings: reed, gras, flood debris, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <R.S. Africa 10.-23.XII.1992, Natal: Itala Game Res. Louwsburg, lg. F.Koch> (MNHUB); 3 ex. <R.S. Africa 10.II.1994, 28°26'S/ 21°26'E, Cape Province: 24 km E Upington: Oranje + side river, sievings: reed + flood refuse, lg. M.Uhlig> (MNHUB); 4♂♂, 2♀♀, 26 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <R.S. Africa 16.XI.1996, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP Maphulolo River edge sieving, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 4.-6.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 4.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP, leg. F.Koch> (MNHUB); 1♂, 4♀♀ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 11 ex. <S.AFRICA (2) Hartebeestport, 26.XII.1971> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 4 ex. <S. AFRICA (S 19): R. Magalakwena, 23°26'S. 28°37'E, 26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S.AFRICA: SKUKUZA K.N.P 31.I.1974, H. & A.Braack/ B.M. 1974-172> <at light> (BMNH); 4 ex. <S.AFRICA: Transvaal, Nylsviey Nat. Res., 18.45 – 20.15> <at light> <R.Levey 30.III.1976/ B.M. 1977-17> (BMNH); 4 ex. <S. AFRICA (S 17): R. Limpopo, Tvl. 23°00'S. 27°57'E, 25-26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <RSA: Northern Province Klasserie, 25/27.XI.2002, leg. P.Schuele> (SMNS); 1 ex. <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 1 ex. <SUEDAFRIKA, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS); 4 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.38. S – 31.17 E> <9.2.1994: E-Y: 2994, UV Light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. – cMG); 4 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <14.2.1994; E-Y: 3001, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza reseach ca, 25.00 S – 31.35 E > <19.2.1995; E-Y: 3102, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Mathlakusapan, 22.37 S – 31.22 E> <9.2.1994; E-Y: 2991, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 6 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. – cMG); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Punda Maria Ngotsodam, 21.26 S – 31.14 E> <7.2.1994; E-Y: 2984, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S. Afr., Bushmanld Onseepkans, 28.45 S – 19.15 E> <28.8.1976; E-Y: 1177 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk Skukuza. 40 km S dam, 20.04 S – 31.36 E> <23.2.1995; E-Y: 3116, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.35 E> <1.3.1995; E-Y: 3123, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk. Lower Sabi River, 25.09 S – 32.00 E> <2.3.1995; E-Y: 3127, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <29.1.1994; E-Y: 2953 UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Levuvu River 22.27 S – 31.10 E> <12.2.1994; E-Y: 2998 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuzares. c. 4 km NE 24.59 S – 31.38 E> <23.1.1995; E-Y: 3095 UV light collection leg. CL Bellamy> (TMNH); 2 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza reseach ca 25.00 S – 31.35 E> <19.2.1995; E-Y: 3102 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk LimpopoRiv. PafuriN 21.22 S – 30.13 E> <4.2.1994; E-Y: 2980 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza, 40 km S dam 20.04 S – 31.36 E> <23.2.1995; E-Y: 3116 shorewashing leg. CL Bellamy> (TMNH); 21 ex. <S.Afr; Ntl. Drakensbg. Cathedral Peak 28.57 S – 29.12 E> <14.3.1976; E-Y: 1085 UV light, Station leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1♂, 8 ex. <S.Afr.; Mpumalanga Groblersdal 1000m 25.18 S – 29.21 E> <10.3.2005; E-Y: 3658 light trap leg. J.Harrison> (TMNH); 2 ex. – cMG); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res.



camp 22.25 S – 31.12E) <30.1.1994; E-Y: 2954 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.38. S – 31.17 E> <9.2.1994: E-Y: 2994, UV light collection leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Kruger –29.42 E> <22.4.1976; E-Y: 1139 airplankton leg. Enrödy-Younga> (cMG); 1 ex. <REP. SOUTH AFRICA Northern Prov. Camp David, 5 km S Ofcolaco, 475 m, 17. – 24.I.2002, leg. S. Murzin> (cMSch); 5 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 1 ex. <RSA, Northern Cape, 10 km N Kimberley, Dronfield NR, 1300 m, 8.-12.II.2012, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus nigrita* Wollaston, 1857: 1♀, Алжир <Lambessa Alger Staudgr.> <52> <nigrita det. Klima> <Kl.> <D.E.I. coll. von Heyden> <Trogophloeus {nigrita Woll. + insularis Krtz.> (SDEI).

As *Trogophloeus nigritoides* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, <Pasadas Hi. 18.4.1925> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus nigritoides* O.Scheerpeltz> (NHMW); 2♂♂ <Pasadas Hi. 18.4.1925> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus nigritoides* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Sardegna merid. Musei 120 m 20.-25.5.74 hartig> <leg. Graf Hartig ...> <*Trogophloeus nigritoides*> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus nigritoides* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus transcaspicus* Scheerpeltz, sp. n.: 2♂♂ <Transcaspia. Neu – Saratow> <ex coll. Breit> <Typus *Trogophloeus transcaspicus* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus kandaharensis* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, Афганистан <J.Klapperich Kandahar 950 m, 22.2.53 S-Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus kandaharensis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus vartiani* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Ирак <15.V.1963 Vakuba, NO v.> <Bagdad. Irak Kasy & Vartian> <*Trogophloeus vartiani* n. sp. m.> <Typus *Trogophloeus vartiani* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus calidus* Bernhauer 1943: Лектотип ♂, Конго-Киншаса <Lectotypus des. Gildenkova, 2000> <calidus Brnh. Typus *Trogophloeus*> <*Trogophloeus calidus* Brnh.> <Elisabethville 1940 II – 7, K J. Bredo> <Mus. Congo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus meridioafricanus* Scheerpeltz 1974: Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <S. Afr. Cape Prov. Mount Frere. 5.III.51 No. 206> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <*Trogophloeus (Boopinus) meridioafricanus* n. sp.> <Holotypus> <Typus *Trogophloeus meridioafricanus* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus (Boopinus) meridioafricanus* n. sp. det. Scheerpeltz 1968> <Type No. 593:1-2 Zool. Mus. Lund Sweden Staphylinidae> 05.03.1951 (MZLU). Паратипы: 1♀, <S. Afr. Transvaal Kruger National Park Letaba camp. 1-3.V.51 No. 289> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <Cotypus *Trogophloeus meridioafricanus* O.Scheerpeltz> <Type No. 593-2> 01-03.05.1951 (MZLU); 1♂, <S. Afr. Cape Prov. Mount Frere, 5.III.51. No 206> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck-Rudebeck> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus meridioafricanus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 2 ex., <S. Afr. Transv. Maghalisberge 4.10.53. Peez> <*Trogophloeus meridioafricanus* Scheerpeltz> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 1 ex., <Transvaal Umg. Pretoria 31.V.53. leg. A.v. Peez> <*Trogophloeus meridioafricanus* Scheerpeltz> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 1,7 – 2,5 мм. Общая окраска бурая. Перед-неспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны желто-бурые; антенны к вершине стано-



вятся немного темнее. *Голова* ( $H \approx 17:28$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или  $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 23:30$ ). Боковой край образует едва заметную выемку ( $2/3$ ). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 38:40$ ). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 4: 3).

*Диагноз*. Сходен с *C. dieganus*, отличается более мелкими размерами, заметно более четкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается только строением эдеагуса.

*Распространение*. **Pal**: AB, AF, AG, BU, CR, FR, GG, GR, IN, IQ, IT, KI, LE, MD, MO, PA, PT, SP, ST, TD, TM, TR, TU, UK, UZ. **Afr**: AA, BF, BD, BO, CD, CO, DI, ET, GA, GH, KE, MI, MS, MZ, NA, NI, RI, RS, SE, SU, TZ, UG, YE, ZA, ZM.

*Carpelimus* (s. str.) *lindrothi lindrothi* (Palm, 1943)

(рис. 6: 5)

**Материал**. Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Иркутская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Ярославская области; Приморский край), Азербайджан, Германия, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Иркутская, Самарская, Смоленская области; Бурятия), Австрия, Германия (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская область (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Иркутская область (Gildenkov and Shavrin, 2012); Беларусь (Gildenkov and Derunkov, 2012).

**Изучен дополнительный серыйный материал из Палеарктики**. **Россия**: *Псковская обл.*: 1♂ <Псковская область: НП «Себежский», близ д. Рудня, пересохшее болото у р. Донюшка, 17.VII.2013, Г. Косенков> (cOS). **Краснодарский край**: 2♀♀ <Туапсинский р-н, с. Георгиевское, уч.18, берег р. Пшенахо, 09.06.2009, сито+сбор+сачок, Рыбалов & Семенов> (cMG); 1♂ <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Kustschevskij district Krasnoe, 21.07.2007, leg. D.Fominykh> (ZFMK). **Хабаровский край**: 2 ex. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Великобритания**: 2 ex. <G.B. [Su...] Euston 26.V.91 | Rougemont> <England: Euston: In the county of Norfolk, eastern England> (cGR); 1 ex. <G.B. [Su...] Euston 26.V.1991 | Rougemont> <England: Euston: In the county of Norfolk, eastern England> (cGR). **Германия**: 1 ex. <GERM. (Brandenburg) LKr. Barnim, Biesenthal, 500m SW Ortsrand, SO-Hang zum Streesee, lux, 12.VIII.2004, leg. D.W. Wrase> (cMSch); 2 ex. <Germania or.: Brdbg/BAR rud. Acker am w Ufer des Streesees/ 1 km s Biesenthal, lux, 12.08.2004, leg. Dr. A. Schwartz> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA: Branderburg, Ldkr. Märkisgh Oderland, Herzfelde, südl. alte Tongruben (Ufer, sanding/ lehmig, tw. ruderal), 6.VIII.2006, leg. D.W. Wrase> (cMSch); 1♂, 5 ex. <GERM. (Branden-

burg, Landkr. Barnim) Biesenthal, 500 m SW westl. Ortsrand (lux: Brache/ Feld/ Wiese/ Gewässer) 16.VII.2003, leg. D.W. Wrase> (сMSch); **Казахстан:** 1♀ <20.05.2013 SE Kazakhstan. Almaty. Aksay-4. On the black UV light. | *Kolov*> (сAK); 1♂ <9.06.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сAK).

**Описание.** Длина тела 1,8 – 2,3 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы сильно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые, лапки желто-бурые. Голова (Н ≈ 19:28). Глаза очень большие, выпуклые, виски слабо развиты, длина виска примерно в 5 раз меньше видимого сверху диаметра глаза (Еу). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6 (≈); 7–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 25:31). Боковой край образует небольшую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки очень четко, крупно и густо пунктирована, пунктировка сходна с пунктировкой на голове, но немного четче и крупнее; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше или равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (Е ≈ 40:42). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдегус (рис. 6: 5). Изменчивость. Имеется подвид *C. lindrothi camtchaticus*, обитающий на полуострове Камчатка и отличающийся укороченными надкрыльями.

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. nitidus*, отличается немного более темной окраской, немного более мелкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается только строением эдегуса.

**Распространение. Pal:** AB, BE, BY, CT, CZ, DE, EN, ES, FE, FI, GB, GE, KZ, LA, NT, ST, SV, SZ, UK.

### ***Carpelimus* (s. str.) *lindrothi camtchaticus* Gildenkov, 2004**

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂ <Россия, Камчатка, Долина гейзеров, 30.08.1987, А.Танасевич> (ZMAS). **Паратипы:** 4♀♀ <Россия, Камчатка, Долина гейзеров, 30.08.1987, А.Танасевич > (ZMAS; 2♀♀ – сMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Россия:** 1♀ <Камчатка/ вулкан Узон/ ловчие банки, 5-6.07.1986, Лобкова> (сMG); 2 ex. <КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, под корой, 6.VI.2006, Л.Лобкова> (сMG); 1 ex. <КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, кальдера вулкана Узон, термоплощадка, 20.VII.2006, Л.Лобкова> (сMG); 1 ex. <КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, ручей Горячий, берег, на краю снега, 8.III.2006, Л.Лобкова> (сMG); 1 ex. <Kamchatka, Reserve Kronotsky, Valley of geysers, Hot river, coast at edge of a snow, 8. III.2006, leg. L.Lobkova> (ZFMK).

**Описание.** Длина тела 2,0 – 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы сильно блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и антенны бурые, лапки желто-бурые. Голова (Н ≈ 18:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски слабо развиты, длина виска примерно в 5 раз меньше видимого сверху диаметра глаза (Еу). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6 (≈); 7–10

(сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 24:30$ ). Боковой край образует небольшую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки очень четко, крупно и густо пунктирована, пунктировка сходна с пунктировкой на голове, но немного четче и крупнее; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше или равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 31:35$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* как у номинативного подвида. *Изменчивость*. Имеется номинативный подвид *C. lindrothi lindrothi*, который имеет значительно более широкий ареал и отличается длинными надкрыльями.

**Диагноз.** Как и номинативный подвид, наиболее сходен с *C. nitidus*, отличается немного более мелкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, областью распространения, укороченными надкрыльями и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** FE.

*Carpelimus* (s. str.) *magnus* Gildenkov, 2014

(рис. 9: I)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Индонезия** <S Sulawesi Prov., 400 m 20 km NE Sabbang 2.28.56 S 120.12.00 E 5.-7.Jul 2001, Bolm lgt.> <Holotypus *Carpelimus* (s. str.) *magnus* det. M.Gildenkov, 2014> (SMNS). **Паратипы:** 1♂ <S Sulawesi Prov., 400 m 20 km NE Sabbang 2.28.56 S 120.12.00 E 5.-7.Jul 2001, Bolm lgt.> <Paratypus *Carpelimus* (s. str.) *magnus* det. M.Gildenkov, 2014> (cMG); 1♂, 1♀, 2 ex. <S Sulawesi Prov., Wasuponda env., 600 m 2.33.13S 121.13.05 E 8.-9.Jul 2001, Bolm lgt.> (SMNS; 1♀ – cMG); 2♂♂, 1♀, 2 ex. <C Sulawesi, 50m, 1999 6km E Tambarana, 120.28.06E 1.11.15S Bolm lgt. 9.-11. July> (SMNS; 1 ex. – cMG).

**Описание.** *Длина* тела около 3,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и основание антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. Тело покрыто довольно длинными светлыми волосками. *Голова* ( $H \approx 28:39$ ). Глаза очень большие, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* ( $P \approx 33:47$ ). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки чрезвычайно нежно, очень мелко и густо пунктирована; в центральной части диска точки едва различимы, сглажены, их диаметр во много раз (более чем в 7 раз) меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками немного больше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие; по бокам диска точки неглубокие, но значительно более крупные, их диаметр примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками заметно больше их диаметра, промежутки гладко шагреневированы, довольно блестящие. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 53:56$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр

точек примерно в 1,5 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно сильно блестящие. *Эдеагус* (рис. 9: 1).

**Диагноз.** Характером вдавления на диске переднеспинки сходен с *C. anceps* (Fauvel, 1877) из Австралии, отличается более крупными размерами, более блестящими покровами, более длинными волосками на теле, значительно более нежной пунктировкой на диске переднеспинки и значительно (более чем в 3 раза) более крупной пунктировкой надкрылий. Блеском покровов и характером пунктировки надкрылий немного сходен с *C. rufoniger*, хорошо отличается более крупными размерами, более темной окраской, более длинными волосками на теле, более развитой пунктировкой на диске переднеспинки, очень хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. splendidus* отличается более слабым блеском покровов, более крупными размерами, более темной окраской, значительно (примерно в 3 раза) более мелкой пунктировкой надкрылий.

**Распространение. Ori:** IA.

***Carpelimus* (s. str.) *memnonius* (Erichson, 1840)**

(рис. 6: б)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, Египет <Lectotypus *Tr.memnonius* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6744> <Ex 2> <Aegypt, leg. Ehrenberg> (MNHUB). **Паралектотипы:** 4 ex. <Paralectotypus *Tr.memnonius* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6744> <Ex 1, 3-5> <Aegypt, leg. Ehrenberg> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Египет, Тунис (Gildenkov, 2001a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Египет:** 19 ex. <EGYPTEN/ Helouan. Palm/ 15/2-14/3 63> (MZLU; 1 ex. – cMG); 1♀ <29 V 1996 Egypt Cairo: Dahshur ca 23 km S Cairo> <29° 48' 00 N, 31° 14' 30 E> (MHNG); 1 ex. <30 IV 1996 Egypt W Desert Oasis Bahariya> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ботсвана:** 2 ex. <Botswana 8.-9.III.1993, 19°27'01''S/ 23°38'46''E, 5 km NW Santa-Wani Safari Lodge lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Гамбия:** 1♀ <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.– Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU). **Замбия:** 4 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Зимбабве:** 1 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <Zimbabwe 1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig, 28.XI.-1.XII> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 6 ex. <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 3 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Majinji Pan. IV-V. 1961> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH). **Мадагаскар:** 1 ex. <MA-

DAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňář lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAŘ Moravian Museum Brno> (cPB); 2 ex. <MADAGASCAR, 21.i.2013, ISALO N.P., Zahavola forest, ca 850m, M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♂ <MADAGASCAR, 28.i.2013, ZOMBITSE N.P., Bejaboa, S22°53'26'', E44°40'02'', M. Trýzna leg., 740m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 2 ex. <MADAGASCAR, 1.-4.ii. 2013, nr. KIRINDY N.P., Andranomena Spec. Res., 27m, (Andranovory nampela), S20°08'52'', E44°30'52'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <S MADAGASCAR, 14.i.2013, Mahafaly Plateau, Antanambao near Bezaha vill., M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 3 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ, 1 ex. – cMG); 4 ex. <Madagascar Sud, Ambalialika, 27.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <50 m, lux, foret epineuse, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1 ex. <MADAGASCAR: 1996/ Toljara onv. 23.-27.11, J. Stolarczyk leg.> (cJJ).

**Намибия:** 1 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂♂ <Namibia: Kunene Epupa Falls 17°00'S/ 13°15'E, 19.-21.II.1994, leg. J.Deckert> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26'S/ 16°53'E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, leg. F.Koch> (MNHUB); 1♂ <Namibia Okahandja Otjiamongombe West 44 (Erichsfelde) 43 km N Okahandja, thornbush savannah> <Biota 05.003.2002. 7.01.338, 21°35'48.7''S/ 16°56'16.9''E light trap, 17.-19.IV.2002, leg. F.Koch & V.Richter> (MNHUB); 3 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀, 103 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, lux, 17°29'S/ 24°17'E, 3.-8.III.1992, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: 30 km SE Katima Mulilo, 17°31'S/ 24°25'E, Zambezi – Altwasserarm, lux, 6.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♀♀, 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26'S/ 16°53'E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 23.II.1994, 17°26'S/ 14°21'E Kunene, Ruacana Dorp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4♂♂, 4♀♀, 45 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂ – cMG); 1♀ <Namibia Nyangana Okahanja / Osona 7-9.3.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀, 5 ex. <S.W.AFRIKA (W 37)/ Otjitambi Fm., 27 mls. ESE Kamanjab, 13-15.II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 4♀♀, 16 ex. <S.W.AFRIKA (W 36)/ Otjikoko Sud Fm. 33 mls. ENE Omaruru II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S.W.AFRIKA (W 1)/ Onseepkans, Orange R. banks. 8-10.I.1972> <river bank debris> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 1♀, 5 ex. <S. W. Afr., Kaokoveld Ehombe, 13 km W, 17.43 S – 13.31 E> <11.2.1975, E-Y: 649, light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀ – cMG); 1 ex. <S. Afr., Namib Sossusvlei, 24.40 S – 15.24 E> <23.1.1975; E-Y: 576, shore wash, vlei, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ <S.W.Afr., Kaokoveld Ohopoho, town 18.03S – 13.48E> <13.2.1975; E-Y 658 at light leg Enrödy&Schulze> (TMNH); 1 ex. <NAMIBIA Epupa falls, 660 m, 17.00 S – 13.14 E> <10.4.2005; E-Y: 3664 at light, leg. Ruth Müller> (TMNH); 1 ex. <NW NAMIBIA: Kamanjab 1200 m, 9.IV.2005 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <NW NAMIBIA: 50 km NW Opuwo, 1300 m, 13.IV.2005 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS).

**Нигерия:** 1♀ <Ibadan, V.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH).

**Свазиленд:** 1♀ <SWAZILAND, Hlane National Parc, Camp Ndlovu, 26°15,29'S/ 31°52,58'E, 300 m NN, 20./21.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME).

**Судан:** 1♀, 1 ex. <Sudan, Wad Medani, Licht falle Agr. Res. St. 19.10.1979 leg. Koenigsmann> (MNHUB); 2 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 23.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2♂♂, 9 ex. <Sudan, Nilufer Wad

Medani 12.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 17.10.1979 lux leg. Koenigsmann> (MNHUB); 2♂♂, 8 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 24.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 22.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 2 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 13.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 1♀, 4 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 09.-11.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Senaar a. Bl. Nil, lux 21.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, W. Nil Dj. Aulia 25.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 11.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Wad Medani (Sudan), Lux 8.X.79, lg. Kgm> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 15.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 2♀♀, 1 ex. <Sudan, Nilufer Wad Medani 14.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 1♀ – cMG); 1♀, 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 26.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2 ex. <Sudan, W. Nil Dj. Aulia 28.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 1♀, 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 20.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂ – cMG). **Эфиопия:** 1 ex. <ETHIOPIA: Harer Melca Werer, 10.VIII.1972> <Black light T.> <R.O.S. Clarke/ B.M. 1973-450> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♂, 2♀♀<R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ – cMG); 1 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀, 1 ex. <S. AFRICA (S 17): R. Limpopo, Tvl. 23°00'S. 27°57'E, 25-26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <SCHEERPOORT. 19-22 FEB., 1906, C. J. SWIERSTRA> (TMNH); 1♀ <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza-Sabi River, 24.57 S – 31.42 E> <22.2.1995; E-Y: 3111, riverinefor. litter, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza Res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <25.2.1995; E-Y: 3120, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. – cMG); 1♂, 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza reseach ca, 25.00 S – 31.35 E > <19.2.1995; E-Y: 3102, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ – cMG); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <31.1.1994; E-Y: 2963, gallery for. litter, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <14.2.1994; E-Y: 3001, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀ <S.Afr; Nt1. Drakensb. Cathedral Peak for. 28.57 S – 29.12 E> <16.3.1976; E-Y: 1093 back light coll. leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 3 ex. <S.Afr; Zululd. Ndumu Banzi, fresh wat.pan 26.53 S – 32.16 E> <16.2.1989; E-Y: 2612 shorewashing Enrödy & Klimaszew> (TMNH); 1 ex. – cMG); 2♂♂, 10 ex. <S.Afr; Kruger-Nat. Pk LimpopoRiv. PafuriN 21.22 S – 30.13 E> <4.2.1994; E-Y: 2980 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 2 ex. – cMG); 4 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza res. c. 4 km NE 24.59 S – 31.38 E> <23.1.1995; E-Y: 3095 UV light collection leg. CL Bellamy> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res. camp 4 km W 22.25 S – 31.09E c.> <1.2.1994; E-Y: 2970 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Levuvu River 22.27 S – 31.10 E> <12.2.1994; E-Y: 2998 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res. camp 22.25 S – 31.12E> <30.1.1994; E-Y: 2954 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.Afr; Limpopo Prov. Olifantsriver (River Lodg) 22.24 S – 30.41 E> <12.1.2008; E-Y: 778 at light, leg. Ruth Müller> (TMNH); 1 ex. <RSA Limpopo, NW Soutpansberge, Bergpan, 800 m, 22°58'411 S, 29°20'085 E, 16.-18.II.2013, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus oculatus* sensu Scheerpeltz: 1 ♂ <S. Afr. Cape Prov. Great Fish River 30 miles E Grahamstown. 3.III.51 No. 201> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <occulatus> <*Trogophloeus (Boopinus) occlusus* Woll. det. Scheerpeltz, 1968> (MZLU).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus rudebecki* Scheerpeltz 1974: **Голотип** ♀, **Южно-Африканская**

Республика <S. Afr. Cape Prov. Upington, Orange River. 23.XI.50 No. 60> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <*Trogophloeus (Boopinus) rudebecki* n. sp.> <Holotypus> <Typus *Trogophloeus rudebecki* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus (Boopinus) rudebecki* n. sp. det. Scheerpeltz 1968> <Type No. 592:1-2 Zool. Mus. Lund Sweden Staphylinidae> 23.11.1950 (MZLU); паратип 1♀, <S. Afr. Cape Prov. Steenkamp Puts, ab. 37 miles NW Upington 24.XI.50 No. 62> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck – Rudebeck> <Cotypus *Trogophloeus rudebecki* O.Scheerpeltz> <Type No. 592-2> 24.11.1950 (MZLU); 1♂, <S. Afr. Cape Prov. Upington, Orange River, 26.XI.50. No 65> <Swedish South Africa Expedition 1950-1951 Brinck-Rudebeck> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus Rudebecki* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 3,0 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно сильно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны желто-бурые; антенны к вершине становятся немного темнее. Голова (H ≈ 21:35). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). Переднеспинка (P ≈ 28:38). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки довольно нежно, мелко и довольно густо пунктирована на фоне гладкой редкой шагреневки, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно сильно блестящие; в основании диска переднеспинки точки более четкие, в центральной части диска точки плохо неразличимы, хорошо видна гладкая шагреневка. Вдавления довольно хорошо развиты (II). Надкрылья (E ≈ 45:49). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 6: б).

**Диагноз.** Сходен с *C. chopardi*, отличается более нежной пунктировкой переднеспинки на фоне шагреневки, более сильным блеском, особенно переднеспинки, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: EG, TU. Afr: BO, ET, GA, MS, NA, NI, RS, SU, SW, ZA, ZM.

### *Carpelimus* (s. str.) *nacreus* Goldenkov, 2013

(рис. 2: 2)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Малайзия, о-в Борнео: <MALAYSIA, Sarawak Mulu NP (14d) 3.-5.3.1993, leg. H. Zettel> (NHMW). Паратипы: 1♂, 2♀♀ <MALAYSIA, Sarawak Mulu NP (14d) 3.-5.3.1993, leg. H. Zettel> (NHMW; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,4 мм. Общая окраска темно-бурая с красным оттенком, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая с красным оттенком, немного светлее головы и брюшка; надкрылья темно-бурые с красным оттенком, немного светлее переднеспинки; антенны целиком бурые, значительно светлее переднеспинки и надкрылий; ноги желто-бурые, немного свет-

лее антенн. Голова (Н  $\approx$  20:28,5). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Еу). Антенны: 4–5 (сл-уд, почти  $\approx$ ); 6 (сл-уд); 7 ( $\approx$ ); 8–10 ( $\approx$ ). Переднеспинка (Р  $\approx$  27:32). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки довольно четко, но очень мелко и густо пунктирована; диаметр точек более чем в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Характер пунктировки как на темени. За счет четкой, мелкой и густой пунктировки поверхность переднеспинки приобретает небольшой перламутровый отблеск. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (Е  $\approx$  37:39). Пунктировка надкрылий довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза, значительно крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 2: 2).

**Диагноз.** Очень сходен с *C. paruiensis*, *C. peregrinus*, *C. rappi*, *C. philippinensis*, хорошо отличается от них только строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ML.

### *Carpelimus* (s. str.) *nigrita nigrita* (Wollaston, 1857)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Мадейра <126° <Type> <by the edges of the stream at Re Timbral d'Areia> <MADEIRA Wollaston Coll. BM. 1855-7> <nigrita, Woll.> <HOLOTYPE *Trogophloeus nigrita* Woll.> <HOLOTYPUS *Trogophloeus nigrita* Wollaston, 1857 des. M. Schülke 2003> <*Carpelimus nigrita* (Wollaston) det. M. Schülke 2003> <*Carpelimus nigrita* (Woll.) det. M. Gildenkov 2003> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,5 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые; лапки, колени и вершины голеней желто-бурые. Голова (Н  $\approx$  23:31). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Еу). Антенны: 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 ( $\approx$ ). Переднеспинка (Р  $\approx$  29:36). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагреневана, пунктировка едва заметна, наиболее хорошо пунктировка различима у переднего края диска переднеспинки; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки густо шагреневаны, переднеспинка имеет матовый блеск. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (Е  $\approx$  47:48). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус как у *C. nigrita anthracinus* (рис. 7: 5). Самка не известна. **Изменчивость.** Имеется более известный и значительно более распространенный подвид *C. nigrita anthracinus*, отличающийся отсутствием различной пунктировки на диске переднеспинки.



**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода крупного размера, хорошо отличается, как и подвид *C. nigrita anthracinus*, практически сплошной шагренировкой переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** MR.

*Carpelimus* (s. str.) *nigrita anthracinus* (Mulsant & Rey, 1861)

(рис. 7: 5)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Волгоградская, Ростовская, Самарская области; Алтайский, Краснодарский края; Бурятия, Калмыкия, Тыва), Австрия, Греция, Ирак, Испания, Италия, Казахстан, Молдова, Туркменистан, Украина, Узбекистан, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Россия (Читинская область), Австрия, Казахстан, Туркменистан, Турция, Украина (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Волгоградская обл.:** 2 эк. <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 3-4.IX.2006, leg. A.Matalin> (сMG); 6 эк. <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 25-26.VIII.2006, leg. A.Matalin> (сMG). **Краснодарский край:** 1♀, 1 эк. <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Kustschevskij district Krasnoe, 18.07.2007, D.Fominykh> (сASh). **Бурятия:** 1 эк. <EAST SIBERIA, Buryatia rep. Dzhidinskiy Distr., left side of Dzhida R., 10 km E Belozyorsk, N 550 36 28, E 105 56 44, n=596 m, night flying on lamp, 25.07.2009, A. Kaverzina> (DUISB). **Израиль:** 7 эк. <ISRAEL (Halfa distr.): coastal area 3 km W Zikhron Ya'akov (edges of fish ponds, brackish water) 3.V.2006, D.W. Wrase [26]> (сMSch; 2 эк. – сMG). **Иран:** 1 эк. <IRAN: Azerbaijan province, 20 km E Maku, 1000 m, 17.VII.2005, leg. V.Gurko> (сMSch). **Казахстан:** 3 эк. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Pristan Dubinskaja, 550 m NN, 43°45'N/ 80°13'E, 15-18. 06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 4 эк. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Taschkarasu, 500 m NN, 43°48'N/ 79°39'E, 05-08. 06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 3 эк. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Koktal, 44°06'N/ 70°47'E, 500 m NN, 06-08.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 6 эк. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili, 500 m NN, 43°58'N/ 79°39'E, 04.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1♂, 1♀ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сAK); 1♂, 8 эк. <Казахстан, Карагандинская обл., Каракалинский НПП. окр. Жанабет, 755 м, уш. Кыргызсай | 49°28' N 75°17' E, на свет | 9-10.08.2008 | Зинченко В., Лопатина Н.> (DUISB). **Пакистан:** 1♂ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province: South Waziristan agency> <2.-12.IX.2005, 1500-2500 m, leg. V.Gurko> (сMSch). **Турция:** 1 эк. <N 39°03'43.3'' E 33°07'49.4'' 70 TÜRKIYE vil. Konya. Ankara S. Kulu E. Düden Gölü Salt marshes HF 19.04.2006. 960m üNN leg.: SCHNITTER> (NKME). **Украина:** 3 эк. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river on light, 18.-19.VIII.2005, R. Cibulskis leg.> (DUISB). 60 эк. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (сASh; 6 эк. – сMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus anthracinus* Mulsant & Rey, 1861: 1 эк. <Neusiedler See K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 69 эк. <Neusiedl. See, Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 4 эк. <Neusiedler See> <det. Bernh.> (MNHUB); 2 эк. <Neusiedler See, leg Breit> <det. Bernh.> (MNHUB).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus cooperi* Cameron, 1951: **Голотип** (по тексту этикетки указания голотипа из описания) ♂, **Египет** <Type> <Egypt: Zeitoun. 19-30.VIII.1935> <*T. Cooperi*

Cam. Type> <Armstrong College Expedition. В.М. 1935-354> (BMNH). **Паратипы:** 1♂ <Holotype> <Libyan Desert Siwa, Dr. Cameron, 1935> <Trog. Cooperi Cam. Type> (BMNH); 1♀ <Paratype> <Khamissa Libyan Desert Siwa, Dr. Cameron, 1935> (BMNH); 1♂ <Paratype> <Libyan Desert Siwa, Dr. Cameron, 1935> <Trog. (s. str.) Cooperi Cotype Cam.> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**As *Carpelimus iraniensis* Herman, 1970** [= *Trogophloeus (Boopinus) richteri* Scheerpeltz, 1961]: **Синтипы** 2♀♀, **Иран** <Typus> <Iran. Khuzistan Shadegan, 1.-8.III.1956, Richter leg.> <Ex. Coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 2,8 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые; лапки, колени и вершины голеней желто-бурые. Голова (Н ≈ 23:33). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Еу). **Антенны:** 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 (≈). **Переднеспинка** (Р ≈ 32:42). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагреневана, имеет матовый блеск. Вдавления довольно развиты (I). **Надкрылья** (Е ≈ 50:53). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. **Эдеагус** (рис. 7: 5). **Изменчивость.** Представители подвида из Египта были описаны как <*Trogophloeus cooperi*>, отличались более мелкими размерами (длина тела 2,4 – 2,5 мм; Н ≈ 22:31; Р ≈ 29:36; Е ≈ 44:45) и немного более светлой окраской (переднеспинка и надкрылья темно-бурые, с красноватым оттенком; голова и брюшко черно-бурое; ноги и основания антенн темно-бурые, немного светлее надкрылий; к вершине антенны темнеют, окрашены как надкрылья). Имеется значительно менее известный и локально распространенный номинативный подвид *C. nigrita nigrita* с заметной пунктировкой на диске переднеспинки, особенно в передней его части.

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода крупного размера, хорошо отличается сплошной шагреневкой переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AL, AU, CR, CT, EG, ES, FR, GR, IN, IQ, IS, IT, KZ, MD, MO, PA, SP, ST, TU, MG, TM, TR, UK, UZ.

### ***Carpelimus* (s. str.) *niloticus* (Erichson, 1840)**

(рис. 8: 5)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Египет** <Lectotypus *Tr.niloticus* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6752> <Ex 5> <Aegypt, leg. Ehrenberg> (MNHUB). **Паралектотипы:** 5 ex. <Paralectotypus *Tr.niloticus* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson - Gravenhorst> <No 6752> <Ex 1-4, 6> <Aegypt, leg. Ehrenberg> (MNHUB).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Пакистан:** 3♀♀ <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch; 1♀ – cMG); 1♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, without further data, VIII-

IX.2005> (cMSch); 1 ex. <PAKISTAN: Tribal Area, Sulaiman mts., Drazinda tribal agency, 1700m, 17-21.VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMG); 1 ex. <PAKISTAN: Bajuchistan, Zhob valley, sand desert, 24-25.VIII.2009, 1700m, leg. V. Gurko> (cMSch).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Йемен:** 1 ex. <JEMEN: Al Kalan, ligt trap, IV.2002, leg. A.V. Harten \$ Abdul Haq> (cMSch). **Кения:** 4♂♂, 4♀♀ <KENYA – S, Magadi lake, 6.XII.1997. MAGADI env., M.Snizek leg.> (MNHUB); 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ <Kenya: Kibwezi, Taavo Park, 1300 m, XII, 1989, leg. Werner> (SDEI). **Судан:** 2♂♂ <Sudan, Prov. North Darfur El Geneina, lux, 16.9.1979 leg. I.M. Abuzinid> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♂ <Sudan, Wad Medani, Licht falle Agr. Res. St. 19.10.1979 leg. Koenigsmann> (MNHUB); 3 ex. <VDR JEMEN Umg. Sh. Othman (Wadi) III. 1987 leg. B.Materlik> (MNHUB); 1♀ <Sudan Prov. N D El Geneina, ad lucem 12.IX.1977. leg. H.J. Bremer> (HNHM); 2♀♀ <Sudan Prov. N Darfur El Geneina, ad lucem 9.VIII.1977. leg. H.J. Bremer> (HNHM); 1♂ <SUDAN Prov. Darfur EL FASHER 730 m> <ad lucem 5.9.76. H.J. BREMER> (HNHM). **Эфиопия:** 1♂, 1♀, <Coll. Mus. Tervuren/ Ethiopie, R.O.S. Clarke> <Harer Prov.: Melca Werer/ 14.II.1975> (MRAC); 1♂, 3♀♀ <ETHIOPIA: Harer Melca Werer, 10.VIII.1972> <Black light T.> <R.O.S. Clarke/ B.M. 1973-450> (BMNH); 1♀ – cMG); 1♂ <ETHIOPIA Kalaffo (Ogaden) XII. 1960. Fr.Schaenffele leg> (SMNS).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1♂ <Ostindien Puri. Orissa Coast> <*simplex* Motsch det. Bernh> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus semilividus* Bernhauer, 1943: **Голотип** ♂, **Саудовская Аравия** <Holotypus>, <ARABIA, Ahwar> <*Trogophloeus semilividus* Brnh Type> <Brit Mus. Harshall don> <*semilividus* Bernh. Type *Boopinus*> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (FMNH).

As *Trogophloeus yemenicus* Coiffait, 1981: **Голотип** ♀, **Йемен** <Jemen XI.1970. Wadi Zabid> <leg. A.Szalay-Marzso> <Holotypus 1980 *Trogophloeus (Paraboopinus) jemenicus* H.Coiffait> (HNHM). **Паратипы:** 6♀♀ <Jemen XI.1970. Wadi Zabid> <leg. A.Szalay-Marzso> <Paratypus 1980 *Trogophloeus (Paraboopinus) jemenicus* H.Coiffait> (HNHM).

**Описание.** Длина тела 1,7 – 2,0 мм. Общая окраска светло-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко бурые; переднеспинка и надкрылья светло-бурые до желто-бурого; ноги и антенны желто-бурые; вершины голеней и лапки желтые. *Голова* (H ≈ 19:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (≈); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 22:28). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; пунктировка едва различима на фоне нежной шагреневки; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 33:36). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая на фоне нежной шагреневки; диаметр точек заметно крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 8: 5). *Сперматека* по форме очень сходна с *C. pusillus*.

**Диагноз.** Относится к группе «*pusillus*», отличается от *C. pusillus* более крупными размерами, более развитыми глазами, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: EG, PA, SA. Afr: ET, KE, SU, YE. Ori: ID.

*Carpelimus* (s. str.) *nitidus* (Baudi di Selve, 1848)

(рис. 6: 4)

**Изучен типовой материал.** Синтип 1♀, Италия <Турпу> <10 St. Piemont. Baudi> <det Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Астраханская, Волгоградская, Ростовская области; Краснодарский край; Дагестан, Карачаево-Черкесия, Крым), Австрия, Болгария, Венгрия, Германия, Италия, Молдова, Туркменистан, Украина, Узбекистан, Франция (Корсика), Хорватия (Gildenkov, 2001a); Афганистан, Казахстан, Македония, Марокко, Узбекистан, Хорватия (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** **Крым:** 2 ex. <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> <*C. nitidus* Baudi det. Solodovnikov 97> (cIS); 2 ex. <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> (cIS); 2♂♂, 3 ex. <Симферополь, глин. бер. вдхр. 22.08.1991, S.I.A. (И.А.Солодовников)> <gr. *impressus* sp.2. det. I.A. Solodovnikov 97> (cIS). **Германия:** 1♀ <Germ. Thür. 2002 Vieselbach, E Auwald 4932/4, LF leg. Kopetz 30.VII.> (NKME). **Греция:** 2 ex. <GREECE: Makedonia, Chalkidike, 4,5 km NW Rendina, Volvi-See, 40°40'31" N, 23°34'37" E (FO 27), 18.7.2003, leg. Bahr & Winkelman> (cMSch); 1♀ <GRECIA Ahaia Kalogria 1.V.2004 leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch). **Грузия:** 1♀ <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (сEKh). **Испания:** 1♂, 1 ex. <E-Castilla-La Mancha Villapalacios, Rio Gualdamena, 38°35' N, 2°40' W, 815 m, light, 6.IX.2003, Lencina> (сVA). **Италия:** 2 ex. <BASILICATA Pignola Ris. WWF L. Pignola (PZ), 700 m, 27.X.1995 salix, leg. F. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 2 ex. <CAMPANIA Lago Matese (CE) 1100 m, 17.V.2001 leg. F. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 2♂♂, 4 ex. <CAMPANIA Lago Matese (CE) 17.V.2001, 1100 m fagus, leg. F. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 1♂ – cMG); 6 ex. <CAMPANIA Lago Matese (CE) 17.V.2001, 1100 m detr.rive, leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 2 ex. – cMG). **Казахстан:** 1♀ <Kazakhstan, 50 km S Shmeli vill., Kyzylkumy vill., 06.05.2005, on light, Novikov O., leg.> (DUISB); 1♂ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04" E 76°52'21" On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сAK). **Молдова:** 1 ex. <Молдавия, село Рошу, Кагульский р-н, 15-16.07.1983, Е.Нестеров> <*C. nitidus* Baudi det. Solodovnikov 97> (cIS). **Таджикистан:** 1♀ <Tadzhikistan, Amu-Darja river, 35-40 km W Shartuz, 300 m NN, 03.V.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko > (cMG); 1 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 30.VIII.-10.IX.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1 ex. <TADSHIKISTAN Darvaz mts., near Tavildara, 1300 m, 9.-18.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch). **Узбекистан:** 1♀, 2 ex. <US-BEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch). **Украина:** 1♂ <Odessa obl., Berezovka distr., Raukhovka, 04.07.2008, leg. Gontarenko A.V.> <ultra-violet light, DML-250 Wt> (сAG); 2♂♂, 2♀♀, 3 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (сASH; 1 ex. – cMG; 1♂ – ZFMK). **Франция** (о-в Корсика): 1 ex. <BASTIA 30.VI.55> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <BONIFACIO [Forta ospedale – неразборчиво] Corse X, 60> <Coll. J. Ochs in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <BASTIA 30.VI.55> <Coll. J. Ochs

in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <BASTIA ner 31.VI.55> <Coll. J. Ochs in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus kunaensis* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Афганистан <J.Klapperich Kandahar – Kuna 950 m, 30.1.53 S-Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus kunaensis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 1,6 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы сильно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны бурые, лапки желто-бурые. Голова (H ≈ 17:25). Глаза очень большие, выпуклые, виски слабо развиты, длина виска примерно в 5 раз меньше видимого сверху диаметра глаза (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6 (≈); 7–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 23:29). Боковой край образует небольшую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки очень четко, очень крупно и густо пунктирована, пунктировка сходна с пунктировкой на голове, но немного четче и крупнее; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 37:38). Пунктировка четкая, крупная и густая, диаметр точек примерно в 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 6: 4).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. lindrothi lindrothi*, отличается немного более светлой окраской, немного более крупной пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AB, AF, AL, AU, BU, CR, FR, GE, GG, GR, HU, IT, KZ, MC, MD, MO, SP, ST, TM, TD, TR, UK, UZ.

### *Carpelimus* (s. str.) *nitus* Gildenkov, 2011

(рис. 5: 6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <R.S. Africa 11.XI.1997, 34°22.8'S/ 20°19.5'E, Cape Province: Potteberg, River banks Phragmites sievings, leg. M.Uhlig> <Holotypus *Carpelimus nitus* Gildenkov, 2006> (MNHUB). Паратипы: 3♂♂, 1♀, 6 ex. <R.S. Africa 11.XI.1997, 34°22.8'S/ 20°19.5'E, Cape Province: Potteberg, River banks Phragmites sievings, leg. M.Uhlig> <Paratypus *Carpelimus nitus* Gildenkov, 2006> (MNHUB; 2♂♂ – cMG); 1♂ <R.S. Africa 25.XI.1996, 33°24'S/ 25°45'E, Cape Prov.: Addo Elephant NP., pond shore sievings, leg. M. Uhlig> <Paratypus *Carpelimus nitus* Gildenkov, 2006> (MNHUB).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы сильно блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья красно-бурые; брюшко черно-бурое; антенны и ноги желто-бурые, лапки желтые; антенны к вершине немного темнеют. Голова (H ≈ 21:27). Глаза довольно большие, выпуклые; виски хорошо развиты, округлые, длина виска примерно равна видимому сверху диаметру глаза (Eu ≈ Te). Поверхность головы гладкая, блестящая, пунктировка практически не

различима. *Антенны*: 4 (уд); 5–7 (≈); 8 (п); 9–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 24:29). Боковой край образует выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки гладкая, сильно блестящая; на поверхности едва заметны следы очень неглубокой, крупной и редкой пунктировки. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 31:35). Пунктировка поверхности надкрылий довольно нежная, крупная и редкая; диаметр точек заметно больше диаметра фасетки глаза; контуры точек нечеткие; расстояние между точками немного больше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 5: б).

**Диагноз.** В отличие от большинства представителей подрода, имеет хорошо развитые виски, чем сходен с *C. sericeipennis* и *C. hoopen-sis*. Хорошо отличается от них значительно более сильным блеском, более длинными и редкими волосками на теле, отсутствием видимой пунктировки на переднеспинке и голове, строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** RS.

***Carpelimus* (s. str.) *obesus* (Kiesenwetter, 1844)**

(рис. 1: 1, 3; 7: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Германия <Lectotypus *Tr.obesus* Kiesw., des. Gildenkov, 1996> <No 6746. Lipsiae. v. Kiesw.> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <Ex 1> (MNHUB). **Паралектотипы:** 2 ex. <Paralectotypus *Tr. obesus* Kiesw., des. Gildenkov, 1996> <No 6746. Lipsiae. v. Kiesw.> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <Ex 2, 3> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Иркутская, Липецкая, Московская, Ростовская, Самарская, Смоленская, Тульская, Тюменская, Ярославская области; Алтайский, Краснодарский, Приморский, Ставропольский края; Татарстан, Хакасия), Австрия, Азербайджан, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Иран, Испания, Италия, Казахстан, Молдова, Монголия, Польша, Сербия, Туркменистан, Украина, Узбекистан, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Ростовская, Тюменская области, Приморский край, Бурятия), Австрия, Беларусь, Германия, Казахстан, Турция, Швейцария (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** **Иркутская обл.:** 10 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory 15 th km Podvoloshino – Kirensk pass, left side of Lena River, 1.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASh); 1 ex. <East Siberia Irkutsk Province, Nukutskiy district, valley of Zalarinka river, N 53°40'872''/ E 102°39'409'', near river, 11.06.2009, A.V. Shavrin> (cASh). **Псковская обл.:** 1♂ <Псковская область: НП «Себежский», кемпинг «Озерявки», берег озера, в подстилке, 2.VII.2013, Г. Косенков> (cOS). **Свердловская обл.:** 1 ex. <RUSSIA, Mid. Ural, Sy-sertskiy distr., Dvurechensk env., Sysert r., 1-4.08.2004, Ivanov A.V.> (DUISB). **Тверская обл.:** 3 ex. <Россия, Тверская область, близ д. Свапуще, заболоченный участок, 8.VI.2015, О. Семионенков> (cOS). **Читинская обл.:** 1 ex. <RUSSIA, EAST SIBERIA Chita Area. Uletovskiy district, Sokhondinskiy nat. rees. Up. Barun-Canginanduy r. (right trib. Ingoda r.), N 49°50'207''/ E 111°10'825'', h = 1700 m, Pinus sibiricus-Larix forest with Betula, mosses and litter near streram, 23-24.07.2009, A.V. Shavrin, I.V. Enustschenko>

(сАШ). **Краснодарский край:** 1 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Kray, Centralniy district, right side of Psakhe River, mouth near sea, 18-19.09.2008, Enustschenko I.> (сАШ). **Приморский край:** 18 ex. <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij district/ Lazo, 2-7.08.2007, V.Shokhrin> (сМГ; 1 ex. – ZFMK); 2 ex. <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij district/ Lazo, 26-29.06.2007, A.Shavrin leg.> (сМГ); 2 ex. <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij district/ Lazo, 23-29.09.2006, V.Shokhrin> (сМГ); 1 ex. <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij nature reserve/ Sukhoj stream, 8-11.07.2003, Yu.Sundukov> (сМГ); 2♂♂, 20 ex. <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij district/ Lazo, 27.08.2007, V.Shokhrin> (сМГ); 1 ex. <FE RUSSIA, Maritime prov., Khanka lake, 3.06-8.06. 2008, V. Vakhrushev, E. Burov, A. Napolov leg.> (DUISB). **Хабаровский край:** 1 ex. <USSR: Khabarovsk Province Bolshe-Khekhtsyrsky Reserve, 6.-10-VI 1990, 400 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 10 ex. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Крым:** 4 ex. <Симферополь, глин. бер. вдхр. 22.08.1991, S.I.A. (И.А.Солодовников)> <*C. anthracinus* Muls. det. Solodovnikov 97> (сIS); 1♂ <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> <*C. politus* Kiesw. det. Solodovnikov 97> (сIS); 1♀ <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> (сIS); 1♂ <Симферополь, глин. бер. вдхр., 22.08.1991, S.I.A.> (сIS). **Албания:** 1♀ <Albania [6] Elbasan, 9 km ENE Elbasan, 120 m Shkumbin river bank, 41°09'37" N, 20°10'39" E, 24.V.2010, M. Schülke> (сMSch). **Германия:** 1 ex. <GERM. (Brandenburg) LKr. Barnim, Biesenthal, 500m SW Ortsrand, SO-Hang zum Streese, lux, 12.VIII.2004, leg. D.W. Wrase> (сMSch); 2 ex. <Germania mer: Baden, Rheintal bei Au am Rhein, SW Karlsruhe, Auwald, 19.V.2007, leg. M. Schülke> (сMSch); 2 ex. <GERM. (Brandenburg, Landkr. Barnim) Biesenthal, 500 m SW westl. Ortsrand (lux: Brache/ Feld/ Wiese/ Gewässer) 16.VII.2003, leg. D.W. Wrase> (сMSch); 1 ex. <Germany Stuttgart upper Rhine valley, 19.05.2007, Shavrin A.> (сАШ). **Беларусь:** 1♂, 1♀ <Беловежская пуца, д. Каменюки, пойма р. Лесная, у уреза воды, 9.08.1995, A.Derunkov leg.> (сAD); 1♀ <Брестская обл. г. Малорита, берег пруда на месте торфяного карьера, 21.07.1996, A.Derunkov leg.> (сAD); 2♂♂, 6♀♀ <BELARUS, Gomel area, National park "Pripiatsky" Hvoensk, Pripiat riv., sand-bank, 20.05.1997, A.V. Derunkov leg.> (сAD); 2♂♂ <BELARUS, Gomel area, National park "Pripiatsky" Pererovsky Mlynok, Pripiat river, bottomland, 22.05.2001, A.V. Derunkov leg.> (сAD); 1♀ <Минская обл. Столбцовский р-н, окр. Столбцов, берег реки Неман, у воды, 21.06.1996, A.Derunkov leg.> (сAD). **Израиль:** 1♀ <ISRAEL (Centr. Dis.): Netanya, Breikhat Dora Res. (wetland), 27.III.2008, leg. D.W. Wrase (33)> (сМГ). **Иран:** 1♀ <IRAN, N, Pr. Mazandaran N-Elburz, Now Shar, Om 36°36'17" N/ 51°38'23" E, 01-05.VI.2008, HF, LF leg. A.Skale> (НКМЕ). **Испания:** 1 ex. <SPANIEN, Prov. Cacares Extremadura, Ufer des Rio Tajo, Canaveral, SW 39°45'03" N, 06°26'40" W, 220m, 04.04.2007 leg. Dirk Frenzel> (НКМЕ); 1♀ <SPAIN: Soria Laguna de Borobia 24.VI.2003, J.P. Valcarcel> (сMSch); 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap., 20.-26.VI.2001, leg. J.P.Valcärcel> (сMSch); 1♂ <SPAIN N Caceres Caceres (W. env.) 375 m/ 20. VI. 1991 Wrase> (сVA). **Италия:** 1♀ <I / Kalabrien 2007 Provinz Reg. Cal. San Ferdinando Mesima – Ufer, leg. W. Apfel 24.V.> (НКМЕ); 1♂ <Italia bor., Friuli – Ven. Giul. (7) Isonzo-Ufer SE Villesse, 10 m, 45°51'11" N, 13°27'04" E, Hochwassergenist, 13.IX.1998, leg. M. Schülke> (сMSch). **Казахстан:** 2 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili, 500 m NN, 43°58'N/ 79°39'E, 04.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (НКМЕ). **Китай:** 1♀ <Heilungkiang Harbin 24.5.66 P.M. Hammond> <1402 (синий треугольник)> (BMNH); 1♂ <Heilungkiang Harbin 3.7.66 P.M. Hammond> <1402 (синий треугольник)> <N. CHINA: P. M. Hammond. В.М. 1967-215> (BMNH); 2♂♂, 2♀♀, 15 ex. <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> <HEILONGJIANG: Harbin Taiyang Dao 14.IX.80> (BMNH); 1♂, 3 ex. – сМГ); 1♀, 2 ex. <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> <SHAANXI: ca 20m. S. Xian Cuihua Shan 19.IX.80> (BMNH); 1♂, 2 ex. <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: N. suburbs 30.VIII.80> (BMNH);

1♀ <CHINA – SHAANXI Yulin 14 – 18.7.2009 lgt. E. Kucera> (cMSch); 1♀ <CHINA: В.М. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Badaling 9.IX.80> (BMNH); 1♂ <15.05.2013 S Kazakhstan. NE Karatau, 32 km SW Taraz. N 42°47'34'' E 70°59'41'' | Kolov> (cAK); 1♀ <20.05.2013 SE Kazakhstan. Almaty. Aksay-4. On the black UV light. | Kolov> (cAK); 1♂ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK). **Турция:** 1♀ <TR [12] – Tokat, 31 km ENE Tokat, Almus shore of reservoir, 40°23' N, 36°55' E, 810 m, 16.VII.2008, Schülke> (cMSch). **Украина:** 1 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river on light, 18.-19.VIII.2005, R. Cibulskis leg.> (DUISB); 1 ex. <Одесская обл., Тилигульск. лиман, 08.04.1994, Бердовский> (cIS); 13 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASh). **Франция:** 2 ex. <FRANKREICH, Provence 43°29'43'' N, 05°56'32'' E, Var / bras, 3 km nördl., HF Argens-Altarm, 275m leg. W. Apfel 09.06.2011> (NKME); 1 ex. <FRANCE: Loire Atlantique, Nantes, Varades/Loire, 4.VIII.2001, leg. H. Winkelmann> (cMSch); 1♂ <FRANCE Landes Saing Sever 5.VII.1999 G. de Rougemont> <bank of river Adour> (cGR). **Чешская Республика:** 1 ex. <TSCHECHIEN, Süd-Mähren 49°07'35'' N, 16°11'55'' E Mohelno, 1 km nördl. Feuchtstelle, KL, 300 m leg. W Apfel 10.06.20112> (NKME).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 3,1 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые; лапки желто-бурые. Голова (H ≈ 24:35). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны (рис. 1: 3): 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). Переднеспинка (P ≈ 31:41). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но точки немного крупнее; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления (рис. 1: 1) хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 50:53). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза и примерно в 4 – 5 раз крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 7: 1, 2).

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода крупного размера, хорошо отличается строением эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с *C. gusarovi*, отличается от него меньшими размерами, заметно более узкой переднеспинкой, несколько иной формой бокового края переднеспинки, хорошо отличается только строением эдеагуса. Очень сходен и близок с *C. vagus*, отличается более темной окраской, более длинными надкрыльями, немного более мелкой пунктировкой надкрылий, хорошо отличается только деталями строения эдеагуса, формой короткого зубца внутреннего мешка.

**Распространение.** Pal: AB, AL, AU, BE, BH, BU, BY, CH, CR, CT, CY, CZ, DE, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IN, IR, IS, IT,



KZ, LA, LT, MG, MO, NL, NR, NT, PL, RO, SK, SP, ST, SV, SZ, TM, TR, UK, UZ, WS, YU.

*Carpelimus* (s. str.) *olgae* Gildenkov, 1997

(рис. 5: 5)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Узбекистан <Узбекистан, окрестности Бухары, Чарджуй, 30.06.1910, Э.Фишер> (ZMAS). Паратипы: 4♂♂, 8♀♀ <Узбекистан, окрестности Бухары, Чарджуй, 30.06.1910, Э.Фишер> (ZMAS; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ Узбекистан, 30 – 40 км юго-западнее Ташкента <Голодная степь, 19.06.1923> (ZMUM).

**Описание.** Длина тела 1,75 – 1,9 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка и брюшко темно-бурые; надкрылья, ноги и антенны бурые, надкрылья часто с красноватым оттенком; антенны к вершине иногда темнеют. Голова (H ≈ 18:25). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 21:26). Боковой край образует небольшую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты довольно слабо (I, с тенденцией к II или даже III). Надкрылья (E ≈ 32:33). Пунктировка нежная, мелкая и густая, довольно плохо различима на фоне шагреневки; диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки довольно густо и гладко шагреневаны, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 5: 5).

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. tener*, от которого отличается более короткими средними члениками антенн, менее развитыми вдавлениями на диске переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** UZ.

*Carpelimus* (s. str.) *pappi* Gildenkov, 2013

(рис. 2: 3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Тайвань <TAIWAN, Pingtung Hsien, Kenting Nat. P., Botanical Garden> <4-6.X.2000, L. Papp, L. Peregovits & L. Ronkay> (HNHM). Паратипы: 3♂♂, 1♀ <TAIWAN, Pingtung Hsien, Kenting Nat. P., Botanical Garden> <4-6.X.2000, L. Papp, L. Peregovits & L. Ronkay> (HNHM; 1♂ – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Тайвань: 1♂, 20 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tung-ho 200m. alt., 12-VI-1972 C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tungho, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 14 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: I-Ian Hsien (Dist.), Chi-kung-Ii, elev. ca 250m, 18-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 26 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Feng-pin, 15-IV-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH; 2 ex. –

cMG); 4 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shih-nan, Peiyuan, Tungho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: Shih-nan, Peiyuan, Tungho, Taitung Co., 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 3 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ku-lou, 31-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 15 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.), Wu she, elev.ca 1150m, 24-VIII-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 9 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Fengpin, 14-IV-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'eng-hu Hsien (Dist.), Ma-kung, 15-V-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'eng-hu Hsien (Dist.), Ma-kung, 17-V-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 14 ex. <TAIWAN: I-Ian Hsien (Dist.), Nan-ao, 12-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 14 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 5 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ch'ao-chou, 29-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). **Япония:** 1 ex. <Iwa, Okinawa Ryukyu Islands IX:4:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <at light> (FMNH); 1 ex. <Iwa, Okinawa Ryukyu Islands IX:5-15:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <on wing> (FMNH); 1♀, 6 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 27-VIII-1945> <FMHD #45-3022, at light, E. Ray> (FMNH); 3♂♂, 2♀♀, 32 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 28-VIII-1945> <FMHD #45-3012, at light, E. Ray> (FMNH); 2♂♂, 1♀, 79 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 13-IX-1945> <FMHD # 45-3015, at light, E. Ray> (FMNH); 2 ex. – cMG); 3♂♂, 1♀, 43 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Deragawa, 5-VII-1945> <FMHD # 45-3009, on mud bank around stagnant pool, E. Ray> (FMNH); 2♂♂, 3 ex. – cMG); 2♀♀, 21 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VIII-1945> <FMHD # 45-3028, at light, E. Ray> (FMNH); 6 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 11-VIII-1945> <FMHD # 45-3017, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <RYUKYU IS: Okinawa Iwa 24-VII-1945 E. Ray at light> (FMNH); 1 ex. <RYUKYU IS: Okinawa Iwa 16/24-IX-45 Eugene Ray> (FMNH); 6 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa, 1-IX-1945, FMHD # 45-3032, at light, E. Ray> (FMNH); 1♀, 103 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 30-VII-1945> <FMHD # 45-3013, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. – cMG); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 12-VIII-1945> <FMHD # 45-3025, at light, E. Ray> (FMNH); 4 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 16-VIII-1945> <FMHD #45-3035, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Itokazu, 20-IX-1945> <FMHD #45-3022, at light, E. Ray> (FMNH); 7 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 22-VII-1945> <FMHD #45-3011, at light, E. Ray> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком, заметно светлее головы и брюшка; ноги желто-бурые; основание антенн светло-бурое, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. *Голова* (Н ≈ 19:29). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Еу). *Антенны:* 4–7 (уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (Р ≈ 26:32). Боковой край образует слабую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки довольно нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек более чем в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Характер пунктировки как на темени. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 37:40). Пунктировка поверхности довольно четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза, значительно крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками

немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 2: 3). *Изменчивость*. Многочисленные экземпляры с Окинавы имеют антенны целиком светло-бурые, как ноги.

*Диагноз*. Очень сходен с *C. rapuensis*, *C. peregrinus*, *C. nacreus*, *C. philippinensis*, хорошо отличается от них только строением эдеагуса.

*Распространение*. Ori: JA, TW.

*Carpelimus* (s. str.) *rapuensis* (Fauvel, 1879)

(рис. 2: 4)

*Изучен типовой материал*. Лектотип ♀, Индонезия, северо-запад о-ва Новая Гвинея, деревня Дорей, около города Маноквари (Manokwari), полуостров Чендраवासих (Cendrawasih) <Dorey> <insularis Kr. (rapuensis Fvl.)> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus rapuensis* Fauv. | R.I.Sc.N.B. 17.479> <Syntype> <Lectotypus *Trogophloeus rapuensis* Fauvel, 1879/ des. M.Gildenkov, 2013> (IRSNB).

*Изучен серийный материал из Восточной области*. Вьетнам: 1♂, 4♀♀, 3 ex. <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442'N, 104°58.302'E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM; 1♀ – cMG); 2♂♂, 1♀ <VIETNAM, Bac Thai Prov., Quang Chu. 150 m> <at light, 2-3.XII.1993, Bankovics & Csorba> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂ <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM); 1♂ <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1♂, 8 ex. <VIETNAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/4 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 1♀ <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk., 125 mi N Hanoi, 22°24'N 105°37'E, at> <light, 28.iii-7.iv.1997, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♀ <VIETNAM, Cuc Phuong NP, N 20° 15.586, E 105° 42.320, 147 m, 30.IV.-V.1.2005, A.Kun> (HNHM); 2♂♂, 1♀ <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 1♂ – cMG); 1♀ <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI.-04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME). Индия: 3♂♂, 2♀♀, 1 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48" N 92°39'08" E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK; 1♂ – cMG). Индонезия: 3♂♂, 3♀♀ <INDONESIE Bali: Legian XI-78 J.T. Huber> (MHNG; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ <INDONESIE Java: Jogjakarta 6-XI-78 J.T. Huber> (MHNG); 3♂♂ <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1♂ <BALI 12.2.88 Candi Dasa, leg. Jäch (27)> (NHMW); 1♂ <INDONESIA W-PAPUA ca. 32km SE Kaimana, entryto Triton bay, S 3°49'26" E 133°59'30" , 06.II.2011, leg. A. Weigel #05> (NKME); 1♂ <INDONESIA, Kalimantan Barat, Gunung Palung Nat.Park, Cabang Panti research site, 1°13'S, 110°7'E> <lowland rainforest, at light, No. 9, 18-26.VII.1993, O. Merkl> (HNHM); 1♀ <INDONESIA, Kalimantan Barat, Bayas logging area above Samanja, 1°13'S, 110°6'E> <clearing of lowland rainforest, at light, No. 23, 27.VII.1993, O. Merkl> (cMG); 1♂, 4♀♀ <INDONESIA, E JAWA Baluran Nat. P. 50 m Wonorejo 24.-25.2. BOLM lgt. 1994> (SMNS); 3♂♂, 1♀, 5 ex. <JAVA (E) Baluran N.P. 15 km N OF Wonorejo 24.-28.Jun 2001 Bolm lgt., 50 m> (SMNS; 1♂ – cMG); 2♂♂, 5♀♀ <INDONESIA: NE Sumbawa 4 km NW of Dompu 13.II.1994 BOLM leg.> (SMNS; 1♂ – cMG); 1♀ <INDONESIA, LOMBOK Is. SENARO, N slope of Rinjani, 2.-5.Feb. 1994 Bolm lgt. 1100 m> (SMNS); 1♀

<INDONESIEN, BALI Ubud nne: Denpasar 16.XI.- 4.XII.1993 PANKOV leg.> (cVA); 1♀ <Indonesia, Java isl., Jawa Barat prov., Bogor N env., Curug, 10.-12.I.2011., R.Cibulskis leg.> (DUISB). **Китай:** 1♂ <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 10.8. downstream, leg. Dudgeon> (NHMW); 1♂ <CHINA: B.M.1980-491 P.M. Hammond> <GUANGDONG: Guangzhou Botan. Gdns. 28.IX.80> (BMNH). **Лаос:** 1♂ <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS). **Малайзия:** 5♂♂, 11♀♀ <MALAYSIA, Pahang Rompin, 7.5.1993, leg. I. Jenis> (NHMW; 1♂ – cMG); 3♂♂, 8♀♀ <MALAYSIA – Pahang/ Johor Endau Rompin NP, 100m Salendang. 28.2.-12.3., leg. Strba & Hergovits 1995> (NHMW; 1♂ – cMG); 2♀♀ <MALAYSIA, Pahang 40 km W Rompin Selendang, 29.4.-6.5., leg. I. Jenis 1993> (NHMW; 1♀ – cMG); 3♂♂, 1♀ <MALAYSIA, Pahang, Pulau Tioman, Kampung Juara> <at light in the village, No. 7. 9-17.III.1995 O. Merld> (HNHM; 1♂ – cMG). **Сингапур:** 3♀♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22.IV.1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch). **Таиланд:** 2♂♂, 2♀♀ <NW-THAI.: Chiang Mai 98°57'E 18°49'N Zoo 1.-8.5.1989, Malicky & Chantaramongkol LF> (NHMW; 1♂ – cMG); 1♂ <THAILAND Chiang Mai 4.XI.85, lumiere P. Schwendiger> (MHNG); 1♂, 2 ex. <THAI 28/6.1993 14.01N 99.31E KANCHANABURI 50 m Vit Kubáň leg.> (SMNS; 1♂ – cMG); 1 ex. <THAI 13/5.1993 19.29N 98.18E SOPPONG 750m L. Bocák lgt.> (SMNS); 1♂, 5♀♀, 2 ex. <THAI 13/5.1993 19.29N 98.18E SOPPONG 750m Vit Kubáň leg.> (SMNS; 1 ex. – cMG); 2♂♂ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♂ <THAILAND, prov. Chiang Mai, Doi inthanon N.P., peak of Doi inthanon> <cloud forest, Berlese-sample, 30.V.2001, leg. E. Horvath & Gy. Sziraki> (HNHM); 4 ex. <N-THAILAND: Lom Sak 40 km N Phetchabun ca. 120 m August 1987 leg. W. THIELEN> (SMNS; 1 ex. – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophleus siamensis* Fauvel, 1886: Индонезия, Ява: 1♂ <Djombang Soerabaia Java> <*siamensis* Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Djombang Soerabaia Java> <*siamensis* Fauv det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Djombang Soerabaia Java> <*siamensis* Fvl det. Bernhauer lg. Lucassen> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Djombang Soerabaia Java> <*siamensis* Fvl det. Bernhau > <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Djombang Soerabaia Java> <*siamensis* Fauv det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). Филиппины: 1♂ <Binaluan Palawan> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JOV. STAUDINGER> <*siamensis* Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophleus angustulus* Fauvel, sp. n.: 1♂ <*angustulus* Fauv. ... Dr. Jordan> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,1 – 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая с красным оттенком, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая с красным оттенком, немного светлее головы и брюшка; надкрылья темно-бурые с красным оттенком, немного светлее переднеспинки; антенны светло-бурые, к вершине не темнеют; ноги желто-бурые. *Голова* (H ≈ 20:28). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (≈); 8 (сл-п); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 25:31). Боковой край прямой (3/5). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного

меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 35:37$ ). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая, диаметр точек значительно крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 2: 4).

**Диагноз.** Сходен окраской, размерами, характером пунктировки и формой переднеспинки с *C. peregrinus*. Хорошо отличается от него и от других сходных видов только строением эдеагуса. Кроме того, отличается от *C. peregrinus* более коротким 5-м члеником антенн самцов, длина которого примерно равна ширине; именно у самцов 5-й членик антенн имеет примерно равную ширину и длину, а сами антенны массивные; у самок 5-й членик всегда немного длиннее ширины, антенны более тонкие.

**Распространение. Ori:** CH, IA, ID, LO, ML, PH, SG, TH, VI. В Австралийской области известен нам (кроме лектотипа) из Индонезии, Папуа – Новая Гвинея и Полинезии.

***Carpelimus* (s. str.) *peregrinus* (Cameron, 1919)**

(рис. 2: 5)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, **Шри-Ланка** <Lectotypus *Trogophloeus peregrinus* des. Gildenkov, 2007> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> <Ceylon. G. Lewis 1910 – 320> <Colombo On coast level. 7-27.IV.82> <*T.peregrinus* Cam. (рукописная)> <Sumatra. E.Jacobson. В.М. 1928-247> (BMNH). **Паралектотип:** 1 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus peregrinus* des. Gildenkov, 2007> <Type (круглая этикетка с красным ободком)> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> <Ceylon. G. Lewis 1910 – 320> <Kitulgalle.1,700 ft. 17-20.I.82> <*Trogophloeus peregrinus* Cam. (рукописная)> <Abdomen missing may 2007 det. R.G. Both 2007> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Афганистан:** 1 ♀ <J.Klapperich Kutiaa 1450 m Nuristan 2.5.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Типус *Trogophloeus kutiaensis* O.Scheerpeltz> (NHMW). **Пакистан:** 1 ♂, 1 ♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Khyber agency, middle stream of Kabul river> <15.-22.VIII.2005, 700-900 m, leg. V.Gurko> (cMSch); 1 ♂ – cMG); 1 ♀, 1 ex. <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> (cMSch).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки: Сейшельские о-ва,** атолл Альдабра: 2 ex. <ALDABRA: South Island, Takamaka Pool. 1-17.ii.1968. B. Cogan & A. Hutson> <Aldabra Atoll, Royal Society Expedition, 1967-68. В.М. 1968-333.> <At light.> (BMNH; 1 ex. – cMG); 7 ex. <ALDABRA: South Island, Cinq Cases. 23-29.i.1968. B. Cogan & A. Hutson> <Aldabra Atoll, Royal Society Expedition, 1967-68. В.М. 1968-333.> <At light.> (BMNH; 1 ex. – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Андаманские о-ва:** 1 ex. <Port Blair, Andaman Isds. Dr. Cameron.> <Bank of Stream> <W. Steel coll. В.М. 1969-552.> (BMNH). **Вьетнам:** 3 ♂♂ <VIETNAM. N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 29-30.VII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME); 23 ex. <VIETNAM. N, 100 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En National Park, 50 m, 23-28.VII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME); 4 ex. <VIETNAM. N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben

En Nat. Park, 9-15.VIII.1997, leg. A.Napolov> (NKME); 1 ex. <VIETNAM, N, 100 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa, 50 m, Ben En National Park, 5.VII.1990, leg. A.Napolov> (NKME); 1♀ <VIETNAM, Prov. Ninh Binh, 140 m Cuc Phuong NP 20-24.III.2010> <leg. T. Ihle 20°14,579N, 105°43,071E> (NKME); 5♂♂, 7♀♀, 20 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 3 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 24.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 2♂♂ – cMG); 1♀ <VIETNAM, Trung Trang Cat Ba, 200m, 20°48'N, 107°00'E> <at light, No.216, 19.V.1987. Matskási-Oláh- Topál> (HNHM); 1♀ <VIET NAM, Hochi Minh City (Saigon)> <No 272 14.X.1988 leg. Mahunka S. & Vásárhelyi T.> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Bac Thai Prov., Phu Luong, 100 m, 21.52 N. 105.46 E> <at light, No 249, 26.V.1987, Matskasi-Olah-Topel> <HNHM 148> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Bac Thai Prov., Quang Chu. 150 m> <at light, 2-3.XII.1993, Bankovics & Csorba> (HNHM); 1♂, 1♀ <VIET NAM, Thai Nguyen Prov. Bac Thai, 40 m, 21°24'N, 105°50'E> <at light, No. 223, 23.V.1987. Matskási-Oláh-Topál> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442'N, 104°58.302'E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Lam Dong Prov. Bao Loc, No. 351, 21.X.1988 leg. Mahunka S.& Vasarhelyf T.> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m ville, à la lumière 4.X.1963, GOGOLYAK> (HNHM); 1♂ <VIET NAM, Ha Son Bink. Hoa Binh> <at light, No.85, 21.X.1986, Mészáros-01áh-Vásárhelyi> (cMG); 1♂ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1♂, 4♀♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Hüöng-aöe 150 m,forêt trop. pluv.> <à la lumière 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 2♂♂, 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂ – cMG); 2♂♂, 3♀♀ <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 1♂, 2♀♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 19.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 4♀♀ <S-VIETNAM 40km NW An Khe Buon Luoi, 620-750m> <14°10'N 108°30'E 28.3. – 12.4.1995 Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 1♀ <S VIETNAM, 1.-15.5.1994 Nam Cat Tien NP P. Pacholatko & L. Dembicky leg.> (NHMW); 4♂♂, 5♀♀, 12 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 1♂, 1 ex. – cMG); 2 ex. <N-Vietnam 2.-12.V. CUC PHUONG N.P. 100 km S Hanoi, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 15 ex. <S-VIETNAM 40km NW An Khe Buon Luoi, 620-750m> <14°10'N 108°30'E 28.3.-12.4.1995, Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 2 ex. – cMG); 1 ex. <LAOS PHUNGSOLI Gnoi-ou 1700m Mar 23/25,2007 Leg. Jingke Li> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2♂♂, 9 ex. <VIETNAM N (Na Hang) 160 km NNW Ha Noi NE env. of Na Hang 1-14.06.96, h=150-200m lg. A.Napolov & I. Roma> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 3♂♂, 1♀, 20 ex. <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 1♀ <VIETNAM, N (Na Hang) 160 km NNW Hanoi NE env. of Na Hang 28.V.-10.VI.1996, LF 150-200m NN, leg. A. Napolov & I. Roma> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 4♂♂, 5♀♀, 6 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 1♂, 1 ex. – cMG). **Индия:** 1♂, 1 ex. <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <at light 2-8.III.1980> (HNHM); 1♀ <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna Mias. Guest House> <singled 22.XII.1979 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

Mias. Guest House> <at light 16-20.XII.1979 leg. Gy. Topál> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Goa, Molem at light 15-24.II.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM); 3♂♂, 5♀♀, 5 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM; 1♂, 2♀♀ – cMG); 1♂ <INDIA, W. Bengal, Calcutta leg. Gy. Topál> <No. 891 collected on lamps 25-28.X.1967> (cMG); 2♂♂, 4♀♀, 4 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ <INDIA, W. Bengal, 24 Parganae Distr. S. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.153 netted at dusk 17.I.1967> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.357 different samples 26.IV.1967> (HNHM); 1♂, 3 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron. 30-9-1922.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> <standing us *peregrinus*> (BMNH); 1 ex. <Chakrata Dist. Binal Gad 3500> <Dr. Cameron. 16.V.22.> <M. Cameron. Bequest. B.M.1955 – 147> <standing us *peregrinus*> (BMNH); 2 ex. <Aglar River, Mussoorie.> <Dr. Cameron. 16.IV.22.> <M. Cameron. Bequest B.M. 1955-147.> <standing us *peregrinus*> (BMNH); 2♂♂, 5♀♀, 60 ex. <NE INDIA, ASSAM, Bhalukpong 27°02'N 92°35'E, 150m, L. Dembický leg., 26.v.-3.vi.2006 BMNH 2006-48> (BMNH; 1♂, 4 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1 ex. <INDIA Calcutta 26.X.49 A.P. Kapur> <Z.S.I. 1949-22> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀ <Haldwani Dist., Kumaon, India. H.G. Champion> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (BMNH); 1 ex. <Manipur (13)> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Chakrata Dist. Binal Gad 3500> <Dr. Cameron. 16.V. 22.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Marsh> <Dehra Dun. Dr. Cameron. 30-9-1922.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron. 14.10.1922.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Nun Nadi, Dehra Dun. Dr. Cameron. 15.10.22.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1♂ <N-India 8/1986 Rishikesh F.Werner> (cMG); 1♂ <N INDIA, Uttarakhand 22-23.04.2012, 8 km NW Jaspur, lake shore, 29°21'10.54'', 78°48'30.99'', Shavrin A. leg.> (DUISB); 1 ex. <Mysore S. Indien III. 53 G.Frey leg.> <*Trogophloeus nigrita* Woll.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <N-India, 8/1986, Rishikesh F.Wernev> (CMSch); 1♀ <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW); 1♀ <N-INDIA, Rajasthan S Bharatpur. 10.-12.8. Keoladeo NP. 1989, leg. Hiermeier (48-50)> (NHMW); 1♂, 37 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 3 ex. – cMG); 1♀, 3 ex. <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahho UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1♀, 3 ex. <INDIA Madhya Pradesh Bhopal 13 Jul 92 UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂, 1 ex. <INDIA: Goa Molem, IV 3-1989> <ex. light fixture, H. G. Nelson> (FMNH); 1000 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh 6.8.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS); 1 ex. <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh 2.-4.7.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS); 1 ex. <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh 5.-7.7.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS); 2♂♂, 10 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK). **Индонезия:** 1♂, 3♀♀, 1 ex. <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH; 1♂ – cMG); 1 ex. <Java> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Java> <*angustulus* becomm. Fauv.> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <N-SUMATRA 91 Huta Padang, Leg. Malicky 2.III.> (cMG); 1♀ <N-SUMATRA: 14.2.1994 15km N Sindar Raya Simarito, 400m, leg. Malicky> (NHMW); 1♀ <INDONESIA: W Java Gn. Salak, 8 km S Bogor Sungai Ciapus, ca.800m, lg. Schuh 31.7.1994> (NHMW); 1♀ <INDONESIA: Sumatra Utara 18km E Prapat 1100m, F. A. 16.4.1998 leg. Cate & Nagy (1/98)> (NHMW); 1♂ <Buitenzorg Java> <Java Buitenzorg F. Muir> <under kelp on beach> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 2 ex. <C. JAVA Jogyakarta at light

II.87 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <C. JAVA Jogyakarta at light 22.VI.84 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <LOMBOK VII – 82 / Rougemont> (cGR); 1♀ <INDONESIEN, BALI Ubud nne: Denpasar 16.XI. – 4.XII.1993 PANKOV leg.> (cVA). **Камбоджа:** 1♀, 3 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB); 1 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA Prek Toal (Tonle Sap Lake), 03.-07.III.2003 Malaise trap, dry place, leg. F.Goes (WCS)> (IRSNB); 1♀ <CAMBODIA, Mondolkiri Pr., Seima Biodiv. Cons Area, road between Seima and O'Rang> <300 m, at light, 12°12'12N, 107°01'09E, 30.I.2006, G. Csorba, L. Duval & G. Ronkay> (HNHM). **Китай:** 1♂ <Shaowu (500 m)> <Fukien Klapperich> <10.5.1937> <*sedatus* Shr.> <*vagus* Shr., det. Bernhauer, R. Inst. Bonn> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 2 ex. <CHINA, Guandong Prov., Hui Lai 17 DEC 2003 To light trap / Leg. J.F. Mate & P. Fong> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 3♀♀ <CHINA, YUNNAN prov. DAJU=50km N Lijiang 27,21N; 100,19E 21.-27.6. 1993, leg. S. Becvar> (NHMW). **Лаос:** 1♂ <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS). **Малайзия:** 2♀♀ <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG); 3♀♀ <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, ... Horak> (MHNG); 1♀ <MALAYSIA: W Ipoh, 5km of Tanjong Rambutan, 13.-15.IV.2000 leg. M. Snizek> (cMSch); 1♂, 2♀♀ <MALAYSIA, Sarawak Mulu NP (14d) 3.-5.3.1993, leg. H. Zettel> (NHMW); 1♀ <MALAYSIA, Pahang 40 km W Rompin Selendang, 29.4.-6.5., leg. I. Jenis 1993> (NHMW); 2♂♂, 1♀ <Prov. JOHOR 5.2. 5 km N Segamant 80 km (15)> <MALAYSIA 1992, leg. Schillhammer> (NHMW); 1♀ <Telang, Borneo Nov. 81. Grabowsky> <82> <*pruinosis* Fvl.> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <SARAWAK (Borneo), ca 25km E Kapit III.1994, Kodada leg.> (NHMW); 1♀ <Telang с Eppplsh. Steind. d.> (NHMW). **Мьянма:** 1 ex. <Mul-mein Tenasserim> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Непал:** 1♀ <NEPAL, P: Narayani, D: Chitwan, Sauraha, Hotel Riverside, 190 m NN – 26.VI-02.VII.2011, LF N 27°34'55'', E 84°29'58'' leg. M. Hartmann, #54> (NKME); 3♂♂, 1♀, 14 ex. <NEPAL с. 2001 Prov. Narayani Sauraha, Rapti River, LF, 180m leg. Kopetz 15.VII.> <27°34'51'' N 84°29'30'' E> (NKME); 1♂ – cMG); 1♂ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River, 180 m, 27°34' 80'' N/ 84°29'49'' E, 14-15.VII.2001, leg. Weigel Ufer LF> (cMG); 1♂, 1♀ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River, 27°34'51'' N/ 84°29'30'' E, 14-15.VII.2001, 180 m riverside, leg. Kopetz> (NKME); 1♂, 3♀♀ <NEPAL, Kathmandu, N Bagmati River, 1300 m NN, 06.VI.1995, leg. Hartman> (NKME); 1♀ <NEPAL, Kathmandu Thamel, Hotel Norbhu Linkha, LF, 23.IX.1996, leg. Hartman> (NKME); 2♀♀ <NEPAL, Prov. Bheri, 15 km W Kusum, 28°02'36'' N/ 81°34'35'' E, 11-12.07.2001, LF, 170 m, townside, leg. A.Kopetz> (NKME); 1♀ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River, 180 m LF, 27°34'80'' N/ 84°29'49'' E, 18.IV.2000, Parti-Ufer, leg. Weigel> (NKME); 1♂ <NEPAL, valley of Trisuli Ganga, ca. 20 km NE Trisuli> <85°12'E, 28°03'N 900 m, 23.V.1995, Gy Fábian & L. Ronkay> (HNHM); 1♂ <NEPAL, valley of Trisuli Ganga, ca. 20 km NE of Trisuli, 900m> <28°3'N, 85°12'E, 23.V.1995, leg. Gy Fábian & L. Ronkay> (cMG); 3 ex. <NEPAL, 700 feet Chitwan National Pk. Sauraha, 4.vi.1983 At MV Light, MJD Brendell BMNH {E} 1983-222> (BMNH); 1♂, 4 ex. <NEPAL: 4500', Kathmandu, British Embassy, 20.v. – 23.vi.1983.> <M.J.D. Brendell B.M. 1983-222> <At light> (cMG); 1 ex. <NEPAL: 4500', Kathmandu Dist. Gokarna, 1.viii.1983.> <Mixed primary forest> <Lt. Col. M.G. Allen Brit. Mus. 1983-254> (BMNH); 1♂, 1 ex. <NEPAL: 700', Chitwan Nat. Pk. Sauraha, 3-6.vi.1983.> <At MV light> <M.J.D. Brendell B.M. 1983-222> (BMNH); 1♂, 2♀♀, 15 ex. <NEPAL: 4500', Kathmandu, British Embassy, 20.v. – 23.vi.1983.> <M.J.D. Brendell B.M. 1983-222> <At MV light> (BMNH); 2 ex. – cMG); 2♀♀, 11 ex. <NEPAL: 4500', Kathmandu, British Embassy, 20.v. – 23.vi.1983.> <M.J.D. Brendell B.M. 1983-222> <At light> (BMNH); 1♂, 4♀♀ <600 NEPAL: Kathmandu Baneshwar 1350m, 20.-21.V.2000 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1♀, <314 Ilan Distr., Mai Khola Valley, 470m, on river



bank, bushes, betw. pebbles, 7 April 1988, J. MARTENS & W.SCHAWALLER leg.> (SMNS); 1♂, 2♀♀ <NEPAL: 27°52'N 84°38'E 17.4.1995, Trisuli Ganga nr. Kurin Ghat, 300m leg. Malicky> (NHMW); 1♀ <NEPAL Nagorkot 12: III: 1981 / de Rougemont> (cGR). **Сингапур:** 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*Trogophloeus gratus* Cam.> <Bi 4.23. ...> (BMNH). **Таиланд:** 1♂, 1♀ <THAILAND 6/ 1990, 25 km NW Lan-Sak, 65 km NW Uthai Thani, leg. Thielen> (NKME); 2♂♂, 1♀, 11 ex. <THAILAND prov. Mai Hong Son 10.IV.87 Pong Düat 750 m P. Schwendinger> (MHNG; 1♂ – cMG); 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai Doi Angkhang 10 km w Fang 1460 m 20/23.V.86 P. Schwendinger> <à la lumière> (MHNG); 1 ex. <THAILAND Chiang Mai 4.XI.85, lumière P. Schwendinger> (MHNG); 1♂, 3♀♀ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 2♂♂ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 96, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai> <at light, No. 80, 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♀ <THAILAND, prov. Chiang Mai, Doi inthanon N.P., peak of Doi inthanon> <cloud forest, Berlese-sample, 30.V.2001, leg. E. Horvath & Gy. Sziraki> (HNHM); 1♂, 1♀, 1 ex. <W THAILAND: 300 m., Thung Yai Wildlife Sanctuary. 15°28'N – 98°48'E> <Tak Province Umphang District Song Bae Stream. 18-27.IV.1988> <Evergreen rain forest. M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH); 1♂ <THAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48'N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, P.Prudek leg.> (cMG); 1♀ <THAILAND: 15.4.1996 Tung Salaeng NP, 600m 16°49'N 100°57'E Malicky & Chantaramongkol> (NHMW); 1♀ <THAILAND: 4.1.1997 Tung Salaeng Luang NP pond leg. Mazzoldi> (NHMW); 1♀, 5 ex. <THAILAND Jan. 1989 240 km nw. Bangkok 110 m., leg. Thielen> <25 km nw. Lan-Sak Lichtfang> (NHMW); 3 ex. <THAIL. Juli 1990 150 km NW Bangkok 90 m, leg. Thielen> <Lichtfang 10 km W Han-Kha> (NHMW); 1 ex. <W THAILAND 1990 Kanchanaburi (5) River Kwai, leg. Jäch 1.12> (NHMW); 1 ex. <NW Thailand, 1991 Chom Ihong, 24.-27.4. 18.26 N, 98.41., E L. Dembicky leg.> (NHMW); 1♀, 17 ex. <S-THAIL., Betong 1993 Gunung Cang dun vill. Yala distr., 26.3.-22.4., leg. Horak & Strnad> (NHMW; 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 3 ex. <THAIL. 12.12.90. Kao Chamao, leg. Forster> (NHMW); 2 ex. <N-THAILAND: Ch. Mai Chom Thong 24.-26.4.1991, leg. Pacholatko> (NHMW); 1♀ <THAIL. 10.12.90. Kao Chang NP, leg. Forster > (NHMW); 1♀ <THAILAND Chiang Mai Doi Pui 7.6.85. coll. Steinke> (NHMW); 2 ex. <NW-THAILAND 1992 Mae Hong Son Huai Sua Tao 11.-17.V., leg. Jan Strnad> (NHMW; 1 ex. – cMG); 2 ex. <NW-THAI.: Ban Mae Kap Nam Mae To, 600m, LF 98°37'E 18°51'N 14.3.1992, leg. Malicky> (NHMW; 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀, 1 ex. <NW-THAI.: Chiang Mai 98°57'E 18°49'N Zoo 1.-8.5.1989, Malicky & Chantaramongkol LF> (NHMW); 1♂, 28 ex. <THAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1♂, 4 ex. – cMG); 1♂, 5♀♀, 7 ex. <THAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 14.-21.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 18 ex. <THAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1 ex. – ZFMK); 1♀ <LAOS Salakham> <25.III.1990 E. Kondorosy> (HNHM); 1♀, 6 ex. <NE-Laos: Hua Phan province, 25 km SE Viengxai, Ban Kangpabang, 14.-18. V.2001, leg. D.Hauck> (cMSch; 2 ex. – cMG); 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai Pr., Mae Ping R., rte 107, 12 km N Chiang Dao. III-26-1990. H.G. Nelson leg.> (FMNH); 1♀ <Thailand Chiang Rai 5: III: 1979 / de Rougemont> (cGR); 1♀, 1 ex. <THAI 13/5.1993 19.29N 98.18E SOP-PONG 750m Vit Kubán leg.> (SMNS). **Шри-Ланка:** 1 ex. <SRI LANKA Polonnaruwa 7°55'. 81°00'. 13.i.1983. Darby B.M. 1983 – 109> <Liter at edge of hake Parakrama Jamudra> (BMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886: Индия: 1♀ <Coll. R. I. Sc. N. B. Inde "Mahi/ I (Malabar)" ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./

R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB); 1♂ <Eden gardens Calcutta. 26.X.1911. Gravelly> <*siamensis* Fvl det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Rangas ostindien> <*siamensis* Fvl determ. Bern> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). Индонезия, Ява: 1♀ <Coll. R. I. Sc. N. B. Java Malang ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB). Индонезия, Сулавеси: 1♀ <Coll. R. I. Sc. N. B. Indonesie “Celebes” ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB). Индонезия, Суматра: 1♂ <Palembang Sumatra.> <als *insularis* Kr [It is not read] onckler> <*siamensis* Fvl det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). Вьетнам: 1♀ <Coll. R. I. Sc. N. B. Indo-chine “Saigon” ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB). Филиппины: 1♂ <Los Banos P.I. Baker> <*siamensis* Fvl philiphinen. det. Bernh.> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

As ***Trogophloeus afghanicus*** Coiffait, 1982: 1♀, Афганистан <J.Klapperich Asmar, 900 m Kuenartal, 3.IV.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus afghanicus* O.Scheerpeltz> <*Carpelimus* (s.str.) *siamensis* (Fauvel, 1886)/ det. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus* (s.str.) *peregrinus* (Cameron, 1919)/ det. M.Gildenkov, 2009> (NHMW); 1♂, 1♀ <J.Klapperich Asmar, 900 m Kunartal, 3.IV.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus afghanicus* O.Scheerpeltz> <*Carpelimus* (s.str.) *siamensis* (Fauvel, 1886)/ det. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus* (s.str.) *peregrinus* (Cameron, 1919)/ det. M.Gildenkov, 2009> (NHMW).

As ***Trogophloeus kutiaensis*** Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Афганистан <J.Klapperich Kutiau 1450 m Nuristan 2.5.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus kutiaensis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

#### **Изучен типовой материал по синонимам.**

As ***Trogophloeus siamensis siwalikensis*** Cameron, 1930: Лектотип ♂, Индия, штат Уттар-Прадеш, хребет Сиваликс <Cotyp Dr. M.Cameron> <Kheri Rau. Siwaliks 30.X.1921> <Lectotypus *Trogophloeus siamensis siwalikensis* Cameron, 1930 / des. Gildenkov, 2013> <*Carpelimus peregrinus* (Cameron, 1919) / det. M.Gildenkov, 2013> (SDEI).

As ***Carpelimus tagus*** Herman, 1970 [= *Trogophloeus pallidicornis* Cameron, 1945]: Лектотип ♀, Индонезия, Ява <Lectotypus *Trogophloeus pallidicornis* Cameron, 1945 / des. Gildenkov, 2007> <Type (круглая с красным ободком)> <Tji Solak (на оригинальной этикетке Tij Solak)> <*T.pallidicornis* Type Cam. (рукописная)> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> (BMNH).

As ***Trogophloeus afghanicus*** Coiffait, 1982: Голотип Ex., Афганистан <Holotypus> <J.Klapperich Asmar, 900 m Kunartal, 3.4.53 Afghanistan> <*Trogophloeus afghanicus* nov. spec.> <Typus *Trogophloeus afghanicus* O.Scheerpeltz> (ZFMK).

As ***Trogophloeus subpolitus*** Coiffait, 1982: Голотип ♀, Непал <Nepal 1977, Siklis, 2150 – B.408> <HOLOTYPE> <*Carpelimus subpolitus* (Coiffait, 1982) syn.n. = *C. siamensis* (Fauvel, 1886) det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus siamensis* (Fauvel, 1886) det. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN). Паратип: 1♀ <Nepal 1977, Madi Khola, 2385 m – B.913> <PARATYPE> <*Carpelimus subpolitus* (Coiffait, 1982) syn.n. = *C. siamensis* (Fauvel, 1886) det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus siamensis* (Fauvel, 1886) det. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

**Описание.** Длина тела 2,0 – 2,4 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые со слабым красноватым оттенком, немного светлее головы и брюшка; ноги и основания антенн светло-бурые, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. Голова (H ≈ 19:28,5). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Ан-

тены: 4–7 (уд); 8–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 23:31). Боковой край образует слабую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 36:40). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая, диаметр точек значительно крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 2: 5).

**Диагноз.** Сходен окраской, размерами, характером пунктировки и наиболее близок с *C. angusticollis*, отличается деталями строения эдеагуса и окраской антенн (антенны темнеют к вершине). Сходен с *C. rapuensis*, *C. nacreus*, *C. rappi*, *C. philippinensis*. Хорошо отличается от них только строением эдеагуса. От широко распространенного вида *C. rapuensis* хорошо отличается более темными антеннами (антенны темнеют к вершине) и значительно более вытянутым 5-м члеником антенн самца, длина которого примерно в 2 раза превосходит ширину (у *C. rapuensis* длина 5-го членика антенн самца не превосходит ширину или едва превосходит).

**Распространение.** Pal: AF, PA. Afr: SH. Ori: AI, CB, CH, IA, ID, LO, ML, MY, NP, SG, SN, TH, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии, Папуа – Новой Гвинеи и Австралии.

*Carpelimus* (s. str.) *philippinensis* Gilddenkov, 2013

(рис. 2: 6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Филиппины <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG). **Паратипы:** Филиппины: о-в Палаван: 2♂♂, 3♀♀, 6 ex. <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG; 2♂♂, 1 ex. – cMG); 1♂ <Philippines, Palawan central, along Tarabanan river, NE San Rafael, ca 30 m, 7.XII.1995, Kodada & Rigova lgt.> (MHNG); 1♂ <Philippines, Palawan central, nr Cabayugan, degraded rainforest 150 m, 2.XII.1995, Kodada & Rigova lgt.> (MHNG); 1♂, 3♀♀, 6 ex. <Philippines, Palawan central, Sabang, sea level, at light 30.XI.1995, Kodada lgt.> (MHNG); 1 ex. – cMG); 1♂ <Binaluan Palawan> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <nigrita Woll.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). Филиппины: о-в Лусон: 1♂ <Manila Philipp> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <siamensis Fv.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). Филиппины: о-в Миндоро: 1♀ <S Theodoro Mindoro> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <siamensis> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Паратипы:** Индонезия: о-в Молукка: 2♀♀ <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Wairoro vill., 10 km W Gunung Benteng mt. leg. D. Telnov & K. Greke> <18. – 19.IX. 2007, primary rain forest. UV-light river valley, 150-450 m 0°12'20,196'' N 127°48'44,87''E> (NKME); 10♂♂, 51♀♀ <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW, Oham, 13. – 14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46,74'' N 127°52'38,19''E> (NKME); 3♂♂, 2♀♀ – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индонезия:** 1♂, Остров Seram у Новой Гвинеи <CERAM, 12.2. Umg. Wahai> <INDONESIA 1989, leg. Schillhammer> (NHMW). **Малайзия:** 4♂♂, 5♀♀ <BORNEO: SABAH, Sepilok, 50 m, 12.-13.III.2007 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS; 1♂ – cMG); 1♀ <BORNEO: SABAH, Tambunan, 530 m, 14.-15.III.2007 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1♀ <BORNEO: SABAH, Tenom, 300 m, 18.-19.III.2007 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 2♀♀ <BORNEO: Sarawak, Kubah NP, 200-400 m, 6.-8.III.2008, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1♀ <BORNEO: SABAH, Crocker Range N.P., NW Keningau, 900-1200 m, at light; 16.XI.1996, leg. D.Grimm> (SMNS); 1♀ <SABAH Sepilok F.R. at light 13.II.2007 / G. de Rougemont> (cGR). **Филиппины:** 1 ex. <Calian Davao Prov.> <Mindanao VII-16-30 P. I.> <Coll. by C.F. Clagg> <at light> (FMNH); 1 ex. <Lawa Davao Prov.> <Mindanao IV-17-30 P. I.> <At Light> <Coll. by C.F. Clagg> (FMNH); 1 ex. <San Jose, Leyte, P.I. II:20:1945> <at light> <Coll. & pres. by Eugene Ray> (FMNH); 1 ex. <Makiling, Lagunas V:1968 leg. R.A. Morse P.I.: Luzon; Mt.> (FMNH); 5 ex. <PHILIPPINES: Mindanao, Cotabato Prov., Pikit, near sea level, 10.XII.1946, at light> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47), F.G. Werner leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 2♂♂, 7♀♀, 32 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3005, H. Hoogstraal> (FMNH; 1♀, 1 ex. – cMG); 2♂♂, 26 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. (nr. sea level), X-1946> <FMHD # 46-3037, H. Hoogstraal> (FMNH; 1♂, 3 ex. – cMG; 1♂ – ZFMK); 3 ex. <PHIL: Palawan, Palawan Prov., Puerto Princessa, nr. sea level, 9-V-1947> <FMHD # 47-3001, H. Hoogstraal> (FMNH); 1♀, 2 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 30-XII-1944> <FMHD #44-3013, at light, E. Ray> (FMNH); 1♀ <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 17-II-1945 E. Ray at light> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 1-4-III-1945> <FMHD #45-3036, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <Palawan Is.: Palawan Prov. P.I. III: I:1947> <Lepulapu Iwahig nr. see level> <F. G. Werner leg.> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3008, H. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Tagum, Maco, Sitio Taglawig, Phil. Zool. Exped. (nr. sea level), X-1946> <FMHD # 46-3032, original dipterocarp for., H. Hoogstraal, D. Heyneman> (FMNH); 1♂, 2 ex. <MINDANAO, DAVAO Prov. 25 km W of NEW BATAAN 20.-22. MAY 1996 BOLM lgt., 1200 m> (SMNS); 1♀, 14 ex. <MINDANAO, 30 km E of MALAYBALAY, BUSDI 5.-9. MAY 1996 BOLM lgt., 1000 m> (SMNS; 1 ex. – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886: Филиппины: 1♂ <Magdalena Laguna> <Collected by W. Schultze.> <Acc. No. 1634. Lot Govt. Lab. Coll> <siamensis Fvl philipphen. det. Bernh.> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Subaan Mindoro> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JOV. STAUDINGER> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Manila Philipp.> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> <T. siamensis Fol.> (FMNH); 1♀ <Momungan Mindanao> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с красным оттенком, значительно светлее головы и брюшка; ноги и первый членик антенн светло-бурые; 2–11-й членики антенн светло-бурые, но немного темнее ног и 1-го членика, к вершине антенны не темнеют. Голова (H ≈ 19:28). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 25:31). Боковой край образует слабую выемку (3/5). Поверхность переднеспинки четко,

мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Характер пунктировки как на тёмени. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 36:37$ ). Пунктировка поверхности четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза, значительно крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 2: б).

**Диагноз.** Очень сходен с *C. rariensis*, *C. peregrinus*, *C. nacreus*, *C. rappi*, хорошо отличается от них только строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** IA, ML, PH.

*Carpelimus* (s. str.) *planicollis* (Bernhauer, 1902)

(рис. 3: 5)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Шри-Ланка** <Lectotypus *Trogophloeus planicollis* Bernhauer, 1902 / des. M. Gildenkov, 2003> <Anuradhapura (рукописная)> <*planicollis* Brnh. Type ... Horn (yellow, hand-written)> <*Carpelimus planicollis* (Bernhauer, 1902) det. Gildenkov, 2007> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus planicollis* (Bernhauer, 1902) rev. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). **Паралектотипы:** 1♂ <Anuradhapura W Horn 1899> <Syntypus> <*planicollis* Bnh. det. Bernhauer> (SDEI); 1♀ <Anuradhapura W Horn 1899> <Syntypus> (SDEI).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀ <VIET NAM, Ha Son Bink. Hoa Binh> <at light, No.85, 21.X.1986, Mészáros-01áh-Vásárhelyi> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442' N, 104°58.302' E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM); 3♂♂, 2 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1♀ <VIETNAM, Hanoi 14.XI.1971. No.10. leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Tanh liet SE of Hanoi 23.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 139 singled from mud> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Mai lam NE of Hanoi 12-14.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 21 singled materials> (cMG); 1♂, 1♀ <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 1♀ <VIETNAM N. Hanoi, VI-1991, Strnad Jan lgt.> (NHMW); 1 ex. <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 1 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME). **Индия:** 1♂ <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <at light 2-8.III.1980> (HNHM); 1♂ <INDIA, Uttar Pradesh, Agra, Shah Jehan Gardens, trampled on mud-bank, 23. XI.1989, leg. L. Papp> (HNHM); 1♀ <INDIA, Kerala, Anaimalai Hills, a few kms from Sirvani 11100 m> <trodden from mud 27.III.1980. leg. Gy,Topál> (HNHM); 1♂, 3♀♀, 5 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM; 1♀ – cMG); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM); 1♀ <S-INDIA, Tamil Nadu state, Tuticorin , salt industry area 8°47' N 78°06' E, 22-25.VI.1999, Z. Kejval & m. Tryzna leg.> (cMSch); 5♂♂, 1♀, 14 ex. <N-INDIA, Rajastan S Bharatpur. 10.-12.8. Keoladeo NP. 1989, leg. Hiermeier (48-50)>

(NHMW; 1♂ – cMG; 1♂ – ZFMK); 8♂♂, 11♀♀ <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW; 3♂♂, 4♀♀ – cMG); 1♂ <INDIA Uttar Pradesh Agra 16-17 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂ <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UV Light Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (cMG); 1♂ <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahu UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 17 ex. <INDIA Madhya Pradesh Bhopal 13 Jul 92 UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 2 ex. – cMG). **Индонезия:** 1♂, 2 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW Oham, 13.-14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46,74'' N 127°52'38,19'' E> (NKME); 1♀ <NORTHERN SUMATRA Silau River 2.4N-99.10E> <19-22.III.1984, leg. G.Hangay> (HNHM); 1♂ <C Sulawesi, 50m, 1999 6km E Tambarana, 120.28.06E 1.11.15S Bolm lgt. 9.-11. July> (SMNS); 1♀ <Indonesia, Barat National Park Cekik, 400m, Bachufer 20.06.1994 P.Wunderle> (cVA). **Малайзия:** 1♀ <SARAWAK (Borneo), ca 40km SE KAPIT 03.1994, J. Kodada leg.> (NHMW). **Сингапур:** 1♂, 2♀♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22. IV. 1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch; 1♂, 1♀ – cMG). **Филиппины:** 1♀ <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG); 1♂ <Philippines, Palawan central, Conception, large logs across Conception river, NE San Rafael, ca 20 m, 8.XII.1995, J. Kodada & B. Rigova lgt.> (MHNG); 1♂, 3♀♀, 4 ex. <MINDANAO, 30km NW of MARAMAG, 13.-17. MAY BAGONGSILANG, 1700m BOLM lgt., 1996> (SMNS; 1 ex. – cMG); 2 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3005, H. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Palawan, Palawan Prov., Puerto Princesa, nr. sea level, 9-V-1947> <FMHD # 47-3001, H. Hoogstraal> (FMNH); 2♂♂, 2♀♀ <MINDANAO, DAVAO Prov. 25 km W of NEW BATAAN 20.-22. MAY 1996 BOLM lgt., 1200 m> (SMNS; 1♂ – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus chatterjeei* Cameron, 1930: 1♀ <Ost-Indien Central Province Hoshangabad> <Cameron donavit XI 36> <Chatterjeei Cameron> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus chatterjeei* Cameron, 1930: **Лектотип** ♀, **Индия** <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <Type> <*C.memnonius*, det. Gildenkov, 2006> <Rahatgaon, Hoshangabad, 21.IX.26> <T.chatterjeei Cam. TYPE> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

As *Trogophloeus (Boopinus) javanus* Cameron, 1936: **Голотип** ♂, **Индонезия** <Holotypus *Trogophloeus javanus* Cameron, 1936 rev. Gildenkov, 2007> <Type> <Java 84 m, Toeloengagoeng C.J. LOUWERENS> <*T.javanus* TYPE Cam. (рукописная)> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 3,0 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья от бурого с красноватым оттенком до темно-бурого; голова и брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и основание антенн желто-бурые; антенны бурые. *Голова* (H ≈ 23:35). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* (P ≈ 30:42). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мел-

ко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (II). *Надкрылья* (E ≈ 43:48). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 3: 5).

**Диагноз.** Из совместно обитающих видов наиболее сходен с *C. indicus*, отличается формой вдавлений на переднеспинке, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** **Pal:** PA. **Ori:** IA, ID, ML, PH, SG, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии.

*Carpelimus* (s. str.) *politus politus* (Kiesenwetter, 1850)

(рис. 6: 1)

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Россия:** *Иркутская обл.*: 2♂♂, 1♀, 5 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsk, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сMG); 1♂, 14 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsk, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сASh; 2 ex. – ZFMK). **Австрия:** 1♀ <Stockerau, Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Болгария:** 1♂, <Bulgarien or.: Ivanski bei Schumen, 15.-30.7.1969, leg. Wallis> (SDEI); 2♂♂ <SW Bulgar. Rupite b. General Todorow, lux. 4.5.1984, leg. Hieke> (MNHUB); 1♂, 1♀ <Kazanlak. Stausee Georgi Dimitrov. 19.9.1977, leg. Hieke & Uhlig> (MNHUB); 12♂♂, 9♀♀ <Kazanlak. Stausee Georgi Dimitrov. 19.9.1977, leg. Hieke & Uhlig> (MNHUB); 1♂ <SW-Bulgaria. Umg. Rupite bei General Todorov 3.V.1984, leg. Hieke> (сMG). **Испания:** 1♀ <Ispan. Huesca. Rio Aragon, Sumpf W Jaca, 12.VI.1991, leg. Zerche> (SDEI); 1♂, <Espana Guadix Almeria, 10.II.1994, Anichtchenko A. leg> (сMG). **Италия:** 1♀ <Emilia, 10.VI.1899 A.Fiori> (MNHUB); 3♂♂, 2♀♀ <Emilia, Reno. 16.VI.1901 A.Fiori> (MNHUB); 2♀♀ <Dint. di Roma Tor di Valle Luig. 25-7-916> (MNHUB); 1♀, <Coll. Kraatz> <Piemont> (SDEI); 1♂ <Emilia ... VII.907, A.Fiori> (сMU); 1♀ <Emilia ... V.907, A.Fiori> (сMU); 1♀ <ITALIEN: SW-Umbrien, Paglia – Ufer E Orvieto, 17.IX.2000> (сMG). **Казахстан:** 1♂, 1♀ <Kazakhstan, Charyn riv., Aktogai, 26.08.1987, V. Kastcheev> (сVA); 1♂, 1♀ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сAK); 3♀♀ <Казахстан, Карагинская обл., Каракалинский НПП. окр. Жанабет, 755 м, уш. Кыргызсай | 49°28' N 75°17' E, на свет | 9-10.08.2008 | Зинченко В., Лопатина Н.> (DUISB; 1♀ – сMG). **Кыргызстан:** 1♂, 1♀ <KYRGYZSTAN/ Osch Uzgon, river Jassy 24.VII.2003, 41°15' 34 N, 73°34' 16 E, 1900 m, leg. L.Schmidt> (сVA). **Китай:** 1♀ <CHINA Tsingtau 23.V 137 Y.Yano> <T. sedates Shr.> <M.Cameron. Bequest B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂, 1♀ <CHINA: N-Sichuan (Daba-Shan) 65 km N Fengjie, river bank, – 1000 m, 31°40' N/ 109°34' E, leg. M.Schuelke [C01-08]> <10.VII.2001, fine gravel bank (floating treading) [C01-08]> (сMSch; 1♂ – сMG); 2♂♂, 1♀, 1 ex. <CHINA Ying Kou County Liaoning Prov.> <1987 leg. Li Jing Ke> (FMNH; 1♂ – сMG). **Пакистан:** 1♂, 1♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, without further data, VIII-IX.2005> (сMSch). **Таджикистан:** 2♂♂, 6♀♀ <Пяндж, УФЛ, 23.06.1986, В.Семенов> (сMG); 1♀ <Tadzhikistan, Amu-Darja river, 35-40 km W Shartuz, 300 m NN, 27-28.06.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1♀ <Tadzhikistan, Amu-Darja river, 35-40 km W Shartuz,

300 m NN, 27-28.06.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1♀ <Tadzhikistan, Amu-Darja river, 35-40 km W Shartuz, 300 m NN, 03.V.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME). **Туркменистан:** 1♂ <Южная Туркмения, поселок Душак, В.Савицкий, 7-12.10.1993> (cAS); 1♂ <Southern Turkmenistan, Dushak, 7-12.10.1993, leg. V.Savitsky> (ZFMK). **Турция:** 1♂ <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gökkyöy, 970 m, 40°32'19" N, 37°41'05" E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (cMG). **Франция:** 1♀, <politus Tarbes (Hautes Pyrenesse)> <Pand. (Pandelle Lois)> <Kl.> <D.E.I. coll. von Heyden> <*Trogophloeus politus* Kiesw.> (SDEI); 1♀ <FRANCE: Loire, Antantique, Nantes, Varades/Loire, 4.VIII.2001, leg. H. Winkelmann> (cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus politus* Kiesenwetter, 1850: 1♀, Греция <Zante> <det. Klima> <vielleicht Type> <D.E.I. coll. von Heyden> (SDEI); 1♀ <2006> <Coll. Kraatz> <politus Ksw.> (SDEI).

As *Trogophloeus zlobini* Gildenkov, 1996: 1♂, Япония <impressithorax Brh. Typ.> <Unzen bei Shimabara, Japan> <politus Er., det. Bernhauer & Reitter> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀, Россия <Бурятия, Джидинский р-н, окрестности Белозерска, 04-09.07.1997, А.Шаврин> (cASh); 1♀ <Россия, Тува, Западные Саяны, поселок Тоора-Хем, 07.06.1992, А.Рывкин> (cMG).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus sedatus* Sharp, 1889: **Лектотип** ♀, Япония <Lectotypus *Trogophloeus sedatus* Sharp, 1889/ des. M.Gildenkov, 2012> <Type (круглая этикетка с красным ободком)> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> <*Trogophloeus Sedatus* Type D. S. Nagasaki 25.5.81. Lewis> <Japan G. Lewis> <Sharp Coll. 1905-313.> <*Carpelimus politus politus* (Kiesenwetter, 1850)/ det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH). **Паралектотип:** 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus sedatus* Sharp, 1889/ des. M.Gildenkov, 2012> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> <Kobe. 6.VI-9.VI.81.> <*Trogophloeus Sedatus*> <Japan G. Lewis> <*Carpelimus politus politus* (Kiesenwetter, 1850)/ det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH).

As *Carpelimus (Paraboopinus) zlobini* Gildenkov, 1996: **Голотип** ♂, Монголия <Монголия, Южно-Гобийский аймак, Бордзон-Гоби, 80 км юго-юго-восточнее Номгона, 5-8.08.1967, Емельянов и Кержнер> (ZMAS). **Паратипы:** 2♀♀ <Гоби-Алтайский аймак, родник Ушийн-Булак, 30 км северо-западнее Бэгэра, 13.07.1970, Нарчук> (ZMAS).

**Описание.** Длина тела 2,1 – 2,6 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые, часто до темно-бурого; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, темно-бурые до черно-бурого; ноги и антенны светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые или светло-бурые; антенны к вершине немного темнеют. *Голова* (H ≈ 20:30). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (уд или сл-уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 28:36). Боковой край образует небольшую выемку (3/5; 2/3). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно слабо развиты, варьируют по форме в пределах ареала (II, III, реже I). *Надкрылья* (E ≈ 45:46). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, в 3 – 4 раза



меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневированы, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 6: 1). *Изменчивость*. Есть изменчивость в размерах, окраске и форме вдавлений на переднеспинке. Имеется подвид *C. politus tenerepunctus*, распространенный на юге Европейской части России, в Молдове, Украине, Грузии и Азербайджане. Подвид *C. politus tenerepunctus* отличается немного более мелкими размерами, более темной окраской, более короткими средними члениками антенн, более мелкими размерами эдеагуса и его внутренних структур, более расширенным в апикальной части длинным зубцом мешка эдеагуса.

**Диагноз.** При сравнении с другими видами подрода наиболее сходен размерами, окраской и общим габитусом с *C. tener*, отличается от него и других видов подрода строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AU, BU, CH, ES, FR, GR, IT, JA, KI, KZ, MG, PA, SP, TD, TM, TR.

*Carpelimus* (s. str.) *politus tenerepunctus* Gilddenkov, 1994

(рис. 6: 2)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂ <Россия, Самарская область, 130 км южнее г. Самары, Алексеевка районная, галечный берег р. Съезжая, 24.08.1993, М.Гильденков (сMG). **Паратип:** 1♂ <Россия, Самарская область, 130 км южнее г. Самары, Алексеевка районная, галечный берег р. Съезжая, 24.08.1993, М.Гильденков> (сMG).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Украина (Gildenko, 1998a); Россия (Волгоградская, Ростовская, Самарская области; Краснодарский край; Калмыкия), Грузия, Молдова, Украина (Gildenko, 2001a); Азербайджан, Украина (Gildenko, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** *Волгоградская обл.:* 1♀ <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 3-4.IX.2006, leg. A.Matalin> (сMG); 1♂, 2♀♀ <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 25-26.VIII.2006, leg. A.Matalin> (сMG). **Молдова:** 1♀ <с. Рошу> <det. Solodovnikov 97> (сIS). **Украина:** 2♂♂, 2♀♀, 37 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (сASh; 1♂, 3 ex. – сMG); 1♀, 1 ex. <UKRAINE – Odessa Sverdlovo, light 20.VIII.2008, leg. A.Gontarenko> (сVA); 6 ex. <Odessa obl., Belyaevka distr., vic. Troitskoye, 14.08.2009, leg. Gontarenko A.V.> <ДРЛ-250 Вт> (сAG; 3 ex. – сMG); 1♂, 2 ex. < UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river on light, 18.-19.VIII.2005, R. Cibulskis leg.> (DUISB; 1 ex. – сMG); 1 ex. < UKRAINE: Odesa reg., Altestovo vill., 20.VIII.2005, R. Cibulskis leg.> (DUISB).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus araxis* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, 1♀, Азербайджан <Caucasus Araxesthal Leder. Reitter> <politus> <ex. coll. Klima> <Typus *Trogophloeus araxis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus planatus* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, Азербайджан <Lenkoran Leder (Reitter)> <ex. coll. Klima> <TYPUS *Trogophloeus planatus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 2♀♀ <Lenkoran Leder (Reitter)> <ex. coll. Klima> <COTYPUS *Trogophloeus planatus* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,0 – 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко темно-бурые, часто до черно-бурого; ноги и антенны светлее переднеспинки и надкрылий, бурые; антенны к вершине немного темнеют. Голова (H ≈ 20:27). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (сл-п или ≈); 5 (сл-уд); 6 (≈ или сл-п); 7 (сл-п); 8–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 25:31). Боковой край образует небольшую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно слабо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 40:38). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 6: 2). Изменчивость. Имеется номинативный подвид *C. politus politus*, распространенный в Средней и Южной Европе, Средней Азии, Монголии и Японии. Подвид *C. politus politus* отличается немного более крупными размерами, более светлой окраской, более длинными средними члениками антенн, более крупными размерами эдеагуса и его внутренних структур.

**Диагноз.** При сравнении с другими видами подрода наиболее сходен размерами, окраской и общим габитусом с *C. tener*, отличается от него и других видов подрода строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AB, GG, MD, ST, UK.

***Carpelimus* (s. str.) *praelongus* (Bernhauer, 1938)**

(рис. 9: 3)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Китай <CHINA / Foochow / 1935-6 M S Yang> <*Trogophl. praelongus* Brnh. Type (hand-written)> <BRIT MUS. DON. MARSHALL> <*praelongus* Brnh. Typus *Trogophloeus* (Yellow, hand-written)> <Lectotypus *Trogophloeus praelongus* Bernhauer, 1938 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus praelongus* (Bernhauer, 1938) det. Gildenkov, 2007> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus praelongus* (Bernhauer, 1938) rev. M.Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1 ♀ <VIETNAM, Trung Trang. Cat Ba, 180 m, 20.48 N, 107.00 E> <at light, No 179, 17.V.1987. Matskasi-Olah-Topel> <HNHM 150> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Tuong linh near Phu ly 25.V.1966. No.565 leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 312 on lamp of house> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM: Tuong linh near Phu ly 19-23.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 441 sifted detritus from lake-shore> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (cMG); 1 ♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh fores-

tiere Hüöng-aöe 150 m, forêt trop. pluv.> <à la lumière 15.VIII.1963 T. POCS> (cMG); 1♂ <N-Vietnam 2.-12.V. CUC PHUONG N.P. 100 km S Hanoi, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 1♀, 1 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Park, 250 km N Hanoi, vi.1997,> <FMHD#97-3007, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1 ex. – cMG); 5 ex. <VIETNAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 4 ex. <VIETNAM, Cuc Phuong NP, N 20° 15.586, E 105° 42.320, 147 m, 30.IV.-V.1.2005, A.Kun> (HNHM; 1 ex. – cMG). **Индонезия:** 1♀ <INDONESIA: Sumatra Utara 57km SE Pematangsiantar 200m, 17.4.1998 leg. Cate & Nagy (2/98)> (NHMW); 2♂♂, 1 ex. <INDONESIEN, BALI Ubud nne: Denpasar 16.XI.– 4.XII.1993 PANKOV leg.> (cVA; 1♂ – cMG). **Китай:** 1♂ <Haining China. Walker Coll. 93-18.> <0170> (BMNH). **Тайвань:** 1♀ <Alikang Formosa Sauter 07-09> <VIII> <*Trogophloeus* sp. Rambousek det.> (SDED); 1♀, 3 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.), Wu she, elev.ca 1150m, 24-VIII-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1♀ <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 1♀ <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 2♀♀ <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'eng-hu Hsien (Dist.), Ma-kung, 17-V-1975> <black light trap, F.J. Santana> (cMG).

**Описание.** Длина тела 1,9 – 2,1 мм. Узкий. Общая окраска красно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья красно-бурые, голова едва темнее; брюшко темно-бурое; ноги и основания антенн желто-бурые, антенны бурые. Голова (H ≈ 18:23). Глаза небольшие, слабо выпуклые; виски развиты, но довольно слабо, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2,5 раза превосходит длину виска (Eu). Антенны: 4–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 23:23). Боковой край образует едва заметную выемку (4/5). Поверхность переднеспинки довольно нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (II). Надкрылья (E ≈ 31:26). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая, плохо различимая, точки неглубокие, их диаметр примерно равен диаметру точек на переднеспинке, едва крупнее; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 9: 3).

**Диагноз.** Сходен с представителями подрода *Trogophloeus*, например, с *C. gracilis*. Отличается областью распространения, менее развитыми висками и строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** CH, IA, TW, VI.

*Carpelimus* (s. str.) *pseudovagus* Gildenkov, 2002

(рис. 8: 2)

Изучен типовой материал. **Голотип** ♂, Япония <Holotype> <Japan. Kyoto Hugu Gawa 20.IV.36 Y.Yano> <*T. pseudovagus* Type Cam.> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> <Holotypus *Carpelimus pseudovagus* Gildenkov, 2002> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,9 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые с красноватым оттенком; переднеспинка и надкрылья красно-бурые; ноги и антенны бурые, заметно светлее переднеспинки и надкрылий. Голова ( $H \approx 24:37$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты ( $Ey$ ). Поверхность головы очень нежно, очень мелко и густо пунктирована; диаметр точек значительно (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; промежутки гладкие, довольно блестящие. Антенны: 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 ( $\approx$ ). Переднеспинка ( $P \approx 33:44$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и густо пунктирована, размер точек заметно крупнее, чем на голове; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие; вблизи бокового края заметна шагреневка. Вдавления довольно хорошо развиты ( $I$ ). Надкрылья ( $E \approx 52:55$ ). Пунктировка четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 3 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус (рис. 8: 2). Самка не известна.

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. gusarovi*, с которым имеет общий план строения эдеагуса, отличается более мелкими размерами, значительно более мелкой пунктировкой надкрылий и деталями строения эдеагуса, широкий зубец имеет более короткий нижний выступ, а базальный склерит имеет значительно более длинные внешние лопасти (рис. 8: 2).

**Распространение.** Pal: JA.

### *Carpelimus* (s. str.) *pusae* (Cameron, 1930)

(рис. 8: 6)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индия <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <Pusa, Bihar> <Dr. Cameron. II.1921> <3> <*T.pusae* Cam. TYPE (рукописная)> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1 ♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 2 ♀♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ♀ – ZFMK); 1 ♂ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.X.1963, T. POCS> (сMG); 2 ♀♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 28.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Hüöng-aöe 150 m,forêt trop. pluv.> <à la lumière 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1 ♂, 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 7-8.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.XI.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 6.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀, 1 ex. <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret

trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Tuong linh near Phu ly 19-23.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 441 sifted detritus from lake-shore> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 4.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlere Quy-chau 200m, à la lumiere> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM). **Индия:** 1♂ <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna Mias. Guest House> <at light 16-20.XII.1979 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♀ <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <at light 2-8.III.1980> (HNHM); 1 ex. <Mysore S. Indien III. 53 G.Frey leg.> <*Trogophloeus* (Subg. *Paraboopinus congruus* Cam. det. O. Scheerpeltz, 1953)> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier (48-50)> (NHMW); 3♂♂, 1♀, 50 ex. <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahho UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂, 3 ex. – cMG); 6 ex. <INDIA Madhya Pradesh Bhopal 13 Jul 92 UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀, 6 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. <INDIA Uttar Pradesh Agra 16-17 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 6 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UV Light Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 5 ex. <INDIA Tamil Nadu Madras Jul 21-27 92 UVL P. Kamash & R. Sundaram> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Индонезия:** 1 ex. <Hili Madjedja N Nias 4<sup>de</sup> trim 95 I.Z. Kannegieter> <M. Cameron Becquest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ <Medan, – O. Küste v Sumatra. – leg. Dr. L.Fulmek> <Lichtfang> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Камбоджа:** 1♂, 2♀♀, 11 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB); 1 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA Prek Toal (Tonle Sap Lake), 27.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets & P.Grootaert> (cMG); 2 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA Siem Reap, 22.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB). **Китай:** 2 ex. <CHINA, Guandong Prov., Hui Lai 17 DEC 2003 To light trap / Leg. J.F. Mate & P. Fong> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Лаос:** 2♂♂, 2♀♀ <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS); 1♂ – cMG). **Малайзия:** 2♂♂, 4♀♀, 9 ex. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jacoud> (MHNG); 1♂, 3 ex. – cMG); 1♂ <BORNEO: SABAH, Sepilok, 50 m, 12.-13.III.2007 leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Сингапур:** 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <Spore> (BMNH); 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> (BMNH); 4 ex. <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <Bi 3/ 22> (BMNH); 4♀♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <Bi 4.22. ...> (BMNH); 1♀ – cMG); 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*Trogophloeus pusae* Cam.> <Bi 5.22. ...> (BMNH); 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*T. n. sp.*> <Bi 9.22. ...> (BMNH); 8 ex. <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22. IV. 1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch; 2 ex. – cMG). **Таиланд:** 1♀ <THAILAND, Kaeng Krachan NP. Headquarters> <at light, No.57. 8.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 2 ex. <THAILAND, prov. Chiang Mai, Doi inthanon N.P., peak of Doi inthanon> <cloud forest, Berlese-sample, 30.V.2001, leg. E. Horvath & Gy. Sziraki> (HNHM); 1♂ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai. Erawan Guest House> <at light, No.75. 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (cMG); 1♂ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 91, 14.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 2♀♀ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 96, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 2♀♀ <C-THAILAND: Krok-Phra 10 km S Nakhon-Sawan ca. 50 m Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus malayanus* Cameron, 1930: **Голотип** ♀, **Малайзия** <Holotype> <Malay Penin, Kedah, Nr. Jitra> <Cathment Area, 8-10 April, 1928> <*Trog. malayanus* TYPE Cam.> <Holotype *Trogophloeus malayanus* Cameron, 1930/ det. R.G. Booth, 2009> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Holotypus *Trogophloeus malayanus* Cameron, 1930/ rev. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus malayanus* (Cameron, 1930)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 1,4 – 1,7 мм. Общая окраска бурая. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка бурая с небольшим красноватым оттенком; надкрылья, ноги и основание антенн желто-бурые; к вершине антенны темнеют до бурого. **Голова** (Н ≈ 17:23). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). **Антенны:** 4 (сл-п); 5 (≈); 6–10 (сл-п). **Переднеспинка** (Р ≈ 19:24). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; пунктировка едва различима на фоне нежной шагреневки; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления слабо развиты (I). **Надкрылья** (Е ≈ 29:29). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки; диаметр точек немного крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. **Эдеагус** (рис. 8: б).

**Диагноз.** Относится к группе «*pusillus*», отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** СВ, СН, ІА, ІD, МL, SG, ТН, VI.

### *Carpelimus* (s. str.) *pusillus* (Gravenhorst, 1802)

(рис. 8: 3, 4)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂ <Lectotypus *A.pusilla* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6755> <Ex 5> <Europa> (MNHUB). **Паралектотипы:** 4 ex. <Paralectotypus *A.pusilla* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6755> <Ex 1-4> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Воронежская, Иркутская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ростовская, Самарская, Смоленская, Ярославская области; Краснодарский, Приморский края; Мордовия), Австрия, Азербайджан, Алжир, Армения, Болгария, Германия, Грузия, Италия, Казахстан, Китай, Молдова, Польша, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Франция, Хорватия, Чешская Республика, Япония (Gildenkov, 2001a); Австрия, Азербайджан, Алжир, Армения, Афганистан, Германия, Греция, Египет, Италия, Казахстан, Румыния, Украина, Узбекистан, Франция (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** **Краснодарский край:** 1♀, 13 ex. <Краснодарский край, 15 км ЮВ г. Сочи, окр. Г. Хоста, Цуриков, 18.08.2001> <поляна у берега р. Хоста> <светлолушка> (сМГ). **Хабаровский край:** 1♂ <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-

**ФАУНА CARPELIMUS СТАРОГО СВЕТА (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Беларусь:** 1♀ <Беловежская пуца, Каменюки, на свет, 21.04.1989, И. Солодовников> (cMG). **Германия:** 1 ex. <GERM. (Brandenburg) LKr. Barnim, Biesenthal, 500m SW Ortsrand, SO-Hang zum Stree-see, lux, 12.VIII.2004, leg. D.W. Wrase> (cMSch). **Греция:** 3 ex. <N 35°11'23.9'' E 24°13'08.4'' GREECE, Kreta Isl., S-Küste, Frangokastello, Meeresufer/ Ruderal, 13.05.2008 LF 4m üNN leg.: SCHNITTE CR 08> (NKME; 1 ex. – ZFMK). **Грузия:** 2 ex. <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (cMG). **Ирак:** 1♂ <Iraq, Maisan, Azair-Qalat Salih, from detritus, 14.12.1977> <No 336 Topal & Zilahu> (HNHM). **Испания:** 3♀♀, 4 ex. <E-Castilla-La Mancha Villapalacios, Rio Gualdamena, 38°35' N, 2°40' W, 815 m, light, 6.IX.2003, Lencina> (cVA); 2♂♂, 1♀, 8 ex. <SPAIN, prov. Madrid, 10 km NW Tres Cantos Manzanares R 22-23.07.2011, A Anishchenko> (DUISB; 1♂ – cMG); 1♀ <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 23.VII.-8.VIII.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch); 1♀ <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap., 20.-26.VI.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch); 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 24.V. – 5.VI.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch). **Италия:** 1♀ <PUGLIA Ris. WWF Le Cesine, S. Cataldo (LE) 14-17.VII>95 leg. F.Angelini> (cVA). **Казахстан:** 18 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili, 500 m NN, 43°58'N/ 79°39' E, 04.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME; 5 ex. – cMG); 2♂♂, 1♀, 1 ex. <Kazakhstan, 50 km S Shmeli vill., Kyzylkumy vill., 06.05.2005, on light, Novikov O., leg.> (DUISB); 15 ex. <6.09.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Chilik riv. Bartogay reservoir. N 43 19'04'' E 78 30'49'' | Kolov> (cAK); 1 ex. <21.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK). **Кыргызстан:** 1 ex. <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch); 1♂ <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch). **Китай:** 3 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Wofuci 5.IX.80> (BMNH; 1 – cMG); 1♀ <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: N. suburbs 30.VIII.80> (BMNH); 1♂ <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Badaling 9.IX.80> (BMNH); 1 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Ming Tombs VII.1980> (cMG); 1♀ <China: Shaanxi, 108.20 E, 34.09 N, River bank at Autoroute 100, km 65; 57 km W Xian, sifted, 16.08.1995, leg. A. Pütz> (cMG); 1♀ <Jentschoufu Schantun China> <Bernhauer det.> <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911-12> <Bernh. det. corticinno> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 2♂♂, 6♀♀, 103 ex. <CHINA Ying Kou County Liaoning Prov.> <1987 leg. Li Jing Ke> (FMNH; 1♂, 5 ex. – cMG); 1♂ <CHINA Beijing BNU VI 1993 | G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR). **Марокко:** 1♂, 1♀, 2 ex. <MOROCCO, Tagounite vill. area, N 30°01'21'' W 005°32'09'', 28.VI.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (cASH); 1 ex. <MOROCCO, Quarzazate prov., Qued Drag, N 30°30'26'' W 006°06'01'', 27.06.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (cASH); 1♀, 1 ex. <30.VI.67 SEN Ksares Sour MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG). **Словакия:** 2 ex. <Slovakia or Geca env., 25.IX.2002, I. Smatana lgt.> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Тунис:** 2 ex. <TUNISIA Tataouine 22.X.2009 | G. de Rougemont> (cGR). **Турция:** 1♂ <TR [21] – Amasya, 22 km NE Amasya, WNW Aktas, 40°48'30'' N, 35°59'30'' E, 1200 m, 18.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1 ex. <TR [16] – Tokat, 7 km NE Tokat, 40°20'57'' N, 36°37'40'' E, 600 m, river bank, in gravel 16. VII. 2008, Schülke> (cMSch). **Украина:** 1♂, 1♀, 3 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASH). **Узбекистан:** 1 ex. <Узбекистан, Сурхандарьинская обл., Термезский р-н, 3 км ЮВ пос. Учкизил, пески Каттакум. 19.IV.2014 г. Коваленко Я.Н. leg.> <N 37°21'36,8'' E 34°54' E 67°16'05,6'' Песчаная пустыня, лов на свет> (ZMAS). **Франция:** 4 ex. <FRANCE Landes Mont de Marsan VI 1999 | G. de Rougemont> <at light> (cGR).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Нигерия:** 1♀ <Nigeria: Ibadan. At light. 26.I. 1956> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH; 1♀ – cMG); 2♀♀ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI. 1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1♀ <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chan, 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T.Pocs> <HNHM 138> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-cháu 200 m, à la lumiere> <forêt pluv. trop.semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Lao cai 26.XI.1971. No.127 leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 2♀♀ <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 1♀ – cMG). **Индия:** 1♂, 1♀ <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.357 different samples 26.IV.1967> (HNHM; 1♂ – cMG). **Таиланд:** 1♀ <THAILAND 16.X.86 prov. Chiang Mai Doi Chiang Dao 1150 m P. Schwendinger> (MHNG); 1♀ <THAILAND Chiang Mai 4.XI.85, lumiere P. Schwendinger> (MHNG). **Тайвань:** 4 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). **Япония:** 1 ex. <Kanna, Okinawa Ryukyu Islands VIII:10:1945> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <under kelp on beach> (FMNH); 1♂, 2♀♀, 18 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 28-VIII-1945> <FMHD #45-3012, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 3 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 30-VII-1945> <FMHD # 45-3013, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1♂, 19 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 13-IX-1945> <FMHD # 45-3015, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 22-VII-1945> <FMHD #45-3011, at light, E. Ray> (FMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus tenellus* Erichson, 1839: **Синтип** 1♂ <Typus> <*Tr.tenellus* Er.> <det. Schiller, XI.1991 *C.pusillus*> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6756> <Europa> (MNHUB).

As *Trogophloeus evertsi* Bernhauer, 1915: 1♂, Нидерланды <*Tr. evertsi*> <Holland, Кааг, 17.IV.1937> <det. H.Wagner> (SDEI).

As *Trogophloeus flavipennis* Cameron, 1930: 1♂, был в составе типового материала по *Trogophloeus flavipennis* Cameron, 1930, Андаманские о-ва <Bank of Stream> <Port Blair, Andaman Isds. Dr. Cameron> <*C. pusillus* Gravenhorst, 1802, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

As *Trogophloeus lasti* Scheerpeltz, 1946: 1 ex., Великобритания, Англия <Harpندن B.S.W. 16.5.1930> <*T.lasti* Scheerp.> <Coll. G.Benick> [A-49 C-5 – Coll. Benick]; 1 ex. <*Trogophloeus lasti* m> <Coll. G.Benick> (MHNG – Coll. Benick).

As *Trogophloeus asmarensis* Coiffait, 1982: 1♀ <J.Klapperich Asmar, 900 m Kuenartal, 3.IV.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <*Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802)/ det. M.Gildenkov 2003> (NHMW); 1♂, 4♀♀ <J.Klapperich Asmar, 900 m Kuenartal, 3.IV.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <*Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802)/ det. M.Gildenkov 2003> (NHMW); 1♀ <Cotypus>, <J. Klapperich Asmar, 900 m Kunartal. 3.4.53. Afganistan> <Col. H.Coiffait> (MNHN).

As *Trogophloeus lenkoranus* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, Армения <Caucasus. Armen. Geb. Leder. Reitter> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus lenkoranus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, Азербайджан <Lenkoran. Leder (Reitter)> <*Trogophloeus pusillus*> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus lenkoranus* O.Scheerpeltz>



(NHMW).

As *Trogophloeus repeteki* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, 1♀, Армения <Caucasus. Armen. Geb. Leder. Reitter> <Cotypus *Trogophloeus Repeteki* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Buchara Repetek 4.1900 coll. Hauser> <Typus *Trogophloeus Repeteki* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Buchara Repetek 4.1900 coll. Hauser> <*Trogophloeus pusillus*> <Typus *Trogophloeus Repeteki* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Buchara Repetek 4.1900 coll. Hauser> <Cotypus *Trogophloeus Repeteki* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus lederi* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, 1♀, Армения <Caucasus. Armen. Geb. Leder. Reitter> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus lederi* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex., Армения <Caucasus. Armen. Geb. Leder. Reitter> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus lederi* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus bucharensis* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂ <Buchara Repetek 4.1900 Coll. Hauser> <Typus *Trogophloeus bucharensis* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Transcaspia. Neu – Saratow> <Typus *Trogophloeus bucharensis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus pusae* Cameron, 1930: Синтип: 1♂ <Saigon (рукописная)> <*C. pusillus* Gravenhorst, 1802, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus lindbergi* Scheerpeltz, 1937: Лектотип ♂, Финляндия <IK, Pyhaejaerve, 19.08.1934> <P.H. Lindb.> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus Lindbergi* O.Scheerpeltz> <Lectotypus *Trogophloeus lindbergi* Scheerpeltz, 1937/ des. M.Gildenkov 2003> <*Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802)/ det. M.Gildenkov 2003> (NHMW). Паралектотипы: 1♀ <IK, Pyhaejaerve, 19.08.1934> <P.H. Lindb.> <ex coll. Scheerpeltz> <Typus *Trogophloeus Lindbergi* O.Scheerpeltz> <H.Lindberg donavit XI-36> <Paralectotypus *Trogophloeus lindbergi* Scheerpeltz, 1937/ des. M.Gildenkov 2003> <*Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802)/ det. M.Gildenkov 2003> (NHMW).

As *Trogophloeus (Taenosoma) thessalonicensis* Scheerpeltz, 1963: Голотип ♂, Турция <Types> <Griechenland IV.1960, W.Kohnelt. Saloniki Umg. Mechaniona, 5.V.60 Strand. G. 30> <*Tr.thessalonicensis* nov. sp. Types Scheerpeltz> <ex. Coll. Scheerpeltz> <untersucht 1981. E.Konzelmann. Tier Nr. 15/9/81 19/35> <*C.pusillus* Gr., det. Konz. 1981> (NHMW).

As *Trogophloeus (Taenosoma) asmarensis* Coiffait, 1982: Голотип Ex., Афганистан <Holotypus> <J.Klapperich Asmar, 900 m Kunartal, 3.4.53 Afghanistan> <Typus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus asmarensis* nov. spec.> (ZFMK). Паратипы: 1 ex. <Paratypus> <J.Klapperich Bashgultal 1100 m Nuristan 6.4.53. Afghanistan> <Cotypus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <MUSEUM KOENIG BONN> (ZFMK); 1 ex. <Paratypus> <J.Klapperich Asmar, 900 m Kunartal, 3.4.53 Afghanistan> <Cotypus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <MUSEUM KOENIG BONN> (ZFMK); 1 ex. <Paratypus> <J.Klapperich Bashgultal 1100 m Nuristan 14.4.53. Afghanistan> <Cotypus *Trogophloeus asmarensis* O.Scheerpeltz> <MUSEUM KOENIG BONN> (ZFMK).

**Описание.** Длина тела 1,4 – 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка от светло-бурого до темно-бурого; надкрылья обычно такой же окраски, как переднеспинка, или немного светлее, от светло-бурого до темно-бурого; ноги и основание антенн желто-бурые; к вершине антенны темнеют до бурого. Голова (Н ≈ 16:22). Глаза большие, выпуклые, виски обычно развиты слабо и видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска в 4 и более раза; иногда виски довольно хорошо развиты, выступают в виде

небольших валиков, тогда видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска только в 2 – 2,5 раза (Eu). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 ( $\approx$ ); 7–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  20:25). Боковой край прямой или образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; пунктировка едва различима на фоне нежной шагреневки; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (E  $\approx$  31:31). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки; диаметр точек немного крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 8: 3). *Сперматека* имеет характерную форму, отличающуюся от таковой у большинства представителей подрода (рис. 8: 4). *Изменчивость*. Наблюдается изменчивость в окраске, размерах, строении переднеспинки, глаз и висков (см. выше). Экземпляры из Испании целиком черно-бурые, почти черные; надкрылья едва светлее головы и переднеспинки; ноги желто-бурые; основания антенн бурые, немного темнее ног, к вершине антенны темнеют до черно-бурого. Многочисленные экземпляры из Северного Китая (Liaoning Prov.) очень крупные (длина тела около 1,8 мм. H  $\approx$  20:25; P  $\approx$  20:26; E  $\approx$  36:33). Общая окраска у них темно-бурая, с явным вишневым оттенком: голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка немного светлее, темно-бурая с красноватым оттенком; надкрылья заметно светлее головы и брюшка, немного светлее переднеспинки, бурые с вишнево-красным оттенком; ноги и антенны одного цвета – бурые. Пока нет достаточных оснований считать данные экземпляры особым подвидом, но они заметно различаются.

**Диагноз.** Относится к группе «*pusillus*», отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** **Pal:** AB, AF, AG, AL, AR, AU, BE, BH, BU, BY, CH, CR, CT, CZ, EG, EN, DE, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IQ, IR, IT, JA, KI, KZ, LA, LT, MD, MO, NL, NR, NT, PL, RO, SK, SL, SP, ST, SV, SZ, TD, TM, TR, TU, UK, UZ. **Afr:** NI. **Ori:** AI, ID, JA, TH, TW, VI.

***Carpelimus* (s. str.) *reitteri* (Klima, 1904)**

(рис. 7: 7)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♀, **Греция**, о-в Керкира <Corfu / Reitter.> <105. (зеленая квадратная этикетка)> <*obesus* / Epp. det.> <Турис (красная этикетка)> <*Reitteri* / Type. Klima> <*Carpelimus reitteri* Klima / det. M.Gildenkov, 1996> <Holotypus *Carpelimus reitteri* (Klima, 1904) / rev. M.Gildenkov, 2013 (красная этикетка)> <*Carpelimus reitteri* (Klima, 1904) / det. M.Gildenkov, 2013> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,7 (в первоописании неверно указано 2,3 мм). Общая окраска темно-бурая с красным оттенком, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и вершина брюшка темно-бурые с явным красным оттенком; антенны бурые без красного оттенка, немного светлее головы; ноги заметно светлее поверхности тела, немного светлее антенн, светло-бурые, лапки желтые. Голова (Н ≈ 25:36). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Еу). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). Переднеспинка (Р ≈ 34:44). Боковой край образует небольшую выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, довольно блестящие. Вдавления довольно слабо развиты (I), ямки у основания заметно глубже ямок в центре диска. Надкрылья (Е ≈ 53:58). Пунктировка надкрылий плохо различима на фоне густой шагреневки, особенно на вершине надкрылий. Вся поверхность выглядит морщинистой. Отдельные различимые точки довольно глубокие; пунктировка крупная и очень густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, точки почти сливаются. Самец не известен. Сперматека (рис. 7: 7).

**Диагноз.** Наиболее сходен размерами и формой переднеспинки с *C. obesus*, отличается более светлой окраской, хорошо отличается морщинистой микроскульптурой надкрылий.

**Распространение. Pal:** GR (Corfu).

*Carpelimus* (s.str.) *rufitarsis* (Fauvel, 1907)

(рис. 9: 6)

**Изучен типовой материал. Синтипы: Кения:** 1♂ <G.Fagel elig., 1956 *Trogophloeus rufitarsis* (*riftensis*) Fauv. Lectotype> <Naivasha, 12> <*riftensis* Fauv.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus rufitarsis* (*riftensis*) Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <G.Fagel, 1956 publier sous le nom de *rufitarsis* Fvl.> <Ex-Typis> (IRSNB); 1♀, <Naivasha, 12> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus rufitarsis* (*riftensis*) Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB); 1♂, 1♀, <Afrique or anglaise Nakuro (Rift-Valley) Ch. Alluaud XII. 1903> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus rufitarsis* (*riftensis*) Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола:** 1♂, 3 ex. <Angola (A 37)/ 5 mls. NE Negola, 25.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ V.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 2♀♀, 10 ex. <Angola (A 40)/ Tundavala, 8-10 mls. NW Sa da Bandeira/ 27-29. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ V.M. 1972-1> (BMNH). **Зимбабве:** 1♂, 1 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 2ex. <Zimbabwe 1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig, 28.XI.-1.XII> (MNHUB); 2♂♂, 5♀♀, 29 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀ – cMG; 1♀ – ZFMK); 6♂♂, 9♀♀, 18 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg.

M.Uhlig> (MNHUB; 2♂, 1♀ – cMG); 1 ex. <Zimbabwe 10.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, Maleme Dam, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <S.Rhodesia: Marandellas. II. 1962/ 18°10'S. 31°36'E/ J.S. Weir. M.V. light/ B.M. 1963-18> (BMNH). **Кения:** 2♀♀, 1 ex. <Kenya – Western Kakamega Forest N. R. env. Udo's Campsite 0°21'N. 34°51'E 1600 m, 26.IX.2001 light trap, leg. L.Kuehne> (MNHUB); 1♂, 1♀ <Kurura For. 30.III.1954, V.F.Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH). **Намибия:** 1♂, 1♀, 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26'S/ 16°53'E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Свазиленд:** 1♀ <SWAZILAND, Hlane National Parc, Camp Ndlovu, 26°15,29'S/ 31°52,58'E, 300 m NN, 20./21.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME). **Танзания:** 1 ex. <TANZANIA Arusha> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 16.I.1988, no 59/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Уганда:** 2♂♂ <UGANDA – Kabarole 25 km SE Fort Portal, MUBFS, Kibale Nat. Park, 1600 m, 26.VII.-22.VIII. 1988, Schmidt> (cVA; 1♂ – cMG). **Эфиопия:** 1♂ <ETHIOPIA: Kaffa, 28 km. S. of Jimma 2000 m/ XI. 1971> <Under plants at a stream edge> <R.O.S. Clark/ B.M. 1973-450> (BMNH); 1♀ <ETHIOPIA: Shoa 40 km. N. Addis Abeba 1971, 1750 m/ 0915N.3803E> <at edge of river> <R.O.S. Clark/ B.M. 1973-450> (BMNH); 1 ex. <terr. alluv. AOI-SCIOA/ Taffki, S.Patrizi, 27.7.38> <Desire> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 7 ex. <ETHIOPIA Bahar Dar 10.10.1968, K.W. u. H. Harde leg.> <Lichtfang> (SMNS). **Южно-Африканская Республика:** 1♂ <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 1♀ <S. AFRICA (S 19): R. Magalakwena, 23°26'S. 28°37'E, 26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S.AFRICA (2) Hartebeestport, 26.XII.1971> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 1 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <15.1.1990; E-Y: 2774, UV light. vlei edge, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 2 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <14.1.1990; E-Y: 2773, UV light. woody sav., leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <S. Afr.: Zululand Hluhluwe Game Res., 28.05 S – 32.04 E> <27.11.1992; E-Y: 2861, shorewashing, shade, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀ <S. A. Cape Prov. Graaf-Reinet 29./30.03.92 fc. ARNDT> (NKME); 3 ex. <RSA, Eastern Cape Port St. Johns Silaka Nat. Res. 7./8.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 5 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 5 ex. <RSA, Eastern Cape Port St. Johns Silaka Nat. Res. 31.39S-29.30E, 7./8.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 1 ex. <RSA (Northern Cape), Karoo, 40 km NE Viktoria West, 1200 m, 18.-20.XI.2007, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus nigerrimus* Cameron 1935: Лектотип ♂, Конго-Киншаса <Lectotypus *Trogophloeus nigerrimus* Cameron, 1935 des. Gildenkov, 2004> <Cotype> <Nizi: Blukwa 27.I.1929 A.Collart> <*T.nigerrimus* Cam. Cotype> <Syntype> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> 27.01.1929 (BMNH). Паралектотипы: 1♂, 1♀, <Blukwa 10.XII.1928 A.Collart> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> 10.12.1928 (BMNH).

As *Trogophloeus mimus* Cameron 1945: Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <Type> <Simon's Town iv-vi-15. M.C.> <*T.mimus* Cam. Type> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,8 – 3,3 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый, почти черный; ноги и антенны бурые, лапки желто-бурые. Голова довольно узкая (H ≈ 22:35). Глаза большие, но слабо выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). Переднеспинка (P ≈ 34:45). Боковой край образует заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки довольно

четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 50:54$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 9: б).

**Диагноз.** Сходен с *C. uhligi*, отличается относительно маленьким размером головы при довольно больших размерах тела, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, CG, ET, KE, NA, RS, SW, TZ, UG, ZM.

*Carpelimus* (s. str.) *rufoniger* (Cameron, 1945)

(рис. 10: I)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Индонезия <Lectotypus *Trogophloeus rufoniger* Cameron, 1945 des. Gildenkov, 2007> <SYNTYPE> <Tji Solak> <Syntype *T. rufoniger* Cameron, det. R.G. Both 2007> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> (BMNH).

**Паралектотипы:** 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus rufoniger* Cameron, 1945 des. Gildenkov, 2007> <Type> <SYNTYPE> <Tji Solak> <*T.rufoniger* TYPE Cam. (рукописная)> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> (BMNH); 1♂, 2♀♀ <Paralectotypus *Trogophloeus rufoniger* Cameron, 1945 des. Gildenkov, 2007> <SYNTYPE> Ява <Tji Solak> <Syntype *T. rufoniger* Cameron, det. R.G. Both 2007> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Индонезия: 1♂ <Java *Trogophloeus setiger* Fvl.> <Java> <Mit *setiger* bekommm Fvl.> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (сMG); 2 ex. <Java> <Als *setiger* bekommen Fvl.> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). 1♂ <Insel Sumbawa> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание (lectotype).** Длина тела около 3,0 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы очень сильно блестящие. Целиком красно-бурый, переднеспинка и надкрылья красно-бурые; голова и брюшко немного темнее; ноги и антенны светло-бурые. Тело покрыто довольно длинными редкими волосками. *Голова* ( $H \approx 24:37$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* ( $P \approx 32:45$ ). Боковой край образует заметную выемку (3/5). Поверхность переднеспинки чрезвычайно нежно, очень мелко и очень редко пунктирована, как и поверхность головы; пунктировка едва различима, поверхность сильно блестящая. Вдавления хорошо развиты (II). *Надкрылья* ( $E \approx 51:54$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая, диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 10: I). **Изменчивость.** Самки мельче лектотипа: *Длина* тела около 2,8 мм;  $H \approx 23:36$ ;  $P \approx 33:46$ ;  $E \approx 49:52$ .

**Диагноз.** Сходен с *C. splendidus*, хорошо отличается значительно более мелкой пунктировкой надкрылий (почти в 4 раза).

**Распространение. Ori: IA.**

***Carpelimus* (s. str.) *sadiyanus* (Cameron, 1945)**

(рис. 7: б)

**Изучен типовой материал. Лектотип ♂, Индия** <Lectotypus *Trogophloeus sadiyanus* Cameron, 1945 des. Gildenkov, 2007> <Type> <Lo448> <Assam Sadiya> <*T.sadiyanus* TYPE Cam.> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1 ♀ <VIETNAM, Hanõi, 40 m 1'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 20-30.XI.1963 leg. Manninger> (cMG); 1 ♀ <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH). **Индия:** 1 ♀, 16 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM; 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM). **Индонезия:** 1 ♀ <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW Oham, 13.-14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46,74'' N 127°52'38,19'' E> (NKME); 1 ♀, 1 ex. <INDONESIE Bali: Legian XI-78 J.T. Huber> (MHNG); 1 ♂ <Java> <*indicus*> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ♀ <Fort de Kock (Sumatra) 920 M> <1926 leg. E. Jacobson> <*trogophloeus indicus* Kr.> <E. Jacobson donavit> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ♀ <Borneo Barabvi> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <INDONESIA: Sumatra Utara 18km E Prapat 1100m, 16.4.1998 leg. Cate & Nagy (1/98)> (NHMW). **Лаос:** 1 ♂ <N Laos, 100 km N Luang Prabang, Mekong riv. (240 kn N Vientiane) XI. 1992 Hilly country, primary veget leg. Insomsay Somsy (lux) (cMG). **Малайзия:** 1 ex. <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, ... Horak> (MHNG); 15 ex. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG; 1 ex. – cMG); 1 ♀ <SARAWAK Kampong Segu 20 mi SW Kuching, R.Taylor, 4.6.68> (MHNG); 2 ex. <MALAYSIA – Pahang/ Johor Endau Rompin NP, 100m Salendang. 28.2.-12.3., leg. Strba & Hergovits 1995> (NHMW); 1 ♀ <MALAYSIA: Sarawak 25km E Kapit III.1994, leg. Kodada> (NHMW); 1 ♂ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu NP PoringHot Spr 550m 27 Aug 93 L Ballerio> <k. HQ at Liwagu Rv. 1500 m 25.IV.1987 A. Smetana> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Сингапур:** 1 ex. <Singapore VII – VIII 1962> <C.E: Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22. IV. 1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch). **Таиланд:** 2 ♂♂ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai. Erawan Guest House> <at light, No.75. 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM; 1 ♂ – cMG); 1 ♂ <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 14.-21.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMG); 1 ♂, 1 ♀, 3 ex. <THAILAND Jan. 1989 240 km nw. Bangkok 110 m., leg. Thielen> <25 km nw. Lan-Sak Lichtfang> (NHMW; 1 ex. – cMG); 1 ex. <THAILAND. NAKHON RATCHASIMA: Khao Yai NP. 700-800m; 21 APR 1990 u.v. light EF # 90020E E. Fuller> (FMNH); 1 ex. <C-THAILAND: Lan-Sak 20 km W Uthai-Thani ca. 80 m, Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS). **Филиппины:** 1 ex. <Philippines, Palawan central, Sabang, sea level, at light 30.XI.1995, Kodada lgt.> (MHNG); 1 ex. <Philippines, Palawan central, along Tarabanan river, NE San Rafael, ca 30 m, 7.XII.1995, Kodada & Rigova lgt.> (MHNG); 1 ex. <Coll. Alex. Bierig Catbalogan Samar, Philipp.> <Catbalogan Samar> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp.> <*indicus* Kr det. Bernha Philippinen> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 3 ex. <PHILIPPINES: Mindanao, Cotabato Prov., Pikit, near sea level, 10.XII.1946, at light> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47), F.G. Werner leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1 ex. – cMG); 4 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level,

X-1946> <FMND # 46-3005, Н. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <P.I.: Leyte: San Jose XI:16:1944 leg. E. Ray> <on banks of pool> (FMNH); 1 ex. <MINDANAO, DAVAO Prov. 25 km W of NEW BATAAN 20.-22. MAY 1996 BOLM lgt., 1200 m> (SMNS).

**Описание.** Длина тела 2,4 – 2,7 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны светло-бурые, антенны к вершине темнеют. *Голова* (Н ≈ 20:35). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). *Переднеспинка* трапециевидная (Р ≈ 30:42). Боковой край прямой (4/5). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 45:50). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 7: 6).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. planicollis*, отличается трапециевидной формой переднеспинки, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** IA, ID, LO, ML, PH, SG, TH, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии и Папуа – Новой Гвинеи.

*Carpelimus* (s. str.) *schawalleri* Gildenkov, 2013

(рис. 7: 4)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Китай: провинция Юньнань <CHINA: Yunnan Dali, Lake shore 2000 m, 9.-10.IV.1999 leg. W.SCHAWALLER> (SMNS).

**Паратипы:** <3♀♀ <CHINA: Yunnan Dali, Lake shore 2000 m, 9.-10.IV.1999 leg. W.SCHAWALLER> (SMNS; 1♀ – cMG); 1♀ <CHINA-Yunnan 22.6.-2.6. 100 km W Kunming Disolin Nat. Res., 1993, E. Jendek & O. Sausa leg.> (NHMW).

**Описание.** Длина тела 2,6 – 2,7 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые, колени, вершины голеней и лапки бурые. *Голова* (Н ≈ 23:31). Глаза довольно большие, выпуклые; виски развиты, выступают в виде небольших валиков, их длина примерно в 3 раза меньше видимого сверху диаметра глаза (Eu). *Антенны*: 4–5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8 (сл-п); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (Р ≈ 28:36). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие; пунктировка как на голове. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 47:48). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек едва превосходит диаметр фасетки глаза, значительно крупнее, чем на переднеспинке;

расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 7: 4).

**Диагноз.** Наиболее близок и сходен окраской, размерами, характером пунктировки, формой переднеспинки и планом строения эдеагуса с *C. obesus* и *C. vagus*. Отличается от них хорошо развитыми висками и деталями строения эдеагуса. Как и *C. vagus*, от *C. obesus*, хорошо отличается отсутствием привершинного бугорка на нижней поверхности короткого склеротизованного зубца внутреннего мешка эдеагуса. От *C. vagus* отличается заметно меньшей длиной короткого склеротизованного зубца и значительно более узкой склеротизованной структурой в основании внутреннего мешка эдеагуса. От *C. vagus*, кроме того, отличается более темной окраской.

**Распространение. Ori:** СН.

*Carpelimus* (s.str.) *sericeipennis* (Bernhauer, 1938)

(рис. 5: 3)

**Изучен типовой материал. Синтип** 1♀, Конго-Киншаса <*sericeipennis* Bernh. Typus *Taenosoma*> <*sericeipennis* Bernh. Typus> <VI – 1937 Lisfranz> <N. W.> <MUSEE DU CONGO Pied du Ruwenzori> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола:** 3♂♂, 2♀♀ <ANGOLA (A 26)/ Salazar, I.I.A.A./ 9-15. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH; 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♀ <Angola (A 25)/ Rio Longa, 4 miles. S. Lussuso/ 8. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂, 1♀ <ANGOLA (A 11)/ Bruco/ 26. II – 2. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♂ <ANGOLA (A 41)/ Joao de Almmeida< 29.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Ботсвана:** 6 ex. <Botswana 10.III.1993, 19°14'22''S/ 23°21'24''E, Okavango-Delta. Moremi Wildlife Reserve. Third Bridge Campsite, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 2 ex. – cMG); 3♂♂, 2♀♀, 15 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – ZFMK); 1 ex. <Botswana 8.III.1993, 20°04'33''S/ 23°21'16''E, Sitatunga-Camp sievings, rush + grass river banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Botswana bor. 2-15.1.1994 Island Safari Lodge env. MAUN, M.Snizek lgt.> (cJJ). **Бурунди:** 1♂ <BURUNDI – W Rusizi – Delta 12.02.1992 fc. ARNDT> (NKME). **Габон:** 1♀ <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> (IRSNB). **Гамбия:** 3♂♂, 1 ex. <Gambia Bathurst, jan.68. Palm> (MZLU; 1♂ – cMG). **Замбия:** 5♂♂, 3♀♀, 7 ex. <Zambia 17.III.1993, 15°53'S/ 28°11'E, Chinganganka, lux, Hills, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂ – cMG); 1♀, 2 ex. <Zambia 16.III.1993, 15°49'07''S/ 28°12'03''E, Kafue-River. Rimor Marine Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <ZAMBIA, Copperbelt pr W of KAPIRI MPOSHI 13.xii.2002 F & L. Kantner leg.> (SMNS; 1 ex. – cMG). **Йемен:** 1 ex. <YEMEN III. 1985 Wadi Sharez | Rougemont> (cGR). **Мадагаскар:** 1♀ <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg> (cMG); 1♀ <SW MADAGASCAR 15-30 km S of TOLIARA, 23.-27.11.1996, 50 m, Bednarik leg.> (cJJ); 1♀ <MADAGASCAR: 1996 Toliara env 23-27.11, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 1♀ <Madagascar Est, Sambava 0 – 20 m, J.Janak + P.Moravec lgt.> <3.3.1996 Riv. Anovona env., lux rizieres/ bord de la foret> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Ouest, 30.1.1995, Manindray E of Sakahara, G.Dunay + J.Janak leg.> (cJJ); 1♀ <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňar lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAR Moravian Museum Brno> (cPB); 1♀ <Madagas-



car 10.-27.XII.2003 20 km N Tulear, Ifaty, 30 m S.Murzin & A.Shamaev leg.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cMG); 1♀ <E Madagascar Tamatave distr. Andasibe 17.-30.12.2001, D.Hauck leg.> <COLLECTIO JIRI JANAK> (cJJ); 1 ex. <S MADAGASCAR, 14.i.2013, Mahafaly Plateau, Antanambao near Bezaha vill., M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1♀ <NW MADAGASCAR Marovasa 7-8.IV.2006 / G. de Rougemont leg.> <Flight interception trap> (cGR). **Намибия:** 1♀, 10 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Nakatwa, 18°10'S/ 23°26'E, 8.-13.III.92, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <Namibia 18.II.1994, 19°13'S/ 13°52'E, Каоков.: Hoanib River 10 km SE Warmquelle, sievings: grass + leaf litter + flood refuse, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Namibia 19.II.1994, 19°08'S/ 13°49'E Каоков.: Ongongo Fall sievings: Carex + leaf litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 8 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Buffalo Trails Camp. lux ca. 18°10'S/ 22°26'E, 12.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG). **Уганда:** 3♂♂, 3♀♀, 1 ex. <Uganda 5.-15.II.1997, 00°48'N/ 30°09'E, Semuliki N.P., 670 m, leg. U.Goellner> (MNHUB); 1♂, 1♀ – cMG); 1♀ <UGANDA: Ruwenzori Range. Semliki Forest. 2,850 ft. 22.VIII.-3.IX.1952. D.S. Fletcher> <Ruwenzori Exped. B.M. 1952-566> (BMNH); 1♂, 1♀, 5 ex. <UGANDA – Kabarole Toro-Semliki G.R. Semliki Safari Lodge> <0°54'N 30°21'E 650-750 m 27-28.VIII.1997 leg. Chr. Hauser> (SMNS; 1 ex. – cMG). **Эфиопия:** 1♀ <ETHIOPIA: Gojjam Blue Nile G. 930N.2030E. 130 m. XI.1971> <Black light> <R.O.S. Clark/ B.M. 1973-450> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 2♂♂, 1 ex. <R.S. Africa 25.XI.1996, 33°24'S/ 25°45'E, Cape Prov.: Addo Elephant NP., pond shore sievings, leg. M. Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 2 ex. <R.S.A. Natal, Sodwana Bay Nat. P., 20.12.1992, lg. F.Koch> (MNHUB); 8 ex. <R.S. Africa 6.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, Maphumulo: river banks, sievings leaf litter + grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♀♀ <R.S. Africa 25.XI.1996, 33°24'S/ 25°45'E, Cape Prov.: Addo Elephant NP., pond shore sievings, leg. M. Uhlig> (MNHUB); 1♀ <R.S. Africa 17.XI.1993, 34°27'S/ 20°24'E, leg. Uhlig, Cape Province: De Hoop Nat. Res. lake shore, reed sievings> (MNHUB); 1♀ <R.S. Africa 6.II.1994, 28°02'S/ 32°05'E, Natal: Hluhluwe NP, Maphumulo: river banks, sievings leaf litter + grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <R.S. Africa 27.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res. Thalu River banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 5♀♀ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 1♀ <S.AFRICA (2) Hartebeestport, 26.XII.1971> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 3♀♀, 9 ex. <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWA-ZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 5♀♀, 16 ex. <SUEDAФРИКА, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS; 1♀, 1 ex. – cMG); 1♂, 2♀♀ <S. Afr.: Little Karroo Baviaanskloof N, 33.37 S – 24.15 E> <28.10.1993; E-Y: 2917, shorrewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1♀ – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus sericeipennis* Bernhauer, 1938: 2♂♂, 1♀, Уганда <MUS. CONGO> <Kasenyi 19–VIII-1937 J.H.Bredo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела 2,1 – 2,5 мм. Общая окраска бурая. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны бурые. Голова (H ≈ 18:28). Глаза большие, выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно слабо выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). Антенны: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). Переднеспинка (P ≈ 26:33).

Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 39:42). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 5: 3).

**Диагноз.** Наиболее сходен с *C. dieganus*, отличается развитыми висками и строением эдеагуса; от сходного по размерам *C. insularis* хорошо отличается развитыми висками, строением эдеагуса, более мелкой пунктировкой переднеспинки и, особенно, надкрылий.

**Распространение.** Afr: AA, BD, BO, ET, GA, GN, MS, NA, RS, UG, YE, ZA.

### *Carpelimus* (s. str.) *siamensis* (Fauvel, 1886)

(рис. 9: 4, 5)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Таиланд <Coll. R. I. Sc. N. B. Bangkok (Thaïlande) ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17479> <Syntype> <Lectotypus *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus* (s.str.) *siamensis* (Fauvel, 1886)/ det. M.Gildenkov, 2009> (IRSNB). **Паралектотип:** 1♀ <Coll. R. I. Sc. N. B. Bangkok (Thaïlande) ex coll. Fauvel> <*siamensis* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17479> <Syntype> <Paralectotypus *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus* (s.str.) *siamensis* (Fauvel, 1886)/ det. M.Gildenkov, 2009> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1♂, 2♀♀ <VIETNAM, baie d'Ha-long Hong-gai, 0-10 m, l'hotel a la lumiere, 5.IX.1963 T. POCS> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <VIETNAM: Tuong linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM); 6♀♀ <Saigon Cochin China Dr. Cameron> <M.Cameron. Bequest B.M. 1955-147> (BMNH; 1♀ – cMG); 6♂♂, 15♀♀, 20 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 1♂, 1♀, 2 ex. – cMG); 2♂♂, 1♀, 2 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 1♂ – cMG). **Индия:** 1♂ <Eden gardens Calcutta. 26.X.1911. Gravely.> <*siamensis* Fvl det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Engano Bua-Bua V.A. Modigliani 1891.> <*siamensis* Fvl det. Bernhauer Mus. Germ> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Eden Gardens. Calcutta> <at light 16-X-11> <F.H. Gravely> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Ind. Mus> <*siamensis* Fauv.> (FMNH); 1♀ <*siamensis* Fvl det. Bernhauer> <Ind. Mus> <F.H. at light 26-X-11> <Gravely Eden gardens Calcutta> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <INDIA, W Bengal Calcutta, Ramakriahna Mias. Guest House> <at light 16-20.XII.1979 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♀ <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <extracted from wet bark of tree 2-8.III.1980> (HNHM); 1♂ <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 1♂, 2♀♀. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from

mud 7.XII.1966> (HNHM; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.36 netted in grasses 7.XII.1966> (HNHM); 1♀ <INDIA, W. Bengal, Calcutta leg. Gy. Topál> <No.4 collected on lamps 19.XI.1966> (HNHM); 1♂ <India or.> <Coll. Kraatz> <Tr. simplex> <Carpelimus simplex det. M.Gildenkov, 1996> (SDEI). **Индонезия:** 1♀ <Padang (Sumatra's West-kust) 2 M. 1926 leg. E. Jacobson> <siamensis Fauv. det. M. Cameron doh. Jacobson. 1928> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Valck Lucassen Slawi Tegal Java 1909> <siamensis Fvl det. Bernhauer lg. Lucassen> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1♂, 7♀♀, 6 ex. <JAVA (E) Baluran N.P. 15km N OF Wonorejo 24.-28.Jun2001 Bolm lgt., 50m> (SMNS; 2 ex. – cMG); 1♀ <Padang Sumatra's West-> <kust) 2 M 1926 leg. E.Jacobson> <Trogophloeus siamensis Fauv.> <det. M.Cameron 1928> <E.Jacobson donavit> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Medan, – O. Küste v Sumatra. – leg. Dr. L.Fulmek> <Lichtfang> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Palembang Sumatra> <... Tr. insularis ...> <ex. col. Klima> (NHMW); 1 ex. <Medan, – O. Küste v Sumatra. – leg. Dr. L.Fulmek> <Lichtfang> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <S-Siberut 15.2. Muarasiberut> <INDONESIEN 1991 Schillhammer> (NHMW); 1♂, 1♀ <SULAWESI: Ujung Pandang 5.VII.1996 leg. SCHÜLE/STÜBEN> (SMNS). **Камбоджа:** 1♂, 2♀♀ <CAMBODIA Sihanoukville, 5 m 1.-13.I.2009 leg. S. & M. Murzin> (cMSch; 1♀ – cMG). **Китай:** 1♂ <Kiu Kiang> <China Brit. Mus.> <Sharp. Coll 1905-313.> <Trog. siamen. sis Fauv.> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). **Малайзия:** 1♀ <siamensis Fvl det. Bernhauer> <13 4 50> <Sandakan Borneo Baker> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <siamensis Fauv det. Bernhauer> <Sandakan Borneo Baker> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). **Мьянма:** 2♂♂, 1♀, 2 ex. <MYANMAR: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19' N/96°28' E, light trap, 22.XI.2003, leg. M.Hornburg> (cMSch; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♀ <BURMA: Moulmein: Jan.-Mar., 1954 / leg. Lois Jones> (FMNH). **Сингапур:** 1 ex. <Singapore: university Campus 17II.1963> <ex light trap> <Coll. D.H. Murphy Kistner No.1138> (FMNH). **Таиланд:** 1♀ <Bangkok> <Sharp Coll. 1905-313> (BMNH); 1♀ <THAILAND Phuket II.1975 D.Frith. at light> (cGR). **Филиппины:** 1♂ <Manila Philipp-> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Balbalan Luzon> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <siamensis Fauv det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Manila Philipp-> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Manila Philipp-> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Manila Philipp> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Manila Philipp-> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Manila Philipp> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Manila Philipp> <siamensis Fv det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂, 1♀ <Manila Philipp> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH; 1♀ – cMG); 1♀ <Manila Philipp-> <siamensis Fvl det. Bernhau> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (cMG); 1♂, 2♀♀ <Manila Philipp> <leg Böttcher l. Los; Staudinger> <siamensis Fv.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus orientalis* Cameron, 1918: Филиппины: 1♀ <Binaluan Palawan> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER DON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). Малайзия: 1♀ <MALAYSIA: Penang: Bumbong Lima, 22 may 1972 FIELD MUS. NAT. HIST> (FMNH).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus piceicollis* Cameron, 1930: **Лектотип** ♀, **Индия** <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. piceicollis*, det. Gildenkov, 2006> <Type> <Rahatgaon, Hoshangabad C.P.> <*T.piceicollis* Cam. TYPE> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,2 – 2,4 мм. Общая окраска бурая с красным оттенком, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые с красным оттенком; переднеспинка и надкрылья бурые с явным красным оттенком, светлее головы и брюшка; ноги и антенны желто-бурые. *Голова* (H ≈ 21:30). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu), иногда виски хорошо заметны в виде небольших заостренных валиков, в этом случае длина виска более чем в 4 раза меньше видимого сверху диаметра глаза. *Антенны*: 4–7 (сл-уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 25:32). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек более чем в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 40:40). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая, диаметр точек заметно крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 9: 4, 5), строение сперматеки немного отличается от таковой большинства видов подрода. *Изменчивость*. Иногда виски более или менее развиты (см. выше), особенно у самок.

**Диагноз.** Сходен окраской, размерами, характером пунктировки и формой переднеспинки с *C. peregrinus*. Отличается от него однотонно светлыми антеннами, более развитыми висками (довольно часто) и строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** CB, CH, IA, ID, ML, MY, PH, SG, TH, VI.

### ***Carpelimus* (s. str.) *splendidus* (Bernhauer, 1915)**

(рис. 1: 5; 32: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** **Лектотип** ♀, **Индонезия** <Sumatra Palembang | M. Knappert> <*splendidus* Brh Typus> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Lectotypus *Trogophloeus (Carpelimus) splendidus* Bernhauer, 1915 des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus* (s. str.) *splendidus* (Bernhauer, 1915) det. M.Gildenkov, 2014> <= *Carpelimus* (s. str.) *nigrorufus* (Cameron, 1945), syn. n. des. M.Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** **Индонезия:** 1♂ <W. SUMATRA Bokittengi 29.III.81 | Rougemont> <*Carpelimus nigrorufus* Cam. | det. 1997 G. de Rougemont> <*Carpelimus splendidus* (Bernhauer, 1915) | det. M.Gildenkov, 2015> (cGR).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus (Boopinus) nigrorufus* Cameron, 1945: **Голотип** ♀, **Индонезия** <Holotypus *Trogophloeus nigrorufus* Cameron, 1945 rev. Gildenkov, 2007> <Holotype> <Tji Solak; Wynkoopsbaal (Grelak)> <*T.nigrorufus* TYPE Cam.> <Holotype *Trogophloeus (Boop.) nigrorufus* Cameron, 1945 det. R.G. Both 2007> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Описание (lectotype).** Длина тела около 3,0 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы очень сильно блестящие. Целиком красно-бурый, переднеспинка и надкрылья красно-бурые; голова и брюшко едва темнее; ноги и антенны светло-бурые. Тело покрыто довольно длинными редкими волосками. *Голова* ( $H \approx 23,5:37$ ). Глаза очень большие, сильно выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: у лектотипа сохранились только три первых членика, очевидно, строение антенн как и у других представителей подрода: 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или  $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 32,5:44$ ). Боковой край прямой (3/5). Поверхность переднеспинки в центральной части диска не пунктирова, как и поверхность головы, сильно глянцево блестящая; по краю переднеспинки заметны два неровных ряда крупных точек. Вдавления (рис. 1: 5) хорошо развиты (II). *Надкрылья* ( $E \approx 50:51$ ). Пунктировка очень четкая, очень крупная и густая, диаметр точек примерно в 5 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки очень гладкие, сильно блестящие. Самец был изучен только в конце 2015 года.

**Диагноз.** Сходен с *C. rufoniger*, хорошо отличается значительно более крупной пунктировкой надкрылий (почти в 4 раза).

**Распространение. Ori:** IA.

*Carpelimus* (s. str.) **tener** (Bernhauer, 1902)

(рис. 5: 4)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Египет, Ирак, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан (Gildenkov, 2001a); Афганистан, Иран, Китай, Туркменистан, (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Афганистан:** 1♀ <AFGHANISTAN Mazar-e Sharif, Camp Marmal, light, 14.VI.2010, A.Krüeger> (cVA); 1♀ <AFGHANISTAN Mazar-e Sharif, UV-light, Camp Marmal, 13.VI.2010, A.Krüeger> (cVA); 1♂ <AFGHANISTAN Mazar-e Sharif, Camp Spann, light, 24.VI.2010, A.Krüeger> (cVA). **Египет:** 1♂, 1 ex. <12 V 1995 Egypt W Desert: Bahariya Oasis> (MHNG; 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <30 IV 1996 Egypt W Desert Oasis Bahariya> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 1 ex. <22 XI 93 ET Cairo: El Maadi> (MHNG); 1 ex. <6 XI 93 ET W Desert Oasis: Bahariya> (MHNG). **Ирак:** 1♀ <IRAQ, Misan, Azair-Qalat Salih from detritus 14. XII. 1977> <No. 335 Topal & Zilayh> (HNHM 112). **Иран:** 1♂, 1♀ <IRAN S Khorasan Prov. 10 km W Deh-Salm, 26.05.2008, Anistschenko A.> (DUISB). **Кыргызстан:** 2♂♂, 1♀ <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (1♂, 1♀ – cMSch; 1♂ – cMG). **Марокко:** 2♂♂, 2♀♀, 14 ex. <MOROCCO, Tagounite vill. area, N 30°01'21'' W 005°32'09'', 28.VI.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (cASh; 1♂, 5 ex. – cMG). **Пакистан:** 3♂♂, 4♀♀, 12 ex. <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Orakzay agency, 50 km W Hanhu, 1500 m, 28.-30.VIII.2005, leg. V.Gurko> (cMSch; 3♂♂ – cMG); 3♂♂, 5♀♀, 2 ex. <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, without further data, VIII-IX.2005> (cMSch); 3♀♀, 1 ex. <PAKISTAN: Northwest Frontier Province: South Waziristan agency> <2.-12.IX.2005, 1500-2500 m, leg. V.Gurko> (cMSch); 2 ex. <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, Khyber agency, middle stream of Kabul river> <15.-22.VIII.2005, 700-900 m, leg. V.Gurko> (cMSch); 1♂, 6♀♀, 21 ex. <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch; 4 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 2♀♀, 2 ex. <PAKISTAN: Bajuchistan,

Zhob valley, sand desert, 24-25.VIII.2009, 1700m, leg. V. Gurko> (cMSch). **Таджикистан:** 1♂, 4♀♀, 3 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1-5.VIII.2006, V. Gurko> (cMSch); 1♀ <TADSHIKISTAN Darvaz mts., near Tavildara, 1300 m, 9.-18.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♀ <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 30.VIII.-10.IX.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♀ <TADSHIKISTAN: Tigrovaya Balka reserve 150 km S Dushanbe, 200m, 4.VIII.2000, leg. O. Pak> (cMSch); 1♂, 4 ex. <USBKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch; 1♂ – cMG); 1 ex. <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 30.VIII.-10.IX, leg. V. Gurko> (cMSch); 2 ex <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1♂ <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW); 2♂♂, 1♀ <Indien/ Rajasthan Distr. Jodhpur 10 km östl. Binawas Salzsteppe> <26°15' N 73°26' Ö | 01.12.1992 Leg. Hacker & Peks> (cVA; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahho UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Тайвань:** 4♂♂, 8 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH; 2♂♂ – cMG); 1♀, 2 ex. <TAIWAN: Shih-nan, Peiyuan, Tungho, Taitung Co., 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shih-nan, Peiyuan, Tungho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH; 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела 1,8 – 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые, иногда надкрылья с красноватым оттенком; голова и брюшко всегда темнее переднеспинки и надкрылий, темно-бурые; ноги и антенны светлее переднеспинки и надкрылий, светло-бурые; антенны к вершине немного темнеют. *Голова* (H ≈ 20:28). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4 (сл-уд); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8–10 (≈ или сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 23:29). Боковой край образует небольшую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, очень мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно слабо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 35:36). Пунктировка нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 5: 4). *Изменчивость.* Наблюдается некоторая изменчивость в окраске и размерах. Экземпляры из Кыргызстана более крупные, из Египта более мелкие. Экземпляры из Египта и Афганистана более темные, целиком черно-бурые, ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. У самцов из Тайваня склериты мешка эдеагуса, расположенные в его основании, заметно меньше, чем у самцов из Средней Азии и Марокко, немного меньше, чем у самцов из Египта.

**Диагноз.** При сравнении с другими хорошо известными видами подрода наиболее сходен размерами, окраской и общим габитусом с *C. politus* и *C. elegantus*, хорошо отличается от них и других видов подрода строением эдеагуса. Наиболее близок с *C. olgae*, от которого отличается более вытянутыми средними члениками антенн и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AF, CH, EG, IN, IQ, KI, KZ, MO, PA, TD, TM, UZ. **Ori:** ID, TW.

*Carpelimus* (s.str.) *transmarinus* (Fauvel, 1907)

(рис. 9: 2)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Кения** <G.Fagel elig., 1956 *Trogophloeus transmarinus* Fauv. Lectotype> <Afrique or anglaise Mombasa Ch. Alluaud ... 190.> <baie de Kavirondo, 9 Victoria Nyanza N.E.> <*transmarinus* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus transmarinus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> (IRSNB). **Паралекто-типы:** 1♀, **Мадагаскар** <Madagascar Diego-Suares 4 Ch. Alluaud 1893> <Afrique orient. anglaida> <Alluaud> <*transmarinus* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus transmarinus* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB); 1♀, <Madagascar Sud, Bassin du Mandrare Alluaud 1900 47> <*Carpelimus transmarinus* ST> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ботсвана:** 2 ex. <Botswana 8.-9.III.1993, 19°27'01''S/ 23°38'46''E, 5 km NW San-ta-Wani Safari Lodge lux, leg. M.Uhlig> (cMG). **Буркина Фасо:** 1♀ <BURKINA Bam Tikare, seasonal pool N 13°17' W 1°43', DA Lott, 26.X.2003> (cDL). **Гамбия:** 1 ex. <Gambia Bathurst, jan.68. Palm> (MZLU). **Замбия:** 1♀ <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Zambia 27.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Зимбабве:** 3♂♂ <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH; 1♂ – cMG). **Камерун:** 1♀ <Cameroon, 25 km WNW Douala Modeka, Secondary Forest and Plantation. At light. 18.I.1978/ Loc. No 27> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU). **Мадагаскар:** 1♂, 6♀♀ <MADAGASCAR: 1996/ Toljara onv. 23.-27.11, J. Stolarczyk leg.> (cJJ, 1♀ – cMG); 1 ex. <Madagascar Ouest, Katsepy (Majunga), 5.2.2002, leg. J.Basta> (cJJ); 2 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňar lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAŘ Moravian Museum Brno> (cPB; 1 ex. – cMG); 1 ex. <MADAGASCAR, 1.-4.ii.2013, nr. KIRINDY N.P., *Andranomena* Spec. Res., 27m, (Andranovory nampela), S20°08'52'', E44°30'52'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH). **Намбия:** 1♂, 1♀ <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mumudu NP: Nakatwa, 18°10'S/ 23°26'E, 8.-13.III.92, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: 30 km SE Katima Mulilo, 17°31'S/ 24°25'E, Zambezi – Altwasserarm, lux, 6.III.92, lg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 24.XI.1993, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Res., leg. F.Koch> (MNHUB); 1 ex. <Namibia b.or., Caprovi zipfel, KATIMA MULILO, 15.-24.1.1995, lgt. M.Snizek> (cJJ). **Нигерия:** 2♂♂, 2 ex. <Nigeria: Ibadan, V. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♀ <Nigeria: Ibadan, IV-V. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀ <NIGERIA/ Niger – Delta, Umg. Warri, 22.-26.11.1984, licht, leg. Assing> (cVA). **Сенегал:** 1♂, 1♀ <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III. 1977/ Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU).

**Танзания:** 1 ex. <TANZANIA CE W, S, SE edge MAKATA PLAINS (MOROGORO), M.Snizek lgt. 9.3.2002> (сJJ); 3 ex. <TANZANIA Morogoro 560 m a.s.l. light trap, III-IV. 1987 coll. Pócs & Sontera> (HNHM). **Южно-Африканская Республика:** 2♀♀ <R.S. Africa 4.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP, leg. F.Koch> (сMG); 1♂, 1♀ <S.AFRICA: Angola, Mossamedes District, J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Giraul, 5 mi. N. of Mocamedes, 20.VI.1954. in small sandy pools with little vegetation> <Stn No 282> (BMNH); 1♂ <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 1♀ <S. Afr: Natal-Zululd. Tongaat beech, 29.35 S – 31.11 E> <18-30.1.92; E-Y: 2819, UV light collecting, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza reseach ca 25.00 S – 31.35 E> <19.2.1995; E-Y: 3102 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; Limpopo Prov. Olifantsriver (River Lodge) 22.24 S – 30.41 E> <12.1.2008; E-Y: 3778 at light, leg. Ruth Müller> (TMNH); 1♂, 1 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS; 1 ex. – сMG); 1 ex. <SÜDAFRIKA, Kwazulu-Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P. SCHÜLE leg.> (SMNS).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus bredoi* Bernhauer 1943: **Лектотип** ♂, **Конго-Киншаса** <Lectotypus des. Gildenkov, 2000> <*Bredoi* Brnh. Тип> <*Bredoi* Brnh. Типус *Trogophloeus*> <Elisabethville 1940 II – 7, K J. Bredo> <Mus. Congo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Паралектотип:** 1♀ <*Bredoi* Brnh. Cotypus *Trogophloeus*> <Elisabethville 1940 II – 7, K J. Bredo> <Mus. Congo> <Paralectotypus des. Gildenkov, 2000> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела 2,7 – 3,2 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый, почти черный; ноги и антенны бурые, лапки и колени желто-бурые. Голова (H ≈ 23:38). Глаза очень большие, сильно выпуклые, виски едва развиты (Eu). **Антенны:** 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд или ≈). **Переднеспинка** (P ≈ 33:44). Боковой край образует заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек примерно в 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (I). **Надкрылья** (E ≈ 50:56). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. **Эдеагус** (рис. 9: 2).

**Диагноз.** Сходен с *C. rufitarsis*, отличается значительно более выпуклыми глазами и, соответственно, более крупной головой, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: BF, BO, CA, CO, GA, KE, MS, NA, NI, RS, SE, TZ, ZA, ZM.

***Carpelimus* (s.str.) *uhligi* Gildenkov, 2007**

(рис. 4: 4)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Зимбабве** <Holotypus *Carpelimus uhligi* det. M.Gildenkov 2003> <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Паратипы:** **Зимбабве:** 1♂ <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S. 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (сMG);



1♂ <S.Rhodesia: Marandellas. II. 1962 18°10'S. 31°36'E J.S. Weir. M.V. light B.M. 1963-18> (BMNH); **Южноафриканская республика:** 3♂♂, 5♀♀, 11 ex. <R.S. Africa 13.XI.1993, 32°19'S. 22°30'E, Cape Province: Karoo NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 1♀ <R.S. Africa 13.XI.1993, 32°19'S. 22°30'E, Cape Province: Karoo NP, lux, leg. M.Uhlig> (cMG); 1♂, 1♀ <R.S. Africa 13.XI.1993, 32°19'S. 22°30'E, Cape Province: Karoo NP, lux, leg. M.Uhlig> (SDEI); 1♀ <S. AFRICA (S 19): R. Magalakwena, 23°26'S. 28°37'E, 26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ <S.AFRICA (2) Hartebeestport, 26.XII.1971> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S. AFRICA (15) Olifants River, 3 mls. W. Clanwilliam, 6.I.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S. AFRICA 5 miles of Johannesburg, 5.X.1970> <ex reed litter> <Coll. P.Hammond B.M. 1970-603> (BMNH); **Ботсвана:** 1 ex. <BOTSWANA (B 16) Maun, 21.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 4♀♀, 8 ex. <BOTSWANA (B 19) 2 mls. N Gweta, 20°11'S. 25°16'E, 22.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂, 38 ex. <BOTSWANA (B 9) L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 1♀ <BOTSWANA (B 9) L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (cMG); 1 ex. <BOTSWANA (B 15) Thamalakane, 7 mls, NE Maun, 20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <BOTSWANA (B 11) Moremi Reserve, 19°23'S. 23°33'E, 18-20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <Botswana: Maun Ngamiland, 10.X.1970> <ex Blacklight trap P.Jones> <Brit. Mus. 1970-674> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 10) Toteng 42 mls. SW. Maun, 17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Botswana: Shaile Chobe Dist., 28.IX.1970> <ex light trap G.J. Jackson> <Brit. Mus. 1970-674> (BMNH); **Ангола:** 1♀ <Angola (A 37) 5 mls. NE Negola, 25.III.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); **Танзания:** 1♂, 2♀♀ <TANZANIA: Rukwa, 12.X.1948 JOC> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂ <TANZANIA: Rukwa, 12.X.1948 JOC> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (cMG); **Намибия:** 1♂, 2♀♀ <S.W.AFRIKA (W 43) Onguma Fm., 55 mls. NW Tsumeb, 17-19.II.1972> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH); **Эфиопия:** 2 ex. <ETHIOPIA: Shoa Awash Park 0852 N. 3957 E. 1.000. B.M. 1973-450 R.O.S. Clark> (BMNH); 1♀, 3 ex. <ETHIOPIA: SHOA Awash P. VIII.1971, 0852 N. 3957 E. 1.000. m.> <Black light T.> <R.O.S. Clark B.M. 1973-450> (BMNH); 1♂, 1 ex. <Ethiopia: Kaffa, Jimma 1720 m IV. 1972> <Black light T.> <R.O.S. Clark B.M. 1973-450> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола:** 1♀ <ANGOLA (A 41)/ Joao de Almmeida <29.III.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Ботсвана:** 2 ex. <BOTSWANA (B 10)/ Toteng 42 mls. SW. Maun, 17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Зимбабве:** 1♀ <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH). **Кения:** 1♀ <KENIA, Tsawo West National Park, near Kitani Lodge> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 14.IV.1988, no 265/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 1♂ <KENIA, Tsawo West National Park, near Kitani Lodge> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 17.IV.1988, no 280/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Малави:** 1♂ <MALAWI/ Central Reg. 30 km S Lilongwe Bunda, 19.-20.VII. 2000, 1100 m, leg. L.Schmidt > (cVA). **Намибия:** 1♂, 4 ex. <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 1-9.4.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀, 3 ex. <SWA/ Namibia Mariabronn bei Gootfontein 29.3.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1♀ <S.W.AFRIKA (W 51)/ 18 mls. SW. Otavi, 6.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂ <NAMIBIA 6.II.1995 Hardap Dam, Werner leg.> (NKME); 2 ex. <S. W. Afr., Kungveld Gam, Waterpoint, 20.15 S – 20.50 E> <30.06.1978; E-Y: 1453

shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – ZFMK); 1 ex. <Namibia, Otjiwarongo di 45 km SE Okakarara 20.56 S – 17.42 E> <5.3.2006; E-Y: 3714 light trap leg. Ruth Müller> (TMNH). **Нигерия:** 1♀ <Ibadan, 2.V.1957, J.L. Gregory> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex., Нигерия <Ibadan, 2.IV.1956, V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH). **Свазиленд:** 1♂ <SWAZILAND, Mlilwane Wildlife Sanctuary, 26°15,29'S/ 31°52,58'E, 300 m NN, 20./21.XI.1996, leg. M.Hartmann> (NKME). **Эфиопия:** 1♀ <ETHIOPIA: Shoa Awash Park, 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 1♀ <ETHIOPIA: Harer Dire Dawa 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♀ <S.AFRICA (2) Hartebeestport, 26.XII.1971> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <RSA: KwaZulu-Natal Cathedral Park NR, 02.XII.2002. leg. P.Schuele> (SMNS); 2 ex. <S. Afr: Gauteng, Cullinan Premier Mine Reserve, 25.40 S – 28.29 E> <16.1.2002; E-Y: 3476, light trap, leg. TMSA staff> (TMNH); 1♀ <S. Afr.: Little Karroo Baviaanskloof N, 33.37 S – 24.15 E> <28.10.1993; E-Y: 2917, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S. Afr.: Little Karroo Raubenheimer dam, 33.25 S – 22.19 E> <21.10.1993; E-Y: 2887, sifted shore debris, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S. Afr: Cape, Swartbg. Meiringspoort N, 33.25 S – 22.33 E> <1.11.1993; E-Y 2924 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: Little Karroo Raubenheimer dam E, 33.25 S – 22.19 E> <21.10.1993; E-Y: 2889, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <15.1.1990; E-Y: 2774, UV light. vlei edge, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 2♀♀, 10 ex. <S. Afr: Little Karroo Baviaanskloof, 33.38 S – 24.15 E> <27.10.1993; E-Y: 2913, UV light at river, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 3 ex. – cMG); 3 ex. <S. Afr.: Little Karroo Baviaanskl. Nvally, 33.37 S – 24.15 E> <28.10.1993; E-Y: 2916, river stones, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S.Afr., Transvaal Barberspan 26.35S – 25.35E> <5.9.1973; E-Y: 91 singled lake shore leg. Enrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1♂ <S.Afr; Cape Amatole Isidenge For. St.A1 32.41 S – 27.16 E> <22.1.1987; E-Y: 2531 UV light collection leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 5 ex. <S.Afr.; Mpumalanga Groblersdal 25.15 S – 29.34 E> <19.9.2002; E-Y: 3519 light trap leg. TMSA staff> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <RSA, Northern Cape, 10 km N Kimberley, Dronfield NR, 1300 m, 8.-12.II.2012, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <RSA, Northern Cape, 50 km W Kimberley, Rooipoort NR, 1200 m, 13.-17.II.2012, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 1 ex. <RSA (Northern Cape), Karoo, 40 km NE Viktoria West, 1200 m, 18.-20.XI.2007, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <RSA (Eastern Cape), 30 km N Somerset East, Farm Mount Marlow, 1000-1300 m, 28.-30.XI.2007, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS).

**Описание.** Длина тела 2,5 – 3,0 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый, почти черный; ноги бурые, лапки и колени желто-бурые; антенны заметно темнее ног, темно-бурые. Голова (H ≈ 20:30). Глаза большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Поверхность головы довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки блестящие; на темени пунктировка более редкая. Антенны: 4–8 (уд); 9 (сл-уд); 10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 28:35). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но диаметр точек крупнее, примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного больше их диаметра, проме-

жутки гладкие, блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 44:46). Пунктировка четкая, крупная и густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 4: 4).

**Диагноз.** Сходен с *C. rufitarsis*, отличается от него более мелкими размерами и строением эдеагуса. От *C. temponis* хорошо отличается значительно более густой пунктировкой переднеспинки, отсутствием вдавления в центральной части диска переднеспинки, меньшим блеском тела и строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, BO, ET, KE, MW, NA, NI, RS, SW, TZ, ZM.

### *Carpelimus* (s. str.) *vagus* (Sharp, 1889)

(рис. 7: 3)

**Изучен типовой материал.** Синтипы 1♂, 1♀, Япония <*vagus* Sharp Cotypus don Brit. Mus.> <Sharp Coll. 1905-313> <Japan. G.Lewis> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Китай: 1♂, 2♀♀ <CHINA Ying Kou County Liaoning Prov.> <1987 leg. Li Jing Ke> (FMNH); 1♀ – cMG); 2♀♀ <Jentschoufu. Schnt. leg. Kreyenberg. 1911-12, det. Bernhauer> (SDEI). Япония: 1♂ <Okayama. Japan. Sauter> <*vagus*, det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Japan. G.Lewis. 1910-320> <Kumamoto. 23.IV. – 26.IV.81> <*Trogophl. vagus* Sharp, det. Bernhauer> <Brit. Mus. Don Arrow> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Okayama. Japan. Sauter> <*vagus*, det. Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Okidsu, Japan> <Fild Mus. Nat. Hist. 1966. A.Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 2♀♀ <Torami Ishinomiya chiba pref. IX.21.1986, leg. K.Kubo> (SDEI); 1♂, 3♀♀ <NOGI TOCHIGI JAPAN, 3.VI.1994, N.ITO> (SDEI); 2♀♀ <MT. AMAISHI KYOTO JAPAN, 12.VII.1995, N.ITO> (SDEI); 1♂ <FUKUZUMI HYOGO JAPAN, 11.IXI.1994, N.ITO leg> (SDEI); 4♂♂, 15♀♀, 9 ex. <Japan: Honshu. B.M. 1980-492 P.M.Hammond> <8 km N Kyoto Seryo Toge, 6.VIII.1980> <Leaf litter> (BMNH); 1♂, 1♀ <Japan: Honshu. B.M. 1980-492 P.M.Hammond> <Kyoto. VIII. 1980> <flood debris> (BMNH); 1♀ <Japan. Kyoto. Hogugawa, 20.IV.1936 Y.Yano> <*Trog. vagus* Sharp> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂ <Japan G.Lewis 1910-320> <Nara. 25.VI.-1.VII.1881> (BMNH); 1♀ <Japan G.Lewis 1910-320> <Nagasaki. 22.V. – 3.VI.1881> (BMNH); 1♀ <Japan: Honshu. B.M. 1980-492 P.M.Hammond> <Gumma Pref. Nikko distr. Ohsawa, 80m. 11-15.VIII.1980> <At light> (BMNH); 1♀ <Japan: Honshu. B.M. 1980-492 P.M.Hammond> <Nara Nara Pk deer dung, 20.VIII.1980> (BMNH); 1♂ <Japan. Tokyo> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела 2,4 – 3,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны светло-бурые; лапки желто-бурые. *Голова* (H ≈ 22:31). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 29:39). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки

нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но точки немного крупнее; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 43:47$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза и примерно в 4 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 7: 3).

**Диагноз.** Очень сходен и близок с *C. obesus*, отличается более светлой окраской, более короткими надкрыльями, немного более крупной и четкой пунктировкой надкрылий, хорошо отличается только деталями строения эдеагуса, формой короткого зубца внутреннего мешка.

**Распространение.** Pal: CH, JA.

### Подрод *Vucephalinus* C. Koch, 1934

#### *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* Gildenkov, 2014

(рис. 10: 2–4)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Бруней**, о. Борнео <BORNEO, Brunei Temburong, Kuala Belalong, KBFSC, leg. 18.II.1995 Borcharding> <Holotypus *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* det. M.Gildenkov, 2014> (сВА). **Паратипы:** **Бруней:** 3♀♀, 1 ex. <BORNEO, Brunei Temburong, Kuala Belalong, KBFSC, leg. 18.II.1995 Borcharding> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* det. M.Gildenkov, 2014> (сВА); 2♂♂, 1♀ <BORNEO, Brunei Temburong, Kuala Belalong, KBFSC, leg. 25.II.1995 Borcharding> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* det. M.Gildenkov, 2014> (сВА); 1♂, 1♀ – сМГ); **Малайзия:** 1♂, 3♀♀ <BORNEO: SABAH, Bingkor N Keningau, 400-500 m, at light; 20.XI.1996, leg. D.Grimm> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* det. M.Gildenkov, 2014> (SMNS); 1♂ – сМГ); 1♂ <BORNEO: SABAH, Bingkor N Keningau, 400-500 m, at light; 19.-20.XI.1996, leg. W. SCHAWALLER> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) assingi* det. M.Gildenkov, 2014> (SMNS).

**Описание.** *Длина* тела около 2,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые, антеннальные бугорки и вершина наличника светло-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые, заметно светлее головы и брюшка, переднеспинка едва темнее надкрылий; ноги и основание антенн светло-бурые, немного светлее надкрылий, к вершине антенны немного темнеют. *Голова* ( $H \approx 21:31$ ). Виски слабо развиты; видимый сверху диаметр глаза примерно в 3 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4–10 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* ( $P \approx 25:33$ ). Боковой край от основания прямой (2/3). Пунктировка поверхности чрезвычайно нежная, мелкая и густая, примерно как на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру; промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо

(I). *Надкрылья* ( $E \approx 41:44$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 10: 2–4).

**Диагноз.** Немного сходен с *C. curvus*, отличается заметно более крупными размерами, значительно более развитыми глазами, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** BR, ML.

*Carpelimus (Vucephalinus) bicyclus* (Fauvel, 1907)

(рис. 10: 5, 6)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Кения <G.Fagel elig., 1956 *Trogophloeus bicyclus* Fauv. Lectotype> <Naivasha, 12/ Afr. or anglaise> <*bicyclus* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel/ *Trogophloeus bicyclus* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Конго-Киншаса:** 5♂♂, 2♀♀, 2 ex. <COLL. MUS. CONGO / Kivu: Terr. Lubero, Bukristu 2000 m. IX-1954, R.P.M.J. Celis> <Dans terreau au Berlese> (MRAC; 2♂♂, 1♀ – cMG); 2♂♂, 1 ex. <COLL. MUS. CONGO / Kivu: t. Lubero, Mt Bugera, 2000/ 2100 m. X-XI 1954, R.P.M.J. Celis> (MRAC; 1♂ – cMG); 1♂, 2 ex. <COLL. MUS. CONGO / Kivu: t. Lubero, Mont Bugera, 2000/ 2100 m. X-XI-54, R.P.M.J. Celis> (MRAC).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко бурые с небольшим красноватым оттенком; ноги и первые два членика антенн желто-бурые, остальные членики антенн бурые, лапки желтые; вершины антеннальных бугорков желто-бурые. *Голова* ( $H \approx 22:29,5$ ). Глаза довольно хорошо развиты, виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны:* 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$  или сл-уд); 6–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 28:35$ ). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки, как на голове, представлена грубой, крупной и густой пупковидной пунктировкой, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или немного больше; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). *Надкрылья* ( $E \approx 45:47$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно как на переднеспинке, едва меньше, но точки не пупковидные, расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 10: 5, 6).

**Диагноз.** Относится к группе «*bicyclus*», отличается деталями строения эдеагуса, от *C. turneri* отличается более крупными размерами.

**Распространение. Afr:** CO, KE.

*Carpelimus (Vucephalinus) chagosanus* (Bernhauer, 1922)

(рис. 13: 1–3)

**Изучен типовой материал. Паралектотипы:** 1♀, **Чагос о-ва** <Chagos, Diego Garcia, J.S. Gardiner. v-xii. 1905.> <*chagosanus* Brnh. Cotypus | det. Hugh. Scott> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Paralectotypus *Trogophloeus (Carpalimus) chagosanus* Bernhauer, 1922 des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) chagosanus* (Bernhauer, 1922) det. M.Gildenkov, 2014> <= *Carpelimus (Bucephalinus) javanicus* (Cameron, 1936), syn. n. des. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 1♀ <Chagos, Diego Garcia, J.S. Gardiner. v-xii. 1905.> <*chagosanus* Brnh. Cotypus> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Paralectotypus *Trogophloeus (Carpalimus) chagosanus* Bernhauer, 1922 des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) chagosanus* (Bernhauer, 1922) det. M.Gildenkov, 2014> <= *Carpelimus (Bucephalinus) javanicus* (Cameron, 1936), syn. n. des. M.Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индонезия:** 1♀ <SUMATRA: Simalur Teluk Dalam 22.8.1996 leg. ERBER> (SMNS). **Филиппины:** 2♂♂, 93 ex. <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG; 2♂♂, 2 ex. – cMG); 2♀♀, 85 ex. <Philippines, Palawan central, Sabang, sea level, at light 30.XI.1995, Kodada lgt.> (MHNG; 2♀♀, 4 ex. – cMG).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus javanicus* Cameron, 1936: **Лектотип** ♀, **Индонезия** <Type [круглая этикетка с красным ободком]> <Babakan. Z.K. – Java Drescher | 27. III. 1933> <*T. javanicus* Type Sam. [рукописная, слово Type написано красным и подчеркнуто]> <JAVA: F.C. Drescher. В.М. 1934-264> <Lectotypus *Trogophloeus javanicus* Cameron, 1936 des. M.Gildenkov, 2012> <*Carpelimus javanicus* (Cameron, 1936)/ det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 3,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко темно-бурые, брюшко едва темнее; ноги и антенны бурые. Голова (Н ≈ 28:39,5) шире переднеспинки. Глаза очень хорошо развиты, выпуклые, виски едва развиты (Eu). **Антенны:** 4–7 (уд); 8–9 (сл-уд); 10 (≈). **Переднеспинка** (P ≈ 27:37). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки довольно нежно, очень мелко и густо пунктирована, как на голове, диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты (V). **Надкрылья** (E ≈ 48:55). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек заметно больше, чем на переднеспинке, примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. **Эдеагус и сперматека** (рис. 13: 1–3).

**Диагноз.** Крупные размеры и хорошо развитые глаза делают сходным с представителями подрода *Carpelimus*. Хорошо отличается узкой переднеспинкой (она уже, чем голова) и строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** CS, IA, PH.

*Carpelimus (Bucephalinus) curvus* Gildenkov, 2014

(рис. 11: 3, 4)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Тайвань <Kankau (Koshun) Formosa, H. Sauter, VII 1942 09> <435> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Holotypus *Carpelimus (Vucephalinus) curvus* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). **Паратипы:** 2♀♀, Тайвань <Kankau (Koshun) Formosa, H. Sauter, VII 1942 09> <435> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) curvus* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 1♂, Тайвань <Akau> <Formosa Sautter> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) curvus* det. M.Gildenkov, 2014> (cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Тайвань:** 1♂ <Kankau (Koshun) Formosa, H. Sauter, VII 1942 09> <435> <*Trogophloeus silvestris* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <Kankau (Koshun) Formosa, H.Sauter, VII 1942 09> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Целиком бурый, голова и надкрылья немного темнее переднеспинки и брюшка, передний край лба темно-бурый; ноги и антенны желто-бурые. Голова (Н ≈ 17:25). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза немного меньше длины виска (Те). Антенны: 4–7 (сл-уд); 8 (≈); 9, 10 (≈). Переднеспинка (Р ≈ 22:29). Боковой край от основания прямой (2/3). Пунктировка поверхности довольно четкая, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). Надкрылья (Е ≈ 31:38). Пунктировка четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 11: 3, 4).

**Диагноз.** Сходен с совместно обитающим *C. formosae* размерами, окраской, формой тела и микроскульптурой, но не относится к группе «*silvestris*», имеет совершенно иной план строения эдеагуса. Отличается от *C. formosae*, кроме того, менее развитыми глазами, более округлой переднеспинкой и строением сперматеки.

**Распространение. Ori:** TW.

*Carpelimus (Vucephalinus) formosae* (Cameron, 1940)

(рис. 11: 7, 8)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♀, Тайвань <Type> <Kankau (Koshun) Formosa, H.Sauter VII 1909> <*T.formosae* TYPE Cam.> <Lectotypus *Trogophloeus formosae* Cameron, 1940 des. Gildenkov, 2007> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH). **Паралектотипы:** 2♀♀ <SYNTYPE> <Kankau (Koshun) Formosa, H.Sauter VII 1909> <*T.formosae* TYPE Cam.> <Syntype *Trogophloeus formosae* Cameron, det. R.G. Both 2007> <Paralectotypus *Trogophloeus formosae* Cameron, 1940 des. Gildenkov, 2007> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Тайвань:** 1 ex. <TAIWAN – Chiayi Co. Alishan, Road 129, km 15,5, after Tanaigu Track, 600 m, leaf litter 13.IV.2009, leg. Vit [7]> (cVA); 3 ex. <TAIWAN: Chiayi Co., Alishan, S Lungmei 4.5km from Alishan 800m, mixed forest litter 12.IV.2009, leg. S. Vit> (cMSch; 1 ex. – c MG); 1♂ <TAIWAN: Kao-Hsiung Co., Yushan NP, rd. 20, km 117, road sides slop litter, 1800m, 13.IV.2009, leg. S. Vit (9)> (cMSch); 2♂♂, 4 ex. <TAIWAN: Chiayi Co., Alishan, rd. 129, km 15,5, after

Tanaigu, 600 m, dead leaves, 13.IV.2009, leg. S. Vit> (cMSch; 2♂♂, 1 ex. – cMG); 6 ex. <Kankau (Koshun) Formosa, H. Sauter, VII 1942 09> <435> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Kankau (Koshun) Formosa, H. Sauter, VII 1942 09> (SDEI). **Япония:** 1 ex. <JAPAN – Okinawa Pref. Ishigaki Jima, W-coast Mt. Jarabu, decaying wood, 26.XII.2008, leg. S. Vit> (cVA); 1♂, 2♀♀, 3 ex. <JAPAN: Ryukyu isl., W-Ishigaki-jima, E slopes Mt. Jarabu, decaying wood sifted, 26.XII.2008, leg. S. Vit> (cMSch; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG); 1♂ <JAPAN: Nansei islands, Inopmote ils., Urauchi river, Midorei waterfall, 14.IV.2008, sifted, leg. T. Lackner> (cMSch).

**Описание (lectotype).** Длина тела около 2,1 – 2,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова бурая с красноватым оттенком; переднеспинка едва светлее головы; надкрылья бурые, как переднеспинка, с более или менее выраженными зачернениями по бокам и в центральной части каждого надкрылья; брюшко бурое, как переднеспинка; ноги и антенны светло-бурые; глаза и передний край лба черно-бурые. *Голова* (H ≈ 23:29). Глаза довольно хорошо развиты, виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Eu ≈ Te). Поверхность покрыта нежной, мелкой и очень густой пунктировкой, точки неглубокие, их диаметр значительно меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками меньше их диаметра, промежутки плохо различимы, гладкие, слабо блестящие. *Антенны:* 4 (сл-уд); 5–7 (уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 23:34). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Пунктировка поверхности довольно четкая, мелкая и густая, примерно в 2 раза крупнее, чем на голове и значительно более четкая; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Вдавления* развиты очень хорошо (V). *Надкрылья* (E ≈ 38:43). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, но немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 11: 7, 8). *Изменчивость.* Окраска довольно часто более темная, чем у лектотипа; голова и надкрылья черно-бурые с просветами бурого; переднеспинка и брюшко бурые; ноги и антенны светло-бурые, немного светлее переднеспинки.

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** JA, TW.

***Carpelimus (Vucephalinus) foveicollis* (Kraatz, 1859)**

(рис. 11: 5, 6)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, **Шри-Ланка** <Lectotypus *Trogophloeus foveicollis* Kraatz, 1859, des. M.Gildenkov 2003> <Ceylon> <Syntypus> <Coll. Kraatz> (SDEI). **Паралектотипы:** 2♂♂, 3♀♀, 2 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus foveicollis* Kraatz, 1859, des. M.Gildenkov 2003> <Ceylon> <Syntypus> <Coll. Kraatz>



(SDEI); 3♀♀, 1 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus foveicollis* Kraatz, 1859, des. M.Gildenkov 2003> <India or.> <Syntypus> <Coll. Kraatz> (SDEI).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m, l'hotel, a la lumiere, 9.VIII.1963, T.Pocs> <HNHM 123>; 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m, l'hotel, a la lumiere, 9.VIII.1963, T.Pocs> <HNHM 146> (HNHM; 1♀ – cMG); 7 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T.POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 12.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 4.X.1963, T.POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 10.X.1963, T.POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 9.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 9.X.1963, T.POCS> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 8-9.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 24 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 11 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 4.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 5 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 14 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 6.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 4 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 19.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 29.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂, 4 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Hüöng-aöe 150 m,forêt trop. pluv.> <à la lumière 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (HNHM); 11 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 25.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 31.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 16 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-2.I.1964. leg. Dolinka> (HNHM; 1 ex. – cMG); 5 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-10.XII.1963. Leg. Manninger> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi 6-7.I.1964, leg. Manninger> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 11-20.XII.1963 leg. Manninger> (HNHM); 7 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM; 2 ex. – cMG); 5 ex. <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 11-19.IX.1963 leg. Manninger> (HNHM); 2 ex. <Saigon> <M.Cameron. Bequest B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂, 4♀♀, 49 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW; 5 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1♂, 3♀♀ <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 1♀ – cMG).

**Индонезия:** 1 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Wairoro vill., 10 km W Gunung Benteng mt. leg. D. Telnov & K. Greke> <18. – 19.IX. 2007, primary rain forest. UV-light river valley, 150-450 m 0°12'20,196'' N 127°48'44,87''E> (NKME); 1 ex. <Batavia Biró 1898> <*Trogophloeus foveicollis* Kr. det. A. Fauvel> (HNHM); 3♂♂, 28 ex. <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1♂, 2 ex. – cMG; 1 ex. <JAVA: Bogor. 21.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1 ex. <JAVA: Bogor. 19.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1♂, 1♀, 1 ex. <*foveicollis* Kr./ Java, Batavia, Decemb. 1880, Grabowsky>

(NHMW); 2 ex. <Tumbany – Hiang> <c. Epplsh. Steind. d.> <*Trogophloeus foveicollis* Kr.> (NHMW); 4 ex. <c. Epplsh. Steind. d.> (NHMW); 1 ex. <Baraba> <*Trogophloeus foveicollis*> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <Java> <*foveicollis*> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 4 ex. <Padang Sumatra> <*foveicollis* Kr.> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2♀♀ <Padang Sumatra> <*foveicollis* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Padang Sumatra> <*foveicollis* Kr.> (NHMW); 6 ex. <INDONESIA, SE-Sulawesi Rawa Aopa Nat. Park Aopa vill. 8.-10.2.1994, leg. M. Strba & I. Jenis> (NHMW); 1 ex. – cMG); 1 ex. <INDONESIA: W Java Gn. Salak, 8km S Bogor Sungai Ciapus, ca.800m, lg. Schuh 31.7.1994> (NHMW); 2♂♂, 1♀ <Bunga – Djannas. Borneo> <*foveicollis* Kr.> (MNHUB); 1 ex. <Sumatra Palembang / M. KNAPPERT.> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂, 3 ex. <INDONESIA: JAVA: Bogor: Botanical Garden ex litter under trees with fruit bats (*Pteropus vampyrus*), 12.IV.1988> <D.L. Wrensch & D.E. Johnston leg., OSUAL 3667 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1♂ – cMG); 19 ex. <INDONESIA: JAVA: Bogor: Botanical Garden ex bamboo litter, 12.IV.1988> <D.L. Wrensch & D.E. Johnston leg., OSUAL 3665 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 3 ex. – cMG); 2♂♂, 15 ex. <INDONESIA: JAVA: Pangandaran Natural Preserve, ex leaf litter in lowland rain forest, 11.IV.1988> <D.E. Johnston & D.L. Wrensch leg., OSUAL 3660 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <INDONESIA: JAVA: Bandung: ITB, ex pony manure and compost near campus,> <30.III.1988, D.L. Wrensch leg., OSUAL 3633 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1 ex. <Java: Long Kong Forest Reserve 17.VI.1977> <ex nest T – 849> <Coll. D.H. & A.C. Kistner Field No. 3892> (FMNH); 1 ex. <C. JAVA Jogyakarta at light II.87 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <Tjilajap Java Drescher 12. 1914> <Rougemont collection> (cGR); 1 ex. <SUMATRA: Bengkulu: 20 km süd. Muko Muko> <Utwald, 20 m Lichtfang 16.8.91, ERBER> (SMNS); 1 ex. <S Sulawesi Prov., Wasuponda env., 600 m 2.33.13S 121.13.05 E 8.-9.Jul 2001, Bolm lgt.> (SMNS). **Камбоджа:** 3♂♂, 1♀, 14 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB; 2♂♂, 1♀, 2 ex. – cMG). **Малайзия:** 4 ex. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG); 1♂ <SARAWAK Kampong Segu 20 mi SW Kuching, R.Taylor, 4.6.68> (MHNG); 1 ex. <[Sarabos ...] Sarawak> <Aug. 1908> <*foveicollis* Kr. Mus. Sarawak det. Bernh.> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 2♂♂ <*foveicollis* Kr./ Telang, Borneo, Nov.81, Grabowsky> (NHMW; 1♂ – cMG); 3 ex. <*foveicollis* Kr./ Telang, Borneo, Decemb.81, Grabowsky> (NHMW); 2 ex. <*foveicollis* Kr./ Tamcang Cajang, Borneo, Dec. 81. Grabowsky> (NHMW); 6 ex. <*foveicollis* Kr./ Rangas, Borneo, Grabowsky> (NHMW); 15 ex. <Telang> <c. Epplsh. Steind. d.> (NHMW); 33 ex. <Rangas> <c. Epplsh. Steind. d.> (NHMW); 2♂♂, 164 ex. <Bunga – Djannar> <c. Epplsh. Steind. d.> (NHMW; 1♂ – cMG); 3 ex. <Borneo> <*Trogophloeus foveicollis*> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Borneo ded. Mick> <*foveicollis*> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Филиппины:** 1 ex. <S. Teodoro / Mindoro> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER DON. STAUDINGER> <*foveicollis* Kr. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 11 ex. <Tamcang – lasang> <c. Epplsh / Steind. d.> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Шри-Ланка:** 1♀ <Ceylon> (cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus foveicollis* Kraatz, 1859: 1 ex. <*foveicollis* Kr./ Ostindien determ. Bernhauer> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 6 ex. <*foveicollis* Kr. Ostindien / determ. Bernh> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 12 ex. <*foveicollis* Kr. Indien / determ. Bernh> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; перед-

неспинка темно-бурая с красноватым оттенком, заметно светлее головы; надкрылья светло-бурые с красноватым оттенком, заметно светлее переднеспинки; ноги и основание антенн желто-бурые; антенны и вершины антеннальных бугорков темно-бурые, как переднеспинка. *Голова* ( $H \approx 20:25$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза заметно больше длины виска, почти в 1,5 раза ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны*: 4–6 ( $\approx$ ); 7 (сл-п); 8 (сил-п); 9–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 17:25$ ). Боковой край прямой ( $4/5$ ). Пунктировка поверхности четкая, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; по краям диска гладкая шагреневка. Вдавления развиты очень хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 27:31$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 11: 5, 6).

*Диагноз*. Немного сходен с *C. silvestris*, хорошо отличается значительно более четкой пунктировкой тела, формой вдавлений на переднеспинке, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** CB, IA, ID, ML, PH, SN, VI.

***Carpelimus (Bucephalinus) haraldi* Gilddenkov, 2014**

(рис. 12: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** *Голотип* ♂, **Индонезия**, о-в Суматра <W-Sumatra 23.2. s Padang Wassert. Pantai Bungus> <INDONESIEN 1991 Schillhammer> (NHMW).

**Паратипы:** 1♂, 2♀♀, 5 ex. <W-Sumatra 23.2. s Padang Wassert. Pantai Bungus> <INDONESIEN 1991 Schillhammer> (NHMW; 1♂, 1 ex. – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** **Индонезия:** 2♂♂, 3 ex. <Indonesia, Central Bali Papuan, Wasserfall 700m, Uferschotter 14.06.94 P.Wunderle> (cVA; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♀ <Indonesia, Bali Batukaru 700m, Bambus, Genist 12.06.1994 P.Wunderle> (cMG).

**Описание.** *Длина* тела около 1,8 – 2,0 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком; в области висков, у переднего края и у вершины переднеспинки имеются зачернения; брюшко бурое, немного светлее головы, переднеспинки и надкрылий; ноги и антенны светло-бурые. *Голова* ( $H \approx 15:23$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны*: 4 (сл-уд); 5–7 (уд); 8 ( $\approx$ ); 9–10 ( $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:26$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Пунктировка поверхности нежная, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). *Надкрылья* ( $E \approx 30:34$ ). Пунктировка довольно нежная, мелкая и гус-

тая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 12: 1, 2).

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** IA.

***Carpelimus (Vucephalinus) kathmanduensis* Herman, 2001**

(рис. 11: 9)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Непал** <Nepal 8. 83 | Kathmandu gokarna> <*Carpalimus nepalicus* H.Coiffait det. 19> <TYPE (красная этикетка)> <Holotype *Trogophloeus (Carpalimus) nepalicus* Coiffait, 1984 | rev. M.Gildenkov, 2013> (MNHN).

**Описание.** Длина тела около 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Целиком бурый, голова едва темнее переднеспинки, надкрылий и брюшка; ноги и антенны едва светлее переднеспинки, надкрылий и брюшка. *Голова* (Н ≈ 20:29). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Те). *Антенны*: 4 (сл-уд); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 (≈); 9–10 (сл-уд). *Переднеспинка* (Р ≈ 23:32). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Пунктировка поверхности довольно четкая, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Вдавления развиты довольно хорошо (V). *Надкрылья* (Е ≈ 39:43). Пунктировка очень нежная, слабо различимая, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны. *Эдеагус* (рис. 11: 9). Самка не известна.

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса. Очень близок с *C. formosae*, отличается более светлой окраской без зачернений на надкрыльях, немного менее глубокими вдавлениями на переднеспинке и деталями строения эдеагуса. От *C. silvestris* хорошо отличается однообразной бурой окраской, областью распространения и, особенно хорошо, строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** NP.

***Carpelimus (Vucephalinus) laticeps* (Cameron, 1930)**

(рис. 12: 7, 8)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♀, **Индия** <Type> <Kolhu Khet Gad. Mussoorie Dt.> <Dr. Cameron 1.XI.1921> <*T.laticeps* Cam. TYPE> <14> <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. laticeps*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH). **Паралектотип:** 1♀, **Индия** <Dehra Dun. Dr. Cameron 31/XII 1920> <*Trog. laticeps* Cam.> <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. laticeps*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам: 1♂ <VIET NAM, Lam Dong Prov. Prenn.15 km S of Da Lar.> <19.X.1988, No334 leg. S. Mahunka & T. Vasarhelyi> (HNHM); 1♀ <Vietnam: Lao cai 30.XI.1971> <No.174. leg. Gy. Topal> (HNHM); 1♀ <Vietnam: Yen. so SE of Hanoi 23.IV.1966> <No. 148. leg. Gy. Topal> (cMG). Индия: 1♀ <Sarda, Bengal. F.W.C.> <...> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (cMG); 1♂ <India: Madras, 25.11.2006, O.Blinov leg.> (cMG). Индонезия: 1♂ <Western Sumatra, vicinities Bukittinggi, 12.04.2001, leg. O.Blinov> (cMG); 1♀ <BALI Batukaru 18: VI: 1984 / Rougemont> (cGR); 1♀ <BALI Batukaru VI 1984 / Rougemont> (cGR). Непал: 1♀ <NEPAL: Phewa-Tal; Pokhara. 85°59'E, 28°14'N. 2.500Ft. 8-10.v.1954. K.H. Hyatt.> <In cattle dung.> <B.M. Nepal Exptd. B.M. 1954-540.> (BMNH). Сингапур: 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*T. laticeps* Cam.> <Bi 12.22. ...> (BMNH). Таиланд: 1♀, 1 ex. <W THAILAND: 300 m., Thung Yai Wildlife Sanctuary. 15°28'N – 98°48'E> <Tak Province Umphang District Song Bae Stream. 18-27.IV.1988> <Evergreen rain forest. M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH). Шри-Ланка: 1♂ <CEYLAN Central Hahaweli Ganga a 7 milles de Kandy 10.II.70 450 m. MUSSARD BESUCHET LÖBL> (MHNG).

**Описание** (*lectotype*). Длина тела около 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова бурая с красноватым оттенком; переднеспинка немного светлее головы, светло-бурая; надкрылья бурые, как голова, но без явного красноватого оттенка; брюшко бурое, немного темнее надкрылий; ноги и антенны желто-бурые; глаза и передний край лба черно-бурые. Голова ( $H \approx 19:24,5$ ) квадратная, значительно шире переднеспинки. Глаза и виски довольно хорошо развиты, виски щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). Поверхность покрыта густой нежной пупковидной пунктировкой, точки неглубокие, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Антенны: 4 ( $\approx$ ); 5 (сл-п); 6–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 18:22$ ). Боковой край образует едва заметную выемку у основания ( $2/3$ ). Микроскульптура поверхности переднеспинки сходна с микроскульптурой на голове, пунктировка пупковидная, но более нежная и значительно более густая; отдельные точки едва различимы, их диаметр немного меньше диаметра фасетки глаза; микроскульптура выглядит как сплошная шероховатая шагреневая с пупковидными точками. Вдавления (рис. 1: 8) развиты очень хорошо (V). Надкрылья ( $E \approx 28,5:29$ ). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно как на переднеспинке, точки не пупковидные, едва различимы; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 12: 7, 8). Изменчивость. Размеры тела могут быть более мелкими, около 1,5 мм. Окраска тела довольно часто может быть целиком светло-бурой с небольшим красноватым оттенком.

**Диагноз.** Сходен и, возможно, близок с палеарктическим *C. prisneri*, отличается более крупными размерами, формой вдавлений на переднеспинке и относительно более мелкой пунктировкой надкрылий.

**Распространение. Ori:** IA, ID, NP, SG, SN, TH, VI.

*Carpelimus (Vucephalinus) nepalicus* (Coiffait, 1982)

(рис. 12: 10–12)

**Изучен типовой материал. Голотип ♂, Непал** (under the description, aedeagus is not present) <Nepal 21.X.76/ Pokhara 12> <Preparation microscopique> <HOLOTYPE> <*Carpelimus nepalicus* (Coiffait, 1982) rev. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN). **Паратип:** 1♀ <Nepal 21.X.79 [очевидно, написание ошибочно – должно быть 76]/ Pokhara 12> <PARATYPE> <*Carpelimus nepalicus* (Coiffait, 1982) rev. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1♂, 6♀♀, 1 ex. <VIETNAM: Cuc Phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 309 sifted bark of tree> (HNHM; 1♀, 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,4 мм. Мелкий, узкий, уплощенный. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка черно-бурые; надкрылья и брюшко едва светлее головы и переднеспинки, черно-бурые, брюшко более блестящее; ноги и антенны бурые. *Голова* (Н ≈ 14,5:16,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Те). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (Р ≈ 14,5:17,5). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и головы, покрыта сплошной мелкозернистой шагреневкой. Вдавления развиты (V). *Надкрылья* (Е ≈ 20:23). Поверхность надкрылий грубо, густо и крупно пунктирована; точки пупковидные, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками небольшие, точки практически сливаются, микроскульптура выглядит как грубая зернистая шагреневка. *Эдегус* и *сперматека* (рис. 12: 10–12).

**Диагноз.** Очень сходен и близок с *C. pseudonepalicus*, хорошо отличается строением эдегуса и сперматеки, а также наличием вдавления в центральной части диска переднеспинки.

**Распространение. Ori:** NP, VI.

*Carpelimus (Vucephalinus) postremus* Gildenkov, 2014

(рис. 12: 3, 4)

**Изучен типовой материал. Голотип ♂, Филиппины, о-в Панаон** <Pinutan> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER | DON. STAUDINGER> <*silvestris* Cam. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <*T. silvestris*> (FMNH). **Паратипы:** Филиппины, о-в Панаон: 1♂ <Pinutan> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (cMG); 1♀ <Pinutan> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <*Trogophloeus silvestris* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); Филиппины, о-в Минданао: 1♀, 1 ex. <Surigao Mindanao> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER | DON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). Филиппины, о-в Самар: 1 ex. <Catbalogan Samar> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER | DON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); Филиппины, о-в Лусон: 1 ex. <Mt Isarog S Luzon> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER | DON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). 1♀ <Mt Isarog Luzon> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <*silvestris* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко бурые, с красным оттенком, передний край лба черный, вершины надкрылий немного зачернены; ноги и антенны светло-бурые. Голова ( $H \approx 15:21$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Te$ ). Антенны: 4 ( $\approx$ ); 5 (сл-уд)  $> 6$ ; 6–7 ( $\approx$ ); 8 (сл-п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка ( $P \approx 17:23$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Пунктировка поверхности очень нежная, очень мелкая и густая, слабо различимая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек значительно меньше диаметра фасетки глаза (более чем в 5 раз); расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо ( $V$ ). Надкрылья ( $E \approx 26:27$ ). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая, слабо различима; диаметр точек немного крупнее, чем на голове и переднеспинке; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 12: 3, 4).

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Отличается также мелкими размерами и плохо различимой пунктировкой на переднеспинке.

**Распространение. Ori:** РН.

*Carpelimus (Bucephalinus) priesneri* (С.Коч, 1934)

(рис. 12: 9)

Изучен особый серыйный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus priesneri* С.Коч, 1934 (не являются типовыми, так как в первом описании указана другая дата сбора материала: Meadi, 16.8.1933): Египет: 1♀ <Cotypus> <Mead (Cairo) 28.7.1933 Eg. Walter Wittmer> <*Trogophloeus priesneri* nov. spec. In litt- det Koch> <Col. Museo ent. “Pietro Rossi” Duino> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Cotypus> <Mead (Cairo) 28.7.1933 Eg. Walter Wittmer> <*Tr.priesneri*, det С.Коч> <*T.(Bucephalinus) priesneri* Koch> <Col. Museo ent. Pietro Rossi Duino> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A.Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1♀ <Mead Egitto W.Wittmer> <Coll. Museo ent. “Pietro Rossi” Duino> <Cotypus> <*Trogophloeus Priesneri* Koch det. С.Коч> <Mus. Zool. H: fors. Spec. typ No 1759 *Trogophloeus Priesneri* Koch> <Mus. Zool. Helsinki Loan No С 03-81> (MZHF); 1♀ <Mead (Cairo) 9.8.33 Eg. W.Wittmer> <Coll. Museo ent. “Pietro Rossi” Duino> <Cotypus> <*Trogophloeus Priesneri* Koch det. С.Коч> <Mus. Zool. Helsinki Loan No С 03-82> (MZHF).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,75 мм. Общая окраска желто-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые с красноватым оттенком; переднеспинка желто-бурая с красноватым оттенком; надкрылья немного темнее переднеспинки, светло-бурые; ноги желтые; антенны немного темнее ног, желто-бурые; глаза и передний край лба черно-бурые. Голова ( $H \approx 17:23$ ) заметно шире переднеспинки. Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; види-

мый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза меньше длины виска (Te). *Антенны*: 4 (сл-п); 5–8 (сил-п); 9–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 16:21). Боковой край плавно закруглен (4/5). Пунктировка пупковидная, сходна с пунктировкой на голове, но точки расположены гуще; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (II). *Надкрылья* (E ≈ 26:26). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая; диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, точки не пупковидные, едва различимы; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Сперматека* (рис. 12: 9). Самец не известен.

**Диагноз.** Сходен и, возможно, близок с *C. laticeps*, отличается более мелкими размерами, формой вдавлений на переднеспинке и относительно более крупной пунктировкой надкрылий.

**Распространение. Pal:** EG.

***Carpelimus (Vucephalinus) pseudonepalicus* Gildenkova, 2013**

(рис. 12: 13–15)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Индия, Западный Бенгал <INDIA, W. Bengal, Darjeeling, North Point, 1500 m a.s.l. leg. Gy. Topál> <No. 330 extracted moss samples 15-19. IV.1967> (HNHM). **Паратипы:** 4♂♂, 4♀♀, 11 ex. <INDIA, W. Bengal, Darjeeling, North Point, 1500 m a.s.l. leg. Gy. Topál> <No. 330 extracted moss samples 15-19. IV.1967> (HNHM; 1♂, 1♀, 3 ex. – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Индия: 1♀ <INDIA W Bengal Darjeeling distr. Algarah, 1800 m 9-X-78 Besuchet Löbl> (MHNG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 мм. Мелкий, узкий, уплощенный. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко примерно одного цвета, темно-бурые со слабым красноватым оттенком; антенны и ноги бурые, заметно светлее поверхности тела. *Голова* (H ≈ 17:20). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (≈); 7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 17:22,5). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и головы, покрыта сплошной мелкозернистой шагреневкой. На диске переднеспинки имеется только одно довольно глубокое поперечное вдавление у основания (неполный тип V). *Надкрылья* (E ≈ 25:27). Поверхность надкрылий грубо, густо и крупно пунктирована; точки пупковидные, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками небольшие, они практически сливаются, микроскульптура выглядит как грубая зернистая шагреневка. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 12: 13–15).

**Диагноз.** Близок с *C. nepalicus*, с которым очень сходен формой и окраской тела, микроскульптурой поверхности. Хорошо отличается строением сперматеки (отсутствием длинного носика), строением эдеа-



гуса (в частности, значительно более узкими параметрами) и отсутствием вдавления в центральной части диска переднеспинки.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* Gildenkov, 2014

(рис. 11: 12, 13)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Малайзия, о-в Борнео <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. Trail 1500 – 1550 m 27.IV.87 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> <Holotypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). **Паратипы:** 5♂♂, 6♀♀ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. Trail 1500 – 1550 m 27.IV.87 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu River 1495 m 21.V.1987 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 1♂ <SABAH: Crocker Ra. 1270 m, km 60 rte Kota Kinabalu-Tambunan 17.V.1987 Burckhardt – Löbl> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG); 1♂, 1 ex. <SABAH Kinabalu 6.III.90 / Rougemont> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (cGR); 1 ex. <SABAH Kinabalu N. P. 25: VII: 1982 / de Rougemont> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (cGR); 1♀ <SABAH Gaya I. 27.X.90 / Rougemont> <Paratypus *Carpelimus (Bucephalinus) pseudosilvestris* det. M.Gildenkov, 2014> (cGR).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко бурые, передний край лба черно-бурый; ноги и антенны желто-бурые. Голова (H ≈ 19:25). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза немного меньше длины виска (Te). Антенны: 4–7 (уд); 8 (≈); 9, 10 (сл-уд). Переднеспинка (P ≈ 21:28) сердцевидная, боковой край от основания прямой (2/3). Пунктировка поверхности нежная, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 3,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты очень хорошо (V). Надкрылья (E ≈ 30:37). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 11: 12, 13).

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Наиболее близок с *C. silvestris*, с которым может обитать совместно на Борнео, часто отличается от него формой вдавлений на диске переднеспинки, но достоверно отличается только деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ML.

*Carpelimus (Bucephalinus) semirudis* (Bernhauer, 1942)

(рис. 10: 11, 12)

**Изучен типовой материал. Лектотип ♂, Камерун** <*Trogophloeus semirudis* Brnh. Typ> <*semirudis* Brnh. Typus *Taenosoma*> <Mt Cameroun, 1800-2000 m, versant S-E> <Museum Paris. P.Lepesme R.Paulian A.Villiere. CAMEROUN 1939> <Mus paris Paulian> <Lectotypus des. Gildenkov, 2000> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Конго-Киншаса:** 1 ♀, <Congo Belge: P.N.A./ 7-9-X-1952/ P. Vanschuytbroeck & J. Kekenbosch 1136-39> <Massif Ruwenzori/ Kyandolire, 1.700 m/ Camp des Gardes (terreau)> (MRAC); 1 ♂ <Congo Belge: P.N.O./ Mukelengia. Affl. Kalu-Megongo. 1750 m, 12-IV-48, Mis. G.F. de Witte: 1528 a> (MRAC); 1 ♂ <Recolte dans l'humus> <I.R.S.A.C.-MUS. CONGO/ Kivu: T. Kalehe, Bitale N. O. Kahusi, 1600 m., 29-VI-1951 (for transit), N. Leleup> (cMG). **Малави:** 1 ♀ <Coll. Mus. Ter-vuren/ Malawi South. Reg. Mount Mulanje, XI. 1981 – R.Jocque> <Lichenya Plateau/ 2000 m/ 3 – 6. XI. 1981> (cMG). **Руанда:** 1 ♀ <RUANDA Rangiro 1800 m, 26.08.1976, Werner> (MHNG); 1 ♀ <RUANDA Rangiro 1800 m, 06.08.1973, Werner> (cMG). **Уганда:** 1 ♂ <UGANDA: Mt Elgon Sipi, 1650 m, 29.V.1993, Cuccodoro&Erne # 15C> (MHNG).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая, немного светлее головы, с красным оттенком, особенно хорошо заметным у ее основания; надкрылья темно-бурые, с красноватым оттенком, плечи и вершины надкрылий более светлые, красно-бурые, надкрылья выглядят двуцветными (красно-бурыми с темно-бурой перевязью по середине); ноги, 1–3, 10, 11-й членики и вершина 9-го членика антенн желто-бурые, немного светлее, чем плечи надкрылий; 4–8-й членики антенн бурые. *Голова* ( $H \approx 22:29$ ). Глаза довольно хорошо развиты, виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза немного, но заметно превосходит длину виска ( $E_u$ , но почти  $E_u \approx T_e$ ). *Антенны:* 4–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 27:33$ ). Боковой край прямой (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки как на голове, но точки немного крупнее. Она представлена грубой, крупной и густой пупковидной пунктировкой, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или немного больше; расстояния между точками намного меньше их диаметра, точки почти сливаются, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). *Надкрылья* ( $E \approx 42:47$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 3 раза превосходит диаметр фасетки глаза, расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 10: 11, 12).

**Диагноз.** Относится к группе «*bicyclus*», хорошо отличается яркой окраской и строением эдеагуса. Окраской сходен с *C. socotrensis*, хорошо отличается микроскульптурой головы и переднеспинки (наличием пупковидной пунктировки) и строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: CA, CO, MW, RD, UG.

*Carpelimus (Vucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918)

(рис. 11: 10, 11)

**Изучен типовой материал. Лектотип ♂, Сингапур** <Туре (круглая этикетка с красной каемкой)> <Bukit Timah, Singapore. Dr. Cameron> <Flood debris> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955–147.> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <SYNTYPE *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / det. R.G. Booth 2014> <Lectotypus *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> (BMNH). **Паралекто-типы:** 1♂ <Mandai, Singapore. Dr. Cameron> <Bank of Stream> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955–147.> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <SYNTYPE *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / det. R.G. Booth 2014> <Paralectotypus *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> (BMNH); 1 ex. <Mandai, Singapore. Dr. Cameron> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955–147.> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <SYNTYPE *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / det. R.G. Booth 2014> <Paralectotypus *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> (BMNH); 1 ex. (immature) <Mandai> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955–147.> <*Carpelimus silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2012> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <*Carpelimus silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2012> <Paralectotypus *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> (BMNH); 1 ex. <Cotype (круглая этикетка с желтой каемкой)> <Singapore. M. Cameron. 1920--324> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955–147.> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <*Trogophloeus silvestris*, Cam> <Paralectotypus *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <*Carpelimus (Bucephalinus) silvestris* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Малайзия:** 2♂♂, 1 ex. <SABAH: Crocker Ra. 1270 m, km 60 rte Kota Kinabalu-Tambunan 17.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 1♂ – cMG); 1♀, 1 ex. <SABAH: Crocker Ra. 1350 m, km 60 Kota Kinabalu-Tambunan 17.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 2♂♂, 1♀, 28 ex. <SABAH 27a Crocker Range 1550-1650 m 16.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG); 9 ex. <SABAH Crocker Ra. 1550-1650 m 16.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 2 ex. – cMG); 1♂, 11 ex. <SABAH: Crocker Ra. 1600 m, km 51 rte Kota Kinabalu-Tambunan 18.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 1♂ – cMG); 1♀, 5 ex. <SABAH: Poring Hot Springs, Langanan Falls, 900-950 m 12.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 7 ex. <SABAH 30 a Crocker Range 1600 m 18.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 1♀, 1 ex. <SABAH: Poring Hot Springs, 550-600 m 9.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 12 ex. <SABAH Mt. Kinabalu 1500 m, 25.IV.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 3 ex. <SABAH: Crocker Ra. 1200 m, km 63 rte Kota Kinabalu-Tambunan 19.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 1 ex. <SABAH: Poring Hot Springs, Langanan river, 850 m 14.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 3 ex. <SABAH Mt. Kinabalu 1550-1650 m, 24.IV.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 2 ex. <SABAH Mt. Kinabalu 1550 m, 28.IV.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 14 ex. <SABAH Mt. Kinabalu 1550 m, 29.IV.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 3 ex. – cMG); 10 ex. <SABAH Mt. Kinabalu 1580 m, 27.IV.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 1♂ <SABAH: Poring Hot Springs, 500 m 7.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 1 ex. <SABAH Kinabalu N. P. 6.III.90 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <SABAH Kinabalu N. P. 24.X.90 / Rougemont> (cGR); 1 ex. <SABAH Kinabalu N. P. 25.X.90 / Rougemont> (cGR); 3 ex. <SABAH Sepilok F.R. leaf litter 13.II.2007 / G. de Rougemont> (cGR); 2♂♂, 1♀ <Selangor: 4 mi N. Ulu Langat 22.IV.77> <L.E. Watrous B.M. 1980-145> (BMNH); 1♀ <MALAYSIA: 4 mi N. Ulu Langat, Selangor 22.IV.1977> <berlese litter a long stream L.E. Watrous> <L.E. Watrous B.M. 1980-145> (BMNH); 2♂♂ <Pahang Ringlet 26.IV.77> <L.E. Watrous B.M. 1980-145> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♀ <MALAYSIA: Pahang

15 mi N Kua la Lumpur 29-IV-77> <berlese litter a long stream L.E. Watrous> <L.E. Watrous B.M. 1980-145> (cMG); 1♂ <MALAYSIA: Tereng, Kg-Ayre Puten 27.IV.1977> (BMNH); 1♂ <W-MALAYSIA: Lake Kenyir, 5 km SW dam, 50 km SW Kuala Terengganu, ~ 350 m, 7.-12.VII.2001, leg. A. SCHULZ & K. VOCK> (SMNS); 2♂♂, 7♀♀, 22 ex. <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. 1500 m 25.IV.1987 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH; 1♀ – cMG); 2 ex. <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. 1500 m 18.V.1987 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 1♂, 2 ex. <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. 1560 m 23.IV.87 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH; 1♂ – cMG); 4♂♂, 6♀♀, 3 ex. <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu Rv. 1560 – 1660 m 24.IV.87 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH; 2♂♂, 2♀♀ – cMG); 1♂ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HQ at Liwagu River 1495 m 22.V.1987 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 1♂ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu N. P. above Poring Hot Springs 520 m 9.V.87 A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 1♂ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu N. P. Por. H. S. area Langanan Fall 900 m 14.V.87. A. Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH). **Сингапур:** 2 ex. immature <Mandai> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH; 1 ex. – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus silvestris* Cameron, 1918: 1♀, Сингапур <Mandai, Singapore. Dr. Cameron> <Syntypus> <*T.silvestris* Cam.> (SDEI); 1♀ <Singapore lg. Cameron> <Cotype [круглая желтая этикетка]> <*silve.*> <*silvestris* Cam. Cotypus ded. Cameron> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♂ <Singapore lg. Cameron> <*silvestris* Cam. Cotypus ded. Cameron> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Целиком бурый с небольшим красноватым оттенком, надкрылья с небольшими зачернениями, ноги и антенны желто-бурые. Голова (H ≈ 18:25). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза заметно, но менее, чем в 1,5 раза меньше длины виска (Te). **Антенны:** 4–7 (уд); 8–10 (сл-уд). **Переднеспинка** (P ≈ 22:29). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Пунктировка поверхности нежная, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты очень хорошо (V). **Надкрылья** (E ≈ 32:37). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, но немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. **Эдеагус и сперматека** (рис. 11: 10, 11).

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** ML, SG.

(рис. 12: 5, 6)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Таиланд <W THAILAND: 300 m., Thung Yai Wildlife Sanctuary. 15°28'N – 98°48'E> <Tak Province Umphang District Song Bae Stream. 18-27.IV.1988> <Evergreen rain forest. M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH). **Паратипы:** Таиланд: 1♀ <W THAILAND: 300 m., Thung Yai Wildlife Sanctuary. 15°28'N – 98°48'E> <Tak Province Umphang District Song Bae Stream. 18-27.IV.1988> <Evergreen rain forest. M.J.D. Brendell B.M. 1988-183> (BMNH); **Вьетнам:** 3♂♂, 1♀ <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 12-18.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 384 sifted litter of forest> (HNHM; 1♂ – cMG).

**Изучен серый материал из Восточной области. Индия:** 1♀ <INDIA Meghalaya: East Khasi Hills dist., Cherrapunjee, below Mawmluh, 25°14'59'' N, 91°41'52'' E, 1200 m> <24.x.2004 Berlese broad-leaf litter, C. Carlton, R. Leschen, G. Cuccodoro, D. Erne; CC-017 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,3 – 2,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова темно-бурая, антеннальные бугорки бурые; переднеспинка, надкрылья и брюшко бурые, немного светлее головы, срединная часть диска переднеспинки и вершины надкрылий немного зачернены; ноги и антенны светло-бурые. *Голова* (H ≈ 18:28). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны:* 4 (сл-уд); 5–7 (уд); 8 (≈); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 21:32). Боковой край прямой (2/3). Пунктировка поверхности нежная, мелкая и густая, примерно как на голове; точки не пупковидные; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). *Надкрылья* (E ≈ 35:40). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 12: 5, 6).

**Диагноз.** Относится к группе «*silvestris*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** ID, TH, VI.

*Carpelimus (Bucephalinus) socotrensis* Gildenkov, 2012

(рис. 10: 9, 10)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Сокотра о-в <Yemen, Socotra Isl. Ayhaft 3.XI.2001, V.Bejcek & K.St'astny leg.> (сJJ). **Паратипы:** 2♂♂, 1♀ <Yemen, Socotra Isl. Ayhaft 3.XI.2001, V.Bejcek & K.St'astny leg.> (сJJ; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова бурая, щеки и лоб до темно-бурого, затылок и темя чуть светлее, с красным оттенком; переднеспинка бурая, задний и боковые края светлее, с красным оттенком; надкрылья в центральной части бурые, задний край и плечи более светлые с явным красным оттенком; ноги и основание антенн желто-бурые; антенны к вершине немного темнеют до бурого. *Голова* (H ≈ 19:26). Глаза довольно хорошо развиты. Виски хорошо развиты, округлые; видимый сверху

диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Еу). *Антенны*: 4 (≈); 5 (сл-п); 6–7 (п); 9–10 (сил-п). *Переднеспинка* (Р ≈ 20:26). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность сплошь сетчато шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 32:36). Пунктировка нежная, довольно крупная и густая, на фоне густой шагреневки; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 10: 9, 10).

**Диагноз.** Относится к группе «*bicyclus*», отличается деталями строения эдеагуса. Хорошо отличается от *C. bicyclus* и *C. turneri* отсутствием пунктировки на голове и переднеспинке.

**Распространение. Afr:** YS.

***Carpelimus (Vucephalinus) sofomarensis* Gildenkova, 2012**

(рис. 12: 16)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, **Эфиопия** <ETHIOPIA: Bale Sof Omar vij 1971/ 1200-1350/ 0704 N. 40 B6E> <Black light T> <R. O. S. Clark B.M. 1973-450> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые, до черного; надкрылья и антенны (кроме первого членика) едва светлее, черно-бурые; ноги и первый членик антенн бурые, заметно светлее надкрылий. *Голова* (H ≈ 20:26). Глаза умеренно выпуклые, виски хорошо развиты, округлые; видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска (Еу ≈ Те). *Антенны*: 4 (≈); 5 (сл-п); 6–10 (п). *Переднеспинка* (Р ≈ 21:28). Боковой край плавно закруглен (3/5). Поверхность покрыта сплошной мелкозернистой шагреневкой; у основания, среди густой зернистой шагреневки, едва можно различить отдельные пупковидные точки; микроскульптура как на голове. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 36:40). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие, местами гладко шагреневаны. *Эдеагус* (рис. 12: 16). Самка не известна.

**Диагноз.** Сходен с *C. bicyclus* и *C. turneri*, хорошо отличается сплошной шагреневкой поверхности головы и переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** ET.

***Carpelimus (Vucephalinus) terribilus* Gildenkova, 2014**

(рис. 12: 17–19)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, **Филиппины**, о. Лусон <Philippines, Luzon: Lagunas, Los Banos, vegetation debris near small river, 28.XI.1995, J. Kodada & B. Rigova lgt.> <Holotypus *Carpelimus (Vucephalinus) terribilus* det. M.Gildenkova, 2014>

(MHNG). **Паратипы:** 1 ♀ <Montalba Pilippin> <leg Böttcher l. Los; Staudinger> <Cotypus *Trogophloeus asper* Bernhauer> <*Trogophl. asper* Brnh> <ex. coll. Scheerpeltz> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) terribilus* det. M.Gildenkov, 2014> (NHMW); 1 ♀ <Luzon, Pr I / Montalban> <*asper* Brh / Тип> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Paratypus *Carpelimus (Vucephalinus) terribilus* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,5 мм. Общая окраска темно-бурая с вишнево-красным оттенком, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый с вишнево-красным оттенком, только ноги и два первых членика антенн светло-бурые. *Голова* ( $H \approx 22:33$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска ( $Ey$ ). *Антенны:* 4–10 (уд); 8–10 (сл-уд). *Переднеспинка* ( $P \approx 29:42$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Пунктировка поверхности четкая, довольно крупная и густая, примерно как на голове; точки пупковидные; пунктировка не однородная, в центре диска точки мелкие, их диаметр немного меньше диаметра фасетки глаза, вблизи бокового края точки значительно крупнее, их диаметр примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, часто точки почти сливаются. Микроскульптура значительно более четкая, чем на голове. Вдавления развиты хорошо ( $V$ ). *Надкрылья* ( $E \approx 45:50$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдегус* и *сперматека* (рис. 12: 17–19).

**Диагноз.** Размерами, характером микроскульптуры и строением эдегуса хорошо отличается от других видов. Окраской, формой тела и размерами немного сходен с *C. terminalis* с острова Ява, хорошо отличается более развитыми глазами, пупковидной пунктировкой головы и переднеспинки, строением сперматеки.

**Распространение.**

**Ori:**

**PH.**

*Carpelimus (Vicephalinus) turneri* Gildenkov, 2012

(рис. 10: 7, 8)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Южно-Африканская Республика** <Port St. John, Pondoland. Aug. 7-13.1923> <S. Africa. R.E. Turner. Brit. Mus. 1923-422> (BMNH). **Паратипы: Южно-Африканская Республика:** 1♂, 4♀♀, 6 ex., <R.S. Africa 15.XI.1993, 34°04'S/ 20°27'E, Cape Province: Bontebok NP: river bank sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀ – cMG); 1♂, 3 ex. <R.S. Africa 27.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Res.: Thalu River banks, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 2♀♀, 3 ex. <R.S. Africa 18.XI.1996, 29°02'S/ 29°24'E, Natal: Dragon Peaks Park Ressor, Sterkspruit River shore litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1♂ <R.S. Africa 10.XI.1993, 29°02'S/ 29°26'E, Natal: Drakensberg: Dragon Peaks Park, 1200 m, river banks leaf litter + flood refuse-sievings, leg. Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 1♀, 2 ex. <S. Afr: Cape, Swartbg. Meiringspoort cent., 33.25 S – 22.33 E> <1.11.1993; E-Y 2925 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ – cMG); 1♀ <S. Afr.: Little Karroo Raubenheimer dam, 33.25 S – 22.19 E> <21.10.1993; E-Y: 2887, sifted shore debris, leg. Endrödy-Younga> (cMG); 1 ex. <S. Afr.: Little Karroo Kamanasiberg, 33.37 S – 22.33 E> <21.11.1992; E-Y: 2931, water and shore, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀ <S. Afr: Little Karroo Schoemanspoort, 33.25 S – 22.14 E> <22.10.1993; E-Y: 2895, river stones, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: Little Karroo Baviaanskloof N, 33.37 S – 24.15 E> <28.10.1993; E-Y: 2917, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (cMG); 2♀♀ <S. Afr: Cape, Langebg. Ruitersbos For. St., 33.54 S – 22.02 E> <4.11.1993; E-Y 2936 sift. river debris, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); **Ангола:** 1♂ <ANGOLA (A20) 10 mls. NE Cacula 5.III.1972> <at roots of reeds ett.> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Южно-Африканская Республика:** 1♂ <S.Afr; S Natal, Weza Impetyene forest 30.37 S – 29.42 E> <26.11.1989; E-Y:2719 shorewashing, forest Enrödy & Klimaszew> (TMNH); 1♀ <S.Afr., Ciskei Amatole, Pirie For. 32.43 S – 27.17 E> <8.12.1987; E-Y: 2561 sift. wet for. Ditch, leg. Enrödy-Younga> (TMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко темно-бурые; ноги и первый членик антенн значительно светлее верхней стороны тела, желто-бурые; второй членик антенн заметно темнее первого, но немного светлее остальных члеников, имеющих темно-бурую окраску. **Голова** (H ≈ 20:27). Глаза довольно хорошо развиты. Виски хорошо развиты, округлые, очень слабо выступают щекообразно; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Eu ≈ Te). **Антенны:** 4–5 (уд); 6–8 (сл-уд); 9–10 (≈). **Переднеспинка** (P ≈ 23:30). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки, как на голове, представлена грубой, крупной и густой пупковидной пунктировкой, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или немного больше; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (V). **Надкрылья** (E ≈ 37:40). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза, точки не пупковидные; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки



гладкие, блестящие, местами со сглаженной шагреневкой. Эдеагус и сперматека (рис. 10: 7, 8).

**Диагноз.** Относится к группе «*bicyclus*», отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, RS.

*Carpelimus (Vucephalinus) victoriensis* Gildenkova, 2012

(рис. 11: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Зимбабве <ZIMBABWE 12.XII.1993, 17°56'S/ 250°51 E, Victoria Falls NP: Rainbow forest litter sievings, leg M.Uhlig> (MNHUB).

**Паратипы:** 2♂♂, 7♀♀, 9 ex. <ZIMBABWE 12.XII.1993, 17°56'S/ 250°51 E, Victoria Falls NP: Rainbow forest litter sievings, leg M.Uhlig> (MNHUB; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,0 – 2,1 мм. Общая окраска светло-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко бурые, довольно светлые; передний край лба и глаза черные; надкрылья светло-бурые, заметно светлее головы, переднеспинки и брюшка; антенны и ноги желтые. Голова (H ≈ 20:27). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). Антенны: 4–5 (уд); 6–8 (сл-уд); 9–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 23:30). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки четко, довольно крупно и очень густо пунктирована, у некоторых точек различимо пупковидное строение; диаметр точек едва меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками значительно меньше их диаметра, точки часто сливаются, промежутки слабо блестящие; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но точки расположены немного гуще. Вдавления развиты хорошо (V). Надкрылья (E ≈ 37:40). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие, местами со сглаженной шагреневкой; точки не пупковидные; пунктировка значительно более редкая, чем на голове и переднеспинке. Эдеагус и сперматека (рис. 11: 1, 2).

**Диагноз.** Сходен с видами группы «*silvestris*», отличается областью распространения, хорошо отличается четкой пунктировкой переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение.**

Afr:

ZM.

Подрод *Paratrogophloeus* Hatch, 1957

*Carpelimus (Paratrogophloeus) bashgulensis* (Coiffait, 1982)

(рис. 15: 2)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♀, Северный Афганистан <Holotypus> <Typus *Trogophloeus bashgulensis* O.Scheerpeltz> <J.Klapperich Bashgultal 1100 m Nuristan 14.4.53. Afghanistan> <*Trogophloeus bashgulensis* nov. spec.> (ZFMK).

**Описание.** Длина тела около 2,8 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые с красноватым оттенком; переднеспинка и надкрылья бурые с красным оттенком; ноги и антенны желто-бурые, антенны к вершине не темнеют. *Голова* (Н ≈ 25:34). Глаза довольно хорошо развиты. Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Eu). Поверхность головы довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Антенны*: 4 (сл-уд); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 (≈); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 31:41). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, диаметр точек примерно в 3 – 4 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна довольно густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 48:50). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек заметно меньше диаметра фасетки глаза и примерно в 2,5 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 15: 2 – по эскизам G. Makranczy). Строение сперматеки сходно с *C. rivularis*.

**Диагноз.** Очень сходен и близок с *C. rivularis*, отличается немного более округлыми висками, немного более мелкой пунктировкой надкрылий, более светлой окраской с явным красным оттенком; даже иматурные *C. rivularis* имеют более темные антенны (явно темнеющие к вершине) и более темную голову; кроме того, *C. rivularis* никогда не имеет красного оттенка в окраске надкрылий и переднеспинки.

**Распространение.** Pal: AF.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus* Stephens, 1834

(рис. 13: 4)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Липецкая,

Московская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Ярославская области; Алтайский, Краснодарский, Приморский края; Дагестан, Калмыкия, Крым, Мордовия, Северная Осетия, Чечня), Австрия, Азербайджан, Албания, Алжир, Афганистан, Болгария, Германия, Греция (в том числе о. Керкира, о. Крит), Грузия, Ирак, Италия, Казахстан, Канарские о-ва, Латвия, Мадейра о-ва, Македония, Марокко, Молдова, Польша, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Украина, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Приморский край), Азербайджан, Афганистан, Беларусь, Болгария, Венгрия, Германия, Иран, Италия, Казахстан, Македония, Румыния, Туркменистан, Турция, Узбекистан (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011); Беларусь (Gildenkov and Derunkov, 2012).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** *Волгоградская обл.*: 1 ♀ <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 3-4.IX.2006, leg. A.Matalin> (сMG). *Иркутская обл.*: 1 ♂, 1 ♀ <17 км. от Иркутска по Байкальскому тр., 2 V 1991, leg. Анищенко А.> (сMG); 3 ex. <17 км. от Иркутска по Байкальскому тр., 3 VI 1994, leg. Анищенко А.> (сASh). *Карачаево-Черкесия*: 2 ♂♂, 1 ♀ <Russia, Karachaevo-Cherchesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сEKh). *Крым*: 1 ex. <Крым, Евпатория, бер. лим. Майнаки, 10-25.08.2000, И.А. Солодовников> <берег соленых озер в тростниках+злаковое разнотравье> (сIS). *Краснодарский край*: 1 ♀, 2 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Centralniy district, right side of Psakhe River, mouth near sea, 18-19.09.2008, Enustschenko I.> (сASh); 3 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Kustschevskij district Krasnoe, 21.07.2007, D.Fominykh> (сASh); 1 ♂ <Краснодарский край, 15 км ЮВ г. Сочи, окр. г. Хоста, Цуриков, 16.08.2001> <поляна у берега р. Хоста> <светоловушка> (сMG); 1 ex. <Краснодарский край, 15 км ЮВ г. Сочи, окр. г. Хоста, Цуриков, 17.08.2001> <поляна у берега р. Хоста> <светоловушка> (сMG). *Приморский край*: 1 ♀ <S. Primorye/ Lazovskij nat. res. 2 km. S Lazo; right trib. of Lazovka R., 27-29.06.2007, Shavrin A. leg.> (сMG); 1 ♀ <S. Primorye/ Lazovskij nat. res. Lazo, 26-29.06.2007, Shavrin A. leg.> (сMG). *Афганистан*: 1 ♀ <AFGHANISTAN Mazar-e Sharif, UV-light, Camp Marmal, 13..VI.2010, A.Krüeger> (сVA); 1 ♀ <AFGHANISTAN Kunduz, Camp, at light, 11.-12.VI.2009, A.Krüeger> (сVA). *Беларусь*: 1 ♂ <Минская обл. Столбцовский р-н, окр. Столбцов, берег реки Неман, у воды, 21.06.1996, A.Derunkov leg.> (сAD); 3 ♀♀ <Минский р-н, д. Крыжовка, в навозе, 5.5.96, A.Derunkov leg.> (сAD). *Германия*: 1 ex. <Germany Stuttgart upper Rhine valley, 19.05.2007, Shavrin A.> (сASh); 1 ♂, 2 ex. <Germania or.: Brandenbg., LKr. Elbe-Elster, Tongrube 1 km N Plessa, 7.VIII.2004, M. Schülke> (сMSch); 1 ♀ <GERM. (Brandenburg) LKr. Barnim, Biesenthal, 500m SW Ortsrand, SO-Hang zum Streese, lux, 12.VIII.2004, leg. D.W. Wrase> (сMSch); 1 ♀ <Germania mer: Baden, Rheintal bei Au am Rhein, SW Karlsruhe, Auwald, 19.V. 2007, leg. M. Schülke> (сMSch); 1 ♀ <GERMANIA or.: Sachsen-Anhalt, Kr. Wittenberg 0,7 km E Wittenberg Eldufer, Auwaldrest> <schwimmends, Hoshwassergenist bei steigendem Pegel, 30.III.2006, leg. M. Schülke> (сMSch). *Греция*: 3 ♂♂, 1 ♀, 5 ex. <Grekland: Kreta 1 km N Malia, at light/ 18-25.VI. 1979, leg. L.Cederholm> (MZLU); 1 ♂ – сMG); 3 ♀♀, 3 ex. <Kassandra GR, 15.8.94, leg. Eifler> (сVA); 1 ♂ <N 37°49'47.3'' E 21°40'17.3'' 28 (08) GREECE, Peloponnes, Panapoulos NW, *Quercus fralnetto-forest* 23.04.-(+ ) 03.05.2007, 540m üNN BF/HF leg.: SCHNITTER/ARNDT> (NKME); 1 ♀ <GREECE: Rhodos, Theologos, Strand, 36°23'14'' N, 28°02'13'' E, 6.IV.2007, leg. Bahr, Bayer, Brunner & Winkelmann> (сMSch). *Грузия*: 1 ♀, 22 ex. <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (сMG). *Египет*: 1 ♀ <EGYPTEN Helouan. Palm 15/ 2 – 14/ 3 63> <*rivularis*> (MZLU). *Израиль*: 2 ex. <ISRAIL: Dead Sea area NW, shore of Dead Sea, Einot Tsukim Reserve (Ein Fashkha) 400 m (oasis, HQL light), 26.IV.2006, leg. D.W. Wrase [12A]> (сMSch); 3 ♂♂ <ISRAEL (North distr.): Lower Galliee ca 4 kmW Tamra (route 70), 32°51,799' N, 035°10,299' E (loamy field edge), 25 m, 25.IV.2006, leg. D.W. Wrase [11]>

(cMSch; 1♂ – cMG); 3♂♂, 12♀♀ <ISRAËL: Mer Morte Nahal Kidron -390 m. 28.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG). **Иран:** 1♀ <IRAN, Khuzestan, Dogonbadan to Behbahan Rd., 58 km NW Dogonbadan, Stagnant (pond) among Chara, in the middle and sides, 480 m, 26.III.1995> (MZLU); 1♀, 3 ex. <IRAN, N, Pr. Mazandaran N-Elburz, Now Shar, Om 36°36'17" N/ 51°38'23" E, 01-05.VI.2008, HF, LF leg. A.Skale> (NKME); 1♂, 1♀, 1 ex. <N-Iran, Mazandaran, N-Elburz, Now Shahr, 36.36.17 N, 51.38.23 E, 0m, 01.06.-05.06.2008 leg. Dirk Frenzel> (NKME); 1♀ <IRAN: Fars, Shiraz – Marvdasht rd., 37 km N Shiraz, pool, salty water, 17.VIII.1998, Elmi & Fery leg.> (cMSch). **Испания:** 1♂, 1♀, 1 ex. <Span. mer. Marbella/ 1-21/7 62> (MZLU); 2♀♀ <E-Castilla-La Mancha Villapalacios, Rio Gualdamena, 38°35' N, 2°40' W, 815 m, light, 6.IX.2003, Lencina> (cVA); 1 ex. <SPAIN: Lugo Monforte, lighttrap, 20.-27. VI.2005, leg. J.P. Valcarcel> (cMSch). **Италия:** 1♀ <ITALIEN, N, Prov. Pisa, Buti, Stadt, 120 m, QDL, 43.43.808 N, 10.34.885 E, 23.VIII. 11, leg. D.Frenzel> (NKME); 1 ex. <ITALIA bor.: Friuli -Ven. Giul. (6), Fella-Mündung in denTagliamento, Hochw.genist, 46°22'17" N, 13°07'01" E, 250 m, 13.IX.1998, leg. M. Schülke> (cMSch); 1♂, 1♀ <SARDINIEN, Calgiari E, Torre delle Stelle Frz. Maracalagonis 38°08'54" N, 09°24'09" E, 20 m; 2.VIII.2007 leg.: D. Frenzel> (NKME); 1♂ <Sardinien, SE 2006 10 km suedlich vor Orrolk, Lago Muargia, Nordseite leg. W.Apfel 15.VI.> (NKME); 1♀ <Sardinien, SE 2006 10 km suedlich vor Orrolk, Lago Muargia, Nordseite leg. W.Apfel 20.VI.> (NKME); 1 ex. <ITALIA: Sicilia bor., Fiume Cutó an der SS 120E Cesaro, Schotterufer, 670 m, 37°50.002' N, 14°47.718' E, 5.IV.2001, leg. M. Schülke> (cMSch). **Казахстан:** 1♀, 31 ex. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Taschkarasu, 500 m NN, 43°48'N/ 79°39'E, 05-08. 06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME; 5 ex. – cMG); 7 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Koktal, 44°06'N/ 70°47'E, 500 m NN, 06-08.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 34 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili, 500 m NN, 43°58'N/ 79°39'E, 04.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME; 5 ex. – cMG); 2 ex. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Tschundscha, 20 km SW, 500 m NN, 30.05.1995, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 7 ex. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Pristan Dubinskaja, 550 m NN, 43°45'N/ 80°13'E, 15-18. 06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 2 ex. <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Tschundscha, 20 km SW, 500 m NN, 28-30.05.1995, leg. V.Lukhtanov> (NKME; 1 ex. – cMG); 1 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili – Tal, Altyn-Emel National Park, 5-900 m NN, 05-13.05.1995, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1♀ <Kasachstan. Alma-Ata-Gebiet. Taschkarasu, 500 m NN, 43°48'N/ 79°39'E, 05-08. 06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1♂, 1♀, 9 ex. <Kazakhstan, 50 km S Shmeli vill., Kyzylkumy vill., 06.05.2005, on light, Novikov O., leg.> (DUISB); 1 ex. <9.06.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04" E 76°52'21" On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK); 1 ex. <21.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04" E 76°52'21" On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK); 1 ex. <14.07.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04" E 76°52'21" On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK); 2 ex. <08.09.2013 ЮВ Казахстан, г. Алматы, мкр. Аксай-4. На лампу черного света, с 20.30 до 5.30 | Kolov> (cAK); 2 ex. <13.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday city N 43°22'4.59" E 76°52'20.30" | Kolov> (cAK); 1 ex. <25.03.2013 ЮВ Казахстан, г. Алматы, мкр. Аксай-4. На закате, на лету | Kolov> (cAK); 1 ex. <6.08.2012 S Kazakhstan, Zhambyl area, 5.5 km W Merke. N 43°53'10" E 73°07'02" Field with safflower, on UV light | Kolov> (cAK); 1 ex. <30.06.2013 ЮВ Казахстан, г. Алматы, мкр. Аксай-4. На лампу черного света, с 20.30 до 23.30. +18. Ясно | Kolov> (cAK); 1♀ <20.05.2013 SE Kazakhstan, Almaty. Aksay-4. On the black UV light. | Kolov> (cAK); 1♂ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04" E 76°52'21" On the light of mercury lamp | Kolov> (cAK). **Китай:** 1♀ <Heilungjiang Harbin 11.6.65 P.M. Hammond> <1390 (синий треугольник)> (BMNH); 2♀♀ <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <HEILONGJIANG: Harbin Taiyang Dao 14.IX.80> (BMNH). **Кыргызстан:** 1♀ <Tien Shan, Chatkalskiy range, Tchandalash mts 2700 m, 20.-30.VI.2001> (cMSch); 2♂♂, 2♀♀,

22 ex. <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch); 1♂, 1♀, 2 ex. <S-KYRGYSZTAN Shameldy Say, 12.VI.2001> (cMSch). **Ливан:** 1♀ <LIBANON, Prov. Nord-Libanon, Zgharta, 80 m, 34°23'32" N/ 35°53'42" E, Nebenfluss des Nahr Abou Ali; 28.V.2006, leg. J. Weipert> (NKME); 1 ex. <LIBANON. Prov. Bekaa Ras el Assi, Nahr el Assi, Umg. Quelle 34°21'06" N, 36°22'36" E, 680m; 29.V.2006, leg.: J.Weipert> (NKME). **Мальта:** 1♂, 1♀ <MALTA: NE Mtarfa trocken. Bachbett im Tal d. Chadwick lake, 27.II.1997, leg. A.Schwartz> (cMSch). **Словакия:** 1 ex. <Slovakia or Novy Salas, 20.IX.2002, I. SMATANA lgt.> (cMSch). **Таджикистан:** 1 ex. <TADSHIKISTAN Darvaz mts., near Tavildara, 1300 m, 9.-18.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 30.VIII.-10.IX.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 1♂, 1 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch); 8 ex. <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 30.VIII.-10.IX, leg. V. Gurko> (cMSch). **Тунис:** 1♀ <Tun. Sousse 17-29/ 5 69 Th. Palm> (MZLU); 1♀ <Tun. Gabes 30/ 5 – 5/ 6 69 Th. Palm> (MZLU); 1♂ <TUNISIEN Nabeul. 11. 2 59. Palm> (cMG). **Туркменистан:** 1 ex. <TURKMENIEN Tchardzhou 22.VI.2000, Puchkov> (cMSch). **Турция:** 1 ex. <TURCIA m. Prov. Antalya Umg. Ümütlü bei Güzelbag E 600m, 36°46'07" N, 32°01'02" E, 27.V.2006, leg. A.Kopetz> (NKME); 1♂ <TURKEY (ADANA): 6 km NE Osmaniye, 37°06'40" N, 36°18'46" E, 130 m river bank washed, 10.IV.2004, leg. V. Assing & M. Schülke [T04-31]> (cMSch); 1♂ <TURKEY (ANTAKYA): Nur Dagl., 10 km S Iskenderun, W Sogukoluk, ruderal *Pinus* forest with *Quercus*, 36°29'28" N, 36°09'17" E, 760, 4.IV.2004, leg. M. Schülke [T04-08]> (cMSch); 3♀♀ <TURKEY: Antalya Manavgat, 29.IV.1995, leg. A. Schröder, lux> (cMSch; 1♀ – cMG); 1♂ <TR [12] – Tokat, 31 km ENE Tokat, Almus shore of reservoir, 40°23' N, 36°55' E, 810 m, 16.VII.2008, Schülke> (cMSch); 2♀♀ <Sümela yolu 7 km N, Macka Trabzon, 06.VI.2006> (cSA); 1♀ <Turkey, the Mediterranean Sea, coast Kirish distr., Chejuva (Camyuva) Riv., dry river-bod, *Phragmites* sp., *Typha* sp., N 36°33'52.94" E 30°34'21.23" | 23.IX.2014 | Enushchenko I.V.> (DUISB). **Узбекистан:** 1♀ <Uzbekistan, Amu-Darja-Gabiet, Termez, 300 m NN, 02.05.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1 ex. <Uzbekistan, Serawshan Aman-Kutar, 2000 m, 1.6.1996, S. Bajdak lg.> (cMSch); 3♂♂, 4♀♀, 7 ex. <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch; 1♂ – cMG); 2 ex. <S-USBEKISTAN Surchandaria region, Jarkurgan town [Termez], 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch). **Украина:** 1♂ <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr river, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASH). **Хорватия:** 1♂ <Jug. Istrien ... Sept. 1950> (cVA); 2♂♂, 1 ex. <CROATIA mer. Prov. Split Insel, Hvar, vic. Stari Grad 28.-30.VI.2010, 43°12' N, 16°38' E, Macchie Küste, leg. A.Weigel Lichtfalle> (NKME).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Йемен:** 1♂, 1♀ <N. YEMEN Til-la 3.XI.82 | Rougemont> (cGR). **Южно-Африканская Республика:** 1♀ <S. Afr: Natal Middld. Karkloof for. 1300 m, 29.18 S – 30.13 E> <13.12.1989; E-Y: 2772, UV light in forest, Endrödy & Klimaszew> (TMNH); 1♂ <S. Afr.: SW Cape Wiedouw farm, 31.43 S – 18.43 E> <25.9.1994; E-Y: 3045, UV light collection, Endrödy & Bellamy> (TMNH); 1♀ <SÜDAFRIKA, Kapprov. NW, Clanwilliam, Camp Caderberge, 32°11,7' S/ 18°53,2' E, 07./08.XII.1996, leg. M.Hartmann> (NKME); 1♀ <RSA, Eastern Cape Port St. Johns Silaka Nat. Res. 7./8.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus bilineatus* Stephens, 1834: 1 ex. <No 4280> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 923 K> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 286 K> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <5520 K> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <4041 K> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <32 K> <Xupanje K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <Nontreu K.> <det. Klima> <Coll. Heyden>

(SDEI); 1 ex. <No 927 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex., Греция <Salonich. Schtzmn.> <Bernhauer> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <Livonia v. Wulf. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 2 ex. <Vardarebene Salonich. 389, det. Schatzmayr> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

As *Trogophloeus bilineatoides* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Афганистан <J.Klapperich Kabul 1740 m 21.6.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Типус *Trogophloeus bilineatoides* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus nuristanicus* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, Афганистан <J.Klapperich Bashgultal 1100 m Nuristan 6.5.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Типус *Trogophloeus nuristanicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <J.Klapperich Sarobi, 900 m, am Kabulfluss, 12.6.52 O.Afghanistan> <*Trogophloeus nuristanicus* O.Scheerpeltz <(NHMW).

As *Trogophloeus kabulensis* Scheerpeltz, sp. n.: 1 ex., Афганистан <J.Klapperich Kabul 1740 m 21.6.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Типус *Trogophloeus kabulensis* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex., Афганистан <J.Klapperich Kabul 1740 m 21.6.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <Cотипус *Trogophloeus kabulensis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus iranicus* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Иран <Sued – Persien Persepolis (Shiraz)> <*Trogophloeus iranicus* n. sp.> <ex coll. Scheerpeltz> <Типус *Trogophloeus iranicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 5♀♀ <Sued – Persien Persepolis (Shiraz)> <*Trogophloeus iranicus* n. sp.> <ex coll. Scheerpeltz> <Cотипус *Trogophloeus iranicus* O.Scheerpeltz> (NHMW).

#### **Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus fossulatus* Motschulsky, 1857: **Франция:** Лектотип ♀ <St. Germain am Sand Uf.> <*Trogophloeus fossulatus* Motsch. Paris> <Lectotypus *Trogophloeus fossulatus* Motschulsky, 1857/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834/ det. Gildenkov, 2009> (ZMUM).

**Описание.** Длина тела 2,8 – 3,4 мм. Общая окраска бурая до темно-бурой, покровы довольно блестящие. Обычно голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые до темно-бурого, с красноватым оттенком, при этом переднеспинка часто немного темнее надкрылий; ноги и основание антенн бурые, светлее надкрылий, к вершине антенны темнеют. *Голова* (Н ≈ 27:37). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (уд); 5–7 (уд); 8 (сл-уд); 9–10 (сл-уд или ≈). *Переднеспинка* (P ≈ 35:48). Боковой край образует выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного больше, он примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками равно или немного меньше их диаметра, промежутки довольно блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 52:57). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек немного, примерно в 1,2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 13: 4). *Сперматека* сходна с *S. erichsoni* (рис. 13: 6). *Изменчивость.* Имеется небольшая изменчи-

вость в окраске (от бурой до черно-бурой) и размерах. Например, экземпляры с Тянь-Шаня, при длине тела всего 2,6 мм, имеют примерно следующие соотношения размеров: Н ≈ 23:34; Р ≈ 30:40; Е ≈ 47:51.

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода, особенно с *C. erichsoni*, от которого отличается только строением эдеагуса. Наиболее часто приходится различать с *C. rivularis*, отличается от него более крупными размерами, более светлой окраской, более широкой головой и переднеспинкой, значительно (примерно в 1,5 – 2 раза) более крупной пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AG, AF, AL, AR, AU, AZ, BE, BH, BU, BY, CH, CI, CR, CT, CY, CZ, DE, EG, EN, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IN, IQ, IR, IS, IT, KZ, LA, LB, LE, LT, LU, MA, MC, MD, MG, MO, MR, NL, NR, NT, PL, PT, RO, SK, SL, SP, ST, SV, SZ, TD, TM, TR, TU, UK, UZ, WS, YU. **Afr:** RS, YE. Указывается для Австралийской, Неарктической и Неотропической областей. Нам известен из Чили и окрестностей Нью-Йорка.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871)

(рис. 13: 5, 6)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂ <Lectotypus *Tr. bilineatus* Er., des. Gil-denkov, 1996> <No 6743> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <Europa> (MNHUB).

**Паралектотипы** 4 ex. <Paralectotypus *Tr. bilineatus* Er., des. Gildenkov, 1996> <No 6743> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Ростовская, Самарская области; Краснодарский, Ставропольский края; Мордовия), Австрия, Германия, Греция (в том числе о. Крит), Италия, Нидерланды, Польша, Узбекистан, Франция, Хорватия, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Германия, Греция, Италия, Швейцария (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал.** **Австрия:** 1♂ <A. inf.: Bez. Hollabrunn 8 km NW Hollabrunn, 11.6.2002, ca. 280 m, 15°58'45'' E, 48°35'44'' N, leg. Jäch (# 1)> (cHSch). **Дания:** 2♂♂ <DANMARK: Insel Mon Ostküste, Steilküste, S Schloß, Lisegard, Feuchtplatz an> <senkrechter Kreidewand, 11.VI.2006, leg. M. Schülke> (cMSch; 1♂ – cMG). **Германия:** 2♂♂ <GERM. (Brandenburg, Potsdam-Mittelmark) Reetz. Neue Tongrube, Aussengraben S Grube, (tw.beschattet, Laub, Ziegeischutt, Ton/Lehm), 29.IV. 2007, D.W. Wrase> (cMSch; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <D./Thüringen 2013 Eisenach, E, 5028/1 alte Fischbach, HF leg. W Apfel 21.VII.> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME). **Франция:** 1♂ <FRANCE Landes Mont de Marsan 14 - VII 1999 | G. de Rougemont> <Leaf litter> (cGR); 2♂♂ ex. <FRANCE Landes Saing Sever 5.VII.1999 G. de Rougemont> <bank of river Adour>(cGR); 1 ex. <FRANCE Landes Retjons IX. 1998 G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR).

**Описание.** Длина тела 3,0 – 3,4 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые до черно-бурого; переднеспинка и надкрылья темно-бурые, немного светлее головы, при этом переднеспинка часто немного темнее надкрылий; ноги и основание антенн бурые, светлее надкрылий, к вершине антенны более

темные. Голова (Н ≈ 28:38). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Еу). Антенны: 4 (уд); 5–7 (уд); 8 (сл-уд); 9–10 (сл-уд). Переднеспинка (Р ≈ 35:46). Боковой край образует выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного больше, он примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками равно или немного меньше их диаметра, промежутки довольно блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (Е ≈ 56:58). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 13: 5, 6).

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода, особенно с *C. bilineatus*, от которого отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AU CR DE FR GE GR IT NL PL ST SZ UK UZ.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) klimai* (Bernhauer, 1903)

(рис. 14: I)

**Изучен типовой материал.** Лектотип (утрачен) ♂, Турция <Holotypus> <ASIA – MINOR GOEK-DAGH v.Bodemeyer> <Klimai Bernh. Typus> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> <Holotypus *Trogophloeus klimai* Bh., V.Gusarov rev. 1993> <*Carpelimus klimai* Gusarov det. 1993> <*Carpelimus klimai* Gildenkov det. 1996> (FMNH). **Паралектотипы:** 1♂ <ASIA – MINOR GOEK-DAGH v.Bodemeyer> <Klimai Bnh. n. sp.> <Paralectotypus *Trogophloeus klimai* Bh./ des. M.Gildenkov, 2003> (MNHUB); 1♀ <ASIA – MINOR GOEK-DAGH v.Bodemeyer> <113.> <Klimai Bernh.> <D.E.I. coll. von Heyden> <Paralectotypus *Trogophloeus klimai* Bh./ des. M.Gildenkov, 2003> (SDEI).

**Описание.** Длина тела 3,0 – 3,3 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка бурые, матовые; брюшко темно-бурое; надкрылья бурые с красноватым оттенком; ноги желто-бурые, немного светлее антенн; антенны бурые, немного светлее переднеспинки. Голова (Н ≈ 29:37). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Еу). Поверхность головы отчетливо пунктирована, мелко и очень густо; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, поверхность матовая за счет очень густой мелкой пунктировки. Антенны: 4 (уд); 5–7 (уд); 8 (сл-уд); 9–10 (≈). Переднеспинка (Р ≈ 36:47). Боковой край образует едва заметную выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, довольно крупно и очень густо пунктирована; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке превос-



ходит диаметр точек на голове примерно в 1,5 раза; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, поверхность матовая за счет очень густой и глубокой пунктировки; вблизи бокового края хорошо заметна густая нежная шагреневка, в центре диска переднеспинки шагреневки нет. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 54:58$ ). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек заметно крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 14: 1).

**Диагноз.** По строению эдеагуса наиболее близок с *C. rivularis* и *C. similis*. Отличается от них более крупными размерами, значительно более крупной, более глубокой и более густой пунктировкой переднеспинки, немного более крупной пунктировкой надкрылий. Хорошо отличается матовой головой и переднеспинкой и строением эдеагуса. Имеет большое габитуальное сходство с *C. bilineatus*, отличается немного более мелкой пунктировкой надкрылий, значительно более глубокой и густой пунктировкой переднеспинки, хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. oracus*, с которым немного сходен размерами, матовой головой и переднеспинкой, отличается менее глубокой пунктировкой переднеспинки, отсутствием шагреневки в центре диска переднеспинки и наличием нежной шагреневки у ее бокового края. Хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** TR.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) longicollis* (Bernhauer, 1907)

(рис. 14: 4)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** (утрачен) ♀, **Япония**, Хонсю, провинция Иокогама <Kanagava, Japan. Sauter> <*longicollis* Bernh. det.> <*longicollis* Brnh. Typus> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> <Holotypus *Trogophloeus longicollis* Bernhauer, 1907, rev. Gildenkov M., 1996> (FMNH). **Неотип** ♂, **Япония**, Хоккайдо <Hokkaido, VII.1936, Ichikari, Japan> <Fild Mus. Nat. Hist. 1966. A.Bierig Colln. Acc. Z-13812> <*Carpelimus longicollis* Brnh. det. Gildenkov M., 1996> <Neotypus *Trogophloeus longicollis* Bernhauer, 1907, des. Gildenkov M., 2003> (FMNH).

**Описание.** *Длина* тела 2,4 – 2,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком; ноги и основание антенн желто-бурые, антенны к вершине темнеют до бурого. *Голова* ( $H \approx 25:33$ ). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). Поверхность головы четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. *Антенны*: 4 (уд); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 ( $\approx$ ); 9–10 ( $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 32:39$ ). Боковой край образует заметную выемку у основания (2/3).

Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного превосходит диаметр точек на голове, он примерно в 2 – 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* довольно короткие ( $E \approx 45:47$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 14: 4).

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. rivularis* и *C. porphyreus*. От *C. rivularis* отличается более светлой окраской, более узкой переднеспинкой, более короткими надкрыльями, более мелкой и густой пунктировкой надкрылий, строением эдеагуса. От *C. porphyreus* отличается более крупными размерами, более темной окраской, более четкой и крупной пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: JA.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax* (Smetana, 1967)**

(рис. 14: 2, 3)

**Изучен типовой материал. Паратипы:** 1♀, Турция <Adana Anat. 1.-3. 8. 47 Exp. N. Mus. CSR> <(круглая этикетка в мелкую оранжевую клетку без надписей)> <ALLOTYPUS *Trogophloeus mendax* m. (красная)> <1965 Smetana det. (красная)> <Mus. Nat. Pragae Inv. 19 637> <*Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax* (Smetana, 1967)/ det. M.Gildenkov, 2012> (NMPC); 1♂ <Adana Anat. 1.-3. 8. 47 Exp. N. Mus. CSR> <(круглая этикетка в мелкую оранжевую клетку без надписей)> <PARATYPUS *Trogophloeus mendax* m. (красная)> <1965 Smetana det. (красная)> <*Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax* (Smetana, 1967)/ det. M.Gildenkov, 2012> (NMPC); 1♀ <Adana Anat. 1.-3. 8. 47 Exp. N. Mus. CSR> <(круглая этикетка в мелкую оранжевую клетку без надписей)> <PARATYPUS *Trogophloeus mendax* m. (красная)> <1965 Smetana det. (красная)> <*Carpelimus (Paratrogophloeus) mendax* (Smetana, 1967)/ det. M.Gildenkov, 2012> (NMPC).

**Изучен серийный материал. Турция:** 3♀♀ <Ceyhan, Asm. 12.5-24.5.65, leg. F.Schubert> (NHMW; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела 2,4 – 2,6 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка немного светлее головы и брюшка, темно-бурая с небольшим вишнево-красным оттенком; надкрылья темно-бурые с выраженным красным оттенком; ноги и первый членик антенн светло-бурые, значительно светлее надкрылий; антенны бурые, светлее надкрылий, к вершине немного темнеют до темно-бурого, но без красного оттенка. *Голова* ( $H \approx 22:31$ ). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 3 – 3,5 раза пре-

восходит длину виска (Eu). Поверхность головы довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками чуть меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Антенны*: 4 (уд); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 (≈); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 30:35). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке превосходит диаметр точек на голове; он примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками чуть меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 44:45). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая, диаметр точек почти в 3 раза крупнее, чем на переднеспинке, примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 14: 2, 3).

**Диагноз.** Наиболее сходен с широко распространенным *C. rivularis*, отличается заметно более светлой окраской надкрылий с явным красным оттенком, заметно более развитыми глазами и строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: TR.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) opacus* (Baudi, 1848)

(рис. 13: 7)

**Изучен типовой материал.** Лектотип Ex., Италия <Pimont Baudi typ> <Kl. (розовая этикетка)> <Syntypus> <15. Strln> <D.E.I. Coll. von Heyden> <*Trogophloeus opacus* Baudi> <Lectotypus *Trogophloeus opacus* Baudi, 1848/ des. M.Gildenkov, 2003> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Греция, Италия, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Италия, Хорватия (Gildenkov, 2009a).

**Описание.** Длина тела 3,2 – 3,3 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно слабо блестящие, голова и переднеспинка матовые. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка бурая с красноватым оттенком; надкрылья бурые с красноватым оттенком, немного светлее переднеспинки; ноги и антенны светло-бурые, к вершине антенны немного темнеют. *Голова* (H ≈ 29:38). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Eu). Поверхность головы отчетливо пунктирована, мелко и очень густо; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, поверхность матовая за счет очень густой мелкой пунктировки. *Антенны*: 4 (уд); 5–8 (уд); 9–10 (сл-уд). *Переднеспинка* (P ≈ 35:46). Боковой край образует выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, глубоко, мелко и чрезвычайно густо пунктирована на фоне мелкой шагреневки, мироскульптура об-

разует зернистую матовую поверхность; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного превосходит диаметр точек на голове, их диаметр примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками в несколько раз меньше их диаметра, поэтому промежутки представлены в виде острых гребней; поверхность матовая за счет очень густой и глубокой пунктировки и шагреневки. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 56:58$ ). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек значительно крупнее, чем на переднеспинке, примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 13: 7).

**Диагноз.** Имеет сходство с *C. bilineatus*, отличается значительно более глубокой и густой пунктировкой переднеспинки и головы, создающей матовую поверхность, хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. klimai*, с которым сходен размерами, матовой головой и переднеспинкой, отличается более глубокой пунктировкой переднеспинки, наличием шагреневки в центре диска переднеспинки, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AU, CR, GR, IT, SL, SZ.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) porphyreus* Gildenkov, 2002

(рис. 14: 5)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Япония <Japan. Mayasan, 11.V.1933, Cammeron> <M. Cammeron Bequest V.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова темно-бурая с красноватым оттенком; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком; брюшко лишь немного темнее переднеспинки, бурое с красноватым оттенком; ноги и антенны желто-бурые. *Голова* ( $H \approx 23,5:29,5$ ). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $E_u \approx T_e$ ). Поверхность головы довольно нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. *Антенны*: 4 (сл-уд); 5–7 (сл-уд); 8 ( $\approx$ ); 9–10 ( $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 27,5:34,5$ ). Боковой край образует заметную выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки довольно нежно, мелко и густо пунктирована; характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна густая шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 40:41,5$ ). Пунктировка довольно четкая, до-

вольно крупная и густая, диаметр точек примерно в 2 – 2,5 раза крупнее, чем на переднеспинке, немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 14: 5). Самка не известна.

**Диагноз.** Наиболее близок с *C. longicollis*, отличается более мелкими размерами, более светлой окраской, более нежной и мелкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** JA.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) rivularis* (Motschulsky, 1860)

(рис. 14: 6)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, Россия, Восточная Сибирь <Turkinsk, fl. Turka / *Trogophloeus rivulari* mihi Transbaicalia or.> <Lectotypus / des. Gusarov, 1990> (ZMUM). **Паралектотипы:** 3♂♂, 3♀♀ <Turkinsk, fl. Turka / *Trogophloeus rivulari* mihi Transbaicalia or.> <Paralectotypus / des. Gusarov, 1990> (ZMUM); 1♀ <*rivularis* m./ 231> <Paralectotypus / des. Gusarov, 1990> (ZMUM).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Иркутская, Калининградская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Тюменская, Читинская, Ярославская области; Краснодарский, Красноярский, Приморский, Ставропольский, Хабаровский края; Бурятия, Коми, Мордовия, Тыва), Австрия, Азербайджан, Алжир, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Испания, Италия, Казахстан, Молдова, Монголия, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Таджикистан, Турция, Украина, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Амурская, Смоленская, Иркутская, Тюменская области, Приморский край, Бурятия, Коми), Австрия, Германия, Испания, Македония, Марокко, Сербия, Словакия, Турция, Швейцария, Швеция (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011), Иркутская обл. (Gildenkov and Shavrin, 2012); Беларусь (Gildenkov and Derunkov, 2012).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:**  
**Псковская обл.:** 1 эк. <Псковская область: НП «Себежский», вдоль дороги Рудня-Зеленец (500 м.), сосняк-зеленомошник вересково-брусничный, 19.VII.2013, Г. Косенков> (сOS). **Свердловская обл.:** 1 эк. <RUSSIA, Mid. Ural, Sverdlovsk Area, env. Fomino vill., Iset' r., 26.07.2004, river's alluvium, Ivanov A.V.> (DUISB). **Тверская обл.:** 2 эк. <Россия, Тверская область, близ д. Свапуше, заболоченный участок, 8.VI.2015, О. Семионенков> (сOS). **Тюменская обл.:** 1 эк. <Khanty-Mansi Aut.Reg., Surgutskiy Distr., Yuganskiy Res., Nyogus yakh R. between cordons Kogontchina and Bisarkina, small shingle bed. 02.08.1998, A.B. Ryvkin> (DUISB); 2 эк. <Ханты-Мансийский авт. окр., Surgutskiy р-н, близ п. Угут, пойма р. Угутка близ песчаного карьера. 08.08.2001. А.Б. Рывкин> <В древесных грибах на осиновом стволе> (DUISB). **Читинская обл.:** 1 эк. <FE Russia, Chita Area, Akshinskiy Distr., Uchirka R., N50°06'09.9'' E113°13'47.2'', h=776 m, 20.08.2012, I.V. Enushchenko> (сASh). **Карачаево-Черкесия:** 1♂ <Russia, Karachaevo-Cherchesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сEKh). **Краснодарский край:** 1♂ <Russia, Krasnodar Area, Krymskiy District, Krymsk, right side of Adagum River 24.8.2013 | Enushchenko I.V.> (DUISB). **Хабаровский край:** 1♀, 2 эк. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W.

SCHAWALLER> (SMNS). **Беларусь:** 1♂ <sp.2> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чертова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <H = 164 м/ 55°10'04,98'' N/ 30°04'36,15'' E/ в наносах> (cIS). **Дания:** 2 ex. <DANMARK: Insel Mon Ostküste, Steilküste, S Schloß, Lisegard, Feuchtstellen an> <senkrechter Kreidewand, 11.VI.2006, leg. M. Schülke> (cMSch). **Германия:** 1♀ <DDR 5227/ 6081 Rosa/ Rhoen/ 2.VII. 1988 leg. Hartmann> <Carpelimus spec./ det. H.Klima 1989 (NKME); 9 ex. <Germany Stuttgart upper Rhine valley, 19.05.2007, Shavrin A.> (cASh); 1 ex. <GERM. (Brandenburg, Uckermark) 500 m N Kaakstedt (Feld-Soll/Lehm), 23.IV.2005 D.W. Wrase> (cMSch); 2♂♂, 2♀♀ <Germania or.: Brandenbg., LKr. Elbe-Elster, Tongrube 1 km N Plessa, 7.VIII.2004, M. Schülke> (cMSch); 1♂ <Germania or.: Brdbg/BAR rud. Acker am w Ufer des Streesees/ 1 km s Biesenthal, lux, 12.08.2004, leg. Dr. A. Schwartz> (cMSch); 1♂ <GERM. (Brandenburg, Teltorf-Fläming) Baruth. Kiesgrube Spitzen-berge (Uferbereich) 15.VI.2003 Wrase> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA or.: Sachsen-Anhalt, Kr. Wittenberg 0,7 km E Wittenberg Eldufer, Auwaldrest> <schwimmends, Hoshwassergenist bei steigendem Pegel, 30.III.2006, leg. M. Schülke> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA: Branderburg, Ldkr. Märkischg Oderland, Herzfelde, südl. alte Tongruben (Ufer, sanding/ lehmig, tw. ruderal), 6. VIII.2006, leg. D.W. Wrase> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA or: Sachsen, Elsteraue S Leipzig-Lützschena, Quasnitzer Holz trockene Altarme> <Gesiebe: Buche, Eiche, Ahorn, Kastanie, 21.IV.2007, leg. M. Schülke> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA or.: Brandenbg., LKr. Oberhavel, 0,5 km W Seilerhof, Carex-Bulten, 31.III.2003, leg. M. Schülke> (cMSch); 1 ex. <D: Rheinl.-Pf. 6516/4 Altrip, Kleiner Koller 18.VII.2013 LW leg. A.Weigel LFF> (NKME). **Иран:** <N IRAN, Golestan province, 36.46°N, 54.27°E, 450 m., 21.05.2014, leg. V. Rahiminejad> (cHH). **Испания:** 1♂ <SPAIN-Catal., 6.-17.7. Roses (Rosas) sandy beach 1999, P.Bulirsch lgt.> (cJJ); 1♂ <SPAIN: Lugo Monforte de Lemos, 30.V -17.VI.2002, leg. J.P. Valcarcel> (cMSch); 3 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap., 20.-26.VI.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch); 3 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap, 3.-10.VII.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch). **Италия:** 1♂ <I – Umbria, Marcite near Norcia, 600 m, 42°48 N, 13°04 E, 1.VIII.1980 Malicky> (cVA); 4 ex. <I / Kalabrien 2007 Provinz Reg. Cal. San Ferdinando Mesima – Ufer, leg. W. Apfel 24.V.> (NKME; 1 ex. – cMG). **Китай:** 1♂ <CHINA Beijing Xishan IX.1992 | G. de Rougemont> (cGR). **Марокко:** 1♂ <5.VII.67 | SEN 1 fraue MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG). **Турция:** 1♀ <TR [14] – Tokat, 19 km ENE Tokat, 950 m, 40°21'51'' N, 36°46'07'' E stream bank, 16. VII. 2008, Schülke> (cMSch); 6♂♂, 3♀♀, 8 ex. <TR [12] – Tokat, 31 km ENE Tokat, Almus shore of reservoir, 40°23' N, 36°55' E, 810 m, 16.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1♂ – cMG; 1♂ – ZFMK); 1 ex. <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gököy, 970 m, 40°32'19'' N, 37°41'05'' E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1♀ <Kislak Elma Ovacik, Turgutlu, 06.III.2006> (cSA). **Украина:** 1♂, 1 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASh). **Франция:** 3 ex. <FRANCE: Loire, Antantique, Nantes, Varades/Loire, 4.VIII.2001, leg. H. Winkelmann> (cMSch); 1♂ <FRANCE Landes Mont de Marsan VI 1999 | G. de Rougemont> <at light> (cGR); 1♂ <FRANCE Landes Mont de Marsan 16-VI 2000 | G. de Rougemont> <at light> (cGR); 1♂, 1♂ <FRANCE Landes Retjons IX. 1998 | G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR). **Чешская Республика:** 1♀ <CZECH REP. (Bohemia) Ceske Stredohori (okr. Usti) Valtirov (O Usti) (Klesgrube) 14.V.2001 D.W. Wrase> (cMSch).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus rivularis* ab. *marchicus* Wagner, 1916: **Германия:** Паратипы: 1♂, 1 ex. <Paratyp> <Mark: Briesefal b. Birkenwerder, leg. Wagner> (SDEI); 1♀ <Paratyp> <Mark: Havelufer b. Nd.-Neuendorf, leg. Wagner> (SDEI); 1 ex. <Paratyp> <Mark: Havelufer b. Nd.-Neuendorf, leg. Wagner> <Coll. Leonhard> (SDEI); 2 ex. <Paratyp> <Mark: Umg. Berlin Schlachtensee, leg. Wagner> (SDEI).

**Описание.** Длина тела 2,4 – 2,9 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и основание антенн бурые, антенны к вершине темнеют до темно-бурого; лапки желто-бурые. Голова (Н ≈ 24:31). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2,5 раза превосходит длину виска (Еу). Антенны: 4 (сл-уд или уд); 5 (сил-уд или уд); 6–7 (уд); 8 (≈ или сл-уд); 9–10 (≈). Переднеспинка (Р ≈ 30:39). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного больше, он примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки довольно блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна довольно густая шагреневая пунктировка. Вдавления хорошо развиты (I). Надкрылья (Е ≈ 49:51). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза и примерно в 2,5 – 3 раза крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус (рис. 14: б).

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода, например, с *C. bilineatus* и *C. similis*. От *C. bilineatus* отличается более мелкими размерами, более темной окраской, более узкой головой и переднеспинкой, значительно (примерно в 1,5 – 2 раза) более мелкой пунктировкой надкрылий. Хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. similis* отличается немного более мелкими размерами и более узкой переднеспинкой, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AG, AF, AL, AR, AU, BE, BH, BU, BY, CH, CI, CR, CT, CZ, DE, EG, EN, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IN, IR, IT, KZ, LA, LT, MC, MD, MG, MO, NL, NR, NT, PA, PL, PT, RO, SK, SL, SP, ST, SV, SZ, TD, TU, TR, UK, WS, YU. Указывается для Неарктической области. Нам известен с Аляски.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) similis* (Smetana, 1967)

(рис. 15: I)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым) (Gildenkov, 1998a); Россия (Московская, Ярославская области; Краснодарский, Ставропольский края; Крым), Австрия, Азербайджан, Армения, Болгария, Германия, Грузия, Италия, Туркмения, Турция, Украина, Франция, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Армения, Босния и Герцеговина, Германия, Греция, Туркмения, Турция (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Краснодарский край:** 1♂ Краснодарский край, Туапсинский р-н, с. Георгиевское,

уч.18, берег р. Пшенахо, 09.06.2009, сито+ сбор+сачок, Рыбалов & Сменов (сМГ); 1♂ <Krasnodarskiy Krai, Tuapsinskij distr. Georgievskoe, river Pshenaho, 09.06.2009, sieve +net, leg. Rybalov & Semenov> (ZFMK); 3♂♂, 1♀, 8 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Centralniy district, right side of Psakhe River, mouth near sea, 18-19.09.2008, Enustschenko I.> (сАSh; 1♂, 1♀ – сМГ). **Австрия:** 4♀♀ <AUSTRIA inf.: Umg. Mistelbach, Feuchtgebiet, 11.V.2002, leg. M. Schülke> (сMSch; 1♀ – сМГ). **Германия:** 1♂, 1♀ <BRD, Thüringen, Eichsfeld: Lindewerra (160 mNN, am schlammigen Werra-Ufer [Fluss]) 04.IV.2009, leg. Gollkovski> (сVG); 1♀ <Germania or.: Brandenbg., LKr. Elbe-Elster, Tongrube 1 km N Plessa, 7.VIII.2004, M. Schülke> (сMSch). **Испания:** 1♂, 1♀ <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap, 3.-10.VII.2001, leg. J.P.Valcárcel> (сMSch); 1♀ <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, light trap, 19.-23.VII.2001, leg. J.P.Valcárcel> (сMSch). **Турция:** 1♂ <TR – Adana [16 a] 920 m, 15 km E Osammye, NW Yarpuz, stream bank, 37°03'34 N/ 36°25'43 E, 6. IV 2004, V. Assing> (сVA); 1♂, 1♀ <TR. – Adana [16a], 920 m, 15 km E Osamniye, NW Yarpuz, stream bank 37°03'34 N, 36°25'43 E, 6.IV.2004, leg. V.Assing> (сVA); 1♂ <TR [21] – Amasya, 22 km NE Amasya, WNW Aktas, 40°48'30'' N, 35°59'30'' E, 1200 m, 18.VII.2008, Schülke> (сMSch); 1♂ <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gököy, 970 m, 40°32'19'' N, 37°41'05'' E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (сMSch); 1 ex. <TR [12] – Tokat, 31 km ENE Tokat, Almus shore of reservoir, 40°23' N, 36°55' E, 810 m, 16.VII.2008, Schülke> (сMSch); 2♂♂, 2♀♀ <TR – Adana [16a], 920 m 15 km E Osamniye, NW Yarpuz, stream bank, 37°03'34'' N, 36°25'43'' E, 6.IV.2004, Assing & Schülke> (сMSch; 1♂ – сМГ). **Украина:** 1♂ <Transcarpathian obl., Tyachev distr. vic. Shirokiy Lug, leg. Gontarenko A.V., 10.05.2010> <bank of mountains stream, under stone> (сAG). **Франция:** 1♂ <Südfrankreich / Provence Saint-Leger-du-Ventieux 3 km oestlich, 420m, 44°12'07'' N, 5°17'37'' E, leg. W.Apfel 24.V.2009> (NKME); 1♀ <Südfrankreich / Provence Mollans-sur-Ouveze 1 km oestlich, 300m, 44°14'12'' N, 5°12'19'' E, leg. W.Apfel 24.V.2009> (NKME); 1♂ <France: Nantes Umg., E. Dep. Loire- Atlantique, 4.8.2001, Varades/Loire, leg. Winkelmann> (сMSch).

**Описание.** Длина тела 2,8 – 3,2 мм. Общая окраска темно-бурая или черно-бурая, покровы довольно блестящие. Обычно голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые до темно-бурого с красноватым оттенком, при этом переднеспинка часто немного темнее надкрылий; ноги и основание антенн бурые, светлее надкрылий, к вершине антенны темнеют. Довольно часто целиком черно-бурый; ноги и антенны бурые, с явным красноватым оттенком, хорошо контрастирующие с темной окраской поверхности тела. *Голова* (H ≈ 26:34). Глаза довольно большие, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (уд); 5–7 (уд); 8 (сл-уд); 9–10 (≈ или сл-уд). *Переднеспинка* (P ≈ 33:45). Боковой край образует небольшую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но диаметр точек на переднеспинке немного больше, он примерно в 1,5 – 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками равно или немного меньше их диаметра, промежутки довольно блестящие; вблизи бокового края хорошо заметна шагреневка. Вдавления хорошо развиты (I). *Надкрылья* (E ≈ 50:54). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек заметно



превосходит диаметр фасетки глаза, но менее, чем в 1,5 раза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус (15: 1). Изменчивость. Имеется изменчивость в окраске (см. выше).

**Диагноз.** Сходен со многими представителями подрода, особенно с *C. rivularis*. Отличается немного более крупными размерами и более широкой переднеспинкой, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AR, AU, BE, BH, BU, CT, CZ, FR, GB, GE, GG, GR, IT, NL, SK, SP, ST, SZ, TM, TR, UK.

### Подрод *Troginus* Mulsant & Rey, 1878

#### *Carpelimus (Troginus) aceus* Gildenkov, 1997

(рис. 31: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Болгария <Болгария, гора Кожух, р. Струма, окрестности поселка Гешера, на УФ свет, 10.05.1983, Тодоров> (ZMAS). **Паратипы:** Болгария: 4♀♀ <Болгария, Благоевградский р-н, гора Кожух, окрестности поселка Голешево, 1000 м над уровнем моря, на УФ свет, 20.05.1982, Ю.Ганев> (ZMAS; 1♀ – cMG); 1♀ <Болгария, Благоевградский р-он, гора Кожух, окрестности поселка Голешево, 1000 м над уровнем моря, на УФ свет, 01.09.1982, Ю. Ганев> (ZMUM); Россия: 1♂ <Россия, г. Ростов-Дон, р. Малый Донец, 26.05.1973, В. Ломакин> (cMG).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Астраханская, Волгоградская, Ростовская области), Азербайджан, Болгария, Молдова, Узбекистан, Украина, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Россия (Ростовская область), Греция, Кипр (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Россия: **Крым:** 1♂, 4 ex. <Симферополь, глин. бер. вдхр., 22.08.1991, S.I.A.> (cIS); 1♂, 1 ex. <Крым, Карадаг, на свет УФЛ. 7-8.06.1996, И.А.Солодовников> (cIS; 1♂ – cMG). **Греция:** 1♀ <GR. Thessalia, Larissa Stomio 25.V.1999, leg. V.Brachat> (cVA). **Италия:** 2♂♂, 1♀, 2 ex. <PUGLIA DAUNIA Celenza Valf. (FG) Ponte 13 Archi 29.IV.06, leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♀ <BASILICATA (MT) L. S. Giuliano, ponte Cagnolino, 21.IX.93 leg. F.Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch). **Молдова:** 1 ex. <Молдавия, с. Рошу, Кагульский р-н. 15-16.07.1983, Е.Нестеров> (cIS). **Турция:** 1♀ <Turkey Kirish distr. Camyuva Riv. | N 36°33'52.94'' E 30°34'21.23'' | 22.IX.2014 | Enushchenko I.> (DUISB); 2♂♂, 4 ex. <Turkey Kiris distr. Camyuve Riv. | N 36°33'52.94'' E 30°34'21.23'' | 22.IX.2014 | Enushchenko I.> (DUISB); 1♀ <Turkey, the Mediterranean See, coast Kirish distr., Cheijuva (Camyuva) Riv., dry river-bod, *Phragmites* sp., *Typha* sp., N 36°33'52.94'' E 30°34'21.23'' | 23.IX.2014 | Enushchenko I.V.> (DUISB). **Украина:** 3♂♂ <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (1♂ – cASh; 2♂♂ – cMG).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Carpelimus plesius* Gildenkov, 2002: Голотип ♂, Узбекистан <Узбекистан, Каракалпакия, поселок Тахтакупыр, берег арыка, 09.06.1989, В. Семенов> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,6 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые; ноги и антенны бурые. Голо-

ва ( $H \approx 20:23$ ). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 3 раза превосходит длину виска (Еу). *Антенны*: 4–5 (сл-п или  $\approx$ ); 6 (п); 7–10 (сил-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 20:23,5$ ). Боковой край прямой (3/5). Поверхность очень нежно, очень мелко и очень густо пунктирована, как и поверхность головы; точки неглубокие, их диаметр значительно (не менее чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие; микроскульптура выглядит, как нежная шагреневка. Вдавления развиты очень слабо (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 30:30$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая, точки неглубокие; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза, заметно крупнее, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 31: 1, 2). *Изменчивость*. Половой диморфизм выражен слабо, самцы имеют лишь немного более крупную голову, чем самки. Имеется некоторая изменчивость в окраске и размерах, так экземпляр из Азербайджана имеет светло-бурые переднеспинку и надкрылья и желто-бурые ноги и антенны; при длине тела 1,3 мм он имеет следующие соотношения:  $H \approx 16:19$ ;  $P \approx 20:20,5$ ;  $E \approx 23,5: 23$ . Экземпляр (самец), описанный как *C. plesius*, отличался более массивной головой, одинаково окрашенными ногами и антеннами, отсутствием выемки на боковом крае переднеспинки, немного другой пространственной ориентацией склеритов в мешке эдеагуса. Однако, изучение обширного материала по *C. aceus* позволило прийти к выводу о довольно широкой изменчивости вида не только в размерах, но и в пропорциях тела, окраске, строении переднеспинки и ориентации склеритов мешка эдеагуса и свети *C. plesius* в синоним.

**Диагноз.** Наиболее часто вид приходится различать с совместно обитающими и сходными габитуально *C. exiguus* и *C. despectus*. Отличается от них вполне различимой пунктировкой переднеспинки и, особенно хорошо, строением эдеагуса.

**Распространение.** **Pal:** AB, BU, CR, CY, GR, IT, MD, ST, TR, UK, UZ.

### *Carpelimus (Troginus) atomus* (Saulcy, 1864)

(рис. 30: 13–16)

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus atomus* Saulcy, 1864: 1♀, Саудовская Аравия <Hofuf. 28.V.78> <Saudi Arabien W. Büttiker> <*Carpelimus atomus* (Saulcy) V.Gusarov, 1997> (NHMB); 1♂, 2♀♀, <Hofuf. 28.V.78> <Saudi Arabien W. Büttiker> (NHMB); 1♂, 4♀♀ <Arabie Saud. Wadi Jiegan, XII. 78. F.> <Col. H.Coiffait> (MNHN). 1♀, Египет <7106-2> (ZMAS).

As *Trogophloeus exiguus* Erichson, 1839: 1♂, Ливия, Триполис <Tripolis. Quedenfeldt leg.> <*Tr.exiguus*> (MNHUB). 1 ex., Индонезия <228 O-SUMBA Baing,

29.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus exiguus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <229 O-SUMBA Baing, 30.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus exiguus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2ex. <582 W-SUMBA Waikarudi 3.-7.9.49> <Lichtfang> <Expedition Bühler-Sutter> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus exiguus* Kr.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex., Индонезия <Fort de Kock (Sumatra) 920 M.> <April 1922 leg. E.Jacobson> <*Trogophloeus exiguus* Er.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <Fort de Kock (Sumatra) 920 M.> <1925 leg. E.Jacobson> <*Trogophloeus exiguus* Er.> <det. M.Cameron 1928> <E.Jacobson donavit> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus minimus* Kraatz, 1859: 1♀ <*minimus* Kr./ Tamcang Cajang, Borneo, Dec. 81. Grabowsky> (NHMW). 1♂ <*minimus* Kr./ Java, Batavia, Decemb. 1880, Grabowsky> (NHMW).

As *Trogophloeus formosanus* Cameron, 1940: 1♂, Северная Корея <Korea, Prov South Pyongan Pyongyan, from of Hotel Te-dong> <No 302. 30 Juli 1975, leg. J.Papp & A.Vojnits> (HNHM); 3♂♂ <Korea, Prov South Pyongan Bongwa-ri 45 km E from Pyongyan, 16 Aug. 1971> <No 180, leg. J.Papp & S.Horvatovich> (HNHM); 1♂ <Korea, Prov South Pyongan Pyongyan, from of Hotel Te-dong> <No 329. 09 August 1975, leg. J.Papp & A.Vojnits> (HNHM). 2♂♂, 1♀, 3 ex., Китай <CHINA, Hebei, 36°47'N/ 114°30'E, Yongnian, VI-XI. 1995, D-Vac & Barber traps, leg. Shuiqiang Li> (cMSch); 1♂, Япония <Japan. Osaka. VIII 1935 Tkranski> <Sakai, Yamoto R. 25.IX.34, Y.Yano> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂, 1♀ <Japan. Osaka Sakai> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ <Japan. Osaka Sakai 25.IX.1934> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 2♀♀ <Yodogawa Osaka> <29.9.1934 Coll. Y.Yang> <No 2642 Collection Yossio Yang> (BMNH).

As *Trogophloeus coniticollis* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Афганистан <J.Klapperich Bashgultal 1100 m N-Buristan 14.4.53 Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus coniticollis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Германия:** 1♂ <D./Thüringen 2012 Hautoeroda 4733/2 Enzianberg, SE, HF/KL leg. A. Weigel 09.V.> (NKME). **Египет:** 1♂, 10 ex. <EGYPTEN/ Helouan. Palm/ 15/2-14/3 63> (MZLU; 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <13 V 1996 Egypt Cairo: Maadi> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 1 ex. <14 V 1996 Egypt Cairo: Maadi> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 2 ex. <29 V 1996 Egypt Cairo: Dahshur ca 23 km S Cairo> <29° 48' 00 N, 31° 14' 30 E> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG; 1 ex. – cMG). **Израиль:** 31 ex. <ISRAËL: Mer Morte Ein Gedi 29.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG; 3 ex. – cMG); 6 ex. <ISRAËL: Mer Morte Ein Nahal Kidron -390 m. 28.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG); 1 ex. <ISRAËL: Galilee Almagor, Jourdain -200 m. 26.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG). **Ирак:** 3♂♂, <Iraq, Al-Basrah-Maisan, Gurna-Maaymuna, 11.-14.12.1977> <No 329-292 Topal & Zilahy> (HNHM). **Испания:** 1♂ <Span. mer. Marbella/ 1-21/7 62> (MZLU); 1♀ <ESPANA Prov. Almeria La Herreria, Rio Aguas H.Guenther leg. 15.6.2005> (cVA). **Канарские о-ва:** 1♂, 1 ex. <Fuerteventura lg. H.Franz> (cVA). **Китай: Пекин:** 12 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Wofuci 5.IX.80> (BMNH: 1 – cMG); 5 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: 10 km. N. Peking Ching R.Br. 29.VII.80> (BMNH; 1 – cMG); 1 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: N. suburbs 24.VIII.80> (BMNH); 1 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Ming Tombs VII.1980> (BMNH). **Сычуань:** 1♂, 1♀, 16 ex. <CHINA: N-Sichuan (Daba Shan) 65 km N Fengjie, river bank, – 1000 m, 31°40' N, 109°34' E, leg. M. Schülke [C01-08]> <10.VII.2001, fine gravel bank (floating, treading) [C01-08]> (cMSch). **Хэбэй:** 22 ex. <CHINA: Prov. Hebei Yongnian VI:-XI. 1995 leg. Shuigiang LI> (SMNS; 4 ex. – cMG); 1♀ <CHINA-TIANJIN Ji-Xian 24.7.-25.7.2000 leg. E.Kucera> (cMSch). **Шаньдун:** 1 ex.

<Jentschoufu Schantun China> <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911-12> <22. V.>  
<Bernhauer det.> <als *corticis* [нечитаabelно] erhallm> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH); 1 ex. <Jentschoufu Schantun China> <Jentschoufu, Schant. Kreyenberg 1911-12> <22. V> <Bernhauer det.> <Field Mus. Nat. Hist 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z-13812> (FMNH). **Шэньси**: 4 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <SHAANXI: ca 20m. S. Xian Cuihua Shan 19.IX.80> (BMNH; 1 – cMG); 5 ex. <China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 108.49 E, 35.55 N, River Valley, 40 km S Xian, Autoroute km 50 River bank, 1200 m, 31.08.1995, leg. M. Schülke> (cMSch); 1 ex. <China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 108.49 E, 35.55 N, River Valley, 40 km S Xian, Autoroute km 50 River bank, 1200 m, 31.08.1995, leg. A. Pütz > (cMSch); 1 ex. <China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 108.49 E, 34.00 N, River Valley, 30 km SSW Xian, Autoroute km 33, 600 m, sifted, 31.08.1995, leg. A. Pütz> (cMSch); 1 ex. <China: Shaanxi, 108.17 E, 34.09 N, River bank (Rubble) 7 km E Zhouzhi, Autoroute 100 km 72, 400m, 24.08.1995, leg. A. Pütz> (cMSch); 1 ex. <CHINA (Shaanxi) 108.17 E, 34.09 N, bank tributary of Wei He riv., 7 km E Zhouzhi, autoroute 100: km 72, 400m, 24.VIII.1995, Wrase> (cMSch); 2 ex. <China: Shaanxi, 108.55 E, 34.24 N, Wei Hi bank nr. bridge on Autoroute to Xian Airport, 15 km N Xian, 400m, 22.08.1995, leg. M. Schülke> (cMSch); 1♂ <China: Shaanxi, 108.20 E, 34.09 N, River bank at Autoroute, 100 km 65; 57 km W Xian, sifted, 16.8.1995, leg. M. Schülke> (cMSch). **Мадейра**: 1 ex. <P. Madeira; Canico de Baixo; Fenster – scheibenanflug; 14.-20.IX.1989, Piper> (cVA). **Мальта**: 1 ex. <MALTESE ISLANDS: Gozo: 1 km SSW San Lawrenz II-Qattara 30.3.2002 leg. Schuh & Mifsud> (cVA); 1♀ <Europa mer.: Malta trock. Bachb. i. Tal d Chadwick lake ne Mtarfa. 24.II.1997/ leg. Dr. A. Schwartz> (cMSch). **Марокко**: 1 ex. <21.VI.67 | SEN Mechra Benabbou MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG); 1 ex. <29.XII.62 | MUS Oued Massu MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG). **Пакистан**: 2♂♂, 5♀♀ <PAKISTAN: Tribal Area Sulaiman mts., Drazinga tribal agency, 1700 m, 17.-21. VIII.2008, leg. V. Gurko> (cMSch; 1♂ – cMG). **Тунис**: 1♀ <TUNISIEN Nabeul. 11. 2 59. Palm> (MZLU). **Турция**: 1♂ <TR – Mugla, No 22 NW Fethiye, Kargi, grtavel river banks, 25 m, 36°43'21 N. 29°03'08 E, 31.VII.2002, V.Assing> (cVA); 1♂ <TR – Mugla, 1, N Fethiye, Calis, bank of stream, 10 m, 36°40' N/ 29°06' E, 1. X 2002, V. Assing> (cVA); 1♂ <TR – Mugla, No 22, NW Fethiye, Kargi, grtavel river bank, 25 m, 36°43'21 N/ 29°36'08 E, 31. III 2002, V. Assing> (cVA); 2 ex. <TR – Mugla, No 22 NW Fethiye, Kargi, grtavel river bank, 25 m, 36°43'21 N, 29°03'08 E, 31.III.2002, V.Assing> (cVA).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола**: 4♂♂, 1♀ <Angola: Benguela Cavoco, S/ bebola, 27.VIII.66, Heldo Cardoso> <Brit. Mus. 1978-527> (BMNH; 1♂ – cMG); 5♂♂, 6♀♀, 10 ex. <Angola (A 27)/ Duque de Braganca Falls/ 11-12. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH; 2♂♂ – cMG); 1 ex. <Angola: Benguela Cavoco, S/ bebola, 27.VIII.66, Heldo Cardoso> <Brit. Mus. 1978-527> (BMNH); 1♀, 2 ex. <Angola (A 27)/ Duque de Braganca Falls/ 11-12. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <Angola (A 25)/ Rio Longa, 4 mls. S. Lussusso/ 8. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Naulila, SW Angol. 8-VII 1948. C.Koch> (TMNH). **Бенин**: 1♀ <Near Benin, 1-12.V.1958, J.L. Gregory> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH). **Ботсвана**: 1♀ <BOTSWANA (B 18)/ 25 mls. W Gweta, 20°17'S. 24°54'E, 21-22.IV.1972> <onrotting nelon rinds> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <BOTSWANA (B 15)/ Thamalakane, 7 mls, NE Maun, 20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2♂♂, 4 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – cMG). **Буркина-Фасо**: 10♂♂ <BURKINA Bam Lac de Bam N 13°18' W 1°31', DA Lott, 22.X.2003> (cDL, 1♂ – cMG); 3♂♂, 1♀ <BURKINA Bam Tikare, seasonal pool N 13°17' W 1°43', DA Lott, 26.X.2003> (cDL); 7♀♀, 7 ex. <BURKINA Comoe Karfiguela, sand D, N 10°43' W 4°49', DA Lott, 20.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Comoe Siniena, trampled mudveg mud N 10°33' W

4°46', DA Lott, 22.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Comoe R Comoe, tussock N 10°28' W 4°47', DA Lott, 22.X.2004> (cDL); 3♂♂, 3♀♀, 8 ex. <BURKINA Bam Bg de Tikare, mud/sand N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL); 3♂♂, 3♀♀, 6 ex <BURKINA Bam Bg de Ouidi, sand N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL, 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <BURKINA Bam L Bam, mud N 13°18' W 1°31', DA Lott, 28.X.2004> (cDL); 1♂, 1♀ <BURKINA Bam Bg de Bagara, mud/ litter N 13°19' W 1°43', DA Lott, 28.X.2004> (cDL); 6♂♂, 9♀♀, 13 ex. <BURKINA Bam Bg de Tikare 2, clay/ sand N 13°17' W 1°44', DA Lott, 29.X.2004> (cDL); 7♂♂, 1♀ <BURKINA Bam Tikare, at light N 13°17' W 1°43', DA Lott, 22.X.2003> (cDL, 1♂ – cMG); 4♂♂, 1♀ <BURKINA Naouri Nazinga, at light N 11°9' W 1°37', DA Lott, 12.X.2004> (cDL); 1♂ <BURCINA FASO ouagadougou IX 2-92 C Schuelter Light Picture> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <BURCINA FASO ouagadougou IX 92 [...] Lite Picture C. Schuelter> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Бурунди:** 1♀ <BURUNDI 4 km S Banga 09.03.1992 fc. ARNDT> (NKME); 1♂, 2♀♀ <BURUNDI – W Rusizi – Delta 12.02.1992 fc. ARNDT> (NKME). **Габон:** 2 ex. <Gabon, Belinga, 8 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB); 1♂, 5 ex. <Gabon, Belinga, 27 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB); 13 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “119 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1♀, 5 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “119 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1♀, 39 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, M'Vadi 201 – Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 4 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 2 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “119 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB). **Гамбия:** 5♂♂, 13♀♀, 45 ex. <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 2♂♂, 1♀ – cMG); 3♂♂, 4♀♀, 4 ex. <Gambia, Outside Abuko Nature Reserve at Water works. At light 18.30-21.00. 4.XI.1977. UTM 28PCK215812. Loc. 6> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♀ – cMG); 1♀ <Gambia, Abuko Nature Reserve. At light. At the Bambo pool. 18.30-20.30. 18.XI.1977. UTM 28PCK2181. Loc. 24> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 2♂♂, 2 ex. <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 3♀♀, 15 ex. <Gambia, oil palm and mangrove vegetation close to the beach about 5 km SSWGunjur. At light 19.00-22.00. 22.II.1977. Loc. No. 8. UTM 28PCK 05-54-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 2♀♀ <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 2 ex. <Gambia Bathurst, jan.68. Palm> (MZLU); 7 ex. <Gambia: Bacau, 6-26.XI.1984, leg. T. Palm > (MZLU). **Гана:** 1♀ <GHANA Kumasi, 16.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kumasi, 12.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2♀♀ <GHANA: Nr. Kumasi Bobiri Forest Res. 1957> <Extracted from leaf-litter> <Imp. College Ghana Exp. B.M. 1959-265> (BMNH). **Замбия:** 1♂, 1♀, 26 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 11 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Zambia 17.III.1993, 15°53'S/ 28°11'E, Chinganganka, lux. Hills, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 30.III.1993, 15°04'37''S/ 23°18'31''E, 8 km E Mongu, lux. leg. J.Deckert> (MNHUB); 3 ex. <Zambia

16.III.1993, 15°49'07''S/ 28°12'03''E, Kafue-River. Rimo-Marine Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Zambia 21.-24.III.1993, 13°06'S/ 31°47'E, lux South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m ue.n., leg. J.Deckert> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 24.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 22.-24.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); <Zambia 25.III.1993, 14°57'50''S/ 30°04'04''E, Muchinga Escarpment ca. 47 km ENE Rufunsa lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀, 4 ex. <Zambia 29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Зимбабве:** 2♀♀ <Zimbabwe 11.-12.XII.1993, 17°53'S/ 25°49'E Victoria Falls: Zambezi NP – Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <Salisbury, Mashonaland> <4038> <Marshall Coll. 1910-42> (BMNH); 1♀ <Salisbury, Mashonaland> <4038> <Marshall Coll. 1910-42> (BMNH). **Йемен:** 2 ex. <C YEMEN Wadi Daw'an NW Al Mukalla 946 m N 15°09' E 48°26' (light) 3.IV.2007 M.Rejzek (16)> (cMSch); 2♂♂, 1♀, 7 ex. <W YEMEN Jabal Bura 557 m NEE Al Hudaydah N 14°53' E 43°26' (light) 9.-21.III.2007 M.Rejzek (3)> (cMSch; 1♂ – cMG); 1♂, 4 ex. <S YEMEN 20 km W Lawdar 1101 m N 13°53' E 45°48' (light) 26.-27.III.2007 M.Rejzek (10)> (cMSch); 1 ex. <SW YEMEN Wadi Zabid E Zabid, 325 m N 14°09' E 43°31' (light) 22.III.2007 M.Rejzek (4)> (cMSch); 2♀♀, 2 ex. <VDR JEMEN Umg. Sh. Othman (Wadi) VI. 1987 leg. B.Materlik> (MNHUB); 3 ex. <VDR JEMEN Umg. Sh. Othman (Wadi) III. 1987 leg. B.Materlik> (MNHUB); 6 ex. <YEMEN III. 1985 Wadi Dhabab | Rougemont> (cGR); 1 ex. <YEMEN II. 1985 Wadi Sharez | Rougemont> (cGR); 1 ex. <N. YEMEN El Kowkha 2.XI.82 | Rougemont> (cGR). **Камерун:** 1♂ <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.- Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 8♂♂, 22♀♀ <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂, 1♀ <Cameroon, 20 km S Edea, 5 km N Apouh. At light. 31.XII.1977/ Loc. No. 3> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <Mundame (Kam.) R.Rohde> (MNHUB). **Кения:** 1 ex. <KENYA S.E. Lamu prov., Witu Kipini 10.IV.2004, M.Snizek lgt.> (cMSch); 1 ex. <Kenya: Parc national Tsavo: source Kilanguni: 300 m> <Prelevement de terre, 22.IX.1977, leg. P.Hainard> (MHNG). **Конго-Киншаса:** 1 ex. <Congo: Kipopo 20 km for Lubumbashi> (MHNG). **Кот-д'Ивуар:** 2♂♂, 3♀♀, 11 ex. <IVORY COAST: San Pedro Gabladji, 24.X.1980, Mahnert, Perret> (MHNG; 1♀, 2 ex. – cMG); 1♂, 5♀♀ <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH); 1♀ <ELFENBEINKÜSTE N, Comoe-Nationalpark Umg. Kakpin, Fluss Lola, 25.VI.1995, leg. C.Wurst> (SMNS). **Мадагаскар:** 1♂ <Madagascar/ Centre-Sud/ Alluaud 1901/ 66> <ant. yeux et tete diffirenty> <Alluaud> (IRSNB); 15♂♂, 16♀♀, 46 ex. <Madagascar: Berenty Reserve nr. Amboasary, 19.X.1970> <on mud by R.Mandrare> <Coll. P.Hammond/ B.M. 1970-603> (BMNH); 6♂♂, 3♀♀ – cMG); 3 ex. <MADAGASCAR Tulear Pr. Andranovory 200 m. 24.III.1968, K.M.G. & P.D.> <Brit. Mus. 1968-321> BMNH); 2 ex. <Madagascar: 10 kms. W of Ft. Dauphin, 19.X.1970> <Under dry Zebu dung> <Coll. P.Hammond B.M. 1970-603> (BMNH); 1♂, 2♀♀, 27 ex. <Madagascar Nord 600-700 m, Massiv Anjanaharibe Nord sentier Ambalarombe> <Riv. Andramonta env. 24.-29.2.1996 foret humide, lux, J.Janak + P.Moravec lgt.> (cJJ); 4 ex. <Madagascar Nord 500-600 m, Massiv Anjanaharibe Nord sentier Ambodihassina-Ambalarombe> <Riv. Andramonta env. 23.2.-1.3.96 foret degrade, lux, J.Janak + P.Moravec lgt.> (cJJ); 1 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betsioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ); 1♂, 3♀♀, 31 ex <Madagascar Est, Ambohimanarivo, S of Ifanadiana, 1.2.1995> <450 – 550 m foret humide, lux, G.Dunay + J.Janak leg.> (cJJ); 1♀, 16 ex <Madagascar Est, 5 km S of Ampamoho pr., Andilamena, G.Dunay + J.Janak leg.> <950-1000 m

foret humide, 18.-20.1.1995, lux> (cJJ); 7 ex <Madagascar Est, Sambava 0 – 20 m, J.Janak + P.Moravec lgt.> <3.3.1996 Riv. Anovona env., lux rizières/ bord de la foret> (cJJ); 1 ex <Madagascar centr., Antananarivo, 18.-19.1.1993. J.Janak lgt.> (cJJ); 22 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ, 2 ex. – cMG); 1 ex <MADAGASCAR: Toliara env, 23.-27.11.1996, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 1 ex <MADAGASCAR TOLIARA distr. Kirindi, 23.-25.11.1997, Jiri Stolarczyk lgt.> (cJJ); 4 ex <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg> (cJJ); 4♂♂, 1♀, 160 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňar lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAR Moravian Museum Brno> (cPB; 1♂, 5 ex. – cMG; 2 ex. – ZFMK); 6 ex. <MADAGASCAR 2011 AMBOHITANTELY Spec. Res. S18°11'51'', E47°17'03'', 1530m; at light, M. Trýzna lg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 2 ex. <MADAGASCAR, 24.-27.i.2013, ZOMBITSE N.P. (mein entr.), Ambakintany forest, 816m, S22°53'11'', E44°41'31'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 3 ex. <MADAGASCAR, 1.-4.ii. 2013, nr. KIRINDY N.P., Andranomena Spec. Res., 27m, (Andranovory nampela), S20°08'52'', E44°30'52'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH). **Малави:** 4 ex. <MALAWI Chitimba “Beach Camp”/ Malawisee 490 m, 10°35' S/ 34°11' O 1.III.2008, leg. U.Heinig Lichtfang> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Намибия:** 1♀ <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, lux, 17°29'S/ 24°17'E, 3.-8.III.1992, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia Tondoro / Okavango 19.-24.2.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1 ex. <SWA/ Namibia Doebra bei Windhoek 27.3.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1 ex. <SWA/ Namibia Nyangana / Okavango 1. – 9.4.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 3♂♂, 1♀, 62 ex. <Namibia 21.XI.1993, 27°55'S/ 17°29'E Fish River Canyon, Ai-Ais, Fish River banks, reed sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂ – cMG; 1♂ – ZFMK; 1♂, 2 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Kaudom-Camp, 18°31'S/ 20°43'E, lux, 22.-25.II.92, leg. Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Buffalo Trails Camp. lux ca. 18°10'S/ 22°26'E, 12.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 11 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, lux, 17°29'S/ 24°17'E, 3.-8.III.1992, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 7♂♂, 5♀♀, 94 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00'S/ 13°15'E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB; 3♂♂ – cMG); 2♀♀, 1 ex. <S.W.AFRIKA (W 52) Swakop R., 3 mls. S Okachandja, 7.IV.1972> <floating refuse> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <S.W.AFRIKA (W 52)/ Swakop R., 3 mls. S Okachandja, 7.IV.1972> <floating refuse at height of flood> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♂, 1♀, 5 ex., Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Swartbooisdrif, 17.19 S – 13.49 E> <10.2.1975; E-Y: 645, shore washing, leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 6 ex. <S.W.Afr., Oranje R. Dreigratberg 28.04S – 16.56E> <13.9.1975; E-Y: 98 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S.W.Afr., Namib Gobabeb 23.34S – 15.03E> <7.9.1974; E-Y: 363 shore washing leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 1 ex. – cMG); 3 ex. <S.W.Afr., Windhoek Eros Mt. 1600 m 22.34S – 17.06E> <10.9.1974; E-Y: 367 shore washing leg. Enrödy&Schulze> (TMNH); 5 ex. <S.W.Afr., Damaral. Groot Barmen 22.05S – 16.40E> <12.9.1975; E-Y: 370 shore washing leg. Enrödy-Younga> (TMNH). **Нигерия:** 1♀ <Coll. Mus. Tervuren> <Nigeria: Ile-Ife / W State 15 Juli 1970 / Col. J.T. Medler> (MRAC); 7♂♂ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI. 1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH; 3♂♂ – cMG); 4♂♂, 1♀ <Nigeria: Ibadan, V. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♂ <Nigeria: Ibadan. 26.V.1954. G.H. Caswell> <At light> <Brit. Mus. 1954-532> (BMNH); 1♀ <Nigeria: Ibadan, V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀, 3 ex. <Nigeria: Ibadan, V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 2♀♀ <Nigeria: Ibadan, V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 2♀♀, 27 ex. <Nigeria: Ibadan. At

light. 27.XI.1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 3♂♂ <Nigeria: Ibadan. At light. 26.I.1956> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♀ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI.1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); 1♂ <Nigeria: Ibadan, V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 2♂♂ <N. Nigeria: Kano, X.1949, R.A. Howe> <At dusk> (BMNH); 7♀♀ <NIGERIA, Umg. Jos/ Vom, 5.11-2.12.1984, leg. Assing> (cVA). **Сейшельские о-ва:** 3 ex. <SEYCHELLES: Ile Cousin, 31.I.1975, P.Schauenberg> (MHNG). **Сенегал:** 4♂♂, 2♀♀, 28 ex. <SENEGAL, IN FOREST, 1 KM NE DJIBELOR, ABOUT 7.5 KM SW ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00-21.00. 9.XI.1977. UTM 28PCJ5687. LOC. 29> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂ <SENEGAL, 2.5 KM ESE ZIGUINCHOR IN CULTIVATED AREA, AT LIGHT 20.00-21.30. 11.XI.1977. UTM 28PCJ6689. LOC. 32> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 5♀♀, 12 ex. <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III.1977/ Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1 ex. <Senegal, 3 km SSW Toubakouta, 10 km S Ziguinchor, 4.III. 1977/ At light 19.00-22.00/ Loc No 16. UTM 28PCJ585782> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♀, 1 ex. <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977/ Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.- Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 1♀ <Coll. Mus. Tervuren / Senegal: Richard Toll (a la lumiere) / G.Schmitz 26/29.XI.1969> (MRAC). **Сокотра о-в:** 1 ex. <YEMEN – Sokotra isl. Noked plain Sharet Halma vill. Env. (at light), 12°22' N, 54°05' E, 20 m, 10.-11.XI.2010, Bezdek> (cVA); 1♂, 1 ex. <YEMEN – Sokotra isl. Dixam plateau, Firmihin Dracaena forest, 490 m, 12°28.6' N, 54°01.1' E, 15.-16.XI.2010, Bezdek> (cVA). **Судан:** 11♂♂, 3♀♀, 43 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 24.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 8♂♂, 1 ex – cMG); 1♂ <Sudan, Nilufer Wad Medani 14.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂ – cMG); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 26.X.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 1 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 18.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2♂♂, 7 ex. <Sudan, Nilufer Wad Medani 16.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB); 1♂, 1 ex. – cMG); 1♂ <SUDAN Prov. Blue Nile Wad Medani> <am Licht 23.9.1975, BREMER leg.> (HNHM). **Сьерра-Леоне:** 1♂, 1 ex. <Sierra Leone: Makeni, 12°03'W, 8°53'N, 27.XI.1993 loc. 9 light trap 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU). **Танзания:** 1♀ <TANZANIA (A 12)/ S. Pare Mtns hillside above Gonja c. 3,000' / 12-16.VI.1974> <D.Hollis/ B.M. 1974-528> (BMNH); 1♀ <TANZANIA/ Ruvume 30 km W Songea Peramiho. 30.07.-02.08.2000, leg. L.Schmidt> (cVA); 2 ex. <TANZANIA pr. Mgorogoro 6°59,6' N; 37°15,2' E 450 m 50 km SW of Morogoro leg. F. Kantner 12.I.2007> (SMNS). **Того:** 1♀, 2 ex. <TOGO: Sokode Kpangalam 7.6.1988 leg. F.-T. KRELL> (SMNS). **Уганда:** 2♀♀ <UGANDA: Kawanda. 15.II – 6.III.1958, P.Walley/ B.M. 1964-205> <M.V. light trap.> (BMNH); 1♀ Уганда <Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962> <A.J. Haddow 05 – 06 hrs/ Light 4000 ft> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1♂, 1♀ <UGANDA/ Mpanga Forest 25 m. N. Kampala> <Damp soil from stream side 1.IX.65> <W.C. Block/ B.M. 1978-472> (cMG). **Центральноафриканская Республика:** 3♂♂, 3♀♀, 33 ex. <Republique Centrafricaine, BOZO, lumiere, 21.5.1981, leg. N.Degallier> (MNHUB); 2♂♂ – cMG). **Эфиопия:** 3♂♂, 11 ex. <ETHIOPIA: Shoa Awash Park 0852 N/ 3957 E. 1.000. B.M. 1973-450 R.O.S. Clark> (BMNH); 3♂♂, 2♀♀, 4 ex. <ETHIOPIA: Shoa Awash Park, 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 1♂, 1♀ – cMG); 1 ex. <ETHIOPIA: Shoa Beside Gibbie River 3.700 m,



VII.1971> <Black light T.> <R.O.S. Clark/ B.M. 1973-450> (BMNH); 6 ex. <ETHIOPIA: Iludabor Gambela 5. XI.1971/ 1973-450 R.O.S. Clark> <Black light> (BMNH); 1♀ <ETHIOPIA, Lake Lang ano, at light 15.X.1980. No. 243, leg. A.Demeter> (HNHM). Южно-Африканская Республика: 2♂♂, 9 ex. <R.S. Africa 15.XI.1993, 34°04'S/ 20°27'E, Cape Province: Bontebok NP: river bank sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMNH); 3♂♂, 1♀ <S. AFRICA: Cape Province. Humansdorp District. J.Balfour-Browne. B.M. 1954-797> <Stn. No 83> <Van Staadens Pass. 20.III.1954. At light> (BMNH; 2♂♂ – cMG); 1♂ <S. Africa/ B.E. Turner. Brit. Mus. 1923-422> <Port St. John Pondoland, Aug. 7-13.1923> <*Trogophloeus exiguus* Er.> (BMNH); 1♀, 15 ex. <SUEDAFRIKA, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS); 1♂, 2♀♀, 4 ex. <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS); 2 ex <RSA-Natal-NDUMO 5.11.2001-swamp, 26°56'S, 32°14'E, Dr. R.Fencel lgt.> (cJJ); 4♂♂, 6♀♀, 7 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri, around, 22.25 S – 31.12 E> <1.2.1994; E-Y: 2969, air plankton, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1♂, 2♀♀ – cMG); 1 ex. <S. Afr.: Zululand Sodwana Bay, 27.33 S – 32.38 E> <23.11.1992; E-Y: 2844, narsh forest litter, leg. Endrödy-Younga> (cMG); 2♀♀, 1 ex. <S. Afr., Bushmanld Onseepkans, 28.45 S – 19.15 E> <28.8.1976; E-Y: 1177 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <15.1.1990; E-Y: 2774, UV light. vlei edge, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 1 ex. <S. Afr.: Little Karroo Raubenheimer dam, 33.25 S – 22.19 E> <21.10.1993; E-Y: 2887, sifted shore debris, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3♂♂, 1♀, 3 ex. <S. Afr.: Zululand Hluhluwe Game Res., 28.05 S – 32.04 E> <17.11.1992; E-Y: 2824, shorewash, slowwater, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1♂ – cMG); 1 ex. <S. Afr.: Zululand Hluhluwe Game Res., 28.05 S – 32.04 E> <18.11.1992; E-Y: 2827, sifted forest litter, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr.: Little Karroo Raubenheimer dam E, 33.25 S – 22.19 E> <21.10.1993; E-Y: 2888, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♀, 10 ex. <S. Afr.: Little Karroo Baviaanskloof N, 33.37 S – 24.15 E> <28.10.1993; E-Y: 2917, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <14.1.1990; E-Y: 2773, UV light. woody sav., leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂ <S. Afr: Cape, Swartbg. Meiringspoort cent., 33.25 S – 22.33 E> <1.11.1993; E-Y 2925 shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1♂, 12 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res. camp 4 km W 22.25 S – 31.09E c.> <1.2.1994; E-Y: 2970 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH; 3 ex. – cMG); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri around 22.25 S – 31.12E> <1.2.1994; E-Y: 2969 air plankton leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 4 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza, Sabie Riv. 24.57 S – 30.42 E> <22.2.1995; E-Y: 3110 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza res. c. 4 km NE 24.59 S – 31.38 E> <23.1.1995; E-Y: 3095 UV light collection leg. CL Bellamy> (TMNH); 4 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Letaba Riv. bel dam, 23.46 S – 31.30 E> <1.3.1995; E-Y: 3122, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S.Afr; Zululand Mtubatuba-Dukuduku 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 319 shorewashing, pan leg. Enrödy & Klimaszew> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; Zululd. Ndumu Banzi, fresh wat.pan 26.53 S – 32.16 E> <16.2.1989; E-Y: 2612 shorewashing Enrödy & Klimaszew> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <S. Afr., Transvaal Barberspan 26.35 S – 25.35 E> <5.9.1973; E-Y: 91 singled lake shore leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <REP. SOUTH AFRICA Northern Prov. Camp David, 5 km S Ofcolaco, 475 m, 17. – 24.I.2002, leg. S. Murzin> (cMSch); 3 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 1 ex. <RSA, Northern Cape, 10 km N

Kimberley, Dronfield NR, 1300 m, 8.-12.II.2012, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1 ex. <SÜDAFRIKA, Kwazulu-Natal, Ndumo NR, 23.XI.2001, P. SCHÜLE leg.> (SMNS).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 2♀♀, 1 ex. <VIETNAM, Prov. Ninh Binh, 140 m Cuc Phuong NP 20.-24.III.2010> <leg. T. Ihle 20° 14,579N, 105°43,071E> (NKME); 1 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 1♂ <VIETNAM, N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 9-15.VIII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME); 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chan, 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T.Pocs> <HNHM 134> (HNHM); 2♀♀, 14 ex. <VIET NAM, Ha Noi City, Ho Tay> <singling, No.5, 18.I.1986 Mahunka-Oláh> (HNHM; 4 ex. – cMG); 1♀, 2 ex. <VIET NAM, Lam Dong Prov. Suoi Loc chau (stream), 5 km E of Bao Loc> <No. 377 24.X.1988 leg. Mahunka S. & Vásárhelyi T.> (HNHM; 1♀ – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop. semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀, 4 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀, 12 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T.POCS> (HNHM); 12 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂, 1♀, 3 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 4.X.1963, T.POCS> (HNHM); 8 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, bale d'Ha-long Hông-gai, 0-10 m, l'hôtel à la lumière, 8. IX.1963 T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 9.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀, 13 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIET NAM, Ha Noi City, Ho Tay> <at light, No.4, 8.X.1986, Mészáros-Oláh-Vásárhelyi> (HNHM); 57 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 3 ex. – cMG); 25 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 4.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 7 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 4 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 1.XI.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂, 6 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 29.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂, 2♀♀, 10 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 31.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.XI.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 7-8.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂, 10 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂, 88 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM; 3 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 2♂♂ <VIET NAM, Lam Dong Prov. Bao Loc, No. 351, 21.X.1988 leg. Mahunka S.& Vasarhelyf T.> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442'N, 104°58.302'E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM); 26 ex. <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-10.XII.1963. Leg. Manninger> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM); 4 ex. <VIETNAM: Tuong linh near Phu ly 19-23.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 441 sifted detritus from lake-shore> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi 20-30.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Hanoi Hotel Kim-lien 1-2.V.1966 exp. Gy. TOPAL> <Nr. 245 from decaying banana tree> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Mai lam NE of Hanoi 12-14.IV.1966 Exp. Gy.

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΠΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

TOPAL> <Nr. 21 singled materials> (HNHM); 1 ex. <Vietnam: 1966.> <No. 58. leg. Gy. Topal> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 312 on lamp of house> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi 11-19.IX.1963 leg. Manninger> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 11-20.XII.1963 leg. Manninger> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 13.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret trop. pluv. semidecidue, 23.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 9 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 25.X.1963, T. POCS> (HNHM); 28 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 31.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 12.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 10.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Lao cai 26.XI.1971. No.127 leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi 14.XI.1971. No.10. leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-2.I.1964. leg. Dolinka> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Xuan dinh NW of Hanoi 26-29.IV.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 225 singled from mud> (HNHM); 2 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW); 19 ex. <N-Vietnam 2.-12.V. CUC PHUONG N.P. 100 km S Hanoi, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 3 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM N. Hanoi, V.1991, Strnad Jan lgt.> (NHMW); 3 ex. <N-Vietnam 20.-30. IV. HANOI at light, leg. E. Jendek 1991> (NHMW); 1 ex. – cMG); 1♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere, 25.X. 1963, T.Pocs> <HNHM 131> (cMG); 1♀, 6 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Park, 250 km N Hanoi, vi.1997,> <FMHD#97-3007, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 20 ex. <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 18 ex. <VIETNAM, Cuc Phuong NP, N 20° 15.586, E 105° 42.320, 147 m, 30.IV.-V.1.2005, A.Kun> (HNHM); 1♂, 182 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 7 ex. – cMG). **Индия:** 1♂ <INDIA, Tamil Nadu Mettupalaiyam extracted decaying banana trunk> <30.III.1980, leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♀, 6 ex. <INDIA, Tamil Nadu Mudumalai Wildlife Sanctuary, 1000 m leg. Gy Topál> <at light 19.III.1980> (HNHM); 1♀, 18 ex. <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog. Falls, 500 m leg. Gy. Topál> <at light 2-8.III.1980> (HNHM); 1 ex. – cMG); 4 ex. <INDIA, W Bengal Kakdwip, at light 10.I.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♀, 8 ex. <INDIA, Goa, Molem at light 15-24.II.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♀, 5 ex. <India W. Bengal Calcutta Botanic Garden> <extracted from wet soil 20-29.II.1980 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1 ex. – cMG); 3 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 973 trodden from mud 29.XI.1967> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No.987 from bell-glasses house, trapped during monsoon 1967> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 984 trodden from mud 30.XI.1967> (HNHM); 6 ex. <INDIA, W. Bengal, Barkalikapur leg. Gy. Topál> <No. 382 extracted grass clumps 7.V.1967> (HNHM); 2 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 1012 from under bark 4.XII.1967> (HNHM); 11 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 3 ex. – cMG); 2 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.36 netted in grasses 7.XII.1966> (HNHM); 2 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.357 different samples 26.IV.1967> (HNHM); 8 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM); 1 ex. – cMG); 1 ex. - ZFMK); 1 ex. <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No.1000 beaten material 3. XII.1967> (HNHM); 1♂, 1 ex. <Dehra Dun. Dr. Cameron. 14-10-1922.> <W. Steel coll. B.M. 1969-552>

(BMNH); 1♂, 4 ex. <Chipurupalli, Vizagapatam Dist. India. R.S. Patuck. B.M. 1924-7> (BMNH); 1 ex. <Kheri Rau. Siwaliks. Dr. Cameron. 30 – X.1921.> <W. Steel coll. B.M. 1969-552> (BMNH); 1 ex. <Kolhu Khet Gad. Mussoorie Dt.> <Dr. Cameron. I.XI.1921.> <W. Steel coll. B.M. 1969-552> (BMNH); 1♀ <India Punjab> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀ <Nandhaur R. Haldwani Div. India. H.G.C.> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (BMNH); 1♀, 3 ex. <Discei> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1 ex. <Galatz 5-02. M.C.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1♀ <Kolhu Khet Gad. Mussoorie Dt.> <Dr. Cameron. I.XI.1921.> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1♂, 1♀ <Bengalen, Nieutner> (MNHUB); 1♂, 1♀ <N-INDIA, Rajasthan S Bharatpur. 10.-12.8. Keoladeo NP. 1989, leg. Hiermeier (48-50)> (NHMW); 1 ex. <N-INDIEN, Rajasthan S Bharatpur, 10.-12.8. Keoladeo NP, 1989, leg. Hiermeier> (NHMW); 18 ex. <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. – cMG); 6 ex. <INDIA Uttar Pradesh Agra 16-17 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. – cMG); 12 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UV Light Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 12 ex. <INDIA Tamil Nadu Madras Jul 21-27 92 UVL P. Kamash & R. Sundaram> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. <INDIA Tamil Nadu Kulittalai 29 KN Tiruchirapalli 1 Juli 92 J Cornell Under stones> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2 ex. <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahho UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ex. <INDIA Maharashtra Bangalora 2-3 Jul 92 UVL J.F. Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UVL Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UVL Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 640 ex. <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UVL Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <India, Karnataka, KerwaDi N14°52'49.5'' E74°15'52.7'' lake, 18-19.IV.2013 Shavrin A. leg.> (cASh); 1 ex. <India, Karnataka, KerwaDi N14°53'31.6'' E74°16'40.5'' Kali river 20-21.IV.2013 Shavrin A. leg.> (cASh); 1 ex. <Indien/ Rajasthan Distr. Jodhpur 10 km östl. Binawas Salzsteppe> <26°15' N 73°26' Ö | 01.12.1992 Leg. Hacker & Peks> (cVA); 8 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK); 2 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, FIT (flight interception trap) L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK); 1 ex. <N INDIA, Uttarakhand, left side of Kosi River, 5 km N Ramnagar, N29°43'2 E79°14'0, 7-11.06.2011, A. Shavrin leg.> (DUISB). **Индонезия:** 1♀, 3 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW, Oham, 13.-14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46, 74'' N 127°52'38, 19'' E> (NKME); 4 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Wairoro vill., 10 km W Gunung Benteng mt. leg. D. Telnov & K. Greke> <18. – 19.IX. 2007, primary rain forest. UV-light river valley, 150-450 m 0°12'20, 196'' N 127°48'44, 87'' E> (NKME); 1 ex. <JAVA: Bogor. 29-30.IV.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 1 ex. <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 3♂♂, 2♀♀, 32 ex. <Medan, – O. Küste v Sumatra. – leg. Dr. L.Fulmek> <Maryland Mai 1925 Lichtfang> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ – cMG); 1♂, 2 ex. <Fort de Kock, Sumatra 920 m> <leg. E.Jacobson 1925> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 2 ex. <N. SUMATRA Brastagi 6: VI: 1984 / Rougemont> (cGR); 4 ex. <BALI Sanur at light : II: 1987 / de Rougemont> (cGR); 2 ex. <LOMBOK Ampenan 13: VI: 1984 / Rougemont> (cGR); 6 ex. <LOMBOK Sesaut 13: VI: 1984 / Rougemont> (cGR); 2♀♀, 34 ex. <INDONESIA: NE Sumbawa 4 km NW of Dompu 13.II.1994 BOLM leg.> (SMNS); 2 ex. – cMG); 2 ex. <JAVA (E) Baluran N.P. 15 km N OF Wonorejo 24.-28.Jun 2001 Bolm lgt., 50 m> (SMNS); 41 ex. <INDONESIA, E JAWA Baluran Nat. P.

**ФАУНА CARPELIMUS СТАРОГО СВЕТА (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

50 m Wonorejo 24.-25.2. BOLM lgt. 1994> (SMNS; 2 ex. – cMG); 1 ex. <SULAWESI: Ujung Pandang 5.VII.1996 leg. SCHÜLE/ STÜBEN> (SMNS); 1 ex. <C Sulawesi, 50m, 1999 6km E Tambarana, 120.28.06E 1.11.15S Bolm lgt. 9.-11. July> (SMNS); 1♂ <153 O-SUMBA Baing, 23.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus silvestris* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Камбоджа:** 5 ex. <CAMBODIA Pailin, 200m 11.-16.V.2009 leg S. Murzin> (cMSch); 3♂♂, 3 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB; 1♂ – cMG). **Китай:** 33 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: Guilin 21-25.IX.80> (BMNH; 3 – cMG); 3 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: Guilin 21-25.IX.80> <in mud & litter by pools> (BMNH; 1 – cMG); 3 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUIZHOU: 20m. S. Guilin 22.IX.80> (BMNH); 4 ex. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <GUANGDONG: Guangzhou Botan. Gdns. 28.IX.80> (BMNH; 1 – cMG); 1 ex. <HUNAN Chongshu 16.10.66> <32> (BMNH); 1 ex. <HUPEN Wuhan 14.10.66> <39> (BMNH); 2 ex. <CHINA: Zhejiang [CH07-40A], Hangzhou Pref., Hangzhou Bay, coast S Xiashi, 56 km E Hangzhou, 0 m, from ground behind embarkment, 18.VI.2007, M. Schülke> (cMSch); 2♂♂, 25 ex. <CHINA: Yunnan [CH07-10], Dali Bai Auton. Pref., Diancang Shan 45 km NNW Dali, 26°02'28'' N, 99°54'41'' E, 2376 m, valley with rice fields, sandy creek border, 29.V.2007, M. Schülke> (cMSch); 3♂♂, 26 ex. <CHINA: N-Yunnan [C03-16], Dali Bai Nat. Aut. Pref., 4 km E Dali old town, shore terrain of Er Hai bank, 25°42' N, 100°01.5' E, 2020 m, embarkment, vegetable debris, 27.VIII.2003, leg. M. Schülke> (cMSch); 1♂, 15 ex. <CHINA: Dali Bai Aut. Pref., Babian Jiang river bank, 24°49'01.1'' N, 100°32'29.7'' E, 1705 m, washed from sand and gravel, running on bank, 13.IX.2009, leg. M. Schülke [CH09-50]> (cMSch); 1 ex. <CHINA: Yunnan, Dali Bai Aut Pref., water reservoir, 5 km SSW Dacang, 25°23'35'' N, 100°11'32'' E, 1770 m, reservoir bank, 17.IX.2009, leg. M. Schülke [CH09-59]> (cMSch); 9 ex. <CHINA: Yunnan, Dali Bai Aut. Pref. Diancang Shan, E pass, 44 km NW Dali, 26°02'16.7'' N, 99°56'37.1'' E 2114 m, loamy river bank with decaying vegetabiles, 23.VIII.2009, leg. M. Schülke [CH09-03]> (cMSch; 2 ex. – cMG); 2 ex. <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 10.8. downstream, leg. Dudgeon> (NHMW); 1 ex. <CHINA, NW-Hunan 1993 Wulingyuan, N Dayong Zangjiajie, 29.10., 650m, leg. Schillhammer (1)> (NHMW); 3 ex. <CHINA, Guangdong Prov., Hui Lai 17 DEC 2003 To light trap / Leg. J.F. Mate & P. Fong> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1 ex. – cMG). **Лаос:** 1♂, 1 ex. <LAOS, Viang Chan prov., Ban Pa Kho resort, 50 km NE Vientiane, 90 m, 9.-14.VI.2007, M. ŠTRBA leg.> (SMNS). **Малайзия:** 1♀, 5 ex. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG; 1 ex. – cMG); 1 ex. Малайзия <BORNEO – Sabah Sepilok IV-V.82, Leg. Burckhardt> (MHNG); 1 ex. <MALAYSIA, Pahang, Pulau Tioman, Kampung Juara> <at light in the village, No. 7. 9-17.III.1995 O. Merld> (HNHM); 1 ex. <MALAYSIA, Pahang 40 km W Rompin Selendang, 29.4.-6.5., leg. I. Jenis 1993> (NHMW); 2 ex. <MALAYSIA – Pahang/ Johor Endau Rompin NP, 100m Salendang. 28.2.-12.3., leg. Strba & Hergovits 1995> (NHMW); 1 ex. <MALAYSIA, Pahang. Pulau Tioman. Kampung Juara> <at light in the village, No. 7. 9-17.III. 1995> <HNHM 127> (cMG); 1♀ <SABAH Danum Valley, B.R.L. at light 14-16.II.2007 / G. de Rougemont> (cGR). **Непал:** 1♂, 3 ex. <NEPAL, P: Narayani Chitwan, Gunganagar V.2005, 200m 27°39'N, 84°19'E leg. D. Ahrens> (NKME); 1♂, 7 ex. <NEPAL c. 2001 Prov. Narayani Sauraha, Rapti River, LF, 180m leg. Kopetz 15.VII.> <27°34'51''N 84°29'30''E> (NKME); 4 ex. <NEPAL, Prov. Narayani Sauraha, Rapti River Ufer, 180m NN, 27°34'80''N, 84°29'49''E LF, 18.IV.2000 leg. A. Weigel> (NKME); 2♂♂, 7 ex. <NEPAL, Narayani Prov. Sauraha, Chitwan Nat. P., 180 m LF, 27°34'80'' N/ 84°29'49'' E, 18.IV.2000, Parti-Ufer, leg. Weigel> (NKME); 1 ex. <NEPAL, Prov. Bheri, Distr. Nepalganj, 40 km N Nepalganj, Babai-River 500 m NN, 03.VI.1995 Ufer, leg. M.Hartman> (NKME); 1 ex. <NEPAL: 4500', Kathmandu Dist. Go-

karna, 1.viii.1983.> <Mixed primary forest> <Lt. Col. M.G. Allen Brit. Mus. 1983-254> (BMNH); 11 ex. <NEPAL: Chitwan NP Narayani Ganga, 18.4.1995 27°33'N 84°06'E 150m, leg. Malicky> (NHMW); 1 ex. <NEPAL: Kabhre dist. Bebar, 1.12.1999 Bebar Khola, 1514m 27°35'00"N 85°29'50"E leg. S. Khanal (6)> (NHMW). **Таиланд:** 1 ex. <THAILAND, Pak Chong, Randgebiet Khao Yai NP, Nakhon> <Ratchasima, 14°36.780'N, 101°24.290'E 400m NN, 14-22.02.2006, leg. T. Ihle> <collection Naturkunde-museum Erfurt> (NKME); 1 ex. <THAILAND: Phetchaburi Kaeng Krachan Nat. PK 200 m, 16.XI.1985, Burckhardt-Löbl> (MHNG); 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai Doi Inthanon, 1650 m 7.XI.1985, Burckhardt-Löbl> (MHNG); 2 ex. <THAILAND: NE Bangkok Khao Yai Nat. Park E Heo Suwat Waterfalls 800-900 m, 1.XII.1985, Burckhardt-Löbl> (MHNG); 1 ex. <THAILAND 15.IX.86 prov. Chiang Mai Doi Suthep 1215 m P. Schwendinger> (MHNG); 1♂ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai> <at light, No 80, 13.II.1994, leg S & L.Mahunka> <HNHM 149> (HNHM); 2♀♀ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 96, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♀, 2 ex. <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♀, 1 ex. <THAILAND, Kaeng Krachan NP. Reservoir> <at light, No. 28. 5.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1 ex. <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Waterfall> <at light, No. 90, 14.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♀, 1 ex. <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai> <at light, No. 80, 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♂, 3 ex. <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai. Erawan Guest House> <at light, No.75. 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 1♂ <THAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, P.Prudek leg.> (cMG); 2 ex. <THAI 13/5.1993 19.29N 98.18E SOPPONG 750m L. Bocák lgt.> (SMNS); 11 ex. <THAI 13/5.1993 19.29N 98.18E SOPPONG 750m Vit Kubáň leg.> (SMNS); 1 ex. <THAI 28/6.1993 14.01N 99.31E KANCHANABURI 50 m Vit Kubáň leg.> (SMNS); 1♀, 3 ex. <THAILAND: 15.4.1996 Tung Salaeng NP, 600m 16°49'N 100°57'E Malicky & Chantaramongkol> (NHMW); 1♀ <THAIL.: Phitsanulok prov. ponds around Naresuan-University, 10.11.1994 PCT 001, leg. P.P. Chen> (NHMW); 1♀, 1 ex. <THAILAND Jan. 1989 240 km nw. Bangkok 110 m., leg. Thielen> <25 km nw. Lan-Sak Lichtfang> (NHMW); 1 ex. <NW Thailand, 1991 Chom Ihong, 24.-27.4. 18.26 N, 98.41., E L. Dembicky leg.> (NHMW); 1 ex. <S-THAILAND 600m ob Ton Nga Chang WF 6°58'N, 100°12'E, lg. Malicky, 4.-5.5.93> (NHMW); 1 ex. <S-THAIL., Betong 1993 Gunung Cang dun vill. Yala distr., 26.3.-22.4., leg. Horak & Strnad> (NHMW); 2 ex. <THAIL. 12.12.90. Kao Chamao N°, leg. Forster> (NHMW); 7 ex. <NW-THAI.: Chiang Mai 98°57'E 18°49'N Zoo 1.-8.5.1989, Malicky & Chantaramongkol LF> (NHMW); 2♂♂, 3♀♀, 3 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂, 7♀♀, 2 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 14.-21.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 3 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 1♂ <THAILAND. Erawan N.P.. Erawan Waterfall> <HNHM 147> (cMG); 3♀♀ <Chombur Prov. Jovntien, 12875N, 100892E.18-31.07.2009.30.07.2009. leg.Vikhrev.> (cEKh); 2 ex. <THAILAND: Tha Phra, 27:VI:1968 coll. F.W. Knapp, at Blacklight> (FMNH); 1 ex. <THAILAND: Tha Phra, Khon Kaen> <19-23:VIII:1969 coll. F. Knapp, at light trap> (FMNH); 1 ex. <THAILAND: Chiang Mai. III-26-1990 ex light fixture H.G. Nelson leg.> (FMNH); 2 ex. <THAI 13.5.1993 19.29N 98.18E SOPPONG 750 m L. Bocák lgt.> (SMNS). **Тайвань:** 2 ex. <TAIWAN, Nantou Prov., Huisun Forest Area, 15 km N of Puli> <500 m, at light, 12-13.IV.1997, G. Csorba & L. Ronkay> (HNHM); 3 ex. <TAIWAN, Pingtung Hsien, Kenting Nat. P., Botanical Garden> <4-6.X.2000, L. Papp, L. Peregovits & L. Ronkay> (HNHM); 1♂, 4 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white

light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Peiyuan, Tai' tung Co., Tung-ho, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shih-nan, Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 2 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH). **Филиппины:** 3 ex. <Manila Philipp> <leg Böttcher I. Los; Staudinger> <*exiguus*> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 21 ex. <PHILIPPINES: Mindanao I.: Cotabato: Liguasan Marsh, near sea level> <2.XII.1947, F.G. Werner Lot # 142 FIELD MUSEUM N.H.> (FMNH; 2 ex. – cMG); 1 ex. <PHILIPPINES: Mindanao, Cotabato Prov., Pikit, near sea level, 10.XII.1946, at light> <CNHM Philippine Zool. Exped. (1946-47), F.G. Werner leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Cotabato Prov., Kabasalan Liguasan Marsh, Phil. Zool. Exped., 18-XII-1947 (25)> <FMHD # 47-3004, at light, F.G. Werner> (FMNH). **Шри-Ланка:** 1♂ <Pussellawa 7°5' 80°45' in grass/weed pile on path> <SRI LANKA M. Darby, i.83 BM: 1983-109> (BMNH); 1♀, 1 ex. <SRI LANKA: Anaradhapura Dist., Padaviya,> <Irrigation Bungalow (180°) 27-II-9-III-1970 Davis & Rowe> (FMNH). **Япония:** 1♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kadena, 5-VIII-1945> <FMHD # 45-3038, at light, E. Ray> (FMNH); 1♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VIII-1945> <FMHD # 45-3028, at light, E. Ray> (FMNH).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus formosanus* Cameron, 1940: **Лектотип** ♂, **Тайвань** <Type> <Takosaki – Near Mt. Ari. Formosa. 12-12 1937/ Coll Yoshio Yano> <*T.formosanus* TYPE Cam.> <No. 120/> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Lectotypus *Trogophloeus formosanus* Cameron, 1940/ des. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus atomus* (Saulcy, 1864)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH). **Паралектотип:** 1♂ <SYNTYPE> <CHINA Foochow/ 1936-37/ M/ S/ Yang> <Syntype/ paratype *Trogophloeus formosanus* Cam./ det. R.G. Booth, 2009> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Paralectotypus *Trogophloeus formosanus* Cameron, 1940/ des. M.Gildenkov, 2011><*Carpelimus atomus* (Saulcy, 1864)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

As *Trogophloeus variegatus* Cameron 1944: **Голотип** ♀, **Маврикий о-в** <Type> <Pt. Louis Mauritius> <*T.variegatus* Cam. Type> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH). **Паратипы:** 2♂♂, 2♀♀, 3 ex. <Paratype> <Pt. Louis Mauritius> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

As *Trogophloeus ruandanus* Cameron 1956: **Паратип** 1♀, **Руанда** <Coll. Mus. Congo Ruanda: Kibuye, 1500 m, 12II-53 P.Basilewsky> <*Trogophloeus ruandanus* Cam. Cotype> <W.Steel coll. В.М. 1969-552> <Syntype 12.02.1953> (BMNH).

As *Trogophloeus travei* Coiffait, 1982: **Голотип** ♂, **Непал** (In the description it is erroneous – ♀) <Nepal 26.X.76 env. Pokhara 2'200 m 74> <HOLOTYPE> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

As *Trogophloeus maroccanus* Gildenkov 2004: **Голотип** ♂, **Марокко** <Марокко, Agadir, 20-27.11.1970, leg. G.Benck> (MNHUB). **Паратипы:** 2♂♂, 1 ex. <Марокко, Agadir, 20-27.11.1970, leg. G.Benck> (MNHUB; 1♂ – SDEI; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 2,0 мм. Окраска варьирует от светло-бурой до темно-бурой. Особи со светлой окраской, как правило, имеют темно-бурые голову и брюшко, светло-бурые с явным красноватым оттенком переднеспинку и надкрылья, желто-бурые ноги и бурые антенны; особи с темной окраской имеют темно-бурые с красноватым оттенком голову, переднеспинку, надкрылья и брюшко (голова и брюшко обычно немного темнее остальных частей тела), желто-бурые ноги и бурые антенны. *Голова* (Н: крупный гетероморфный самец ≈ 25:27; мелкий гомеоморфный самец ≈ 18:21; мелкая самка ≈ 18:20; самка среднего размера ≈ 23:25). Глаза до-

вольно хорошо развиты, слабо выпуклые, виски развиты слабо, пологие, видимый сверху диаметр глаза у крупных самцов примерно в 4 раза превосходит длину виска, у самок виски почти не развиты (Еу). *Антенны*: 4–5 ( $\approx$ ); 6–7 (сл-п); 8–10 (сил-п). *Переднестинка* (Р: крупный гетероморфный самец  $\approx$  24:26; мелкий гомеоморфный самец  $\approx$  19:21; мелкая самка  $\approx$  19:21; самка среднего размера  $\approx$  23:25). Боковой край образует очень слабую выемку у основания ( $2/3$  или  $4/5$ ). Поверхность очень нежно, очень мелко и очень густо пунктирована, как и поверхность головы; точки неглубокие, их диаметр значительно (не менее, чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза, точки едва различимы на фоне нежной шагреневки; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие; микроскульптура выглядит, как нежная шагреневка. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* (Е: крупный гетероморфный самец  $\approx$  34:34; мелкий гомеоморфный самец  $\approx$  29:30; мелкая самка  $\approx$  28:28; самка среднего размера  $\approx$  30:30). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 30: 13–16). *Изменчивость*. Наблюдается большая изменчивость в размерах и окраске; пропорции частей тела сильно варьируют, что усиливается явлением гомео- и гетероморфизма среди самцов (см. выше).

**Диагноз.** Сходен с *C. minusculus*, отличается более крупными размерами, как правило, более темной окраской, хорошо отличается только строением эдеагуса и сперматеки. От других видов подрода наиболее хорошо отличается строением эдеагуса и, часто, сперматеки.

**Распространение.** **Pal:** AF, CI, CH, EG, GE, IQ, IS, JA, LB, MA, MO, MR, NC, PA, SA, SP, TR, TU. **Afr:** AA, BD, BF, BN, BO, CA, CO, DI, ET, GA, GH, GN, KE, MS, MT, MW, NA, NI, RC, RD, RS, SE, SH, SO, SU, TO, TZ, UG, YE, YS, ZA, ZM. **Ori:** CB, CH, IA, ID, JA, LO, ML, NP, PH, SN, TH, TW, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии и Папуа – Новая Гвинея.

### ***Carpelimus (Troginus) boops boops* (Fauvel, 1904)**

(рис. 31: 3, 4)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Мадагаскар <G.Fagel elig., 1956 *Trogophloeus boops* Fauv. Lectotype> <Madagascar Diego-Suares 3 Ch. Alluaud 1893> <*boops* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus boops* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> (IRSNB). **Паралектотипы:** 2♀♀ <Madagascar Diego-Suares 3 Ch. Alluaud 1893> <*boops* Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus boops* Fauv. R.I.Sc.N.B. 17.479> <Ex-Typis> <Paratype> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Ангола: 1♂, 4♀♀, 32 ex. <Angola (A 26)/ Salazar, I.I.A.A./ 9-15. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀, 1 ex. <Angola (A 27)/ Duque de Braganca Falls/ 11-12. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <Angola (A 32)/



Cachoeiras, 20 mls. SW Gabela, 18-19.III.1972> <On sand by pools> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 15 ex. <Angola (A 25)/ Rio Longa, 4 mls. S. Lussusso/ 8. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Ботсвана:** 10 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53''E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 6 ex. <Botswana 10.III.1993, 19°14'22''S/ 23°21'24''E, Okavango-Delta. Moremi Wildlife Reserve. Third Bridge Campsite, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 6 ex. <BOTSWANA (B 10)/ Toteng 42 mls. SW. Maun, 17.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 10 ex. <BOTSWANA (B 9)/ L. Ngami, 12 mls. NE Sehithwa, 16-17.IV.1972> <at light> > <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <BOTSWANA (B 15)/ Thamalakane, 7 mls, NE Maun, 20.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH). **Буркина Фасо:** 1♀ <BURKINA Bam Lac de Bam N 13°18' W 1°31', DA Lott, 22.X.2003> (cDL); 5♂♂, 1♀ <BURKINA Bam Tikare, seasonal pool N 13°17' W 1°43', DA Lott, 26.X.2003> (cDL); 1♂, 1♀ <BURKINA Poni R Poni, sand N 10°20' W 3°12', DA Lott, 16.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Comoe R Comoe, clay banks N 10°28' W 4°47', DA Lott, 22.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Bam Bg de Bagara, mud/ litter N 13°19' W 1°43', DA Lott, 28.X.2004> (cDL); 1 ex. <BURKINA Bam Bg de Tikare 2, clay/ sand N 13°17' W 1°44', DA Lott, 29.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Bam Tikare, at light N 13°17' W 1°43', DA Lott, 22.X.2003> (cDL); 1♀ <BURKINA Bam Bg de Tikare, mud/ sand N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL); 2♂♂ <BURKINA Bam Tikare, drying pool N 13°16' W 1°43', DA Lott, 23.X.2003> (cDL, 1♂ – cMG); 2 ex <BURKINA Bam Bg de Ouidi, sand N 13°17' W 1°43', DA Lott, 27.X.2004> (cDL); 1 ex. <BURKINA FASO ouagadougou IX 92 [...] Lite Picture C. Schuelter> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH). **Габон:** 1 ex. <GABON V.1971Makokou a la lumiere, J.Mateu> (MHNG); 4 ex. <Gabon, Belinga, 8 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “163” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “196L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 2 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, M'Vadi 201 – Leg. H.Coiffait> (IRSNB). **Гамбия:** 12♂♂, 10♀♀ <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc.No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 2♀♀ <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU; 1♂, 1♀ – cMG); 1♀ <GAMBIA: Keneba 5.X.1975, M.Spelght/ B.M. 1975-572> <at light> (BMNH); 1♂, 1♀ <Gambia: Bacau, 6-26.XI.1984, leg. T. Palm> (MZLU). **Гана:** 1 ex. <GHANA Kumasi, 06.07.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2 ex. <GHANA Kumasi, 16.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2♂♂ <GHANA Kumasi, 12.06.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG; 1♂ – cMG); 1 ex. <GHANA: Nr. Kumasi, Bobiri Forest Res. 1957> <Extracted from leaf-litter> <Imp. College Ghana Exp. B.M. 1959-265> (BMNH); 1 ex. Гана <Tafo VFE, 21.IV.1954> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH). **Гвинея:** 1♀ <Rep: de Guinee Kouroussa/ am Licht, 16.08.1996, leg. Lange> (NKME). **Замбия:** 6 ex. <Zambia 21.-24.III.1993, 13°06'S/ 31°47'E, lux South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m ue.n., leg. J.Deckert> (MNHUB); 22♂♂, 5♀♀, 256 ex. <Zambia 29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 6♂♂, 1♀, 3 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 13 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 18.III.1993, 15°49'03''S/ 28°12'05''E, Kafue-River. Rimo-Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Zambia 16.III.1993, 15°49'07''S/ 28°12'03''E, Kafue-River. Rimo-Marine Motel, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 7 ex. <Zambia 26.-29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia

27.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09'E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 5 ex. <Zambia 17.III.1993, 15°53'S/ 28°11'E, Chinganganka, lux, Hills, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 30.III.1993, 15°04'37''S/ 23°18'31''E, 8 km E Mongu, lux. leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 27.-30.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, Kafue River, river bank litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3♂♂, 2♀♀, 79 ex. <Zambia 29.III.1993, 15°02'35''S/ 26°00'09''E, Kafue NP, Chunga Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀, 4 ex. – cMG). **Зимбабве:** 1 ex. <Zimbabwe 28.XI.-I.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 7 ex. <Zimbabwe 1.-5.XII.1993, 20°13'S/ 31°00'E, Kyle Recr. Park at Lake Mutirikwi lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♀♀, 2 ex. <Zimbabwe 11.-12.XII.1993, 17°53'S/ 25°49'E Victoria Falls: Zambezi NP – Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 11♂♂, 14 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, M.V. light trap. IV-V.1961, J.S.Weir> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH); 1 ex. <S.RHODESIA: Matopo Hills, Maleme Dam. J.Weir, 30.I.1963> <Brit. Mus. 1963-546> (BMNH); 95 ex. <S.RHODESIA: Nuanetsi River, Majinji Pan. IV-V. 1961> <Rhodesian School-boys Expedition. B.M. 1961-707> (BMNH); 4 ex. – cMG); 1 ex. <RHODESIA: Nuanetsi River, Malipati, IV-V.1961> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <SIMBABWE: Victoria Falls Caravan Camp. 1000 m 17°54' S/ 25°49' E 14/15.III.2000, leg. U.Heinig, Lichtfang> <Sammlung M. Schülke/ Berlin> (cMSch); 1 ex. <SIMBABWE: Kariba National-park, Charara Safari Area 30 km SO Kariba, ca. 700 m 16°40' S/ 29°01' E 19.III.2000, leg. U.Heinig, Lichtfang> (cMSch). **Камерун:** 1♀ <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU). **Кения:** 1 ex. <Muguga IX 1954. VFE> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH). **Конго-Киншаса:** 2♂♂ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 5-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 300> (FMNH); 1 ex. <B. CONGO: Gossamu, Oriente Prov., Haut-Ueli Dist., Paulis territory. 4-XI-1956> <CNHM 1960 Purchased ex Ch. De Wyngaert (Brussels)> (FMNH). **Кот-д'Ивуар:** 1 ex. <ELFENBEINKÜSTE Parc Nat. du Banco N Abidjan 7.4.1988 leg. F.-T. KRELL> (SMNS). **Мадагаскар:** 1♂, 1♀, 8 ex. <Madagascar Sud, Ambatoveve, 26.1.1995, Route Betioky-Beheloka> <150 m foret epineuse, lux, G.Dunay + J.Janak lgt.> (cJJ, 2 ex. – cMG); 2 ex <MADAGASCAR Isalo Mts., Ranohira env. 20.-21.11.1996, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 1 ex <SW MADAGASCAR 15-30 km S of TOLIARA, 23.-27.11.1996, 50 m, Bednarik leg.> (cJJ); 1 ex <MADAGASCAR: Toliara env, 23.-27.11.1996, Jiri Stolarczyk leg.> (cJJ); 1 ex <Madagascar Est, 5 km S of Ampamoho pr., Andilamena, G.Dunay + J.Janak leg.> <950-1000 m foret humide, 18.-20.1.1995, lux> (cJJ); 1 ex <SW Madagascar, Morondava distr. Kirindi Forest, 5-8.1.2002, D.Hauck lgt.> (cJJ); 1 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňaf lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAŘ Moravian Museum Brno> (cPB); 2 ex. <MADAGASCAR, 16.-19.i.2013, ISALO N.P., Analalava forest, Antanambao vill. env., 720m, S22°35', E45°07', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH); 1 ex. <MADAGASCAR, 24.-27.i.2013, ZOMBITSE N.P. (mein entr.), Ambakintany forest, 816m, S22°53'11'', E44°41'31'', M. Trýzna leg. BMNH{E} 2010-29> (BMNH). **Мали:** 1♀ <Coll. Mus. Tervuren / Mali: Kogoni/ X.1966 / G. Schmitz> (MRAC); 1♂ <Coll. Mus. Tervuren / Cote d'Ivoire: Bouake / X – 1975 / P.M. Elsen> (MRAC). **Намибия:** 4♂♂, 4♀♀, 6 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.101.2001. 7.02.657, 21°30'43''S/ 16°43'00''E lux; 22° – 14° C, 25.IV.2001: 17.45 – 20.00 lg. M.Uhlig & K.Ebert> (MNHUB); 1♀, 5 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.058.2001. 7.01.658, 21°30'24''S/ 16°43'16''E automatic light trap;

**ΦΑΥΝΑ CARPELIMUS ΣΤΑΡΟΓΟ ΣΒΕΤΑ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)**

22° – 14° C, 25.-26.IV.2001: 18.00 – 01.00 lg. Ebert, Deckert, Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <Namibia Okahandja Distr. Toggekry 250 (Omatako Ranch), 55 km NNW Okahandja, thornbush savannah> <Biota 04.045.2001. 7.01.659, 21°30'20" S/ 16°43'04" E automatic light trap; 22° – 14° C, 25.-26.IV.2001: 18.00 – 01.00 leg. Deckert, Ebert, Uhlig> (MNHUB); 1 ♀, 1 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00' S/ 13°15' E Kunene, Epupa Falls, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 6 ex. <Namibia 20.-21.II.1994, 17°00' S/ 13°15' E Kunene, Epupa Falls, Kunene River banks leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 1.IV.1993, 18°07'16" S/ 23°34'51" E Popa Falls, isiang banks of Okavango: reed-papyrus sieving, leg. Uhlig> (MNHUB); 5 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Mudumu NP: Buffalo Trails Camp. lux ca. 18°10' S/ 22°26' E, 12.III.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ♂, 25 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: Katima Mulilo, lux, 17°29' S/ 24°17' E, 3.-8.III.1992, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 9 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 East Caprivi: 30 km SE Katima Mulilo, 17°31' S/ 24°25' E, Zambezi – Altwasserarm, lux, 6.III.92, lg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Windhoek: Daan Viljoen sperlich bewachsenes Ufer 22°26' S/ 16°53' E, 13.-15.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 1.III.1994, 18°14' S/ 21°43' E Kavango: Mahango Game Reserve: Pkikik site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2 ♀♀, 2 ex. <SWA/ Namibia Nyangana/ Okavango 1-9.4.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 1 ex. <SWA/ Namibia Doebra bei Windhoek 27.3.1988, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 6 ex. <S.W.AFRIKA (W 53)/ Okachandja R., 1 m. S. Okachandja, 7.IV.1972> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 4 ex. <S.W.AFRIKA (W 52)/ Swakop R., 3 mls. S Okachandja, 7.IV.1972> <floating refuse at height of flood> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 3 ex. <S. W. Afr., Kungveld Gam, Waterpoint, 20.15 S – 20.50 E> <30.06.1978; E-Y: 1453 shorrewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH). **Нигерия:** 2 ♂♂, 7 ex. <Nigeria: Ibadan, V. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ♂ – cMG); 1 ex. <Nigeria: Ibadan, 1.V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. <Nigeria: Ibadan, IV-V.1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ex. Нигерия <N. Moshi, 5. II. 1955, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH); 1 ♂ <NIGERIA, Umg. Jos/ Vom, 5.11-2.12.1984, leg. Assing> (cVA); 2 ex. <NIGERIA: Ile-Ife 13.VII.1988 leg.: F.-T. KRELL> (SMNS); 1 ex. <NIGERIA: Ile-Ife 11.VII.1988 leg.: F.-T. KRELL> (SMNS). **Реюньон о-в:** 1 ♂, 3 ♀♀ <REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (MNHUB). **Сенегал:** 1 ♂, 1 ♀ <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977/ Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 5 ex. <Senegal op licht | Kolda 15/10/2009> (cTS). **Судан:** 3 ♂♂, 1 ♀, 5 ex. <Sudan, Wad Medani a. Bl. Nil 24.10.1979 lux leg. F.Hieke> (MNHUB); 2 ♂♂, 1 ex – cMG); 1 ♂ <Sudan, Nilufer Wad Medani 14.X.1979 leg. F.Hieke> (MNHUB). **Сьерра-Леоне:** 1 ex. <Sierra Leone, Mokañji, 130 m. 250 km de la Cote, XII-I 1972, leg. P.Pfauner> (MHNG); 11 ex. <Sierra Leone: Makeni, 12°03' W, 8°53' N, 27.XI.1993 loc. 9 light trap 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU); 2 ex. – cMG); 1 ex. <Sierra Leone: Charlotte Village, SE of Freetown, 13°12' W, 8°25' N, 22.XI.1993 loc. 6 at light 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU). **Уганда:** 1 ex. <Kampala CHFR 1965> <C.E. Tottenham Coll. B.M. 1974-587> (BMNH). **Чад:** 1 ♂, ca. 12°45' N. 15°10' E <Franz. Aguat. Afr. Dagana Spatz S.V.> (MNHUB). **Эфиопия:** 11 ex. <ETHIOPIA: Shoa Awash Park, 1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 4 ex. <ETHIOPIA: Kaffa Gojeb Valley, 410 km. VII.1971> <G. de Rougemont/ B.M. 1975-260> (BMNH); 18 ex. <ETHIOPIA: Shoa Awash Park 0852 N/ 3957 E. 1.000. B.M. 1973-450 R.O.S. Clark> (BMNH); 7 ex. <ETHIOPIA: SHOA Awash P. VIII.1971, 0852 N/ 3957 E. 1.000. m.> <Black light T.> <R.O.S. Clark/ B.M. 1973-450> (BMNH). **Южно-**

**Африканская Республика:** 5 ex. <R.S. Africa 15.XI.1993, 34°04'S/ 20°27'E, Cape Province: Bontebok NP: river bank sievings, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 5♀♀, 8 ex. <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S/ 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG); 4 ex. <R.S. Africa 27.-29.I.1994, 27°30'S/ 31°20'E, Natal: Itala Game Reserve, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 3 ex. <S. AFRICA (S 19): R. Magalakwena, 23°26'S. 28°37'E, 26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 2 ex. <S. AFRICA (S 17): R. Limpopo, Tvl. 23°00'S. 27°57'E, 25-26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1 ex. <S. Afr.: Zululand Hluhluwe Game Res., 28.05 S – 32.04 E> <27.11.1992; E-Y: 2861, shorewashing, shade, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 3 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <15.1.1990; E-Y: 2774, UV light. vlei edge, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – cMG); 3 ex. <S. Afr: Tvl. Naboomsp. Torino Ranche, 24.37 S – 28.38 E> <14.1.1990; E-Y: 2773, UV light. woody sav., leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – cMG); 2 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.38. S – 31.17 E> <9.2.1994; E-Y: 2994, UV Light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 6 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Punda Maria Ngotsodam, 21.26 S – 31.14 E> <7.2.1994; E-Y: 2984, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 16 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza Res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <25.2.1995; E-Y: 3120, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 19 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.35 E> <1.3.1995; E-Y: 3123, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 2 ex. – cMG); 3 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Skukuza reseach ca, 25.00 S – 31.35 E > <19.2.1995; E-Y: 3102, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Skukuza res. camp, 24.59 S – 31.36 E> <29.1.1994; E-Y: 2953 UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Pafuri res. camp, 22.25 S – 31.12 E> <14.2.1994; E-Y: 3001, UV light & trap, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – ZFMK); 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Mathlakisapan, 22.37 S – 31.22 E> <9.2.1994; E-Y: 2991, shorewashing, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 8 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza res. c. 4 km NE 24.59 S – 31.38 E> <23.1.1995; E-Y: 3095 UV light collection leg. CL Bellamy> (TMNH; 2 ex. – cMG); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Pafuri res. camp 22.25 S – 31.12 E> <30.1.1994; E-Y: 2954 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza, Sabie Riv. 24.57 S – 30.42 E> <22.2.1995; E-Y: 3110 shorewashing leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 4 ex. <S.Afr; KrugerNat. Pk Skukuza reseach ca 25.00 S – 31.35 E> <19.2.1995; E-Y: 3102 UV light & trap leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <S.Afr; N Transvaal Entabeni- L. Trich. c.23.05 S – 30.12 E> <21.4.1976; E-Y: 1138 airplankton leg. Enrödy-Younga> (TMNH); 1 ex. <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка, надкрылья, бедра и вершины антенн темно-бурые с красным оттенком; голени и основания антенн бурые или светло-бурые, лапки желтые. *Голова* (Н: крупный гетероморфный самец ≈ 23:31; мелкий гомеоморфный самец ≈ 16:22; мелкая самка ≈ 20:27,5; крупная самка ≈ 22:29). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски едва развиты (Еу). *Антенны:* 4–5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* (Р: крупный гетероморфный самец ≈ 24:28; мелкий гомеоморфный самец ≈ 19:22,5; мелкая самка ≈ 21,5:28; крупная самка ≈ 23,5:29). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3 или 4/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шаг-

ренировкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты очень слабо (I) или практически не развиты (IV). Хорошо развит медиальный гребень, он гладкий и блестящий (хотя бы на некотором протяжении). *Надкрылья* (E: крупный гетероморфный самец  $\approx 31:36$ ; мелкий гомеоморфный самец  $\approx 27:30$ ; мелкая самка  $\approx 35:36$ ; крупная самка  $\approx 35:38$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, или гладко шагреневанные, слабо блестящие. *Эдегус* и *сперматека* (рис. 31: 3, 4). *Изменчивость*. Половой диморфизм обычно хорошо выражен, самцы имеют крупную голову, однако, изредка встречаются мелкие гомеоморфные самцы; пропорции частей тела, в связи с половым диморфизмом, довольно сильно варьируют. Имеется подвид *C. boops rondaensis*, обитающий в Испании, от него отличается немного более мелкими размерами, более светлой окраской, отсутствием у переднего края переднеспинки треугольного блестящего участка, лишённого шагреневки, отличается и более мелкой пунктировкой надкрылий.

**Диагноз.** Относится к группе «*exiguus*», хорошо отличается деталями строения эдегуса. Сходен с *C. atomus*, отличается наличием медиального плоского, блестящего гребня у основания переднеспинки, более развитыми глазами и планом строения эдегуса. Из совместно обитающих видов наиболее близок с *C. traegardhi*, хорошо отличается более темной окраской тела, более развитыми глазами и деталями строения эдегуса.

**Распространение.** Afr: AA, BF, BO, ET, GA, GH, GN, GU, CA, CD, CO, KE, DI, MI, MS, NA, NI, RI, RS, SE, SO, SU, UG, ZA, ZM.

***Carpelimus (Troginus) boops rondaensis* (Fagel, 1957)**

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, Испания, Андалусия <Type> <Andalusie: Ronda rio Grande 8 20-V-1956, G.Fagel> <G.Fagel det. *Troginus rondaensis* n. sp.> (IRSNB). **Паратипы:** 2♂♂, 1♀, 3 ex. <Paratype> <Andalusie: Ronda rio Grande 8 20-V-1956, G.Fagel> <G.Fagel det. *Troginus rondaensis* n. sp.> (IRSNB).

**Описание.** Длина тела около 2,2 – 2,4 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги темно-бурые, вершины голеней и лапки бурые; антенны бурые, к вершине темно-бурые. *Голова* (H  $\approx 28:32$ ). Глаза хорошо развиты, довольно выпуклые, виски слабо развиты, видимый сверху диаметр глаза самца примерно в 1,5 раза превосходит длину виска, у самки примерно в 2,5 раза (Eu). *Антенны:* 4–5 (сл-п); 6–10 (п). *Переднеспинка* (P  $\approx 27:31$ ). Боковой край образует заметную выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима; у переднего края переднеспинки, по средней линии, имеется треугольный блестящий участок, лишённый шагреневки. Вдавления развиты слабо (I). Хорошо развит

медиальный гребень, он гладкий и блестящий (хотя бы на некотором протяжении). *Надкрылья* ( $E \approx 39:40$ ). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или лишь немного его превосходит; расстояние между точками немного меньше или равно их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* как у номинативного подвида. *Изменчивость*. Половой диморфизм у подвида хорошо выражен, самцы имеют крупную голову, менее развитые глаза. Самки в целом, не считая головы, немного крупнее; при длине тела около 2,3 – 2,4 мм;  $H \approx 26:30$ ;  $P \approx 27:31$ ;  $E \approx 40:40,5$ . Имеется номинативный подвид, от которого отличается немного более крупными размерами, более темной окраской, наличием у переднего края переднеспинки треугольного блестящего участка, лишённого шагреневки, отличается и более крупной пунктировкой надкрылий.

**Диагноз.** Относится к группе «*exiguus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен и близок с *C. exiguus*, отличается более крупными размерами, наличием у переднего края переднеспинки треугольного блестящего участка, лишённого шагреневки, более крупной и более четкой пунктировкой надкрылий и, особенно хорошо, строением эдеагуса.

**Распространение. Pal: SP.**

***Carpelimus (Troginus) despectus* (Baudi di Selve, 1870)**

(рис. 31: 8–10)

**Изучен типовой материал.** ?Синтип 1♀, Италия, Pedemontio <Тур> <Turin> <Histor. Exemp.> <Coll. Stierlin> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Московская, Ярославская области), Германия, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Смоленская, Тюменская области; Коми), Германия, Польша (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** *Иркутская область*: 1♀ <EAST SIBERIA Irkutsk Area, Angarsk, 5.07.2009, I. Enustschenko> (сMG). **Беларусь:** 1♀ <sp.3> <2 км З Витебска, бот. зак. «Чёртова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <H = 164 м/ 55°10'04,98'' N/ 30°04'36,15'' E/ в наносах> (сIS). **Германия:** 1 ex. <D. Hannover ..., 21.9.89> (сVA); 1 ex. <Germania or.: Brandenburg LKr. Oberhavel/ Barnim, Rundweg Kurtschlag > Wesendorf > Schlufft Mischwald, 52°56'40'' – 53°00'25'' N, 13°23'20'' – 29°18'' E, Autokescher, 1.V.2012, leg. M. Schülke> (сMSch). **Украина:** 1♀ <Transcarpathian obl., Khust distr. vic. Kireshti, leg. Gontarenko A.V., 5.05.2007> <clay bank of river> (сAG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus despectus leederi* Bernhauer, 1940: 2 ex. <Salzburg Dienten leg. Leeder> <COTYPUS [красная этикетка]> <*Trogophl. despectus* ssp. *leederi* Bh.> <Coll. J. Ochs in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <Salzburg Dienten leg. Leeder> <COTYPUS [красная этикетка]> <*Trogophloeus despectus* ssp. *leederi* Bh.> <Coll. J. Ochs in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick).

As *Trogophloeus exiguus* Erichson, 1839: 3♀♀ <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6753> <Ex 1, 3, 4> <Europa> <*Tr. exiguus*> (MNHUB).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus despectus* var. *leederi* Bernhauer, 1940: Лектотип ♀, Австрия <var. *leederi* Bernhauer. Typus. *despectus* Baudi> <*despectus* Baudi var. *leederi* Bernhauer. Typus> <Salisbürgia Dienten, Leeder> <Lectotypus *Trogophloeus despectus leederi* Bernhauer, 1940/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus (Troginus) despectus* (Baudi, 1869)/ det. M.Gildenkov, 1998> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,8 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый; антенны часто немного светлее головы, темно-бурые; ноги темно-бурые, немного светлее антенн. Голова (Н ≈ 18:23). Глаза хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2,5 – 3 раза превосходит длину виска (Еу). Антенны: 4–5 (сл-п); 6–10 (сил-п). Переднеспинка (Р ≈ 21:25). Боковой край образует выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 29:32). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, промежутки местами гладко шагреневаны, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 31: 8–10). Изменчивость. Половой диморфизм выражен слабо, самцы не имеют особо крупной головы, но по общим размерам заметно мельче. Имеется изменчивость в длине надкрылий.

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Часто приходится различать с *C. exiguus*, отличается от него более мелкими размерами, значительно менее выраженным половым диморфизмом, более выпуклой переднеспинкой с более развитыми вдавлениями на ее диске, отсутствием гладкого участка медиального гребня, значительно более четкой и крупной пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AL, AU, BE, BH, BY, CT, CZ, DE, EN, ES, FI, FR, IT, LA, LT, NL, NR, NT, PL, SV, SZ, WS, UK.

***Carpelimus (Troginus) dundoensis* (Cameron, 1950)**

(рис. 32: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀ (один из трех экземпляров, размещавшихся на одной булавке), Ангола, Дундо <Type> <Museu do Dundo Eshada CACONDA (DUNDO) VI-1949 Reg. 1525.1> <M.Cameron det., 1944 T. (*Troginus) dundoensis* Cam. Types> <Syntype> <Lectotypus *Trogophloeus dundoensis* Cameron, 1950 des. Gildenkov, 2004> (BMNH). Паралектотипы: 2♀♀ (два оставшихся экземпляра с одной булавки с лектотипом) <Type> <Museu do Dundo Eshada CACONDA (DUNDO) VI-1949 Reg. 1525.1> <M.Cameron det., 1944 T. (*Troginus) dundoensis* Cam. Types> <Syntype> <Paralectotypus *Trogophloeus dundoensis* Cameron, 1950 des. Gildenkov, 2004> (BMNH); 1♀ <M.Cameron det., 1944 T. (*Troginus) dundoensis* Cam. Cotype> <Syntype> <W.Steel coll. В.М. 1969-552> <Paralectotypus *Trogophloeus dundoensis* Cameron, 1950 des. Gildenkov, 2004> (BMNH).

Изучен серийный материал из Тропической Африки. Конго-Киншаса: 1 ♀ <Congo Belge, P.N.G. Miss. H. De Saeger 15.IX.52 H.Saeger. 4080> (MRAC). Кот-д'Ивуар: 2 ♂♂ <Cote d'Ivoire, Man, 2 km E Sangouine, 10.III.1977, I.LoebI> (MHNG), (cMG). Уганда: 1 ♂, 1 ♀ <UGANDA Mpanga Forest 25 m. N. Kampala> <Damp soil from stream side 1.IX.65> <W.C. Block B.M. 1978-472> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 1,9 мм. Общая окраска темно-бурая. Голова темно-бурая, иногда до черно-бурого; переднеспинка немного светлее головы, темно-бурая с красноватым оттенком; густая шагреневка головы и переднеспинки делает их поверхность бархатисто-матовой; надкрылья блестящие, темно-бурые, едва темнее переднеспинки; брюшко сходно по окраске с надкрыльями, блестящее; ноги и антенны целиком желто-бурые. Голова (H ≈ 18:23). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–5 (сл-п); 6–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 23:24). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагреневана, бархатисто-мадовая. Вдавления практически не развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 27:29). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, отдельные точки плохо различимы. Эдегус и сперматека (рис. 32: 1, 2). Изменчивость. Половой диморфизм не выражен.

**Диагноз.** Габитуально и окраской сходен с *C. neuter*, хорошо отличается матовой поверхностью головы и переднеспинки, а также строением эдегуса и сперматеки.

**Распространение.** Afr: AA, CO, DI, UG.

### *Carpelimus (Troginus) exiguus* (Erichson, 1839)

(рис. 31: 5, 6)

Изучен типовой материал. Лектотип ♂ <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6753> <Ex 2> <Europa> <Lectotypus *Tr. exiguus* Er. / des. Gildenkov, 1996> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Волгоградская, Московская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тверская, Ярославская области; Краснодарский, Красноярский, Приморский края; Сахалин), Австрия, Болгария, Германия, Грузия, Италия, Казахстан, Молдова, Румыния, Украина (Gildenkov, 2001a); Россия (Коми), Австрия, Турция (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Иркутская область: 1 ♂, 1 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsk, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (1 ♂ – cMG, 1 ex. – cASh); 1 ♂, 2 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASh). Краснодарский край: 1 ♂ <Туапсинский р-н, с. Георгиевское, уч.18, берег р. Пшенахо, 09.06.2009, сито+ сбор+сачок, Рыбалов & Семенов> (ZFMK). Беларусь: 3 ♂♂, 8 ex. <BELARUS, Gomel area, National park “Pripiatskiy”, Hvoensk, Pripiat riv., sand-bank, 24.07.1997, A.V. Derunkov leg.> (cAD); 67 ex. <Russia, Krasnodar Area, Krymskiy



District, Krymsk, right side of Adagum River 24.8.2013 | Enushchenko I.V.> (DUISB; 61 ex. – cMG). **Болгария:** 2♂♂, 3 ex. <Bulgarien 23.8.1989 Michalkovo/ Flussufer Rhodopen leg. Hartmann> (NKME). **Германия:** 1♀ <Lokstedt 29.VI.47. NN BEY> (cVA). **Испания:** 1♂, 2 ex. <SPAIN, prov. Madrid, 10 km NW Tres Cantos Manzanares R 22-23.07.2011, A. Anishchenko> (DUISB; 1♂ – cMG). **Италия:** 1♂ <N 44°53'16.3" E 08°26'11.1" Italia, prov. Alessandria Fiume Tonaro, S Feliccano, Sand-/ Kiesufer, 68 üNN leg. Schnitter 07.08.2008> (NKME); 1 ex. <ITALIEN: SW-Umbrien, Paglia – Ufer E Orvieto, 17.IX.2000> (cMSch); 1 ex. <LOMBARDIA Mezzanino (PV) 29.IV.1996 leg. Diotti> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 1 ex. <BASILICATA Laurenzana (PZ) torr. Camastra, 20.VII.1997 leg. F.Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch). **Казахстан:** 1♂ <Kazakhstan, Charyn riv., Aktogai, 26.08.1987, V. Kastcheev> (cVA). **Киргизия:** 4 ex. <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Таджикистан:** 1♀, 2 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko > (cMSch; 1 ex. – cMG). **Турция:** 10 ex. <TR [18] – Amasya, 4 km SW Tasova, 300 m, 40°44'47" N, 36°17'41" E, bank of Yesilirmak river, 17.VII.2008, Schülke> (cMSch; 1 ex. – cMG; 2 ex. – ZFMK); 6 ex. <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gökkyöy, 970 m, 40°32'19" N, 37°41'05" E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (cMSch). **Украина:** 1♀ <Odessa obl., r. bank of Tiligul liman, vic. Kalinovka, 10.06.2008, leg. Gontarenko A.V.> (cAG); 1♂ <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASh); **Франция:** 1 ex. <FRANCE 40 | Sa. Sever VII.91 | Rougemont> (cGR).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 2,1 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый; ноги бурые; антенны бурые, к вершине темно-бурые. Голова (H ≈ 22:29). Глаза довольно хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза самца примерно равен или в 1,5 раза превосходит длину виска, у самки диаметр глаза превосходит длину виска примерно 2 – 2,5 раза (Eu). *Антенны:* 4–5 (сл-п); 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P ≈ 26:28). Боковой край образует заметную выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (I). Довольно хорошо развит медиальный гребень, он гладкий и блестящий, хотя бы в центральной части диска переднеспинки. *Надкрылья* (E ≈ 36:37). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки точки могут быть плохо различимы; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или лишь немного его превосходит; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 31: 5, 6). *Изменчивость.* Половой диморфизм хорошо выражен, самцы имеют крупную голову и менее развитые глаза. Имеется некоторая изменчивость в размерах и окраске (у некоторых особей из южных популяций надкрылья могут быть бурыми), есть изменчивость в микроскульптуре, промежутки между точками на надкрыльях могут быть довольно густо шагреневаны, точки на надкрыльях у разных особей могут быть немного разного диаметра.

**Диагноз.** Относится к группе «*exiguus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен и близок с *C. boops rondaensis*, отличается

более мелкими размерами, отсутствием у переднего края переднеспинки треугольного блестящего участка, лишенного шагреневки, менее крупной и менее четкой пунктировкой надкрылий с явной шагреневкой, особенно хорошо отличается строением эдеагуса. Часто приходится различать с *C. despectus*, отличается от него более крупными размерами, значительно более выраженным половым диморфизмом, более плоской переднеспинкой с менее развитыми вдавлениями на ее диске, наличием гладкого участка медиального гребня, значительно более нежной и мелкой пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AR, AU, BE, BH, BU, BY, CR, CT, CZ, ES, FE, FR, GE, GG, GR, IT, KI, KZ, LA, MD, NT, PL, RO, SK, SP, ST, SV, SZ, TD, TR, UK, YU.

***Carpelimus (Troginus) fujiensis* Goldenkov, 2002**

(рис. 31: 11–13)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Япония, юго-западный склон Средне-го Фуджи <JAPAN: Honshu I. SE slope of Mt. Fuji. 21. III. 1955, leg. D.Lowrie> (FMNH).

**Паратипы:** Япония: 2♀♀ <JAPAN: Honshu I. SE slope of Mt. Fuji. 21. III. 1955, leg. D.Lowrie> (FMNH); Китай, Сычуань: 2♂♂, 2 ex. <CHINA: C-Sichuan (Wenjiang Distr., Dujiangyan Co.) Qingcheng Shan, 975 m, 56 km NW Chengdu, 30°54'N/ 103°33'E (field ridge), 18.06.1999, leg. D.W. Wrase> (cMSch); 1♂, 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀, 1 ex. <CHINA: Sichuan (17), Qingcheng Shan, NW Chengdu, 650-700 m, 30°53'57''N/ 103°32'23''E, 3./4.06.1997, leg. M.Schuelke> (cMSch); 4 ex. <CHINA: W-Sichuan (Aba Tibet. Aut Pref., Weizhou Co.) Quionglai Shan, Wolong valley 20 km WNW Dujiangyan, 1100 m, 31°05'N/ 103°26'E (brook bank), 14.07.1999, leg. D.W.Wrase> (cMSch).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Китай: Сычуань:** 1♂, 1♀, <China: W-Sichuan (Ganzi Tibet. Aut. Pref., Luding Co.) tributary of Dadu He, 7 km S Luding (river bank, bank stope), 29°53'N/ 102°13'E, 1250 m, 21.06.1999, leg. D.W. Wrase> <Sammlung M.Schuelke, Berlin> (cMSch); 1♀ <China: C-Sichuan 1999/ Wenjiang Distr., Dujiangyan Co. Qingcheng Shan, 975 m/ 56 km NW Chengdu, 30°54'N/ 103°33'E, Bachufer, Waldrest, 18.06.1999, leg. M.Schuelke> <Sammlung M.Schuelke, Berlin> (cMSch); 1♀ <China: S-Sichuan 1999/ Ya'an Prefecture, Shimian Co. Daxue Shan, Rd.zw. Anshunchang u. Wanba, ca. 12 km W Shimian ca. 1300 m, Spritzmoos, 09.07.1999, leg. M.Schuelke> <Sammlung M.Schuelke, Berlin> (cMSch). **Шэньси:** 1♀ <CHINA: S-Shaanxi (Daba Shan) mountain range N pass 22 km NW Zhenping, N- slope, 32°01' N, 109°21' E, 2400 m, 13.VII.2001, leg. M.Schülke [C01-11]> <mixed forest (Pinus, Salix and other deciduous trees) (sifted) [C01-11] <Sammlung M. Schülke Berlin> (cMSch); 1♀ <CHINA: Shaanxi, Qin Ling Shan, 110.06 E, 34.27 N, Hua Shan Mt. N Valley, 1200 – 1400 m, 118 km E Xian, sifted, 18./20.08.1995, leg. A. Pütz> (cMSch). **Ганьсу:** 1 ex. <CHINA: S-Gansu [CH 12-13] Mts. 36 km SE Longnan, 33°13'03'' N, 105°14'55'' E, 2080 m, N-slope with mixed pine and birch forest, litter and mushrooms sifted, 4.VIII.2012, leg. M. Schülke> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 6 ex. <CHINA: S-Gansu [CH 12-09] W-Qinling Shan, 101 km NW Ljngnan, 34°03'14'' N, 104°10'00'' E, 2200 m, SW-slope with shrubs, litter sifted, 1.VIII.2012, leg. M. Schülke> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 2 ex. – cMG); 1 ex. – ZFMK); 1 ex. <CHINA: S-Gansu [CH 12-13a] Mts. 36 km SE Longnan, 33°13'03'' N, 105°14'55'' E, 2080 m, Formica nest on young pine plantation, 4.VIII.2012, leg. M. Schülke> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,7 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Целиком темно-бурый; надкрылья часто немного светлее переднеспинки, с красноватым оттенком; ноги и антенны светло-бурые. Голова ( $H \approx 16:22$ ). Глаза хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 – 2,5 раза превосходит длину виска ( $Ey$ ). Антенны: 4–5 (сл-п); 6–10 (сил-п). Переднеспинка ( $P \approx 21:24$ ). Боковой край образует заметную выемку у основания ( $3/5$ ). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо ( $I$ ). Надкрылья ( $E \approx 21:29$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки местами гладко шагреневаны, блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 31: 11–13). Изменчивость. Половой диморфизм не выражен.

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдегуса и сперматеки. Очень близок с *C. despectus*, отличается от него немного более мелкими размерами, отсутствием полового диморфизма, значительно более короткими надкрыльями со значительно более крупной пунктировкой, хорошо отличается деталями строения эдегуса.

**Распространение.** Pal: СН, JA.

### *Carpelimus (Troginus) lgockii* (Bernhauer, 1914)

(рис. 32: 3–6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Украина, Одесса, Хаджибейский Лиман <Odessa Dr. Lgocki> <salzboden an ufer. Hadyibei Liman (Salz See)> <*lgockii* Brnh. Typus> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> <Holotypus *Trogophloeus lgockii* Bernhauer, 1914, rev. Gildenkov M., 1996> (FMNH, утерян). Неотип ♂, Украина, Одесса <vic. Odessa lower reaches of Kuyalnik liman, 09.07.2007, leg. Gontarenko A.V.> <Neotypus *Trogophloeus lgockii* Bernhauer, 1914, des. M.Gildenkov, 2010> (FMNH).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Украина (Gildenkov, 1998a); Украина (Gildenkov, 2001a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Украина: 12 ex. <vic. Odessa, lower reaches of Kuyalnik liman, 09.07.2007, leg. Gontarenko A.V.> <wet sand soil under stone> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,1 – 1,4 мм. Общая окраска светло-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, брюшко и ноги бурые; брюшко часто темно-бурое; ноги иногда светлее переднеспинки, желто-бурые; надкрылья обычно светлее переднеспинки и головы, желто-бурые, при этом примерно четверть надкрылий на вершине окрашены немного светлее общего фона, образуется характерная для вида желтая кайма, которая к вершине может становиться почти белой; иногда кайма не выражена и надкрылья одноцветные, желто-бурые; антенны светлее головы, переднеспинки и ног, желто-бурые, к вершине антенны немного

темнеют. Голова ( $H \approx 16:18,5$ ). Глаза слабо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза меньше длины виска, у самки видимый сверху диаметр глаза может быть примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). Антенны: 4–5 (п); 6–10 (сил-п). Переднеспинка уплощенная ( $P \approx 16,5:19$ ). Боковой край образует выемку ( $3/5$ ). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо (IV), центральная часть диска уплощена. Надкрылья ( $E \approx 22:21$ ). Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка слабо различима; диаметр точек значительно (не менее чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 32: 3–6). Изменчивость. Имеется небольшая изменчивость в окраске (см. выше).

**Диагноз.** Наиболее сходен размерами тела, окраской, характером микроскульптуры с *C. suavis*. Отличается немного более крупными размерами тела, более темной окраской, относительно более широкой переднеспинкой, относительно более короткими надкрыльями, немного более четкой пунктировкой надкрылий и, особенно хорошо, строением эдегуса. От всех других видов подрода хорошо отличается мелкими размерами, окраской надкрылий и строением эдегуса.

**Распространение. Pal: UK.**

### *Carpelimus (Troginus) louwerensi* (Cameron, 1938)

(рис. 32: 9, 10)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индонезия <Type> <C. J. LOUWERENS/ Java 84 m/ Toeloengagoeng> <*T. louwerensi* TYPE Cam.> <No. 120/> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Lectotypus *Trogophloeus louwerensi* Cameron, 1938/ des. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus louwerensi* (Cameron, 1938)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM). **Индонезия:** 2♂♂, 126 ex. <INDONESIE Bali: Legian XI-78 J.T. Huber> (MHNG; 1♂, 6 ex. – cMG); 1 ex. <Java Or. ... See Paki... D. Limnol. Exp.> <246> (HNHM); 1♂ <INDONESIA, E JAWA Baluran Nat. P. 50 m Wonorejo 24.-25.2. BOLM lgt. 1994> (SMNS); 1♂, 1 ex. <153 O-SUMBA Baing, 23.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus louwerensi* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 1♀ <207 SUMBA Baing, 27.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <*Trogophloeus louwerensi* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Таиланд:** 1♂ <THAILAND 8.IX.86 prov. Chiang Mai Chiang Mai 320 m P. Schwendinger> <ds chambre> (MHNG).

**Описание (лектотипе, ♀).** Длина тела около 1,9 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко темно-бурые с красноватым оттенком; надкрылья немного светлее головы и переднеспинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и осно-

вание антенн желто-бурые, к вершине антенны становятся темнее до буро-го, как надкрылья. *Голова* ( $H \approx 18:30$ ). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые, виски развиты слабо, пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 3 раза превосходит длину виска ( $Ey$ ). *Антенны*: 4–5 (сл-уд); 6 ( $\approx$ ); 7–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 24:31$ ). Боковой край образует слабую выемку у основания ( $4/5$ ). Поверхность очень нежно, мелко и довольно густо пунктирована, как и поверхность головы; точки неглубокие, их диаметр значительно (не менее, чем в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного больше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 31:35$ ). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки густо, гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Изменчивость*. Есть изменчивость в размерах; длина тела самок от 1,7 мм. Имеется половой диморфизм, самцы крупнее, с сильно развитой головой. *Длина* тела самца около 2,1 мм;  $H \approx 25:33$ ;  $P \approx 25:32$ ;  $E \approx 34:38$ . *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 32: 9, 10).

**Диагноз.** Сходен с *C. atomus*, отличается более крупными размерами, более четкой пунктировкой переднеспинки и, наиболее хорошо, строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** IA, TH, VI.

*Carpelimus (Troginus) maliensis* Gildenkov, 2007

(рис. 32: 11–13)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Мали** <Coll. Mus. Tervuren Mali: Kogoni X.1966 G. Schmitz> <Holotypus *Carpelimus (Troginus) maliensis* Gildenkov, 2005> (MRAC). **Паратипы**: 2♀♀ <Coll. Mus. Tervuren Mali: Kogoni X.1966 G. Schmitz> <Paratypus *Carpelimus (Troginus) maliensis* Gildenkov, 2005> (MRAC; cMG).

**Описание.** *Длина* тела самца около 1,65 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с хорошо заметным красным оттенком, перед вершиной диск переднеспинки немного затемнен; голова и переднеспинка слабо блестящие, надкрылья значительно более блестящие; ноги и антенны светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые; антенны к вершине становятся немного темнее. *Голова* ( $H \approx 19:25$ ). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски пологие, едва развиты ( $Ey$ ). *Антенны*: 4 (сл-уд); 5 (сл-уд) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 22:26,5$ ). Боковой край образует слабую выемку у основания ( $3/5$ ). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 31:32$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точ-

ками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 32: 11–13). Изменчивость. Половой диморфизм выражен слабо, самцы не имеют особо крупной головы, но по общим размерам обычно немного мельче. Самки, при длине тела 1,8 мм, имеют следующие пропорции тела: Н ≈ 19:27; Р ≈ 24:28; Е ≈ 32:35.

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Окраской и размером глаз сходен с близким видом *C. neuterus*, отличается от него (особенно самки) более широким телом (у самки *C. neuterus* ширина переднеспинки составляет около 0,36 мм, а надкрылий – 0,45 мм, у самки *C. maliensis*, соответственно, ширина переднеспинки около 0,39 мм, а ширина надкрылий – 0,49 мм), более вытянутыми 3, 4 и 5-м члениками антенн, немного менее густой пунктировкой надкрылий (при непосредственном сравнении), более красным оттенком надкрылий, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение.** Afr: MI.

### *Carpelimus (Troginus) minusculus* (Motschulsky, 1861)

(рис. 31: 16, 17)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индия <Lectotype> <*Bledius minusculus* Motsch. Ind. or. Colombo> <Type> <*Carpelimus (Troginus) exiguus* Er. P.M. Hammond det. 1969> <*Bledius minusculus* Motsch. P.M. Hammond det. 1969 Lectotype> <*Carpelimus minusculus* (Motschulsky, 1861)/ det. M.Gildenkov, 2009> (ZMUM).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1 ♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chan, 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid..., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM 134) (HNHM); 1 ♂, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ♂ – cMG); 1 ♂ <VIETNAM, Lam Dong Prov. Thanh Loc, 15 km N of the city> <No. 273, 12.X.1988 leg. Mahunka S. & Vásárhelyi T.> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, bale d'Ha-long Hông-gai, 0-10 m, l'hôtel à la lumière, 5. IX.1963 T. POCS> (HNHM); 1 ♀ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T. POCS> (cMG); 1 ♂ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ♀, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 1.XI.1963, T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Hüöng-aöe 150 m, forêt trop. pluv.> <à la lumiere 15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Lao cai 26.XI.1971. No.127 leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM: Cuc phuong Ninh binh, 3-10.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 295 collected on lamp> (HNHM); 1 ex. <Vietnam: Cuc Phuong Ninh binh 14.V.1966> <No. 365. leg. Gy. Topal> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM; 1 ex. – cMG); 9 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 2 ex. – cMG); 1 ♂, 3 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue cen-

tre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 1 ex. – cMG). **Индия:** 1♂ <INDIA, Karnataka Shimoga Distr., Jog Falls, 500 m, leg. Gy.Topal> <at light 2-8.III.1980> <HNHM 139> (HNHM); 14 ex. <INDIA: Goa Molem, IV 3-1989> <ex. light fixture, H. G. Nelson> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1♀, 3 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48" N 92°39'08" E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK; 1 ex. – cMG). **Индонезия:** 1 ex. <Batavia Biro 1893 / 2.Vi.> (HNHM); 3 ex. <JAVA: Bogor. 15.IX.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH; 1 ex. – cMG); 1 ex. <INDONESIA: JAVA: Bandung: ITB, ex leaf compost 30.III.1988> <D.L. Wrensch leg., OSUAL 3629 FIELD MUS. NAT. HIST> (FMNH); 1 ex. <INDONESIA: JAVA: Bandung: ITB, ex pony manure and compost near campus> <30.III.1988, D.L. Wrensch leg., OSUAL 3633 FIELD MUS. NAT. HIST> (FMNH); 2♀♀, 5 ex. <INDONESIA: JAVA: Bogor: Botanical Garden ex bamboo litter, 12.IV.1988> <D.L. Wrensch & D.E. Johnston leg., OSUAL 3665 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♀, 5 ex. <INDONESIA: JAVA: Pangandaran Natural Preserve, ex leaf litter in lowland rain forest, 11.IV.1988> <D.E. Johnston & D.L. Wrensch leg., OSUAL 3660 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1 ex. – cMG). **Камбоджа:** 2♂♂, 9♀♀, 73 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB; 1♂, 2♀♀, 6 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 3♀♀, 19 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA Prek Toal (Tonle Sap Lake), 27.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets & P.Grootaert> (IRSNB); 2 ex. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA Siem Reap, 22.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB). **Лаос:** 1♂ <LAOS, Champassak Prov., 25 km SE of Pakxe, 200 m, bank of Banglieng River> <14°58'N, 105°55'E, No.20, at light, 30.III.1998, leg. O. Merkl & G. Csorba> (HNHM); 1♂, 3♀♀, 3 ex. <LAOS, Viang Chan prov., Ban Pa Kho resort, 50 km NE Vientiane, 90 m, 9.-14.VI.2007, M. ŠTRBA leg.> (SMNS; 1 ex. – cMG); 2♀♀ <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS). **Сингапур:** 1♂ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <T. n.sp.> (BMNH); 4♀♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22. IV. 1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch). **Таиланд:** 1♂ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai> <at light, No. 80, 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 3♂♂ <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂ <THAILAND, Erawan N.P., River Kwae Yai. Erawan Guest House> <at light, No.75. 13.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (cMG); 1♂, 1 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch); 1♂, 2♀♀ <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1♂, 1♀ – cMG). **Шри-Ланка:** 1 ex. <Ceylon Henarat-gada> <minimus Kr. Det. Bernh.> <Dr M. Bernhauer 18.II donavit 1936> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus minimus* Kraatz, 1859: 2♀♀ <minimus Kr./ Bunga – Djannar/ Borneo/ Grabowsky> (NHMW); 1♂ <Borneo> <minimus Kr.> <*Trogophloeus exiguus* Er.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus minimus* Kraatz, 1859: **Голотип** ♂, **Шри-Ланка** <Holotypus> <228> <minimus m.> <coll. Kraatz> <exiguus Er. var.> <Holotypus *Trogophloeus minimus* Kraatz, 1859, des. M.Gildenkov 2003> <*Carpehimus kraatzi* nom.n. Gildenkov, 1996> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка, надкрылья и антенны бурые; к вершине антенны немного темнеют; ноги желто-бурые. Голова (H ≈ 15:21). Глаза хорошо развиты,

слабо выпуклые, виски развиты слабо, пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 4 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ); 6–10 (п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  19:21). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность очень нежно, очень мелко и очень густо пунктирована, как и поверхность головы; точки неглубокие, их диаметр значительно (не менее, чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; микроскульптура выглядит, как нежная шагренировка. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* (E  $\approx$  26:26). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 31: 16, 17). *Изменчивость*. Есть изменчивость в размерах и окраске, некоторые особи более светлые, их голова и антенны темно-бурые, остальные части тела – светло-бурые, ноги желто-бурые. Половой диморфизм, свойственный представителям подрода, не выражен.

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Сходен с *C. atomus*, отличается более мелкими размерами, как правило, более светлой окраской, хорошо отличается только строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** CB, IA, ID, LO, ML, SG, SN, TH, VI.

***Carpelimus (Troginus) neuterus* Gildenkov, 2007**

(рис. 32: 14–16)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Сенегал** <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977 Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> <Holotypus *Carpelimus (Troginus) neuterus* Gildenkov, 2003> (MZLU). **Паратипы:** **Гамбия:** 1♀ <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <GAMBIA, 3.5 KM S GEORGETOWN, HILTOP AT SANKULI KUNDA. ALT. ABOUT 30 M. AT LIGHT 18.30 – 20.15. 15.XI.1977. UTM 28PEK 2593. Loc. 37> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 3♀♀ <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♀ – cMG); **Камерун:** 1♀ <Cameroon, 25 km WNW Douala Modeka, Secondary Forest and Plantation. At light. 18.I.1978 Loc. No 27> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); **Кот-д'Ивуар:** 1♀ <IVORY COAST: San Pedro Gabladji, 24.X.1980, Mahnert, Perret> (MHNG); **Нигерия:** 1♂, <Umudike, 10-13.IV.1960, J.L. Gregory> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH); **Сенегал:** 5♂♂, 10♀♀, 6 ex. <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977 Loc No 19. UTM



28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU; 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂ <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III. 1977 Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); **Судан:** 1♂, 3♀♀ <Sudan: Prov. Bahr el Ghazal 8°30'N. 28°30'E> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH; 1♂, 1♀ – cMG); **Эфиопия:** 1♂, 1♀ <Ethiopia: Пудабор Gambela 5. XI. 1972, R.O.S. Clark B.M. 1973-450> <Black light T.> (BMNH; 1♂ – cMG); **Южно-Африканская Республика:** 1♀ <R.S. Africa 2.-3.II.1994, 27°36'S. 32°13'E, Natal: Mkuze NP: lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <S.Afr.; Zululand Dukuduku For. Sta. 28.22 S – 32.19 E> <4.4.1974; E-Y: 323 air plankton, sunset leg. Endroedy-Younga> (TMP); 1♀ <S. AFRICA (S 17): R. Limpopo, Tvl. 23°00'S. 27°57'E, 25-26.IV.1972> <at light> <Southern African Exp. B.M. 1972-1> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Гвинея:** 3♂♂, 2♀♀, 7 ex. <Rep: de Guinee Kouroussa/ Foret de la Tamba, am Licht, 18.11.1996, leg. Lange> (NKME; 1♂, 1♀ – cMG); 1♀ <Rep. de Guinee, Kouroussa am Licht, 28.10.1996, leg. Lange> <*Carpeлимus* sp.> (NKME). **Конго-Киншаса:** 1♂ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 5-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 301> (FMNH); 1♀ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 9-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 366> (FMNH); 1♂ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 28-VI-1960> <Berlese: ...grass pile> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 330> (FMNH). **Кот-д'Ивуар:** 9♂♂, 13♀♀, 96 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll.. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH; 3♂♂, 2♀♀, 3 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK). **Сенегал:** 4 ex. <Senegal op licht | Kolda 15/10/2009> (cTS; 1 ex. – cMG). **Эфиопия:** 1♂, 1♀ <ETHIOPIA, Lake Lang ano, at light 15.X.1980. No. 243 leg. A.Demeter> (HNHM).

**Описание.** Длина тела самца около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые, голова иногда до черно-бурого, брюшко иногда бурое, лишь немного темнее надкрылий; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком, с более сильным блеском, чем голова и переднеспинка; ноги и основания антенн светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые; антенны бурые, как переднеспинка. *Голова* (H ≈ 19:24,5). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски пологие, едва развиты (Eu). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 21:26). Боковой край образует слабую выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* E ≈ 30:32). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 32: 14–16). *Изменчивость.* Половой диморфизм выражен слабо, самцы не имеют особо крупной головы, но по общим размерам обычно немного мельче. Самки, при длине тела 1,7 – 1,8 мм, имеют следующие пропорции тела: H ≈ 20:25,5; P ≈ 22:25,5; E ≈ 30:32. Имеется некоторая изменчивость в окраске тела, так, самки из Сенегала

обычно темнее самцов, голова и брюшко у них черно-бурые, переднеспинка и надкрылья темно-бурые, с едва заметным красным оттенком; ноги желто-бурые, антенны бурые.

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Окраской и размером глаз сходен с близким видом *C. maliensis*, отличается от него (особенно самки) более узким телом (у самки *C. neuterus* ширина переднеспинки составляет около 0,36 мм, а надкрылий – 0,45 мм, у самки *C. maliensis*, соответственно, ширина переднеспинки около 0,39 мм, а ширина надкрылий – 0,49 мм), менее вытянутыми 3, 4 и 5-м члениками антенн, немного более густой пунктировкой надкрылий (при непосредственном сравнении), менее выраженным красным оттенком надкрылий, строением эдеагуса и сперматеки. От *C. dundoensis* отличается блестящей поверхностью головы и переднеспинки, а также строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение.** Afr: CA, CO, DI, ET, GA, GU, NI, RS, SE, SU.

### *Carpelimus (Troginus) niponensis* Gildenkova, 2002

(рис. 31: 14, 15)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Палеарктика: Япония <Japan. Osaka Sakai, 25.IX.34> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH). Паратипы: Палеарктика: Япония: 1♂, 1♀ <Japan. Osaka Sakai, 25.IX.34> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); 2♀♀ <Paratype> <Japan. Osaka Sakai, Yamoto R. 25.IX.34, Y.Yano> <*T. niponensis* Cotype Cam.> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); 2♀♀ <Osaka Sakai. 25.IX.34> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); 1♀ <Japan. Osaka Sakai, Yamoto R. 25.IX.34, Y.Yano> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); Паратип: Восточная область: 1♀, Япония, о-в Хаха, о-ва Огасавара <[OKIMURA] Naha-jima Is. Ogasawara Isls., June 10<sup>th</sup>, 1972. Coll. Y.Watanabe> <No 3> <*Carpelimus* sp. P.M.Hammond det. 1977> <Brit. Mus. 1971-465> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Китай: Гуандун: 1♂ <CHINA: Guangdong, little the west Shaoguan, Nanling N.P., 24.III.2006, leg. O.Blinov> (сМГ).

**Описание.** Длина тела самца около 1,4 – 1,5 мм, самки около 1,5 – 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком; ноги и антенны светло-бурые. Голова (самец Н ≈ 14:20; самка Н ≈ 17:24). Глаза хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). Антенны: 4 (сл-п); 5 (сл-п или ≈); 6–10 (сил-п). Переднеспинка (самец Р ≈ 18:22; самка Р ≈ 20:26). Боковой край образует слабую выемку у основания (3/5). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (I). Надкрылья (самец Е ≈ 23:27; самка Е ≈ 27:32). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки местами гладко шагреневаны, довольно блестящие. Эдеагус (рис. 31: 14, 15). Изменчивость. Половой димор-

физм выражен, самцы не имеют особо крупной головы, но по общим размерам заметно мельче (см. выше).

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Очень близок с *C. despectus*, отличается от него более светлой окраской с красноватым оттенком, менее развитыми вдавлениями на диске переднеспинки, хорошо отличается только деталями строения эдеагуса. Немного сходен и близок с *C. fujiensis*, отличается значительно более длинными надкрыльями со значительно более мелкой пунктировкой и деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Pal: JA. Ori: CH, JA.

*Carpelimus (Troginus) schneideri schneideri* (Ganglbauer, 1895)

(рис. 32: 20–22)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Германия <Borkum, leg. Schneider> <Tr. v. curtipennis> <spec. nov.> <schneideri Gglb. Typ> <Lectotypus *Trogophloeus schneideri* Ganglbauer, 1895/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus (Troginus) schneideri* (Ganglbauer, 1895)/ det. M.Gildenkov, 1996> (NHMW). Паралектотип: 1♀ <Borkum, leg. Schneider> <schneideri Gglb. Typ> <Paralectotypus *Trogophloeus schneideri* Ganglbauer, 1895/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus (Troginus) schneideri* (Ganglbauer, 1895)/ det. M.Gildenkov, 1996> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Нидерланды, северо-запад п-ова Валхерен: 1 ex. <Vrouwepolder 1-8-1954 Z. | P.J. Brakman> <schneideri> <Coll. G.Benick> (MHNG – Coll. Benick); 1♀, 1 ex. <Vrouwepolder 1-8-1954 Z. | P.J. Brakman> <schneideri> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <Vrouwepolder 1-8-1954 Z. | P.J. Brakman> (cMG); 1♀ <Vrouwepolder 1-8-1954 Z.P.J. Brakman> <schneideri> (SDEI). Франция: 1♀ <Camarque Sd. – Frankr.> <*Trogophloeus alutaceus* Fv.> <O.Leonhard> <Valcaus 31-8-1904> (SDEI).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus schneideri* Ganglbauer, 1895: 1♀ <vielleicht Type> <Borcum, Schneider> <No 980> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1♀ <vielleicht Type> <Borcum> <Coll. O.Leonhard> (SDEI); 1♂, 1♀ <vielleicht Type> <Borcum, Schneider> <Coll. Kuennemann> (SDEI); 1 ex. <Mar. Ху... IX. 52 ...> <Coll. G.Benick> <schneideri> (MHNG – Coll. Benick).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,6 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и антенны лишь немного светлее переднеспинки и надкрылий, бурые, антенны к вершине темнеют. Голова (Н ≈ 18:22). Глаза слабо развиты, виски полные, видимый сверху диаметр глаза всегда меньше длины виска, примерно в 1,5 раза, иногда почти равен длине виска. (Те). Антенны: 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка уплощенная (Р ≈ 19:23). Боковой край прямой (4/5 или на самом переднем крае). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо (IV), центральная часть диска уплощена. Надкрылья (Е ≈ 27:26). Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка слабо различима; диаметр

точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 32: 20–22). Изменчивость. Имеются подвиды: *C. schneideri macropterus*, *C. schneideri zerchei* и *C. schneideri freyi*. От всех подвидов отличается заметно менее развитыми глазами и областью распространения.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от всех сходных видов строением эдеагуса. Различия между подвидами указаны выше и в их описаниях.

**Распространение. Pal:** DE, FR, GB, GE, NL, SV.

***Carpelimus (Troginus) schneideri freyi* (C.Koch, 1937)**

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, Ирак <Basra Irak/ 1.IV.36. Frey> <Cotypus> <Lectotypus *Trogophloeus freyi* Koch, 1937/ des. M.Gildenkov, 2003> (NHMB). **Паралектотипы:** 1♀ <Basra Irak/ 1.IV.36. Frey> <Typus> <*Trogophloeus (Troginus) Freyi* Koch det. Koch> <Paralectotypus *Trogophloeus freyi* Koch, 1937/ des. M.Gildenkov, 2003> (NHMB); 1♂ <Basra Irak, 1.IV.36. Frey> <*Troginus freyi* Koch, det. Koch> <*freyi* Koch. Cotypus don. Koch> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> <Paralectotypus *Trogophloeus freyi* Koch, 1937/ des. M.Gildenkov, 2009> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова темно-бурая; переднеспинка, брюшко и антенны бурые; надкрылья немного светлее переднеспинки и брюшка, светло-бурые, на вершине имеется желтая кайма, занимающая около 1/3 длины надкрылий; ноги, как и основания надкрылий, светло-бурые. Голова (Н ≈ 21:26). Глаза довольно хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза лишь немного больше длины виска (Еу). Антенны: 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка уплощенная (Р ≈ 21:26,5). Боковой край образует заметную выемку (3/5 или 1/1). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (IV), центральная часть диска уплощена. Надкрылья (Е ≈ 33:31). Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка слабо различима; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека как у номинативного подвида. Изменчивость. Имеются подвиды: *C. schneideri schneideri*, *C. schneideri macropterus* и *C. schneideri zerchei*. От всех подвидов отличается более крупными размерами, светлой каймой на вершине надкрылий, областью распространения.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от всех сходных видов строением эдеагуса. Различия между подвидами указаны выше и в их описаниях.

**Распространение.**

**Pal:**

IQ.

*Carpelimus (Troginus) schneideri macropterus* (Fauvel, 1902)

Изучен серийный материал из Палеарктики. Тунис: 2♂♂, 1♀ <Tun. Sousse 17-29/ 5 69 Th. Palm> (MZLU; 1♂, 1♀ – cMG).

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus schneideri aegyptiacus* C.Koch, 1936: 1♀, Ливия <Zuara, Trip. 10.4.1936 R. E C.Koch> <*Trogophloeus schneideri aegyptiacus* Koch det. Koch> (NHMB).

Изучен типовый материал по синонимам.

As *Trogophloeus schneideri aegyptiacus* C.Koch, 1936: Лектотип ♀, Египет <Helwan/ 13.3.35 Egitto/ W.Wittmer> <Cotypus> <Lectotypus *Trogophloeus schneideri aegyptiacus* C.Koch, 1936/ des. M.Gildenkov, 2009> (NHMB).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,5 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и антенны едва светлее переднеспинки и надкрылий; антенны к вершине немного темнеют. Голова (Н ≈ 16:19). Глаза довольно слабо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза всегда больше длины виска, примерно в 1,5 раза, иногда почти равен длине виска. (Еу). Антенны: 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка уплощенная (Р ≈ 17:19). Боковой край образует слабую выемку (4/5 или 2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (IV), центральная часть диска уплощена. Надкрылья (Е ≈ 26:24). Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка слабо различима; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека как у номинативного подвида. Изменчивость. Имеются подвиды: *C. schneideri schneideri*, *C. schneideri zerchei* и *C. schneideri freyi*. От *C. schneideri schneideri* отличается более мелкими размерами, заметно более развитыми глазами, заметной выемкой на боковом крае переднеспинки; от *C. schneideri freyi* отличается значительно более мелкими размерами, отсутствием светлой каймы на вершине надкрылий и формой переднеспинки; от *C. schneideri zerchei* отличается более мелкими размерами и формой переднеспинки. От всех подвидов отличается более мелкими размерами и областью распространения.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от всех сходных видов строением эдеагуса. Различия между подвидами указаны выше и в их описаниях.

**Распространение.** Pal: EG, LB, TU.

*Carpelimus (Troginus) schneideri zerchei* Gildenkov, 2004

Изучен типовый материал. Голотип ♂, Россия <Россия, Самарская область, село Алексеевка районная, река Съезжая, 08.05.1996, M.Gildenkov> (ZMUM). Паратипы: Россия: 1♂, 2♀♀ <Россия, Самарская область, село Алексеевка районная, река

Съезжая, 08.05.1996, M.Gildenkov> (сMG); **Украина:** 3♂♂, 1♀, 14 эк. <Украина, Чонгарский п-ов, берег Сиваша, соленые супески среди маревых, 06.05.1970, S.Blinstein> (сMG; 1♂, 1♀ – SDEI); 1♀ <Украина, Херсонская обл., Н-Троицк, р. Красный Сиваш, мокрый солончак на берегу соленого озера, 12.05.1970, S.Blinstein> (сMG); 1♀ <Украина, Херсонская обл., Н-Троицк, р. Красный Сиваш, на берегу соленого озера, среди солянок, 12.05.1970, S.Blinstein> (сMG); 2 эк. <Украина, Чонгарский п-ов, восточный берег, 06.05.1970, S.Blinstein> (сMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Россия: Самарская область:** 1♂ <Россия, Самарская обл., Алексеевка районная, берег р. Съезжая, галька, флотация субстрата на глубину 3 см, 07.08.1995, М.Гильденков> (сMG); 2♀♀ <Россия, Самарская обл., Алексеевка районная, УФ свет, направленный на р. Съезжую, текущую по степи, 02.08.1996, М.Гильденков> (сMG); 1♀ <Russia, Samara Area, Alekseyevka regional, on UV light, 02.08.1996, leg. M.Gildenkov> (ZFMK). **Дагестан:** 1♂ <Dagestan. Nowij Birijusjak г.п. Kislar. 10.8.1960. lux, leg. V.Worobjew> (MNHUB). **Калмыкия:** 2♂♂, Россия, Калмыкия <Калм. АССР, п. Тугтун, юго-вост. оз. Сарпа, VI-76. сб. Хачиков Э.> (сEKh). **Узбекистан:** 2♀♀ <Узбекистан, Каракалпакия, г. Тахтакупыр, на свет, 25.06.1989, В.Семенов> (сMG); 3♂♂, 2♀♀ <Узбекистан, Каракалпакия, г. Тахтакупыр, на свет, 29.06.1989, В.Семенов> (сMG); 2♀♀ <Узбекистан, Каракалпакия, г. Тахтакупыр, у воды, 08.06.1989, В.Семенов> (сMG). **Украина:** 1♀, 1 эк. <vic. Odessa lower reaches of Kuyalnik liman, 3.06.2007, leg. Gontarenko A.V.> <на свет> (сAG; 1♀ – сMG); 1♀ <Одесская обл., Березовский р-н, пгт Рауховка, 13.07.2008, Гонтаренко А.В.> <на свет> (сAG).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,6 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и основания антенн темно-бурые. *Голова* (H ≈ 18:22,5). Глаза довольно хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза всегда больше длины виска, примерно в 1,5 раза. (Eu). *Антенны:* 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* уплощенная (P ≈ 19:23). Боковой край образует заметную выемку (3/5 или 1/1). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (IV), центральная часть диска уплощена. *Надкрылья* (E ≈ 30:29). Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка слабо различима; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. *Эдегус* и *сперматека* как у номинативного подвида. *Изменчивость.* Имеются подвиды: *C. schneideri schneideri*, *C. schneideri macropterus* и *C. schneideri freyi*. От *C. schneideri schneideri* отличается заметно более развитыми глазами, заметной выемкой на боковом крае переднеспинки, формой переднеспинки; от *C. schneideri freyi* отличается более мелкими размерами, отсутствием светлой каймы на вершине надкрылий; от *C. schneideri macropterus* отличается более крупными размерами и формой переднеспинки. От всех подвидов отличается более темной окраской и областью распространения.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от всех сходных видов строением эдегуса. Различия между подвидами указаны выше и в их описаниях.

**Распространение. Pal:** СТ, СТ, УК, УЗ.

*Carpelimus (Troginus) suavis* Gildenkov, 2002

(рис. 32: 7, 8)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Россия** <Россия, Самарская обл., Алексеевка районная, УФ свет, направленный на р. Съезжую, текущую по степи, собраны у экрана в 5.00 утра, 09.05.1996, М.Гильденков> (ZMAS). **Паратипы:** **Россия:** 2♂♂ <Россия, Самарская обл., Алексеевка районная, УФ свет, направленный на р. Съезжую, текущую по степи, собраны у экрана в 5.00 утра, 09.05.1996, М.Гильденков> (ZMAS; 2♂♂, 1♀, 2 ex. – cMG); **Узбекистан:** 1♂ <Узбекистан, Каракалпакия, Тахтакупыр, Биссары аул, вечерний лет, 16.06.1989, В.Семенов> (ZMAS; 1♂, 3♀♀ – cMG); 4♀♀ <Узбекистан, Каракалпакия, Тахтакупыр, вечерний лет, 29.06.1989, В.Семенов> (cMG); **Туркмения:** 1♂, 2♀♀ <Туркмения, 100 км севернее Кушки, desert sablenh, 10.04.1993, S.Kurbatov> (cMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** **Узбекистан:** 1♀ <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMG).

**Описание.** *Длина* тела около 1,0 – 1,3 мм. Общая окраска желто-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка бурая; основания надкрылий бурые, как переднеспинка, на вершине надкрылья желтые; таким образом, на вершине надкрылий образуется широкая желтая полоса, которая начинается немного дальше середины и занимает почти половину надкрылий, иногда надкрылья целиком желтые; ноги и основания антенн желтые, как вершина надкрылий; антенны к вершине темнеют до бурого. *Голова* (H ≈ 14:16). Глаза довольно хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза больше или равен длине виска (Eu). *Антенны:* 4 (сил-п); 5 (п); 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* уплощенная (P ≈ 15:16). Боковой край образует выемку (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо (IV), центральная часть диска уплощена. *Надкрылья*

(E ≈ 25:20). Пришовный край надкрылий на вершине закруглен, что немного напоминает по форме надкрылья представителей рода *Thinobius*; надкрылья мягкие и у мертвых жуков часто расходятся по шву. Пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и очень густая, на фоне нежной шагреневки пунктировка практически не различима, и микроскульптура выглядит, как нежная густая шагреневка; диаметр точек значительно (не менее чем в 4 – 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 32: 7, 8). *Изменчивость.* Имеется небольшая изменчивость в окраске (см. выше).

**Диагноз.** Наиболее сходен размерами тела, окраской, характером микроскульптуры с *C. Igockii*. Отличается немного более мелкими размерами тела, более светлой окраской, относительно более узкой переднеспинкой, относительно более длинными надкрыльями, немного менее четкой пунктировкой надкрылий и, особенно хорошо, строением эдеа-

гуса. От всех других видов подрода хорошо отличается мелкими размерами, окраской надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** СТ, ТМ, UZ.

***Carpelimus (Troginus) traegardhi* (Scheerpeltz, 1974)**

(рис. 31: 7)

**Изучен типовой материал. Голотип ♂, Южно-Африканская Республика** <Sweet – Waters 20.III.1905> «S. Afr. Natal Ivar Traegardh» <*Trogophloeus (Boopinus) traegardhi* n. sp.> <Holotypus> <Typus *Trogophloeus traegardhi* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus traegardhi* n. sp. det. Scheerpeltz 1968> <Type No. 594:1 Zool. Mus. Lund Sweden Staphylinidae 20.03.1905> (MZLU).

**Описание (holotype).** Длина тела около 2,0 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья бурые с сильным красным оттенком (ржаво-рыжие); брюшко лишь немного светлее головы, переднеспинки и надкрылий, с более сильным блеском; ноги значительно светлее брюшка, желто-бурые, почти желтые, блестящие; антенны и ротовые органы немного темнее ног, более матовые, желто-бурые. *Голова* (Н ≈ 21:25). Глаза средней величины, слабо выпуклые, видимый сверху диаметр глаза примерно в полтора раза превосходит длину виска (Еу). *Антенны:* 4–5 (сл-п); 6–10 (п). *Переднеспинка* (Р ≈ 23:25). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагреневана. Вдавления слабо развиты (I). *Надкрылья* (Е ≈ 29:33). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая; диаметр точек немного больше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 31: 7). Самка не известна.

**Диагноз.** Относится к группе «*exiguus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Из совместно обитающих видов наиболее близок с *C. boops boops*, отличается от него красно-бурой окраской тела, менее развитыми глазами и деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Afr:** RS.

***Carpelimus (Troginus) xenosus* Gildenkova, 2007**

(рис. 32: 17–19)

**Изучен типовой материал. Голотип ♂, Камерун** <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> <Holotypus *Carpelimus (Troginus) xenosus* Gildenkova, 2003> (MZLU). **Паратипы: Гамбия:** 6♂♂, 8♀♀, 13 ex. <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU; 2♂♂, 2♀♀ – cMG); 2♂♂ <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 4♀♀ <Gambia, oil palm and mangrove vegetation close to the beach about 5 km SSWGunjur. At light 19.00-22.00.



22.II.1977. Loc. No. 8. UTM 28PCK 05-54-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Norling – Samuelsson> (MZLU); 2 ex., Гамбия <Gambia, Outside Abuko Nature Reserve at Water works. At light 18.30-21.00. 4.XI.1977. UTM 28PCK215812. Loc. 6> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); **Камерун:** 9♂♂, 8♀♀, 24 ex. <Cameroon, 65 km NE Kribi, Bidjouka, Secondary Forest at Stream. At light. 4.I.1978. Loc. No. 13> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂, 3♀♀, 2 ex. <Cameroon, 20 km S Edea, 5 km N Apouh. At light. 31.XII.1977 Loc. No. 3> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU; 1♂ – cMG); 1♂ <Cameroon, Akonolinga, Moist Secondary Forest and Plantation. At light. 7.I.1978 Loc. No. 17> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Cameroon Exp. Dec-Jan 1977-78. Gaerdenfors – Hall – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 1♀ <Mundame (Kam.) R.Rohde> (MNHUB); **Кот-д'Ивуар:** 1♂ <Coll. Mus. Tervuren Cote d'Ivoire: Bouake X – 1975 P.M. Elsen> (MRAC); **Нигерия:** 7♂♂, 8♀♀, 102 ex. <Nigeria: Ibadan, V. 1956, V.F. Eastor> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH; 4♂♂ – cMG); 3♀♀ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI.1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH); **Сенегал:** 2♂♂, 6♀♀, 8 ex. <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III.1977 Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂, 1 ex. <Senegal, 3 km SSW Toubakouta, 10 km S Ziguinchor, 4.III. 1977 At light 19.00-22.00 Loc No 16. UTM 28PCJ585782> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977 Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Буркина-Фасо:** 3♂♂ <BURKINA Comoe Karfiguela, sand D, N 10°43' W 4°49', DA Lott, 20.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Comoe Bg de Bounouna, tussock N 10°39' W 4°44', DA Lott, 20.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA Bam Bg de Tikare 2, clay/ sand N 13°17' W 1°44', DA Lott, 29.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Bam Bge de Soukoundougou N 13°31' W 1°49', DA Lott, 24.X.2003> (cDL); 1♀ <BURKINA Poni R Poni, sand N 10°20' W 3°12', DA Lott, 16.X.2004> (cDL). **Габон:** 1♂, 2♀♀, 471 ex. <Gabon, Belinga, 8 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB; 2 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 3 ex. pr. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “119 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. pr. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “162 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga, 27 III 1963, H.Coiffait> (IRSNB); 23 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, M'Vadi 201 – Leg. H.Coiffait> (IRSNB). **Конго-Киншаса:** 1♂ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 5-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 300> (FMNH). **Южно-Африканская Республика:** 3♂♂, 2♀♀ <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS; 1♀ – cMG); 3♂♂, 7♀♀ <SUEDAФРИКА, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS; 1♀, 2♂♂ – cMG); 3♀♀, 1 ex. <S.Afr; N Transvaal Entabeni- L. Trich. c.23.05 S – 30.12 E> <21.4.1976; E-Y: 1138 airplankton leg. Enrödy-Younga> (TMNH; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела самца около 1,5 – 1,7 мм, узкий. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые или темно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые или бурые;

надкрылья на вершине очень часто белее светлые; ноги и антенны значительно светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые; антенны иногда немного темнее ног, бурые. *Голова* ( $H \approx 18:21$ ). Глаза довольно развиты, слабо выпуклые, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска ( $Ey$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:21,5$ ). Боковой край образует слабую выемку у основания ( $3/5$ ). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта густой нежной шагреневкой, пунктировка не различима. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 26:26$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая; диаметр точек немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше или равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 32: 17–19). *Изменчивость*. Половой диморфизм не выражен. Имеется некоторая изменчивость в окраске и размерах, так, самцы из Нигерии более крупные и имеют следующие примерные соотношения размеров:  $H \approx 18:22,5$ ;  $P \approx 22:24,5$ ;  $E \approx 28:28,5$ .

**Диагноз.** Относится к группе «*minusculus*», отличается деталями строения эдеагуса и сперматеки. Сходен с близким видом *C. neuterus*, отличается от него более мелкими размерами, более узким телом, менее развитыми глазами, часто отличается светлой полосой на вершине надкрылий, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение.** Afr: BF, CA, CO, GA, GN, DI, NI, RS, SE.

***Carpelimus (Troginus) zealandicus* (Sharp, 1900)**

(рис. 32: 23)

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Германия: 1♂ <Bielefeld Ummeln, 13.06.2003 K.Renner> <Ramsbrock Autokescher> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 2,2 – 2,5 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. *Голова* (самец  $H \approx 27:32$ ). Глаза довольно хорошо развиты, виски пологие, видимый сверху диаметр глаза самца примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$  или сл-уд); 6 ( $\approx$  или сл-п); 7–10 (сил-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 27:32$ ). Боковой край образует заметную выемку у основания ( $3/5$ ). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта нежной, мелкой и густой пунктировкой на фоне нежной шагреневки, на голове шагреневка выражена лучше; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки местами гладко шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления развиты довольно хорошо (I). Довольно хорошо развит медиальный гребень, он довольно гладкий и слабо блестящий хотя бы в центральной части диска переднеспинки. *Надкрылья* ( $E \approx 37:37$ ). Пунктировка довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки

глаза или лишь немного меньше его; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус* (рис. 32: 23). *Изменчивость*. Половой диморфизм хорошо выражен, самцы имеют крупную голову.

**Диагноз.** В Палеарктике является видом иммигрантом, несколько сходен с *C. exiguus*, отличается более крупными размерами, наличием хорошо заметной пунктировки на переднеспинке, строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AU, BE, GB, GE, SV, SZ. В Австралийской области известен нам из Новой Зеландии.

### Подрод *Trogophloeus* Mannerheim, 1830

#### *Carpelimus (Trogophloeus) alutaceus* (Fauvel, 1898)

(рис. 16: 1, 2, 3)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Крым), Тунис, Украина, Франция (Gildenkov, 2001a); Испания, Марокко, Франция (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** **Крым:** 2 эк. <Крым, Евпатория, ст. Прибрежная, оз. Сасык, 10-24.08.2000, И.А. Солодовников> <берег соленых озер, в тростниках+злаковое разнотравье> (cIS); 1♂, 1♀, 6 эк. <Крым, Евпатория, ст. Прибрежная, оз. Сасык, 14.08.2000, И.А. Солодовников> <берег соленых озер, в тростниках+злаковое разнотравье> (cIS); 1♀, 13 эк. <Крым, Евпатория, бер. лим. Майнаки, 10.08.2000, И.А. Солодовников> <берег соленых озер, под растительными наносами> (cIS); 1♂, 4 эк. <Крым, Евпатория, бер. лим. Майнаки, 10.08.2000, И.А. Солодовников> <берег соленых озер, под растительными наносами> (cMG). **Греция,** Крит: 1♀ <CRETE-E, Ierapetra 3 km NE, Vainia 150 m NN, 20.04.2000 leg. A. Kopetz> (NKME). **Испания:** 1♀ <E – Jumilla (MU), Rambla d.l. Raia, 480 m, N 38°20' N, 2°32' W 29.IX.2002, Lencina> (cVA). **Италия:** 4 эк. <PUGLIA Torre Collmena (TA) 10.VII.1993 leg. F.Angelini> (cVA; 1 эк. – cMG); 1♀ <PUGLIA Cas: WWF “Le Cesine” (LE) XI.94. trapp. aceto leg. Angelini> (cVA); 2♂♂, 14 эк. <PUGLIA Circummarpiccolo (TA). 30.I.1996 leg. F. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch; 3 эк. – cMG; 1♂ – ZFMK). **Италия,** Сардиния: 1♀ <Sardinien, SE 2006 Villaputz, Küste Mündung der Flumendosa leg. W.Apfel 12.VI.> (NKME). **Марокко:** 1♂, 1♀ <MOROCCO, Tagounite vill. area, N 30°01'21'' W 005°32'09'', 28.VI.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (cASh; 1♂ – cMG). **Тунис:** 1♂, 1♀, 4 эк. <Tun. Sousse 17-29/ 5 69 Th. Palm> (MZLU; 1♂ – cMG); 2♂♂, 5♀♀, 41 эк. <Tun. Gabes 30/ 5 – 5/ 6 69 Th. Palm> (MZLU); 1♀ <Tun. Sousse/ 17-29/5 69/ Th. Palm> (MZLU); 1♀ <TUNISIA (Sousse) Bouficha (18 km SW Hammamet 30.XI.-1.12.1994 Wrase> (cVA); 3♀♀ <Tunisia (Sousse) Hammamet; El Besbassia; 28.XI-5.XII.1994 Wrase> (cMSch; 1♀ – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus alutaceus* Fauvel, 1898: 2♂♂, Италия <*Tr.halophilus*> <Lido. Halien> <Col. Dr. Ihssen> (MNHUB); 1♀, Греция, о-в. Керкира <I.Sahlb. Corfu> <*Tr.halophilus*> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 3♂♂, 5♀♀, 24 эк., Хорватия <Grado, Bernhauer> <*T.halophilus*> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀, Хорватия <Grado, leg. Bernhauer> <Coll. O.Leonhard> (SDEI); 3♀♀, Египет <Aegypt> <*T.halophilus*> <Coll. Kraatz> (SDEI); 1♂, 2♀♀, 3 эк., Франция <Camarque Sd. – Frankr.> <*Trogophloeus alutaceus* Fv.> <O.Leonhard> <Valcaus 31-8-1904> (SDEI).

As *Trogophloeus macrops* Scheerpeltz, sp. n.: 1♂, Франция <Gall-m Camarque Tout duvalat Dr Scheerpeltz> <Salz... Boden ...> <Dr Schuster ... II 64> <COTYPUS *Trogophloeus macrops* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus macrops* 3487A Scheerp.> <Collection Arthur Spälti> (MHNG – Coll. Benick).

As *Trogophloeus alutaceus balearicus* Scheerpeltz, ssp. n.: 1♀, Испания <Rabassa, Mallorca. Breit> <COTYPUS *Trogophloeus alutaceus* ssp. *balearicus* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus alutaceus* ssp. *balearicus* 3500B Scheerp.> <Collection Arthur Spälti> (MHNG – Coll. Benick).

As *Trogophloeus zellichi* Bernhauer, 1903: 1♀, Хорватия <Dalmatien | Umgeb. Sebenico IX.13 Stöcklein> <Sammlung Stöcklein> <*Trogophloeus Zellichi* Bh. det. C.Koch> <Coll. G.A. Lohse MHNG-1994> (MHNG – Coll. Lohse).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus championi* Cameron, 1912: **Голотип** ♂, **Мальта** <Type> <Malta. 1901. M.C.> <6222> <In NHMus *Carpelimus championi*> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,7 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые, до черно-бурого; ноги и антенны бурые, лапки желто-бурые. *Голова* (H ≈ 17:21). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые. Виски развиты хорошо, пологие, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска, иногда немного менее чем в 1,5 раза (Eu). *Антенны*: 4 (≈); 5 (≈ или сл-уд); 6–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:23). Боковой край едва закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, почти полностью скрыта шагреневанкой; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; характер микроскульптуры как на голове. Середина диска переднеспинки довольно плоская, вдавления развиты очень слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 28:31). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневанки иногда плохо различимая; диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Изменчивость*. Имеется изменчивость в размерах тела и окраске, может быть целиком бурым с красноватым оттенком и довольно узким. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 16: 1, 2, 3).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Pal:** CR, EG, FR, GR, IT, MA, MO, SP, ST, TU, UK.

*Carpelimus (Trogophloeus) apicalis* (Eppelsheim, 1890)

(рис. 15: 3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, **Азербайджан** <Typus> <Caucasus. Araxesthal, Leder & Reitter> <No 95> <Epp. det. *Tr.apicalis*> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Греция, о. Лемнос: 1♂ <Lemnos 190 M.C.> <Col. J.Jarrige> (MNHN); 1♂, 1♀, 3 ex. <LEMNOS Dr. Cameron> <*Carpelimus apicalis* Epp. Cameron det.> (MHNG – Coll. Benick).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,5 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка и основания надкрылий бурые с красноватым оттенком, вершины надкрылий желто-бурые, таким образом, на вершине надкрылий образуется размытая светлая перевязь шириной до одной трети длины надкрылий; брюшко темно-бурое; ноги бурые; основание антенн желто-бурое, заметно светлее переднеспинки; антенны бурые. *Голова* (H ≈ 16:21). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски развиты, пологие; видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска более чем в 2 раза (Eu). *Антенны*: 4 (≈); 5 (≈ или сл-уд); 6,7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 18:25). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность очень нежно, очень мелко и густо пунктирована; пунктировка слабо различима, диаметр точек примерно в 4 – 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* (E ≈ 27:30). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки плохо различимая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 15: 3).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Окраской наиболее сходен с *C. limbicus*.

**Распространение.** Pal: AB, GR.

*Carpelimus (Trogophloeus) apicicornis* (Fauvel, 1900)

(рис. 17: 7, 8)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, **Конго-Киншаса** <Lectotypus *Trogophloeus apicicornis* Fauvel, 1900, des. Gildenkov, 2002> <Kinchassa/ Waelbroeck/ 3 Nov. 1896> <*Trogophloeus apicicornis* Fvl.> <Ex-Typis> (IRSNB). **Паралектотипы**: 1♂ <Paralectotypus *Trogophloeus apicicornis* Fauvel, 1900, des. Gildenkov, 2002> <Kinchassa/ Waelbroeck/ 21 Nov. 1896> <Ex-Typis> (IRSNB); 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus apicicornis* Fauvel, 1900, des. Gildenkov, 2002> <Kinchassa/ Waelbroeck/ 22 Fevrier 1899> <Determ. 1904/ A. Fauvel> <*Trogophloeus apicicornis* Fvl.> (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Гамбия: 1♀ <Gambia, Abuko Nature Reserve. At light. At the Bambo pool. 18.30-20.30. 18.XI.1977. UTM 28PCK2181. Loc. 24> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU). **Конго-**

**Киншаса:** 1♂ <MUSEE DU CONGO / Leopoldville/ 1930, Eg. Devroye> cMG); 1♂, 2♀♀, 1 ex. <I.R.S.A.C.-MUS.CONGO / Kivu: Kavimvira (Uvira) (a la lumiere) 1/ 15-V-1955, G.Marlier> (IRSNB; 1♀ – cMG); 3♀♀ <COLL. MUS. CONGO / Elisabethville – II – 1940 H.J. Bredo> (IRSNB; 2♀♀ – cMG); 1♀ <COLL. MUS. CONGO / Tanganika: Moba, 780 m. (a la lumiere) II-1954/ H.Bomans> (IRSNB); 1 ex. <CONGO: Kipopo, 20 km from Lubumbashi> (MHNG); 1♀ <Elisabethville Novbre 1949 Ch.SEYDEL> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Кот-д'Ивуар:** 1 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll.. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH). **Мадагаскар:** 4♀♀ <MADAGASCAR Antsiranana prov., Ankarana, Ambondromifehy, 5-6.XII 1996, Ivo Jenis leg> (cJJ, 1♀ – cMG). **Намибия:** 2♂♂ <Namibia 24.XI.1993, 18°13'S/ 21°45'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Нигерия:** 1♂, 1♀ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI. 1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH; 1♂ – cMG). **Уганда:** 2♂♂, 3 ex. <UGANDA – Kabarole Toro-Semliki G.R. Semliki Safari Lodge> <0°54'N 30°21'E 650-750 m 27-28.VIII.1997 leg. Chr. Hauser> (SMNS; 1♂, 1 ex. – cMG). **Эфиопия:** 1♀ <Coll. Mus. Tervuren / Ethiopie / Gambela X – 1972 / R.O.S. Clarke> (MRAC); 1♂ <ETHIOPIA: Iludabor Gambela. VIII. 1972 R.O.S. Clark B.M. 1973-450> <Black light> (BMNH); 1♀ <ETHIOPIA: Iludabor Gambela 5. XI.1972/ 1973-450 R.O.S. Clark> <Black light> (BMNH; 1♀ – cMG); 1♀ <ETHIOPIA: Iludabor Gambela XI.1972/ 1973-450 R.O.S. Clark> <Black light> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♂, 2 ex. <R. S. Africa 29.XI.1996, 33°59,6'S/ 22°43'E / Cape Prov.: Wilderness NP Rondevlei, Phragmites belt sievings, M. + B. Uhlig> (MNHUB).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus sanguinicollis* Bernhauer, 1932: **Лектотип** ♀, **Конго-Киншаса** <Lectotypus *Trogophloeus sanguinicollis* Bernhauer, 1932, des. Gildenkov, 2000> <*sanguinicollis* Brnh. Typus> <*sanguinicollis* Brnh. Typ> <Leopoldville> <-1930 Devroye> <Musee du Congo> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus gerardianus* Bernhauer, 1933: **Лектотип** ♂, **Конго-Киншаса** <Lectotypus *Trogophloeus gerardianus* Bernhauer, 1933, des. Gildenkov, 2000> <*gerardianus* Brnh. Typus> <gerardianus Brnh. Тип km> <*gerardianus* Brh. Тип> <10/17-VII-1930 Dr P.Gerard> <Musee du Congo. Mulongo (Matinge)> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus (Taenosoma) punctiger* Bernhauer, 1934: **Лектотип** ♂, **Замбия** <Lectotypus *Trogophloeus punctiger* Bernhauer, 1934, des. Gildenkov, 2000> <*punctiger* Brnh. Cotypus *Taenosoma*> <N. W. Rhodesia: Namwala, 30 III 1913. H.C. Dollman> <H.C. Dollman Coll. 1919-79> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Паралектотипы:** 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus punctiger* Bernhauer, 1934, des. Gildenkov, 2000> <*punctiger* Brnh. Typus *Taenosoma*> <*punctiger* Brnh. Cotyp> <N. W. Rhodesia: Namwala, 30 III 1913. H.C. Dollman> <H.C. Dollman Coll. 1919-79> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <*punctiger* Brnh. Cotypus *Taenosoma*> <N. W. Rhodesia: Namwala, 30 III 1913. H.C. Dollman> <H.C. Dollman Coll. 1919-79> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus (Taenosoma) forteimpressus* Cameron, 1952: **Паратип** 1♀, **Конго-Киншаса** <Paratype> <Coll. mus. Congo/ Elisabethville/ 11/V-1949/ Ch.Seydel> <A la lumiere> <Paratypus> <R.DET. N. 5696> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> 11.05.1949 (BMNH).

**Описание.** Длина тела 1,7 – 2,2 мм. Размеры весьма изменчивы. Окраска изменчива. Классическая окраска (например, окраска лектотипов *apricornis* и *sanguinicollis*) многоцветная, яркая: голова и брюшко черно-бурые с красным оттенком; шея и темя немного светлее, красно-бурые; надкрылья лишь немного светлее брюшка и передней части головы, черно-

бурые с явным красным оттенком, более блестящие, чем брюшко; переднеспинка светлая, красно-бурая, почти красная; ноги желто-бурые, с едва заметным красным оттенком, немного светлее переднеспинки; первый, второй и одиннадцатый членики антенн желто-бурые, как ноги, остальные членики антенн темно-бурые, но 10-й чуть светлее, особенно к своей вершине, лишь немного темнее 11-го. Окраска некоторых особей (например, окраска лектотипа *punctiger*) более светлая, голова, переднеспинка и надкрылья практически одинакового цвета, красно-бурые; брюшко немного темнее – черно-бурое; ноги, основание и вершина антенн желто-бурые. Часто окраска бывает темной (например, окраска лектотипа *gerardianus* и паратипа *forteimpressus*) голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые, с красноватым оттенком; ноги и 1-й членик антенн желто-бурые, 2-й и 11-й членики светло-бурые, остальные членики антенн бурые. Голова ( $H \approx$  от 18:26 до 20:28,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают ( $Eu \approx Te$ ). Видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска. Антенны: 4 (сл-уд); 5 (сл-уд) > 6; 6–7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). Переднеспинка ( $P \approx$  от 20:27,5 до 23:34). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки четко, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове, но немного крупнее; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками едва меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления (I) хорошо развиты. Медиальный гребень не пунктирован, блестящий. Надкрылья ( $E \approx$  от 30:36 до 38:43). Пунктировка четкая, крупная и густая, диаметр точек примерно в 3 раза крупнее, чем на переднеспинке, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 17: 7, 8). Изменчивость. Вид весьма изменчив в размерах и окраске (см. выше). Самки, как правило, заметно крупнее самцов.

**Диагноз.** Зачастую яркая окраска тела, четкая пунктировка, развитые вдавления на переднеспинке и строение эдегуса позволяют уверенно различать данный вид.

**Распространение. Afr:** GA, CO, DI, ET, MS, NA, NI, RS, UG, ZA.

### *Carpelimus (Trogophloeus) bengalensis* (Cameron, 1930)

(рис. 17: 9–11)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индия <Lectotypus *Trogophloeus bengalensis* Cameron, 1930 | des. Gildenkov, 2006> <Type> <*C.bengalensis*, det. Gildenkov, 2006> <Pusa, Bihar> <Dr. Cameron. П.1921> <*T.bengalensis* Cam. TYPE (рукописная)> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Индия: 1♀ <Mossy Falls, Mussoorie> <Dr. Cameron. 14.III.1921> <*C.bengalensis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); 1♀ <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 1♀ <INDIA, W

Bengal Calcutta, Russel Street III.Floor leg. Gy. Topál> <at ligh 9-12.VI.1980> (сMG). **Непал:** 1♂ <NEPAL, Narayani Prov. Sauraha, Chitwan Nat. P., 180 m LF, 27°34'80'' N/84°29'49'' E, 18.IV.2000, Parti-Ufer, leg. Weigel> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья бурые; голова едва темнее переднеспинки и надкрылий; брюшко темно-бурое, немного темнее головы; антенны бурые, как надкрылья, первые два членика антенн и ноги желто-бурые. Голова (Н ≈ 15:22). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые. Виски развиты хорошо, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Еу). Антенны: 4 (≈); 5 (≈ или сл-п) > 6; 6 (≈ или сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 19:23). Боковой край едва закруглен (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья (Е ≈ 26:31). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 17: 9–11).

**Диагноз.** Сходен с *C. bertrandi*, хорошо отличается менее развитыми висками и строением эдеагуса. Немного сходен с палеарктическим *C. despectus*, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID, NP.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) bertrandi* (Coiffait, 1982)**

(рис. 17: 12)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂ (under the description, aedeagus is not present), Непал <Nepal 1977, Madi Khola, 970 m – B.508> <Preparation microscopique> <HOLOTYPE> <*Carpelimus bertrandi* (Coiffait, 1982) rev. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN). Паратип: 1♂ <Nepal, 4-XI-76. Col Argan> <PARATYPE> <*Carpelimus bertrandi* (Coiffait, 1982) rev. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

**Описание.** Длина тела около 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и переднеспинка темно-бурые, до черно-бурого; надкрылья заметно светлее головы и переднеспинки, бурые; брюшко немного темнее надкрылий и более блестящее; ноги и основание антенн желто-бурые, к вершине антенны становятся едва темнее. Голова (Н ≈ 16:21,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, широкие в своем основании, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Те). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 18:23). Боковой край прямой (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы (только на темени едва заметна мелкая пунктировка). Вдавления развиты очень слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 24:29). Пунктировка очень нежная, довольно крупная и густая, слабо заметна на фоне гладкой шагреневки. Диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного



меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. Эдеагус (рис. 17: 12). Самка не известна.

**Диагноз.** Сходен с *C. bengalensis*, хорошо отличается развитыми висками и особенно хорошо строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** NP.

*Carpelimus (Trogophloeus) bicolor* (Cameron, 1940)

(рис. 17: 13–15)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Вьетнам** <Lectotypus *Trogophloeus bicolor* Cameron, 1940/ des. M.Gildenkov, 2011> <Type> <saigon> <*T. bicolor* TYPE Cam.> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <*Carpelimus bicolor* (Cameron, 1940)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Бутан:** 1♂ <BHUTAN (Mongar Distr.) Mongar City Thumshingla (at light) 20.-27.VI.2010 local collector (via Li Jingke)> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMsch). **Вьетнам:** 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 24.VIII.1963, T.POCS> (cMG); 1♂, 3♀♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 1♀ – cMG); 1♀, 1 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW; 1 ex. – cMG); 1♀, 1 ex. <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 8 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 2 ex. – cMG). **Камбоджа:** 1♂ <CAMBODIA, Sihanouk-ville 6-10.V.2009S. Murzin leg.> (cMG). **Лаос:** 5 ex. <LAOS, Viang Chan prov., Ban Pa Kho resort, 50 km NE Vientiane, 90 m, 9.-14.VI.2007, M. Štrba leg.> (SMNS; 1 ex. – cMG); 5 ex. <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS; 1 ex. – cMG). **Малайзия:** 1♀ <MALAYSIA – Pahang/ Johor Endau Rompin NP, 100m Salendang. 28.2.-12.3., leg. Strba & Hergovits 1995> (NHMW). **Таиланд:** 1♂ <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 22.IV.1980. leg. S. Saowakontha> (HNHM); 1 ex. <C-THAILAND: Lan-Sak 20 km W Uthai-Thani ca. 80 m, Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS); 2 ex. <C-THAILAND: Krok-Phra 10 km S Nakhon-Sawan ca. 50 m Juli 1986 leg. W. THIELEN> (SMNS; 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,9 мм. Общая окраска бурая, покровы блестящие, особенно надкрылья. Голова и основание брюшка темно-бурые; глаза, лоб и вершина брюшка почти черные; переднеспинка и надкрылья красно-бурые, значительно светлее головы и брюшка; ноги и антенны желто-бурые, только на самой вершине антенны могут быть немного темнее, почти как переднеспинка. *Голова* (H ≈ 16:25). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые, виски развиты, округлые, не выступающие, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (≈); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 21:26). Боковой край едва закруглен (2/3). Поверхность сплошь очень нежно сетчато шагреневана, как и поверхность головы; на фоне шагреневки проступают едва заметные точки. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* (E ≈ 30:33). Пунктировка очень четкая, крупная и густая; точки глубокие, с четкими контурами. Диаметр точек

примерно в полтора раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 17: 13–15).

**Диагноз.** Сходен с *C. coriaceus*, отличается окраской переднеспинки и наиболее хорошо строением эдеагуса. Планом строения эдеагуса, базальным склеритом в виде буквы «V» сходен с *C. capitous*.

**Распространение. Ori:** BT, CB, LO, ML, TH, VI.

***Carpelimus (Trogophloeus) blinsteini* Gildenkov, 1998**

(рис. 15: 4, 5)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Украина, Крым, Херсонская обл. <Арабатская стрелка, Счастливецво, берег Сиваша, соленые супески, С.Блинштейн 9.V 1970> (ZMAS). **Паратипы:** 1♂, 1♀ <Арабатская стрелка, Счастливецво, берег Сиваша, соленые супески, С.Блинштейн 9.V 1970> (сMG); 1♂ <Арабатская стрелка, Счастливецво, берег Сиваша, соленые супески, С.Блинштейн 9.V 1970> (сSB).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Украина:** 1♂ <Odessa obl., upper reaches of Kuyalnik estuary, 20.04.005, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil> (ZFMK); 1♂, 1♀ <Odessa obl., 1 bank of Kuyalnik estuary by upper reaches, 20.04.005, leg. Gontarenko A.V.> <grass turf> (сAG); 1♂ <Kherson obl., Beloozerka distr., Kizomys, 08.05.2005, leg. Gontarenko A.V.> (сAG); 1♂ <Odessa obl., 1 bank of Kuyalnik liman, vic. Novokubanka, 14.04.2010, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil> (сAG); 4♂♂, 3♀♀ <Transcarpathian obl., Tyachev distr. Solotvino, leg. Gontarenko A.V., 30.04.2010> <salt soil> (сAG); 3♂♂ – сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,2 – 1,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые, лишь немного светлее головы; ноги и первый членик антенн желто-бурые; антенны бурые, к вершине темнеют. Голова (Н ≈ 16:20,5). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые, виски развиты хорошо, пологие, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). Антенны: 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка (P ≈ 19:24). Боковой край едва закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, почти полностью скрыта шагреневанкой; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; характер микро-скульптуры как на голове. Середина диска переднеспинки довольно плоская, вдавления развиты слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 27:28). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневанки плохо различимая; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 15: 4, 5).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.**

**Pal:**

**UK.**

*Carpelimus (Trogophloeus) brachypterus* (Coiffait, 1982)

Изучен типовой материал. Голотип ♀, Непал <Nepal 19.X.77/ Boudanikantar, 1550 m LD-13> <HOLOTYPE> <*C.brachypterus* (Coiffait, 1982) det. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN). Паратип: 1♀ <Nepal IX-X.77/ Boudanikantar, 1550 m LD-13> <PARATYPE> <*C.brachypterus* (Coiffait, 1982) det. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

Изучен типовой материал по синонимам.

As *Trogophloeus (Taenosoma) apterus* Coiffait, 1982: Голотип ♀, Непал <Nepal 26.X.76 env. Pokhara 2'200 m 74> <HOLOTYPE> <*Carpelimus apterus* (Coiffait, 1982) syn.n. = *C.brachypterus* (Coiffait, 1982) det. Gildenkov, 2007> <MUSEUM PARIS> (MNHN).

**Описание (голотип).** Длина тела около 1,7 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья черно-бурые, надкрылья едва светлее; брюшко темно-бурое, немного светлее надкрылий; антенны темно-бурые, примерно как надкрылья; ноги бурые, значительно светлее надкрылий. Голова (Н ≈ 18:24,5) с широким основанием, треугольной формы. Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, широкие в своем основании, видимый сверху диаметр глаза немного меньше длины виска (Те). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (сл-п); 7–8 (п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 20:25). Боковой край прямой (3/5). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 23:30) короткие. Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки шагреневаны. Перепончатые крылья недоразвиты. Изображения сперматеки не имеется. Самец не известен. **Изменчивость.** Паратип заметно светлее голотипа и мельче: (Н ≈ 16:22,5); (Р ≈ 18:23); (Е ≈ 20:28). Виски менее развиты, и голова выглядит не такой треугольной, паратип окраской и внешним строением очень сходен с голотипом *C. apterus*.

**Диагноз.** Немного сходен с *C. bertrandi*, хорошо отличается более темной окраской, более четкой пунктировкой надкрылий, более развитыми вдавлениями на диске переднеспинки, более развитыми висками.

**Распространение. Ori:** NP.

*Carpelimus (Trogophloeus) burckhardtii* Gildenkov, 2013

(рис. 18: 6, 7)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Таиланд <THAILAND: Chiang Mai Mae Nang Kaeo, 900 m 54 km NE Chiang Mai, Burckhardt-Löbl 3.XI.85> (MHNG). Паратипы: Таиланд: 1♂, 1♀, 2 ex. <THAILAND: Chiang Mai Mae Nang Kaeo, 900 m 54 km NE Chiang Mai, Burckhardt-Löbl 3.XI.85> (MHNG; 1♂ – cMG); 3 ex. <THAILAND 17.II.87 prov. Chiang Mai Doi Inthanon 1020 m P. Schwendinger> (MHNG); 7 ex. <THAILAND 31.I.87 prov. Chiang Mai Doi Suthep 850 m P. Schwendinger> (MHNG; 2 ex. – cMG); 3 ex. <THAILAND 14.I.87 prov. Chiang Mai Doi Suthep 1150 m P. Schwendinger> (MHNG); 1 ex. <THAILAND 30.I.87 prov. Chiang Mai Doi Suthep 1210 m P. Schwendinger> <nid pet it ...> (MHNG); 1 ex. <THAILAND 19.VII.86 prov. Chiang Mai Doi Suthep 960 m P. Schwendinger> (cMG); 2 ex.

<THAILAND 31.X.86 prov. Chiang Mai Doi Suthep 670 m P. Schwendinger> (MHNG); 6 ex. <THAILAND 23.II.87 prov. Chiang Mai Doi Inthanon 910 m P. Schwendinger> (MHNG; 1 ex. – cMG); 1♀ <THAILAND: Chiang Mai Doi Suthep, m 4.XI.1985, Burckhardt-Löbl> (MHNG); 1♂, 2♀♀, 4 ex. <THAILAND: NE Bangkok Khao Yai Nat. Park E Heo Suwat Waterfalls 800-900 m, 1.XII.1985, Burckhardt-Löbl> (MHNG; 1♂ – cMG); 2♂♂, 2♀♀, 35 ex. <THAILAND: Chanthaburi Khao Sabap Nat. Park 150-300 m, 23-24.XI.85, Burckhardt – Löbl> (MHNG; 1♀, 2 ex. – cMG); 2 ex. <THAILAND: 50 – 100 m Chanthaburi Prov. Nam tok Phliu Schwendinger 20.11.91> (MHNG); 1♂, 1♀, 10 ex. <THAILAND: Ko Chang, Westseite, 1999, leg. A. SCHULZ & K. VOCK> (SMNS; 2 ex. – cMG). **Малайзия:** Борнео: 3♂♂, 1♀ <SABAH: Poring Hot Springs, Langanan river, 850 m 14.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG; 1♂ – cMG); 1♂ <SABAH: E Mt. Kinabalu 1150 m, rte Ranau-Kota Kinabalu, 24.V.1987 Burckhardt – Löbl> (MHNG); 1♂, 2♀♀ <MALAYSIA: Sabah Crocker Range 17.6. 1996 Mawar Waterfall env. (9c)> <vegetation debris forest litter around fallen trees> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Малайзия:** 1♂ <MALA: Sarawak, Kapit Dist. nr. Ng. Tekalit, 20-III-1972> <FMHD # 72-341, fruit, K. Frogner> (FMNH); 1 ex. <MALA: Sarawak, Kapit Dist. nr. Ng. Tekalit, 20-III-1972> <FMHD # 72-339, fruit & flower litter, K. Frogner> (FMNH); 1 ex. <MALAYSIA: Sarawak, 3<sup>rd</sup> Dir, Kapit Dist. nr. Ng. Tekalit, 19-III-1972> <FMHD # 72-336, fallen tree flower litter, K. Frogner> (FMNH); 1♂, 1♀, 26 ex. <BORNEO Sabah Mt. Kinab. N. P. Por. H. S. area Eastern Ridge Tr. 790m 17.8.88 A. Smetana (B 119)> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH; 4 ex. – cMG); 1♀, 4 ex. <BORNEO Sabah Mt. Kinab. N. P. Por. H. S. area Eastern Ridge Tr. 1030m 17.8.88 A. Smetana (B 120)> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 12 ex. <BORNEO Sabah Mt. Kinab. N. P. Por. H. S. area Eastern Ridge Tr. 1000m 28.8.88 A. Smetana (B 157)> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH; 1 ex. – ZFMK); 1♂, 1 ex. <BORNEO Sabah Mt. Kinab. N. P. Por. H. S. area Eastern Ridge Tr. 850m 28.8.88 A. Smetana (B 158)> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 1 ex. <BORNEO Sabah Mt. Kinab. N. P. Por. H. S. area Langanan Crk. 885m 22.VIII.1988 A. Smetana (B 137)> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> (FMNH); 2 ex. <E-MALAYSIA: Sarawak, Santubong, 20 km N Kuching, Camp Permai, 10 m, 5.-10.VII.2003, leg. A. SCHULZ> (SMNS; 1 ex. – cMG); 1 ex. <E-MALAYSIA: Sarawak, Mulu NP, 100 km SEE Miri, 200 m, 19.-24.VIII.2003, leg. A. SCHULZ> (SMNS).

**Описание.** Длина тела 1,8 – 1,9 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка, плечи и брюшко бурые, значительно светлее головы; центральная часть и вершина надкрылий зачернена, черно-бурые, как голова; ноги и антенны заметно светлее переднеспинки и брюшка, желто-бурые, 9 – 11-й членики антенн заметно светлее остальных. Голова (H ≈ 18:21,5). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые; виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). Антенны: 4 (сл-п); 5 (≈); 6–8 (п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 18:24,5). Боковой край прямой (3/5). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; характер пунктировки как на голове. Вдавления довольно хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 29:31). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно мелкая и густая; диаметр точек значительно

превосходит диаметр точек на переднеспинке, немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 18: 6, 7). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в окраске, некоторые особи сплошь черно-бурые, некоторые бурые, их надкрылья не зачернены и три последних членика антенн могут практически не отличаться окраской от остальных.

**Диагноз.** Имеет некоторое сходство в размерах, пунктировке и строении головы с *C. flavipennis* из Индии. Отличается от него светлыми 9 – 11-й члениками антенн, менее развитыми глазами (самец *C. flavipennis* пока не известен науке).

**Распространение. Ori:** ML, TH.

***Carpelimus (Trogophloeus) calcuttanus* (Bernhauer, 1911)**

(рис. 18: 1, 2)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Индия** <Calcutta 15-IX-09 ...> <C. Paiva> <IND. MUS.> <2991/16> <*calcuttanus* Brh. Typus (желтая, рукописная)> <Lectotypus *Trogophloeus calcuttanus* Bernhauer, 1911 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus calcuttanus* (Bernhauer, 1911) rev. Gildenkov, 2007> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus calcuttanus* (Bernhauer, 1911) rev. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). **Паралектотип:** 1♀ <Calcutta 15-IX-09 ...> <C. Paiva> <IND. MUS.> <2982/16> <*calcuttanus* Brh. Cotypus (желтая, рукописная)> <Paralectotypus *Trogophloeus calcuttanus* Bernhauer, 1911 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus calcuttanus* (Bernhauer, 1911) rev. Gildenkov, 2007> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <*Carpelimus calcuttanus* (Bernhauer, 1911) rev. M.Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,1 мм. Общая окраска бурая или темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко темно-бурые; надкрылья немного светлее головы и переднеспинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и антенны бурые. *Голова* (H ≈ 15:19,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска примерно в 1,5 – 2 раза (Eu). *Антенны:* 4 (сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6 (п); 7–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P ≈ 16:20,5). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка не различима; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* (E ≈ 22:23). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне гладкой шагреневки плохо различима; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 18: 1, 2).

**Диагноз.** Немного сходен с видами из группы «*halophilus*», хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.**

**Ori:**

**ID.**

*Carpelimus (Trogophloeus) capitous* Gildenkov, 2013

(рис. 17: 16, 17)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Судан <Afr. occ. Soudan fr. Eamako> <Dr. Gaston Gerard leg. IV.-VI. 1957> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Буркина Фасо:** 2♂♂, 2 ex. <BURKINA FASO, Boromo Sorobouli Forest, 10.-15.XII.2005 P. Moretto leg. (SMNS; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♂ <BURKINA FASO, 10.-15.XIII.05 Boromo 11°47'44 N 2°53'25 W Sorobouli Forest, 10.-15.XII.2005 Philippe Moretto leg. (SMNS). Сенегал: 5♀♀, 4 ex. <Senegal op licht | Kolda 15/10/2009> (cTS; 1♀, 1 ex. – cMG; 1 ex. – HNHM).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка немного светлее головы и брюшка, темно-бурая; надкрылья едва светлее переднеспинки, с небольшим красноватым оттенком; антенны темно-бурые, как переднеспинка; ноги заметно светлее надкрылий, бурые. Голова ( $H \approx 22:26,5$ ). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, округлые, видимый сверху диаметр глаза немного превосходит длину виска. ( $Ey \approx Te$ ). Антенны: 4 (п); 5 (п) > 6; 6 (сил-п); 7–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 22:27$ ). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневана, у основания, среди густой зернистой шагреневки, едва можно различить отдельные пупковидные точки; шагреневка как на голове. Вдавления едва развиты (I). Надкрылья ( $E \approx 31:35$ ). Пунктировка очень четкая, крупная и густая; диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза, расстояния между точками заметно меньше их диаметра (в передней части надкрылий точки почти сливаются), промежутки между точками на значительной части надкрылий покрыты нежной гладкой шагреневкой, в задней части надкрылий промежутки между точками большей частью гладкие и блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 17: 16, 17).

**Диагноз.** Сходен с *C. collarti* размерами и общим габитусом. Отличается менее выпуклыми глазами, относительно более развитой головой, значительно более крупной пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса. Планом строения эдеагуса, базальным склеритом в виде буквы «V», сходен с *C. bicolor*.

**Распространение. Afr:** BF, SE, SU.

*Carpelimus (Trogophloeus) carbonigrus* Gildenkov, 2013

(рис. 20: 4, 6)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Китай: провинция Юньнань: <CHINA: Yunnan, Baoshan Pref., Gaoligong Shan, E pass, 36 km SE Tengchong, 2200 m, 24°49'32''N, 98°46'06''E, farm land, dead wood, moss & mushrooms sifted, 28.VIII.2009, leg. M. Schülke [CH09-13]> (cMSch, the MNHUB later). Паратипы: 3♀♀, 38 ex. <CHINA: Yunnan, Baoshan Pref., Gaoligong Shan, E pass, 36 km SE Tengchong, 2200 m, 24°49'32''N, 98°46'06''E, farm land, dead wood, moss & mushrooms sifted, 28.VIII.2009, leg. M. Schülke [CH09-13]> (cMSch; 1♀, 7 ex. – cMG); 1 ex. <CHINA: Yunnan [CH07-14]

Baoshan Pref., Gaoligong Shan, 33 km SE Tengchong, 2100-2200 m, 24°51'22" N, 98°45'36" E, fungi sifted, 31.V.2007, M. Schülke > (cMSch).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,0 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны иногда едва светлее. Голова (Н ≈ 20:24). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза немного меньше длины (Те). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–8 (сл-п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 18:25). Боковой край плавно закруглен (1/1). Поверхность со слабым антрацитовым блеском, покрыта грубой и густой микроскульптурой, пунктировка не различима; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 29:36). Поверхность надкрылий со слабым антрацитовым блеском, очень грубо, крупно и очень густо пунктирована; поверх пунктировки имеется четкая густая шагреневка, границы отдельных точек не всегда различимы; диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками очень маленькие, значительно меньше их диаметра промежутки шагреневаны. Эдеагус и сперматека (рис. 20: 4, 6).

**Диагноз.** По окраске и микроскульптуре поверхности тела сходен с видами группы «*siculus*», однако по строению эдеагуса значительно отличается от видов этой группы.

**Распространение. Ori:** CH.

***Carpelimus (Trogophloeus) cataractus* Gildenkov, 2014**

(рис. 18: 10, 11)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Шри-Ланка <CEYLAN Uva Diyalu-ma Falls 25.I.70 450 m. MUSSARD BESUCHET LÖBL> (MHNG). Паратип: 1♂ <CEY-LAN Uva Diyalu-ma Falls 25.I.70 450 m. MUSSARD BESUCHET LÖBL> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,1 – 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова темно-бурая; переднеспинка и брюшко бурые, немного светлее головы; надкрылья бурые, немного светлее переднеспинки и брюшка; ноги и антенны желто-бурые, 1-й, 2-й и 9–11-й членики антенн немного светлее остальных. Голова (Н ≈ 18:28). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза немного более чем в 2 раза превосходит длину виска (Еу). Поверхность головы нежно, мелко и густо пунктирована на фоне густой, нежной шагреневки, пунктировка плохо различима; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза. Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6 (≈); 7 (сл-п); 8 (п); 9–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 23:33). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность нежно, мелко и густо пунктирована на фоне густой, нежной шагреневки, но пунктировка хорошо различима; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру. Вдавления развиты очень слабо (IV). Надкрылья (Е ≈ 34:41). Пунктировка довольно чет-

кая, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза или едва его превосходит; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека*

(рис. 18: 10, 11).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Отличается от других видов группы довольно четкой пунктировкой переднеспинки и строением эдеагуса с хорошо развитыми склеротизованными структурами внутреннего мешка.

**Распространение. Ori:** SN.

***Carpelimus (Trogophloeus) cederholmi* Gildenkov, 2013**

(рис. 21: 6, 7)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Гамбия** <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU). **Паратипы:** **Гамбия:** 2♂♂, 12♀♀, 13 ex. <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU; 1♀ – cMG); 4♂♂, 4♀♀, 3 ex. <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU; 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♀ <GAMBIA: Keneba 5.X.1975, M.Spelght/ B.M. 1975-572> <at light> (BMNH); 1♂ <Gambia: Bacau, 6-26.XI.1984, leg. T. Palm> (MZLU). **Гана:** 2♀♀ <GHANA Keta, 31.12.1966, S.Endroedy-Younga> (MHNG). **Сенегал:** 1♂, 1♀ <SENEGAL, CAP SKIRING. AT LIGHT 19.30-02.00. 10.XI.1977. UTM 28PCJ6019. LOC. 30> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 3♂♂, 4♀♀ <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III.1977/ Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU; 1♂ – cMG); 2♀♀ <Senegal, village Sare Sara 21 km ESE Kolda, at light 19.00-21.00. 6.III.1977/ Loc No 19. UTM 28PEK268191> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 1 ex. <SENEGAL, IN FOREST, 1 KM NE DJIBELOR, ABOUT 7.5 KM SW ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00-21.00. 9.XI.1977. UTM 28PCJ5687. LOC. 29> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU). **Мадагаскар:** 1♂ <Madagascar Ouest, Katsepy (Majunga), 5.2.2002, leg. J.Basta> (cJJ).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые, заметно светлее головы и брюшка; ноги и основания антенн значительно светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые; к вершине антенны становятся темно-бурыми. *Голова* (H ≈ 20:28). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты



(Еу). *Антенны*: 4–5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8–9 ( $\approx$ ); 10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 26:30$ ). Боковой край образует едва заметную выемку ( $2/3$ ). Поверхность нежно, мелко и чрезвычайно густо пунктирована, характер пунктировки как на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; в центральной части диска переднеспинки пунктировка наиболее густая и напоминает зернистую шагреновку. Вдавления (I) развиты, но неглубокие. *Надкрылья* ( $E \approx 39:40$ ). Пунктировка нежная, мелкая и чрезвычайно густая, весьма сходна с пунктировкой на переднеспинке, лишь немного более крупная и менее густая; диаметр точек едва превосходит диаметр точек на переднеспинке и во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 21: 6, 7).

**Диагноз.** Размером, окраской, строением глаз и характером пунктировки сходен с *C. dieganus*, отличается от него более узкой переднеспинкой, более мелкой пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: GA, GH, MS, SE.

*Carpelimus (Trogophloeus) clavulus* (Cameron, 1928)

(рис. 20: 1–3)

**Изучен типовой материал.** Неотип ♂, Вьетнам <Neotypus *Trogophloeus clavulus* Cameron, 1928/ des. M.Gildenkov, 2011> <Annam Phucson/ A. Fauvel vend. 16.9.1903> <*Trogophl. clavulus* Cam> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> <*Carpelimus clavulus* (Cameron, 1928)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Вьетнам: 1♂ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 24.VIII.1963, T.POCS> (сMG); 2♂♂ <VIETNAM, Lao cai 26.XI.1971. No.127 leg. Gy. TOPAL> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM).

**Описание (неотип).** Длина тела около 1,5 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка темно-бурые; брюшко в целом как голова и переднеспинка, но окраска неоднородная, есть более светлые пятна; ноги и основания антенн (примерно 2–3 первых членика) желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого, но заметно светлее переднеспинки; надкрылья светло-бурые, немного темнее ног, но вершины антенн темнее надкрылий. *Голова* ( $H \approx 17:22$ ). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые. Виски развиты хорошо, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза более чем в 1,5 раза превосходит длину виска (Еу). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 18,5:24,5$ ). Боковой край едва закруглен ( $2/3$ ). Поверхность очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, пунктировка как на голове. Диаметр точек во много раз (примерно в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза;

расстояния между точками намного больше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления довольно развиты (I). *Надкрылья* (E  $\approx$  32:32). Пунктировка нежная, мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 20: 1–3). *Изменчивость*. Особи из серийного материала заметно темнее неотипа.

**Диагноз.** Сходен со многими мелкими видами подрода, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** VI.

***Carpelimus (Trogophloeus) coiffaiti* Gildenkov, 2001**

(рис. 21: 8, 9)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Турция <Holotypus> <Turquie, Torasan Dag, 1100 m> <Col. H. Coiffait> (MNHN).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Турция: 1♀ <TR – Antakya, 10, 400 m E Yesilkent, under 30.IV.2002 36°57' N/ 36°15' E, Meybohn & Brachat> (cVA); 1♂ <S-Tuerkei: Region Antalya/ 4 km N Soegetcumavi, 022) Strassenrand; unter Kies und Laub an grosserem Hangbach Ufer, 27.03.2001, leg. Rose> <Koordinaten (WGS 84): N 36°44'37,2'' E 30°23'44,9'', 1006 m> (cAR); 1♀ <TR – Antakya, 10, 400 m E Yesilkent, under 30.IV.2002, 36°57' N, 36°15' E, Meybohm & Brachat> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,6 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы сильно блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и основания антенн бурые, антенны к вершине едва темнеют до темно-бурого. Голова (H  $\approx$  16:22). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6 (п); 7–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  18:22,5). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность очень четко, очень крупно и очень густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, иногда точки почти сливаются; промежутки гладкие, сильно блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, проходит через весь диск переднеспинки, сильно блестящий. Вдавления почти не развиты (IV). *Надкрылья* (E  $\approx$  30:31). Пунктировка очень четкая, очень крупная и густая. Диаметр точек примерно как на переднеспинке, расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 21: 8, 9). Изображения сперматеки не имеется.

**Диагноз.** Относится к группе «*punctatellus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. От *C. punctatellus* хорошо отличается значительно более крупной пунктировкой переднеспинки и более развитым медиальным гребнем на ней.

**Распространение. Pal:** TR.

*Carpelimus (Trogophloeus) collarti* (Cameron, 1935)

(рис. 22: 1)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, **Конго-Киншаса** <Lectotypus *Trogophloeus collarti* Cameron, 1935/ des. Gildenkov, 2004> <Cotype> <Stanleyville/ 4.XII.29/A.Collart> <*T.collarti*/ Cotype Cam> <Syntype> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> 04.12.1929 (BMNH). **Паратипы:** 3♀♀ <Paralectotypus *Trogophloeus collarti* Cameron, 1935/ des. Gildenkov, 2004> <Stanleyville/ 4.XII.29/A.Collart> <Syntype> <M.Cameron. Bequest. В.М. 1955-147> 04.12.1929 (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** **Буркина Фасо:** 1 ex. <BURKINA Naouri Nazinga, wallow N 11°9' W 1°34', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 1♀ <BURKINA Naouri Bg de Kouzougou, tuss. N 11°9' W 1°32', DA Lott, 11.X.2004> (cDL); 1♂ <BURKINA FASO, 10.-15.XIII.05 Boromo 11°47'44 N 2°53'25 W Sorobouli Forest, 10.-15.XII.2005 Philippe Moretto leg. (SMNS). **Гамбия:** 1♀ <GAMBIA: Keneba 5.X.1975, M.Spelght/ В.М. 1975-572> <at light> (BMNH). **Замбия:** 2♂♂, 16 ex. <Zambia 21.-24.III.1993, 13°06'S/ 31°47'E, lux South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m ue.n., leg. J.Deckert> (MNHUB); 2♂♂ – cMG); 2♂♂, 8♀♀, 377 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 2♀♀, 5 ex. – cMG); 1 ex. <Zambia 21.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 30.III.1993, 15°04'37''S/ 23°18'31''E, 8 km E Mongu, lux. leg. J.Deckert> (MNHUB); 1 ex. <Zambia 24.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa NP Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4♂♂, 2♀♀, 7 ex. <Zambia 23.III.1993, 13°06'03''S/ 31°47'32''E, South Luangwa N.P. Mfuwe Crocodile Farm 450 m, lux. leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Zambia 30.III.1993, 15°04'37''S/ 23°18'31''E, 8 km E Mongu, lux. leg. J.Deckert> (MNHUB); 1♂ – cMG). **Зимбабве:** 1♀, 1 ex. <S.RHODESIA: Wankie Nat. Park, Pan 0.8, M.V. light trap. XI.1961, J.Weir> (BMNH). **Кот-д'Ивуар:** 1♀, 2 ex. <ELFENBEINKÜSTE Kafolo/ Comoe 25.4.1988 leg. F.-T. KRELL> (SMNS; 1 ex. – cMG). **Мали:** 1♂ <Coll. Mus. Tervuren / Mali: Kogoni/ X.1966 / G. Schmitz> (MRAC). **Намбия:** 1 ex. <Namibia 14-15.XII.1993, 18°48'S/ 16°56'E Etosha NP, Namutoni, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia 1.-4.III.1994, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Reserve: Piknik site, Okavango banks sievings: flood refuse, reed leaf litter, grass, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1♀ <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Kaudom-Camp, 18°31'S/ 20°43'E, lux, 22.-25.II.92, leg. Uhlig> (MNHUB); 1♀ <Namibia Tondoro / Okavango 19.-24.2.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK). **Судан:** 1♀ <Sudan, Prov. North Darfur El Geneina, lux, 16.9.1979 leg. I.M. Abuzinid> (MNHUB); 3♂♂, 4♀♀, 46 ex. <S.SUDAN: Juba. 30.X.1950. E.T.M.Reid> <At light> <Brit. Mus. 1950-510> (BMNH); 2♂♂ – cMG). **Танзания:** 1♂, 3 ex. <Nachingwea/ i-1954 V.F. Eastop> <C.E. Tottenham Coll. В.М. 1974-587> (BMNH); 2♂♂, 1♀, 13 ex. 6°44'49''S. 38°07'00''E <Ngerengere D.-Ost-Afrika> <Dr. Reichensperger donavit> <collarti> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ – cMG); 3 ex. <Fort Lamy 30.IX.55> <Exped Mus. G.Frey Tchad AE. F. Bechyne 1955> <*Trogophloeus collarti* Cam.> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ex. <TANZANIA CE W, S, SE edge MAKATA PLAIN (MOROGORO) M.Snizek lgt. 9.3.2002> (cJJ); 1♂ <TANZANIA CE MAKATA PLAIN (MOROGORO) 9.3.2002, M.Snizek lgt.> (cJJ); 5♀♀, Tanzania <“Germ.” E. Africa. Kilindi> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Уганда:** 1♂ <UGANDA: Ruwenzori above Kilembe 2000 m, 04.V.1993, Cuccodoro&Erne # 1> (MHNG); 1♀ <UGANDA CW NE of KASESE, 23.11.2001, lgt M.Snizek> (cJJ). **Эфиопия:** 1♂, 2♀♀, 7 ex. <ETHIOPIA: Iludabor Gambela 5. XI.1971/ 1973-450 R.O.S. Clark> <Black light>

(BMNH); 1♀ <ETHIOPIA: Shoa Awash Park 0852 N/ 3957 E. 1.000. B.M. 1973-450 R.O.S. Clark> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1♂ <S.AFRICA: Transvaal, Nylsvley Nat. Res., 18.45 – 20.15> <at light> <R.Levey 30.III.1976/ B.M. 1977-17> (BMNH); 1♂ <S. Afrika/ R.E. Turner. Brit. Mus. 1923-189> <Umtata, Transkei. 18.II-18.III.1923> (BMNH); 1♂ <S. Afr: KrugerNat. Pk, Skukuza Res. camp, 24.59 S – 31.35 E> <13.1.1996; E-Y: 3189, UV light, leg. Endrödy-Younga> (TMNH); 2♀♀ <S. Afr: Natal Middld. Karkloof for. 1300 m, 29.18 S – 30.13 E> <13.12.1989; E-Y: 2772, UV light in forest, Endrödy & Klimaszew> (TMNH); 1♀ <Swartruggen Dam, W. Tvl. III.1970 L. Sebulze & R. Jones> <collection TRANSVAAL MUSEUM> (TMNH); 1♂ <SCHEERPOORT. 19-22 FEB. 1906. C. J. SWIERSTRA.> (TMNH); 1♀, 3 ex. <RSA, Northern Cape, 10 km N Kimberley, Dronfield NR, 1300 m, 8.-12.II.2012, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS); 1ex. – cMG); 1♂ <RSA, Eastern Cape Port St. Johns Silaka Nat. Res. 7./8.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS); 1♂, 1♀ <RSA, KwaZulu-Natal SW Magudu 27°34S, 31°35W 4.-5.1.2009 P. Schüle leg.> (SMNS).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; передне-спинка едва светлее головы, с небольшим красноватым оттенком; надкрылья заметно светлее передне-спинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и основание антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. *Голова* (H ≈ 20:30). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈); 6 (≈ или сл-п); 7 (сл-п); 8 (сил-п); 9–10 (п). *Передне-спинка* (P ≈ 23:32). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления едва развиты, по типу (III) или даже (IV), медиальный гребень часто более блестящий, чем диск. *Надкрылья* (E ≈ 35:40). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки нежно гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 22: 1). *Сперматека* очень сходна по строению со сперматеккой *C. globicollis* и *C. saigonensis* (рис. 22: 4, 12).

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен с *C. lisfranci lisfranci* и *C. malgaceus*. Отличается немного более крупными размерами, часто наличием блестящего гребня на передне-спинке, наличием выемки на боковом крае передне-спинки.

**Распространение.** Afr: BF, DI, ET, GA, MI, NA, RS, SU, TZ, UG, ZA, ZM.

### *Carpelimus (Trogophloeus) corfuensis* Gildenkov, 2004

(рис. 22: 16–18)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, Греция, о-в Керкира <Corfu, Reitter, 104> (ZMAS). **Паратип:** 1♀ <Corfu, foveolatus, Reitter, Z> (ZMAS).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Греция, о-в Керкира: 1♂, 1♀ <Corfu, leg. Paganetti-Нуммлер> <No113350> <foveolatus> (MNHUB); 2 ex. <Corfu, leg. Paganetti> <coll. Kuennemann> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,8 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; пе-

реднеспинка и надкрылья темно-бурые; ноги и антенны бурые. Голова ( $H \approx 16:22$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит ( $Te$ ). Антенны: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 20:25$ ). Боковой край образует выемку ( $2/3$ ). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо ( $I$ ). Надкрылья ( $E \approx 33:33$ ). Пунктировка очень четкая, крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 16–18).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок и сходен с *C. foveolatus foveolatus*, отличается только деталями строения эдеагуса, значительно более массивными склеротизованными структурами его мешка.

**Распространение. Pal:** GR.

*Carpelimus (Trogophloeus) coriaceus* (Cameron, 1930)

(рис. 25: 13–15)

**Изучен типовой материал.** Лектотип  $Ex.$ , Индия <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> (immatur) <*C. coriaceus*, det. Gildenkov, 2006> <Type> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 3-VII-1921> <*T. coriaceus* Cam. TYPE (рукописная)> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH). Паралектотип: 1♀ <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> (immatur) <*C. coriaceus*, det. Gildenkov, 2006> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 3-VII-1921> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 3  $ex.$  <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarah UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♂, 1  $ex.$  <INDIA Madhya Pradesh Bhopal 13 Jul 92 UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1♂ – cMG); 1♂, 1  $ex.$  <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarah UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 2♂♂, 2♀♀, 29  $ex.$  <INDIA Madhya Pradesh Jul 17-18-92 Khajarah UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1♂, 1♀, 2  $ex.$  – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и переднеспинка черно-бурые с красноватым оттенком; брюшко черно-бурое; надкрылья красно-бурые, значительно светлее головы и переднеспинки; ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. Голова ( $H \approx 18:25$ ). Глаза слабо выпуклые, виски развиты, округлые, слабо выступающие, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Te$  или  $Ey \approx Te$ ). Антенны: 4 ( $\approx$  или сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 19:26$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Поверхность сплошь нежно сетчато шагреневана, как и поверхность головы. На фоне шагреневки довольно четко проступают точки; точки неглубокие, их диаметр немного превосходит диаметр фасетки глаза, расстояния между точками немного меньше их

диаметра; на медиальном гребне только шагреневка. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* (E ≈ 29:34). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая на фоне сплошной нежной шагреневки. Диаметр точек примерно в полтора раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 25: 13–15).

**Диагноз.** Сходен с *C. bicolor*, отличается более развитыми висками, наличием шагреневки на надкрыльях, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID.

***Carpelimus (Troglophoeus) corticinus* (Gravenhorst, 1806)**

(рис. 24: 1–3)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂ <Lectotypus *Tr. corticinus* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No6749> <Ex 6> <Europa> (MNHUB). **Паралектотипы:** 5 ex. <Paralectotypus *Tr. corticinus* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No6749> <Ex 1-5> <Europa> (MNHUB); 5 ex. <Paralectotypus *Tr. corticinus* Gr., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No76852> <Ex 1-5> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Иркутская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Тверская, Ярославская области; Краснодарский, Приморский, Ставропольский, Хабаровский края; Бурятия, Дагестан, Коми, Чечня, Якутия), Австрия, Азербайджан, Албания, Алжир, Болгария, Босния и Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Ирак, Испания, Италия, Казахстан, Канарские о-ва, Китай, Латвия, Литва, Мадейра, Марокко, Молдова, Монголия, Польша, Северная Корея, Сербия, Словения, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Украина, Франция, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария, Швеция, Эстония, Япония (Gildenkov, 2001a); Россия (Иркутская, Ростовская, Смоленская, Тюменская области; Приморский край; Бурятия, Коми), Австрия, Армения, Болгария, Германия, Греция, Египет, Ирак, Испания, Италия, Казахстан, Ливия, Марокко, Словения, Тунис, Туркменистан, Турция, Украина, Узбекистан, Франция, Швейцария (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011); Беларусь (Gildenkov and Derunkov, 2012).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** **Волгоградская обл.:** 2 ex. <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 3-4.IX.2006, leg. A.Matalin> (сMG); 1 ex., Россия <Волгоградская обл., Палласовский р-н, окр. п. Эльтон, УФЛ, 25-26.VIII.2006, leg. A.Matalin> (сMG); **Иркутская обл.:** 1♂ <East Siberia Irkutsk Province, Zimiskiy district, 7 km S Kunduluk N 54°15'180"/ E 102°07'124", h = 1248 F, swamp with Betula and Salicis, 12.06.2009, A.V. Shavrin> (сASh). **Псковская обл.:** 1♂ <Псковская область: НП «Себежский», вдоль дороги Рудня-Зеленец (500 м.), сосняк-зеленомошник вересково-брусничный, 19.VII.2013, Г. Косенков> (сOS). **Тверская обл.:** 3 ex. <Россия, Тверская область, близ д. Свапуще, заболоченный участок, 8.VI.2015, О. Семионенков> (сOS). **Краснодарский край:** 1 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Kray, Kustschevskij district Krasnoe, 21.07.2007, D.Fominykh>

(сАш); 1 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy Krai, Kustschevskij district Krasnoe, 25.07.2007, D.Fominykh> (сАш); 1 ex. <RUSSIA Krasnodarskiy kraj Kustschevskij district Krasnoe, 21.07.2007, D.Fominykh> (DUISB). **Приморский край:** 1♀ <Уссурийский р-н, Каме-нушка, на свет, 08.08.1992, С.Салук> <Holotypus *Carpelimus (Taenosoma) ussuriensis* Solodovnikov I. sp.n.> (сIS); 1♂ <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskij district/ Lazo, 23-29.09.2006, V.Shokhrin> (ZFMK). **Хабаровский край:** 1♀, 2 ex. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Карачаево-Черкесия:** 2♂♂, 4 ex. <Russia, Karachaevo-Chercesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сEKh; 1♂ – ZFMK); 1♂, 1♀, 12 ex. <Russia, Karachaevo-Chercesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сMG). **Крым:** 1 ex. <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> <*C. corticinus* Gr. det. Solodovnikov 97> (сIS); 1 ex. <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> (сIS); 1 ex. <Крым, Карадаг на свет УФЛ, 7-8.06.1996, И.А. Солодовников> <*C. gr. troglodytes* det. Solodovnikov 97> (сIS); 1 ex. <Крым, Евпатория, Майнаки, 06-12.07.1998, И.А. Солодовников> <в тростнике> (сIS); 1 ex. <Крым, Евпатория, оз. Сасык, 10.07.1997, И.А. Солодовников> <солончак> (сIS). **Афганистан:** 1♀ <AFGHANISTAN Kunduz, Camp, at light, 11.-12..VI.2009, A.Krüeger> (сVA). **Беларусь:** 4♂♂, 2♀♀, 12 ex. <sp.1> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чёртова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <Н = 164 м/ 55°10'04,98' N/ 30°04'36,15' E/ в наносах> (сIS); 1♀ Беларусь <sp.4> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чёртова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <Н = 164 м/ 55°10'04,98' N/ 30°04'36,15' E/ в наносах> (сIS); 1♂ Беларусь <sp.6> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чёртова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <Н = 164 м/ 55°10'04,98' N/ 30°04'36,15' E/ в наносах> (сIS); 3 ex. <Беларусь, Чашницкий р-н, 1 км ЮЗ г. Новолукомль, бер. оз. Лукомское, 21.05.2011, И.А.Солодовников> <в наносах ракушечника и стеблей тростника> (сIS); 1 ex. <Беларусь, 2 км ЮЮВ Витебска, д. Сокольников, южн. склон жел. дор., 3.04.2011, И.А.Солодовников> <N 55, 143841° / E 30, 242779°, под камнями и бревнами> (сIS); 2 ex. <Беларусь, 9 км С Шумилино, окр. д. Сиротино, бер. р. Черница, 30.04.2011, И.А.Солодовников> <N 55, 368786° / E 29, 616723° // 55°27'07,63' C/ 29°37'00,20' W, наносы у моста> (сIS); 2♂♂, 2 ex. <Беларусь, Чашницкий р-н, 1 км ЮЗ г. Новолукомль, бер. оз. Лукомское, 21.05.2011, И.А.Солодовников> <в наносах ракушечника и стеблей тростника> (сIS). **Венгрия:** 2 ex. <Ungern, Szigethalom Csepel Insel./ 3.VIII. 1961/ A.Sundholm> <ENTOMOL. MUSEUM/ LUND. SWEDEN> (MZLU). **Германия:** 5 ex. <GERM. (Brandenburg) LKr. Barnim, Biesenthal, 500m SW Ortsrand, SO-Hang zum Streese, lux, 12.VIII.2004, leg. D.W. Wrase> (сMSch); 5 ex. <Germania or.: Brdbg/BAR rud. Acker am w Ufer des Streesees/ 1 km s Biesenthal, lux, 12.08.2004, leg. Dr. A. Schwartz> (сMSch); 1 ex. <GERM. (Brandenburg, Landkr. Priegnitz) Elbufer S Rühstädt (Anspüllicht, dünne Krautschicht auf Sand), 20.V.2004 D.W. Wrase> (сMSch); 1 ex. <GERM. (Brandenburg, Uckermark) 500 m N Kaakstedt (Feld-Soll/Lehm), 23.IV.2005 D.W. Wrase> (сMSch); 1♀ <Germania or.: Brandenbg., LKr. Märkisch-Oderland, Priesterschlucht N Podelzig, Schuchtgrund und S-Hang, 9.X.2005, leg. M. Schülke> (сMSch); 1♀ <Germania – Obb. Lkrs. Rosenheim N Oberaudorf 600 m, 16.11.2003, I. Wolf leg.> (сMSch); 1 ex. <Germania or.: Brandenbg. LKr. Teltow-Flaeming, Blankensee, 6.III.2007, SO-Ufer, Lankendamm, aus Seggen ges., Wrase> (сMSch); 1♀ <Germania Obb. Lkrs. Miesbach Spitzingsee Gebiet obere Schönfeldalm 1550 m, I.Wolf leg. 1.5.2007> (сMSch); 2 ex. <GERMANIA: Lkrs Garmisch Partk, Kreuzeck zum Reinhales, Hof unterhalb Hochalm 1600 m, 18.8.2004, I. Wolf leg.> (сMSch); 1 ex. <GERMANIA or.: Sachsen-Anhalt, Kr. Wittenberg 0,7 km E Wittenberg Eldufer, Auwaldrest> <schwimmends, Hoshwasserigenist bei steigendem Pegel, 30.III.2006, leg. M. Schülke> (сMSch); 1♀ <GERMANIA Obb: Chiemgauer Alpen, Hochplatte, Plattenaim 1400 m, (Buchengesiebe), 13.10.2006, leg. I. Wolf> (сMSch); 1♂ <GERM. (Brandenburg, Potsdam-Mittelmark) Reetz.

Neue Tongrube, Aussengraben S Grube, (tw.beschattet, Laub, Ziegeischutt, Ton/Lehm), 29.IV.2007, D.W. Wrase> (cMSch); 1 ex. <GERMANIA mer.: Bavaria LKr. Berchtesgaden Rossfeld, 1540 m, 1.VI.2000, leg. I. Wolf> (cMSch); 1 ex. <GERM.: Bln-Köpenick, Krumme Lake bei Grünau, 16.VII.1994, leg. U. Heinig, Lichtfan> (cMSch); 1 ex. <GERM. (Brandenburg, Landkr. Barnim) Biesenthal, 500 m SW westl. Ortsrand (lux: Brache/ Feld/ Wiese/ Gewässer) 16.VII.2003, leg. D.W. Wrase> (cMSch); 1ex. <D: Rheinl.-Pf. 6516/4 Altrip, ehem. Geflügel-farm 18.VII.2013 LW leg. A.Weigel LFF> (NKME); 1 ex. <Deutschland, Thür. Lifg., 8 km NNW Altenburg, 1,6 km SW Haselbach, 04.09.2011, NN 170, leg. Rolf Buchbach, | 51°3'38.93''N, 12°25'7.31''E МТВ 4940/2/33,> (NKME). **Греция:** 3 ex. <Grekland: Kreta 1 km N Malia, at light/ 18-25.VI. 1979, leg. L.Cederholm> (MZLU; 1 ex. – cMG); 2 ex. <GRECIA Ahaia Kalogria 1.V.2004 leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 1 ex. <N.W. GREECE Parga V:1979 | de Rougemont> (cGR). **Грузия:** 1 ex. <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (cMG). **Дания:** 1 ex. <DANMARK: Insel Mon Südküste, Rydebaeck Strand, steiniges Sandufer,> <under Seegras und-tang, 13.VI.2006, leg. M. Schülke > (cMSch). **Египет:** 1♂, 1♀ <EGYPTEN/ Helouan. Palm/ 15/2-14/3 63> (MZLU). **Израиль:** 1 ex. <ISRAËL: Galilee Almagor, Jourdain – 200 m. 26.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG); 1 ex. <ISRAËL: Galilee Golan Baniyas 24.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG); 1 ex. <ISRAËL: Galilee Hula 25.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG). **Иран:** 3 ex. <IRAN, N, Pr. Mazandaran N-Elburz, Now Shar, Om 36°36'17''N/ 51°38'23''E, 01-05.VI.2008, HF, LF leg. A.Skale> (NKME); 1 ex. <IRAN: Azerbaijan province, 20 km E Maku, 1000 m, 17.VII.2005, leg. V. Gurko> (cMSch); 1 ex. <SW IRAN (Fars) Sivand NE Siraaз 1770 m, 3008N 5255E (lux), 15.VII.2004 M. Rejzek> (cMSch). **Испания:** 1♂, 1♀, 39 ex. <Span. mer. Marbella/ 1-21/7 62> (MZLU); 1 ex. <SPAIN: Lugo Monforte, lighttrap, 20.-27. VI.2005, leg. J.P. Valcarcel> (cMSch); 1♀ <SPAIN: Lugo Monforte, lighttrap, 20.-27. VI.2005, leg. J.P. Valcarcel> (cMSch); 6 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, Light trap., 20.-26.VI.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch); 1 ex. <SPAIN: Galicia, Lugo Monforte de Lemos, 24.V.–5.VI.2001, leg. J.P.Valcárcel> (cMSch); 3 ex. <SPAIN, prov. Madrid, 10 km NW Tres Cantos Manzanares R 22-23.07.2011, A. Anishchenko> (DUISB); 1♂ <E – Jumilla (MU), Rambla d.l. Raia, 480 m, N 38°20' N, 2°32W 29.IX.2002, Lencina> (cVA); 1 ex. <SPAIN San Lucar B. 17.III.1978 | de Rougemont> (cGR). **Италия:** 1♀ <Italia – R. Emiglia Prov. Di Bologna Sasso Marconi 250 m, 6.11.2003, I. Wolf leg.> (cMSch); 8 ex. <ITALIA: Toscana, 1 km W Ponte del Rigo Fiume Paglia, Schtterufer, 42°49'28'' N, 11°46'03''E, 310m, 20.V.2003, leg. Schülke & Grünberg> (cMSch); 1 ex. <Italia – Calabria, Aspromonte Gebirge, Pso. di Cancelo, 950 m, leg. I. Wolf, 19.06. – 30.06.2001> (cMSch); 1 ex. <Sardinien, SE 2006 10 km suedlich vor Orrolk, Lago Muargia, Nordseite leg. W.Apfel 20.VI.> (NKME); 3 ex. <SARDINIEN, Calgiari E, Torre delle Stelle Frz. Maracalagonis 38°08'54'' N, 09°24'09'' E, 20 m; 5.VIII.2007 leg.: D. Frenzel> (NKME); 1 ex. <Sicilien, Pr. Palermo, Campofelice di Rocella Nutzgarten, 230m, QDL 37°57'39'' N, 13°54'06'' E, 05.07.09, leg. D.Frenzel> (NKME); 2 ex. <Sicilien, Pr. Palermo, Campofelice di Rocella Nutzgarten, 230m, QDL 37°57'39'' N, 13°54'06'' E, 01.07.09, leg. D.Frenzel> (NKME); 5 ex. <CAMPANIA Lago Matese (CE) 17.V.2001, 1100 m detr.rive, leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch); 2 ex. <Sizilien, Prov. Palermo Campofelice di Rocella, 3,5 km SE, Garten, 265mNN 37°57'39''N, 13°54'05'E 28.VI.2013, leg. D. Frenzel> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 1 ex. <Sizilien, N Prov. Palermo Campofelice di Rocella, 3,5 km SE, Garten, 265mNN 37°57'39''N, 13°54'05'E 03.VII.2013, leg. D. Frenzel> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 1 ex. <ITALY Campania River Bussento 1-8.VIII.2003 | G. de Rougemont> (cGR). **Казахстан:** 2 ex. <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Koktal, 44°06'N/ 70°47'E, 500 m NN, 06-08.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 1 ex. <12.04.2013 ЮВ Казахстан, г. Алматы, мкр. Аксай-4. На лампу черного света | Kolov>



(сАК); 2 эк. <30.06.2013 ЮВ Казахстан, г. Алматы, мкр. Аксай-4. На лампу черного света, с 20.30 до 23.30 + 18 | *Kolov*> (сАК); 1 эк. <14.04.2013 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' | *Kolov*> (сАК); 1♂ <9.06.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сАК); 1♀ <22.04.2012 SE Kazakhstan, Almaty area, Boralday N 43°22'04'' E 76°52'21'' On the light of mercury lamp | *Kolov*> (сАК); 1♀ <ЮВ Казахстан, ущ. Кыргызсай | N 43°18'40.3'' E 79°32'26.9'' | 12.07.2004 | Кашеев В.> (DUISB). **Китай:** 1♀ <Heilungkiang Harbin 22.5.66 P.M. Hammond> <1467 (синий треугольник)> (BMNH); 1 эк. <CHINA: B.M. 1980-491| P.M. Hammond> <PEKING: Wofuci 5.IX.80> (BMNH); 2♂♂, 1♀ <China: Shaanxi, 108.20 E, 34.09 N, River bank at Autoroute 100, km 65; 57 km W Xian, sifted, 16.08.1995, leg. A. Pütz> (сMSch; 1♂ – сMG). **Кыргызстан:** 1 эк. <KYRGYSZTAN: Ferghansky Mt. Range E slope, Urumbash, 14.VII.2000> (сMSch); 7 эк. <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (сMSch; 1 эк. – сMG). **Ливан:** 1 эк. <LIBANON. Prov. Nord-Libanon Zgharta, Stadtgebiet, 80 m NN N 34°23'32'' E 35°53'42'' rechter Nebenfluss des Nahr Abou Ali, Flussufer, 24.V.2006, leg. Dirk Frenzel> <Coll. D.Frenzel Deutschland Sonneberg in Thüringen> (NKME). **Марокко:** 2♀♀, 2 эк. <MOROCCO, Tagounite vill. area, N 30°01'21'' W 005°32'09'', 28.VI.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (сASh); 2 эк. <MOROCCO, Quarzazate prov., Qued Drag, N 30°30'26'' W 006°06'01'', 27.06.2010 (light), Anichtchenko A. leg.> (сASh); 2 эк. <5.VII.67 | SEN 1 fraue MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG); 1 эк. <21.VI.67 | SEN Mechra Benabbou MAROC | A. Comellini Geneve> (MHNG). **Молдова:** 3 эк. <Молдавия, село Рошу, Кагульский р-н, 15-16.07.1983, Е.Нестеров> <*Carpelimus punctipennis* Kiesw. Det. Solodovnikov, 97> (сIS). **Таджикистан:** 1♀ <Tadzhikistan, Amu-Darja river, 35-40 km W Shartuz, 300 m NN, 03.V.1994, leg. V.Lukhtanov> (NKME); 5 эк. <TAJIKISTAN: Babatag rg., 20 km S Ghissar, 1400m, 1.VII.2004, leg. O. Pak> (сMSch); 1 эк. <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 30.VIII.-10.IX, leg. V. Gurko> (сMSch); 1 эк. <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (сMSch); 1♂, 7 эк. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (сMSch); 2 эк. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka, Reserve, 30.VIII.-10.IX.VIII.2006, leg. V. Gurko> (сMSch). **Тунис:** 4 эк. <Tunisie Oued Miliane ri de Tuni 26.III.62 Cl. Besuchet> (MHNG; 1 эк. – сMG). **Турция:** 12 эк. <TURKEY: Icel Kurtulus nr. Silike 12. – 17.V.1994, leg. P. Prüdek> (сMSch); 1 эк. <TR [14] – Tokat, 19 km ENE Tokat, 950 m, 40°21'51'' N, 36°46'07'' E stream bank, 16. VII. 2008, Schülke> (сMSch); 1 эк. <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gököy, 970 m, 40°32'19'' N, 37°41'05'' E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (сMSch); 2 эк. <TR [16] – Tokat, 7 km NE Tokat, 40°20'57'' N, 36°37'40'' E, 600 m, river bank, in gravel 16. VII. 2008, Schülke> (сMSch); 1 эк. <TR [20a] – Amasya, 23 km NE Amasya, Aktas env., 40°47'25'' N, 36°02'11'' E, 1180 m, 18.VII.2008, Schülke> (сMSch); 1♂ <Turkey Kiris distr. Camyuva Riv. | N 36°33'52.94'' E 30°34'21.23'' | 22.IX.2014 | Enushchenko I.> (DUISB). **Узбекистан:** 16 эк. <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (сMSch); 1 эк. <S-USBEKISTAN Surchandaria region, Jarkurgan town [Termez], 18.V.2003, leg. V. Gurko> (сMSch). **Украина:** 1 эк. <Львовская обл., ст. Славское, гора Высокая, h = 500, 19.09.1995, И.А. и С.В. Солодовниковы> <*C. corticinus* Gr. det. Solodovnikov 97> (сIS); 2 эк. Украина, Херсонская обл. <Kherson area. N Arabatskaja strelka, 5 km S vill. Stchastlivzevo, 2-16.06.2003, I.A. Solodovnikov> <Заросли тростника *Phragmites communis* по берегу небольших соленых озер> (сIS); 14 эк. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (сASh); 2♀♀ <Transcarpathian obl., Rakhov distr. vic. Lug Kuziy, leg. Gontarenko A.V., 4.05.2010> <sweep netting> (сAG); 1♀ <Transcarpathian obl., Tyachev distr. vic. Shirokiy Lug, leg. Gontarenko A.V., 7.05.2010> <bank of mountains stream, under stone> (сAG); 1 эк. < UKRAINE: Ode-

sa reg., Majaki vill., Dnestr river on light, 18.-19.VIII.2005, R. Cibulskis leg.> (DUISB). **Франция:** 1 ♀ <CORSE Côte Est Solenzara 21-V-71 G. TEMPÈRE> (MHNG); 1 ex. <BASTIA X.60> <Coll. J. Ochs in Coll. M.Curti MHNG-1991> (MHNG – Coll. Benick); 1 ex. <FRANCE = 76 Pourville: VII: 1985 | de Rougemont> (cGR); 1 ex. <FRANCE Landes Retjons IX. 1998 | G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR); 1 ♂ <FRANCE Landes Mont de Marsan 16-VI 2000 | G. de Rougemont> <at light> (cGR); 1 ex. <CORSE VI.86 Santa Giulia | Rugemont> (cGR). **Япония:** 1 ex. <Sharp Coll. 1905-313.> <*Trogophloeus sedatus* var? Japan> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1 ex. <India> <Bowring. 63-47\*> <*Trogophloeus impressus* Lac.> <?= *corticinus*> (BMNH). **Китай:** 1 ♂, 2 ♀♀ <CHINA: Yunnan [CH07-10], Dali Bai Auton Pref., Diancang Shan, 45 km NNW Dali, 26°02'28" N, 99°54'41" E, 2376 m, valley with rice fields, sandy creek border 29.V.2007, M. Schülke> (cMSch; 1 ♂ – cMG); 1 ♂ <CHINA: (Yunnan) Dali Bai Auton Pref., NE bank of Er Hai, 27 km N Dali, 1980 m, 25°56'45"–25°57'15" N/100°09'10"–44" E (fields, rotten garlic leaves) 12.VI.2007 D.W.Wrase [33A] (cMSch); 1 ♀ <CHINA, YUNNAN prov. DAJU=50km N Lijiang 27,21N; 100,19E 21.-27.6. 1993, leg. S. Becvar> (NHMW). **Непал:** 1 ♀ <NEPAL, Kathmandu, N Bagmati River, 1300 m NN, 27.IV.1995, leg. M.Hartman> (NKME).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus pseudocorticinus* Cameron, sp. n.: 1 ♀, Япония <Holotype> <Osaka Sakai 25.IX.34> <*T.pseudocorticinus* Type Cam.> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен типовый материал по синонимам.**

As *Trogophloeus nanus* Wollaston, 1854: **Синтип** 1 ♀, **Мадейра** <353.> <Type> <Sta. Anna July 1850> <MADEIRA Wollaston Coll. BM 1855-7> <TYPE *Trogophloeus nanus* Woll.> <SYNTYPUS *Trogophloeus nanus* Wollaston, 1854 des. M.Schülke 2003> <*Carpelimus corticinus* (Gravenhorst, 1806) det. M. Schülke 2003> <*Carpelimus corticinus* (Gr.) det. M.Gildenkov 2003> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,4 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые до темно-бурого; голова и брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий до черно-бурого; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые или бурые, к вершине антенны темнеют. *Голова* (H ≈ 19:26). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (Te). *Антенны* (рис.1: 4): 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 24:30). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления (рис.1: 2) развиты хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 36:38). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагренированы, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 24: 1–3). *Изменчивость.* Имеется

некоторая изменчивость в размерах и окраске (от бурого до черно-бурого). Два экземпляра из Монголии имели укороченные надкрылья ( $E \approx 29:33$ ).

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенными *C. manchuricus subtilicornis* и *C. heidenreichi*, с которыми он, не являясь родственником, сходен габитуально, размерами, характером вдавлений на переднеспинке, окраской и микроскульптурой. От *C. manchuricus subtilicornis* отличается более развитыми висками, отсутствием шагренировки в промежутках между точками на переднеспинке и особенно хорошо строением эдеагуса. От *C. heidenreichi* отличается значительно более развитыми висками, более четкой и редкой пунктировкой переднеспинки, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AF, AG, AL, AR, AU, AZ, BH, BE, BU, CH, CI, CR, CT, CY, CZ, DE, EG, EN, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IN, IQ, IR, IS, IT, JA, KI, KZ, LA, LB, LE, LT, MD, MG, MO, MR, NC, NL, NR, NT, PL, PT, SK, SL, SP, ST, SV, SZ, TD, TM, TR, TU, UK, UZ, WS, YU. **Ori:** CH, ID, NP.

*Carpelimus (Trogophloeus) craterus* Gildenkov, 2014

(рис. 26: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Индия <INDIA 40a Madras Nilgiri ...[unreadable] 2100 m 21-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) craterus* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG).

**Описание.** Длина тела около 2,6 мм. Общая окраска черная, покровы довольно блестящие. Целиком черный, только ноги немного светлее, черно-бурые. Голова ( $H \approx 26:33$ ). Виски хорошо развиты, широко округленные, выпуклые, но не выступают в виде валиков, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Te$ ). Антенны: 4–6 ( $\approx$ ); 7–8 (сл-п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка ( $P \approx 31:36$ ). Боковой край образует едва заметную выемку у основания ( $2/3$ ). Микроскульптура поверхности переднеспинки, как и на голове, представлена грубой, очень крупной и очень густой пунктировкой; точки пупковидные, глубокие, диаметр точек примерно в 4 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками небольшие, промежутки в виде ребрышек, гладкие, сильно блестящие. Вдавления практически не развиты (IV). Надкрылья ( $E \approx 44:49$ ). Поверхность очень грубо, очень крупно и очень густо пунктирована, точки глубокие, но не пупковидные, диаметр точек примерно в 4 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками небольшие, промежутки в виде ребрышек, гладкие, сильно блестящие; у основания надкрылий пунктировка значительно мельче, диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза. Эдеагус (рис. 26: 1, 2). Самка не известна.

**Диагноз.** Окраской и характером микроскульптуры сходен с *C. scabrosus* и *C. porosus*, также обитающими в Индии. От *C. scabrosus* отличается заметно более крупными размерами, значительно более крупной пунктировкой головы и переднеспинки, очень хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. porosus* отличается немного более крупной пунктировкой головы и переднеспинки, очень хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) succodoroi* Gildenkov, 2013

(рис. 26: 6–8)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Кот-д'Ивуар <Cote d'Ivoire Man Dene, 9.III.77, I.Loeb1> <Holotypus *Carpelimus succodoroi* | Gildenkov, 2005> (MHNG). **Паратипы:** 1♂ <Cote d'Ivoire Man Mont Tonkoui 900 m, 9.III.77, I.Loeb1> <Paratypus *Carpelimus succodoroi* | Gildenkov, 2005> (MHNG); 1♂, 2♀♀ <Cote d'Ivoire Man Dene, 9.III.77, I.Loeb1> <Paratypus *Carpelimus succodoroi* | Gildenkov, 2005> (MHNG; 1♂, 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,2 – 2,4 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова черно-бурая, слабо блестящая; переднеспинка темно-бурая, немного светлее головы, слабо блестящая; надкрылья бурые, заметно светлее переднеспинки и более блестящие; брюшко темнее надкрылий и такое же блестящее, по окраске брюшко сходно с переднеспинкой, но более блестящее; ноги и антенны значительно светлее надкрылий, целиком желто-бурые. *Голова* (Н ≈ 21:31). Глаза довольно большие, но слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, длина виска примерно в 1,5 раза уступает видимому сверху диаметру глаза (Те). *Антенны:* 4 (сл-уд); 5–7 (уд); 8–10 (≈). *Переднеспинка* (Р ≈ 27:38). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована на фоне сплошной шагренеровки; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки шагренерованы. Вдавления развиты очень слабо (IV). *Надкрылья* (Е ≈ 36:45). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 2 раза превосходит диаметр точек на переднеспинке; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 26: 6–8). **Изменчивость.** Имеется слабо выраженный половой диморфизм. При сходных с самцом морфологических характеристиках, самки имеют менее крупные размеры и заметно более узкую переднеспинку. Длина тела самки около 2,2 мм, а примерное отношение длины к ширине различных частей тела, соответственно: Н ≈ 20:29,5; Р ≈ 23:34; Е ≈ 34:42.

**Диагноз.** Размером, окраской, строением глаз и висков, характером пунктировки несколько сходен с *C. parcepunctatus*, отличается от него более светлой окраской, более широкой переднеспинкой, более

мелкой пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса. Имеется некоторое сходство с видами из группы «*taprobanae*» из Восточной области.

**Распространение.** Afr: DI.

*Carpelimus (Trogophloeus) denigratus* Gildenkov, 2013

(рис. 18: 8, 9)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Индия <NE INDIA, MEGHALAYA, SW of CHERRAPUNJEE, 25°13'–14' N 91°40' E, 900m P. Pacholátko leg., 5. – 24.v.2005, BMNH (E) 2006 – 48> (BMNH). Паратипы: 2♂♂, 2♀♀, 12 ex. <NE INDIA, MEGHALAYA, SW of CHERRAPUNJEE, 25°13'–14' N 91°40' E, 900m P. Pacholátko leg., 5. – 24.v.2005, BMNH (E) 2006 – 48> (BMNH; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,7 мм. Общая окраска бурая с красноватым оттенком, покровы слабо блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка и плечи бурые с красноватым оттенком; центральная часть и вершина надкрылий зачернены, как голова; брюшко бурое с красноватым оттенком, сходно с окраской переднеспинки, на вершине брюшко окрашено неравномерно, более темное; ноги, 1–2-й и 9–11-й членики антенн желто-бурые, средняя часть антенн светло-бурая. Голова (H ≈ 17:23,5). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые; виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Eu, почти Eu ≈ Te). Антенны: 4 (сил-п); 5–8 (сил-п); 9–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 20:26). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; характер пунктировки как на голове. Вдавления довольно хорошо развиты (I). Надкрылья (E ≈ 30:36). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая; диаметр точек значительно превосходит диаметр точек на переднеспинке, примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 18: 8, 9). Изменчивость. Имеется изменчивость в окраске, некоторые особи сплошь черно-бурые, некоторые – сплошь бурые и их надкрылья не зачернены.

**Диагноз.** Имеет некоторое сходство в размерах, окраске и пунктировке с *C. burckhardti* из Таиланда и Малайзии. Хорошо отличается от него строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение.** Ori: ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) desertus* (C.Koch, 1936)

(рис. 23: 1)

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus desertus* C.Koch, 1936: 1♀, Египет, Синайский п-ов <Тор (Sinai)/ 25.2.35/ W.Wittmer> <close to type> (NHMB).

**Описание.** Экземпляр из коллекции музея Базеля, собранный Витмером, который в настоящее время рассматривается как близкий к типу (типовой материал, очевидно, утерян). Длина тела около 1,9 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья значительно светлее головы и переднеспинки, желто-бурые; ноги и основания антенн немного светлее надкрылий, желто-бурые; антенны к вершине темнеют до бурого. Голова (Н ≈ 18:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза менее чем в 1,5 раза превосходит длину виска (Те). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-п) > 6; 6 (≈); 7–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 21:27). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 36:36). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек лишь немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, пунктировка в значительной степени скрыта, промежутки довольно блестящие. Сперматека (рис. 23: 1). **Изменчивость.** В описании Коха указано, что надкрылья темно-бурые со светлой желтой перевязью на вершине или целиком желто-красные.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*». В настоящее время трудно идентифицировать вид, так как типовой материал не доступен для изучения, необходим материал из типового места, в том числе самцы. Наличием светлой каймы на вершине надкрылий (по описанию Коха), сходен с *C. flavomarginatus*, отличается от него более длинными надкрыльями, но с учетом изменчивости *C. flavomarginatus* (см. описание), эти отличия нельзя считать существенными, не исключено, что это подвиды одного вида или полные синонимы. Не исключается также вероятность синонимии данного вида с *C. saoudiensis*.

**Распространение. Pal:** EG.

***Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus elongatulus*** (Erichson, 1839)  
(рис. 25: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂ <Lectotypus *Tr.elongatulus* Er., des. Gildenkova, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6750> <Ex 2> <Europa> (MNHUB). **Паралектотипы:** 6 ex. <Paralectotypus *Tr.elongatulus* Er., des. Gildenkova, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6750> <Ex 1, 3-7> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Украина (Gildenkova, 1998a); Россия (Воронежская, Иркутская, Ленинградская, Московская, Смоленская, Ярославская области; Ставропольский край), Австрия, Великобритания, Венгрия, Германия, Италия, Литва, Молдова, Польша, Франция, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkova, 2001a); Болгария, Германия, Италия, Словакия, Словения, Украина, (Gildenkova, 2009a); Россия (Крым), Украина (Gildenkova and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkova and Semionenkova and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** *Иркутская обл.*: 1 ♀ <East Siberia Irkutsk Province, Kuvtunskiy district, Ust'-Kada, N 54°29'233'' E 102°01'214'', h = 413 m, Picea forest, in litter, 24.06.2009, A.V. Shavrin> (cASh); 1 ex. <E Siberia, Irkutsk Area, env. Shelekhov, Olkha Riv., 16.07.2013 A. Shavrin, E. Shavrin> (cASh). **Австрия:** 1 ex. <AUSTRIA inf.: Umg. Mistelbach, Feuchtgebiet, 11.V.2002, leg. M. Schülke> (cMSch). **Беларусь:** 2 ♂♂, 5 ex. <sp.5> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чертова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <N = 164 m/ 55°10'04,98'' N/ 30°04'36,15'' E/ в наносах> (cIS); 1 ♂, 2 ex. Беларусь <sp.5> <2 км 3 Витебска, бот. зак. «Чертова Борода», 05.04.2009, ручей, И.А.Солодовников> <N = 164 m/ 55°10'04,98'' N/ 30°04'36,15'' E/ в наносах> (cMG); 1 ex. Беларусь <24 км W Витебска, перегон М.Летцы – Краево, река Зароновка, 07.04.2007, И.А.Солодовников> <у моста в растительных наносах на берегу> (cIS); 1 ex. Беларусь <4 км Ю Витебска, долина реки Лучеса, 03.04.2007, И.А.Солодовников> <заросли орешника и черемухи, ручей и родники, в подстилке> (cIS); 1 ex. <Беларусь, Ушачский р-н, 2 км В д. Боброво, дубрава с кленом, 30.04-20.05.2011, И.А. Солодовников> <N 55, 1896° / E 28, 9905° // 55°11'24,04'' C/ 28°59'25,98'' B, высота 150 м> (cIS); 1 ex. <Беларусь, 9 км С Шумилино, окр. д. Сиротино, бер. р. Черница, 13.04.2011, И.А.Солодовников> <N 55, 368786° / E 29, 616723° // 55°27'07,63'' C/ 29°37'00,20'' B, наносы У моста> (cIS); 1 ♂ <BELARUS, Minsk area, Stolbtsy distr., Zhukov Borok, Neman riv., floodplane, bottomland meadow, 26.034 – 14.06.2006, A. Derunkov leg.> (cAD); 3 ♀♀ <BELARUS, Brest area, Bialowiezha Primeval Forest. Kameniuki, Liatskie, melioration. comp. 682, 18.06. – 30.07.2008. N 52°36'58.8'', E 023°54'25.4'' A. Derunkov leg.> (cAD). **Германия:** 2 ex. <Germania mer: Baden, Rheintal bei Au am Rhein, SW Karlsruhe, Auwald, 19.V. 2007, leg. M. Schülke> (cMSch). **Словакия:** 4 ex. <Slovakia or (7394) Novy Salas intr., 25.III.2003, I. SMATANA lgt.> (2 ex. – cMSch; 1 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK). **Турция:** 2 ex. <TR [30] – Samsun, 41 km W Samsun, 27 km S Bafra, 41°18'55'' N, 35°50'51'' E, 220 m, 21.VII.2008, Schülke> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Франция:** 1 ex. <FRANCE Landes Mont de Marsan 30.IV 2000 | G. de Rougemont> (cGR). **Хорватия:** 1 ex. <CROATIA: Medvednica, Ponikve, 30.VI.2008, leg. R. Ozimek> (cMSch).

**Описание.** Длина тела около 2,2 – 2,6 мм. Общая окраска бурая, покровы головы и переднеспинки матовые, надкрыльев и брюшка – слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и большая часть антенн бурые, голова часто немного темнее остальных перечисленных частей тела; брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий, темно-бурое; ноги и первые два членика антенн светло-бурые. Голова (H ≈ 23:29). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза заметно меньше, иногда в 1,5 раза, длины виска (Te). Антенны: 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка (P ≈ 27:33). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). Надкрылья (E ≈ 36:40). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки нежно шагреневаны, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 25: 1, 2). Изменчивость. Имеется изменчивость в размерах и пропорциях тела. Известны мелкие экземпляры с особо короткими надкрыльями. Так, некоторые экземпляры из Германии имели длину тела 2,0 – 2,1 мм при соответ-

ственно:  $P \approx 24:30,5$ ;  $E \approx 30:35,5$ . Именно такие мелкие экземпляры *C. elongatulus elongatulus* с очень короткими надкрыльями были в свое время описаны как особый вид *C. subterraneus*. Имеется подвид *C. elongatulus ussuriensis*, от которого номинативный подвид отличается менее крупной пунктировкой надкрылий.

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто приходится различать с широко распространенным *C. corticinus*, с которым имеется сходство в строении висков, хорошо отличается от него сплошной шагреневой головой и переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AR, AU, BE, BH, BU, BY, CR, CT, CZ, DE, EN, ES, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IR, IT, LA, LT, MC, MD, NL, NR, NT, PL, RO, SK, SL, ST, SV, SZ, TR, UK, YU.

***Carpelimus (Myopinus) elongatulus ussuriensis* Gildenkov, 2004**

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, Россия, Приморский край <RUSSIA: Primorsky Krai, Anisimovka, 70 km E Vladivostok. 43°11' N/ 132°41' E, 300 m, L.Zerche 07.VI.1993> (SDEI). **Паратипы:** 6♀♀ <RUSSIA: Primorsky Krai, Anisimovka, 70 km E Vladivostok. 43°11' N/ 132°41' E, 300 m, L.Zerche 07.VI.1993> (SDEI; 1♀ – cMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Россия: **Приморский край:** 1♂ <RUSSIA: Primorsky Krai, Zarechnoye 10 km SE Ussuriysk, 43.37 N/ 132.18 E, 11.IV.1993, 200m, puddle | leg. L.ZERCHE> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 2,4 – 2,6 мм. Общая окраска бурая, покровы головы и переднеспинки матовые, надкрыльев и брюшка – слабо блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и большая часть антенн бурые, голова часто немного темнее остальных перечисленных частей тела; брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий, темно-бурое; ноги и первые два членика антенн светло-бурые. **Голова** ( $H \approx 24:30$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза заметно меньше, иногда в 1,5 раза, длины виска ( $Te$ ). **Антенны:** 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). **Переднеспинка** ( $P \approx 28:35$ ). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). **Надкрылья** ( $E \approx 37:40$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками лишь немного меньше их диаметра, промежутки нежно шагреневаны, слабо блестящие. **Сперматека** как у номинативного подвида. **Изменчивость.** Имеется номинативный подвид *C. elongatulus elongatulus*, от которого данный подвид отличается более крупной, примерно в 1,5 раза, и более редкой пунктировкой надкрылий. Единственный известный самец имеет недоразвитый склерит в мешке эдеагуса (при вентральном расположении эдеагуса левый склерит в основании мешка вдвое короче и не загнут в виде дуги), возможно, это абберация. Данный факт требует дальнейшего изучения.



**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*». Иногда приходится различать с совместно обитающим *C. corticinus*, с которым имеется сходство в строении висков, хорошо отличается от него сплошной шагреневкой головы и переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** FE.

*Carpelimus (Trogophloeus) embuensis* Gildenkov, 2013

(рис. 27: 1, 2)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Кения** <KENYA: Embu pres Ishiara, 900 m, 14.10.1977, Mahnert, Perret> (MHNG). **Паратипы:** 3♂♂, 6♀♀, 11 ex. <KENYA: Embu pres Ishiara, 900 m, 14.10.1977, Mahnert, Perret> (MHNG; 2♂♂, 1♀ – cMG).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Уганда:** 1♀ <UGANDA: Mt Elgon Sipi, 1750 m, 03.VI.1993, Cuccodoro&Erne # 19> (MHNG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 1,9 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка черно-бурые, матовые; надкрылья немного светлее головы и переднеспинки, черно-бурые с небольшим красноватым оттенком, блестящие; брюшко черно-бурое, блестящее; антенны черно-бурые, как надкрылья; бедра, голени и основания антенн темно-бурые, немного светлее надкрылий; колени, вершины голеней и лапки бурые. *Голова* (H ≈ 19:26). Глаза большие, выпуклые, виски развиты, плавно закругленные, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 21:27). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления развиты очень слабо (I), медиальный гребень хорошо выражен. *Надкрылья* (E ≈ 33:35). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая, на фоне едва заметной шагреневки; точки глубокие, их диаметр лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 27: 1, 2).

**Диагноз.** Сходен с *C. snizeki*, отличается более крупными размерами, отсутствием видимой пунктировки на голове и переднеспинке, более развитыми глазами, более мелкой пунктировкой надкрылий и наиболее четко строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** KE, UG.

*Carpelimus (Trogophloeus) ensius* Gildenkov, 1998

(рис. 27: 16)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Россия:** Крым <Holotypus> <Крым, Портовая, солонец, у берега, И.Мальцев 13.IV 1951> (ZMAS). **Паратипы:** 1♂, 1♀, **Украина** <Paratypes> <Украина, Херсонская область, Новотроицк, р. Красный Сиваш, берег соленого озера, мокрый галечник, С.Блинштейн 12.V 1970> (cMG; 1♀ – cSB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010).

Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Венгрия: 1♂ <Hungary Nagykovaczi 22.V.77. Shilenkov> (сGM).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,0 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые, переднеспинка часто немного темнее надкрылий; ноги и антенны светло-бурые. Голова (Н ≈ 19:24). Глаза хорошо развиты, слабо выпуклые, виски развиты хорошо, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 21:27). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность нежно, мелко и густо пунктирована на фоне нежной шагренировки; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны или немного меньше их диаметра; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (E ≈ 34:35). Пунктировка нежная, мелкая и густая на фоне нежной шагренировки; диаметр точек примерно лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагренированы, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 27: 16).

**Диагноз.** Немного сходен с широко распространенными *C. halophilus* и *C. simplicicollis*, хорошо отличается более крупными размерами, хорошо различимой пунктировкой надкрылий, менее развитыми глазами и, наиболее хорошо строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** HU, ST, UK.

***Carpelimus (Trogophloeus) euphratensis* Gildenkov, 2011**  
(рис. 20: 7–9)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Турция <Prov. Birecik Euphratufer bei Halfeti. 27.5.> <TURKEI – 1987, leg. Schoenmann et Schillhammer> <Holotypus *Carpelimus euphratensis* Gildenkov, 2011> (NHMW). Паратип: 1♀ <Suedl. Tatvan, Asm. 1700-2000 m or.> <21.5-18.6.1973, leg. F.Schubert> <Paratypus *Carpelimus euphratensis* Gildenkov, 2011> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 2,0 – 2,1 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. Голова (Н ≈ 21:26). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,3 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 21:27). Боковой край образует небольшую выемку (1/1). Поверхность матовая, густо шагренирована, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (I). Надкрылья (E ≈ 35:39). Пунктировка нежная, довольно крупная и густая; диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра; пунктировка проходит на фоне сплошной грубой шагрени-

ровки, границы отдельных точек плохо различимы, в связи с чем надкрылья имеют матовый блеск. Эдеагус и сперматека (рис. 20: 7–9).

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. От *C. siculus* и *C. peloponnensis* отличается менее глубокой, менее крупной и более густой пунктировкой надкрылий, более развитой шагреневкой на надкрыльях, хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. zellichii* отличается заметно более густой и менее крупной пунктировкой в центральной части надкрылий и заметно менее грубой шагреневкой у основания надкрылий. От *C. hilfi* хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** TR.

*Carpelimus (Trogophloeus) excoquitus* Gildenkov, 2013

(рис. 18: 3–5)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Вьетнам <VIETNAM: Huong son 26.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 567 extracted from moss-crust> (HNHM). Паратипы: 5♀♀ <VIETNAM: Huong son 26.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 567 extracted from moss-crust> (HNHM; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,5 мм. Общая окраска красно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья одного цвета, красно-бурые с зачернениями на лбу, в центральной части диска переднеспинки и центральной части надкрылий; брюшко темно-бурое, значительно темнее головы, переднеспинки и надкрылий; антенны и ноги желто-бурые. Голова (Н ≈ 15:19). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые; виски хорошо развиты, щекообразно выступают, длина виска едва превосходит видимый сверху диаметр глаза (Еу ≈ Те). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (≈); 7–8 (сл-п); 9–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 16:22). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, покрыта сплошной, крупной и довольно грубой зернистой микроскульптурой. Вдавления почти не развиты (IV). Надкрылья (Е ≈ 23:28). Микроскульптура как на голове и переднеспинке. Эдеагус и сперматека (рис. 18: 3–5).

**Диагноз.** Имеет отдаленное сходство, особенно окраской, с *C. denigratus*, хорошо отличается от него характером микроскульптуры на поверхности тела, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** VI.

*Carpelimus (Trogophloeus) fiorii* Gildenkov, 2004

(рис. 25: 6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Грузия <Holotypus> <Грузия, Абхазия, Мюссерский заповедник, А.Рывкин 09.04.1993> (cMG). Паратипы: Италия 1♂, 1♀ <Paratypus> <Emilia, Padesus, *Tr. alutaceus*, A.Fiori 02.04.1900> (MNHUB).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Россия: Самарская обл.: 1♂ <Россия, Самарская обл., Алексеевка районная, УФ свет, направленный на р. Съезжая, текущую по степи, 11.07.1994, М.Гильденков> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,2 – 2,5 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красным оттенком; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, бурые, к вершине антенны темнеют. Голова (Н ≈ 20:27). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (Те). Антенны: 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 24:30). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 1,2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки в центре диска гладкие, блестящие; ближе к боковому краю переднеспинки между точками становится хорошо заметна гладкая шагреневка; пунктировка сходна с пунктировкой головы, но точки немного крупнее. Вдавления развиты хорошо (I). Надкрылья (Е ≈ 39:40). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек лишь немного больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; на вершине надкрылий между точками заметна шагреневка. Эдегус (рис. 25: 6). **Изменчивость.** Имеется изменчивость в размерах и микроскульптуре. У экземпляра из Самарской области, при длине тела около 2 мм, соотношения следующие: Н ≈ 18:25; Р ≈ 20:26; Е ≈ 34:35. Пунктировка переднеспинки этого экземпляра почти полностью скрыта густой шагреневкой, как у *C. manchuricus subtilicornis*.

**Диагноз.** Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенными и встречающимися совместно *C. manchuricus subtilicornis* и *C. corticinus*. От *C. manchuricus subtilicornis*, как правило, отличается более четкой пунктировкой переднеспинки, более крупной пунктировкой надкрылий, более узкой переднеспинкой и строением эдегуса. От *C. corticinus* отличается более крупной пунктировкой надкрылий, более узкой переднеспинкой и строением эдегуса.

**Распространение.** Pal: GG, IT, ST.

### *Carpelimus (Trogophloeus) flavipennis* (Cameron, 1930)

Изучен типовой материал. Лектотип ♀, Индия <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 14-VII-1922> <Type> <Fungus> <*T.flavipennis* Cam. TYPE> <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. flavipennis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

В составе типового материала, присланного из Лондонского музея, кроме лектотипа, был 1♂ *C. pusillus*: 1♂ <Bank of Stream> <Port Blair, Andaman Isds. Dr. Cameron> <*C. pusillus* Gravenhorst, 1802, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,6. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова бурая с красноватым оттенком; переднеспинка

едва светлее головы; надкрылья заметно светлее головы и переднеспинки, желто-бурые; ноги и 2 первых членика антенн желтые; остальные членики антенн бурые без красноватого оттенка. Изученный лектотип не полностью склеротизован и, очевидно, немного светлее, чем полностью склеротизованная особь. *Голова* ( $H \approx 18:23$ ). Глаза слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 (сл-уд)  $> 6$ ; 6 ( $\approx$ ); 7–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:25$ ). Боковой край прямой ( $2/3$ ). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 29:33$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая, точки неглубокие; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Самец* не известен. Изображения *сперматеки* не имеется.

**Диагноз.** Немного сходен с *C. pusillus*, о чем свидетельствует и ошибка с материалом, представленная выше, хорошо отличается развитыми висками и четкой пунктировкой головы и переднеспинки, без шагреневки.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) flavomarginatus* (Lindberg, 1953)

(рис. 23: 2, 3)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Канарские о-ва ♂ <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Lectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF). **Паралектотипы:** 1♂, 1 ex. <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <Coll. Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF); 2♀♀ <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <Coll. Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF); 1♂, 1♀ <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF); 1♂, 1 ex. <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <*Trogophloeus flavomarginatus* m. Harald Lindberg det.> <Mus. Zool. H: fors. Spec. typ No 2586 *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF); 2 ex. <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <Coll. Lindberg> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF); 2 ex. <Gran Canario Maspalomas 10.3.50 Lindberg> <Coll.

Lindberg> <*Carpelimus troglodytes* (Er.) V.I. Gusarov det. 1993> <Paralectotypus *Trogophloeus flavomarginatus* Lindberg, 1953/ des. M.Gildenkov, 2003> <*Carpelimus flavomarginatus* (Lindberg, 1953)/ det. Gildenkov, 2003> (MZHF).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Испания:** Алмерия, город на юго-востоке Испании: 3♀♀ <E Almeria Vera 5.5.88. Sprick> (cVA; 1♀ – cMG); 1♀ <E Almeria Umg. Vera 5.5.88. Sprick> (cVA). **Тунис:** 1 ex. <Southern Tunisia/ Kebili/ 5 April 1925/ J. Omer Cooper> <Coll. Botther. B.M. 1929-201> (BMNH); 3♂♂, 1♀, 13 ex. <TUNISIEN Stax. Palm 19.2 1959> (MZLU; 3♂♂, 1♀, 1 ex. – cMG); 1♀ <TUNISIEN Sfax. Palm 19. 2 1959> (MZLU); 1♀ <Tunesia Sousse (2,3) Hergla Lagune 8 km S N35°58'04 E10°30'28 I. Meybohm 29.2.2012> (cVA).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; основания надкрылий темно-бурые до черно-бурого, вершины надкрылий примерно на 1/3 – 1/4 светло-бурые – светлая кайма; ноги и основания антенн заметно светлее переднеспинки, лишь немного темнее вершин надкрылий, светло-бурые; антенны к вершине темнеют до темно-бурого. *Голова* (H ≈ 19:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза менее чем в 1,5 раза превосходит длину виска (Te). *Антенны:* 4 (сл-п или ≈); 5 (≈) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 21:27). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 30:34). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек лишь немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, пунктировка в значительной степени скрыта, промежутки довольно блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 23: 2, 3). *Изменчивость.* Имеется некоторая изменчивость в длине надкрылий, иногда встречаются особи с длинными надкрыльями (E ≈ 36:35). Есть некоторая изменчивость в окраске, некоторые особи более светлые, и светлая полоса на вершине надкрылий распространяется у них почти на все надкрылья, сохраняется темная область только в прищитковой зоне.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Нужно различать с *C. troglodytes troglodytes*, с которым, в соответствии с некоторыми описаниями последнего, имеет сходную особую окраску надкрылий со светлой каймой на вершине. Так, при описании вида *C. robustulus* (Koch, 1934), Кох сравнивает его с *C. troglodytes*, указывая для последнего короткие надкрылья и светлую кайму на вершине надкрылий, но такие признаки соответствуют *C. flavomarginatus*. Очевидно, мнение о наличии светлой каймы на вершине надкрылий у *C. troglodytes* ошибочно (мы никогда не встречали такой окраски). Тем не менее, *C. flavomarginatus* и *C. troglodytes troglodytes* сходны размерами, микроскульптурой и являются близкими, хорошо

различаются только строением эдеагуса. Очень близок вид к *C. prudeki* из Южной Турции, отличается менее четкой пунктировкой надкрылий, наличием выраженной светло-бурой каймы на вершине надкрылий, хорошо отличается деталями строения эдеагуса, например, тем, что склеротизованные зубцы в центральной части внутреннего мешка расположены параллельно, а не сближены основаниями, образуя треугольник, как у *C. prudeki*. Окраской очень сходен с *C. desertus*, в том числе наличием светлой каймы на вершине надкрылий. Отличается от *C. desertus* более короткими надкрыльями. В связи с тем, что типовый материал для *C. desertus* не доступен для изучения и нет самцов из типового места, которых можно было бы идентифицировать как *C. desertus*, в настоящее время невозможно утверждать, что *C. desertus* и *C. flavomarginatus* (с учетом приведенной для него выше изменчивости) относятся к разным видам. Не исключено, что это подвиды одного вида или полные синонимы. Также вид сходен с совместно обитающим *C. tautus*, отличается более крупными размерами, менее плоским телом, наличием светлой каймы на вершине надкрылий, более четкой пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса. От *C. punctipennis*, хорошо отличается значительно более нежной пунктировкой надкрылий, которая почти скрыта шагреневкой, наличием светлой каймы на вершине надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: CI, SP, TU.

*Carpelimus (Trogophloeus) flavomustachus* Gildenkov, 2014

(рис. 18: 12–14)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Индия <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 613 extracted moss samples 6.VIII.1967> (HNHM). Паратипы. 1♀ <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 580 extracted moss samples 30.VII.1967> (HNHM); 1♂ <INDIA No 18 Kerala Cardamon H. entre Permbanar et Peermade 950 m. 9-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 1♂ <INDIA Kerala Nelliampathi Hills N.O. Amaimalai Hills 900 m. 30-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка черно-бурые, бархатисто-матовые; брюшко темно-бурое, немного светлее головы и переднеспинки, слабо блестящее; надкрылья темно-бурые, немного светлее брюшка, слабо блестящие; ноги и антенны желтые, 1-й и 9–11-й членики антенн немного светлее остальных. Голова (H ≈ 16:23). Глаза довольно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска (Te). Антенны: 4–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 20:26). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность, как и поверхность головы, густо шагреневана, пунктировка не различима. Вдавления развиты очень слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 30:34). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая на фоне нежной шагреневки; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного

меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 18: 12–14).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Отличается также густой шагреневкой переднеспинки.

**Распространение. Ori:** ID.

***Carpelimus (Trogophloeus) foveolatus foveolatus* (C.Sahlberg, 1832)**  
(рис. 22: 13–15)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♀ <Lectotypus *Tr.foveolatus* C.Sahl., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6757> <Europa> <Lips v. Kiesw.> <*Tr.foveolatus* Shlb.> (MNHUB). **Паралектотипы:** 2♀♀ <Paralectotypus *Tr.foveolatus* C.Sahl., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6757> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Россия (Крым), Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Липецкая, Ростовская области; Краснодарский край; Крым), Австрия, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Италия, Норвегия, Украина, Чешская Республика (Gildenkov, 2001a); Россия (Ростовская область), Австрия, Бельгия, Германия, Италия, Польша, Тунис, (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Италия:** 1♀ <BASILICATA Policoro (MT) 15.III.1994 leg. F.Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMsch).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As ***Trogophloeus gradensis*** Bernhauer, 1914: **Лектотип** ♂, **Хорватия** <*gradensis* Brh. Typus> <Grado, Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> <Lectotypus *Trogophloeus gradensis* Bernhauer, 1914/ des. M.Gildenkov, 2009> <*Carpelimus foveolatus* (C.Sahlberg, 1834)/ det. Gildenkov, 1998> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,8 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы, особенно надкрылья, довольно блестящие. Целиком черно-бурый; ноги и антенны бурые; надкрылья иногда немного светлее головы и переднеспинки, темно-бурые. Голова (H ≈ 18:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (иногда превосходит в 1,5 раза) (Te). **Антенны:** 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). **Переднеспинка** (P ≈ 23:28). Боковой край образует выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). **Надкрылья** (E ≈ 32:36). Пунктировка очень четкая, крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие, иногда в промежутках гладкая, редкая шагреневка. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 13–15). **Изменчивость.** Имеется подвид *C. foveolatus turanus*, от которого хорошо отличается значительно более четкой пунктировкой надкрылий, без выраженной шагреневки в промежутках между точками. Имеется некото-



рая изменчивость в размерах, окраске и степени развития висков. Именно мелкие светлоокрашенные экземпляры были описаны, как особый вид *Trogophloeus gradensis* (отношение длины к ширине у лектотипа *T. gradensis*: H ≈ 17:22,5; P ≈ 19:24; E ≈ 25:31).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с более редким *C. troglodytes*, хорошо отличается четкой пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AU, BE, CR, CZ, DE, FR, GE, GG, GR, HU, IT, NR, PL, SK, SP, ST, SV, SZ, TU, UK.

***Carpelimus (Trogophloeus) foveolatus turanus* Gildenkov, 2002**

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Узбекистан <Узбекистан, Учкызыльское водохранилище, 11.05.1991, А.Звонцов> (сMG). **Паратипы:** 1♀ <Узбекистан, Учкызыльское водохранилище, 11.05.1991, А.Звонцов> (сMG); 1♂, Туркменистан <Turkmenistan, 50 km N of Ashkhabat, 100 m, 17.04.1993. No L 88. 58°33' E/ 38°22' N, leg. M.Hreblay, Gy.Laszio, G.Ronkay> (HNHM).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Узбекистан: 1♂ <USBKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (сMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus bucharicus* Scheerpeltz, sp. n.: Узбекистан: 1♀ <TRANSCASP. Merw 5.1900. Coll. Hauser.> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <BUCHARA Repetek 4.1900. Coll. Hauser.> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂ <BUCHARA Repetek 4.1900. Coll. Hauser.> <ex coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 1♀ <BUCHARA Repetek> <ex coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <BUCHARA Repetek> <Hauser> <troglodyt.> <COTYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> (NHMW); 3♂♂ <BUCHARA Repetek 4.1900. Coll. Hauser.> <ex coll. Moczarski> (NHMW; 1♂ – сMG); ♂ <Buharia Repetek> <COTYPUS *Trogophloeus bucharicus* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus buharensis* 3485D Scheerp.> <Collection Arthur Spälti> (MHNG – Coll. Benick).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 1,9 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья темно-бурые; ноги и антенны бурые. Голова (H ≈ 20:25,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Te). **Антенны:** 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). **Переднеспинка** (P ≈ 20:28). Боковой край образует выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). **Надкрылья** (E ≈ 34:39). Пунктировка довольно нежная, неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек немного менее, чем в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутики шагреневаны, пунктировка в значительной степени скрыта,

промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека как у номинативного подвида. *Изменчивость*. Имеется номинативный подвид *C. foveolatus foveolatus*, от которого хорошо отличается значительно менее четкой пунктировкой надкрылий с выраженной шагреневкой в промежутках между точками.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен характером микроскульптуры поверхности тела с *C. troglodytes troglodytes*, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** TM, UZ.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) fugax* Gildenkov, 2013**

(рис. 27: 3, 4)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Габон <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> <Holotypus *Carpelimus fugax* (det.) Gildenkov, 2009> (IRSNB). **Паразиты:** Габон: 1♂, 1♀ <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “162 L” Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1♀, 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Elinga 177, 5 III 1963 Leg. H.Coiffait> (IRSNB); 1♂, 1♀, 1 ex. <Coll. I.R.Sc.N.B. Gabon, Belinga “196L” Leg. H.Coiffait> (cMG); **Сьерра-Леоне:** 1 ex. <Sierra Leone: S of Freetown, Crossing to Guma Dam, 13°13'W, 8°22'N, 20.XI.1993 loc. 3 swept along roadsides> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU); 1♂, 1♀ <Sierra Leone: Charlotte Village, SE of Freetown, 13°12'W, 8°25'N, 22.XI.1993 loc. 6 at light 18-21> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU); 1♀ – cMG); 1♂ <Sierra Leone: Freetown, Cape Sierra Hotel area, 13°17'W, 8°31'N, 23.XI.1993 loc. 2 at light 18-24> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (cMG); 1♀ <Sierra Leone: Freetown, Cape Sierra Hotel, 13°17'W, 8°31'N, 23.XI.1993 loc. 2 at light 18-24> <Lund University Sierra Leone Expedition 1993, leg. L.Cederholm – R.Danielsson – R.Hall> (MZLU).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова темно-бурая; переднеспинка немного светлее головы; надкрылья заметно светлее и более блестящие, чем переднеспинка, бурые с красноватым оттенком; брюшко бурое, темнее надкрылий, окрашено неоднородно, с более темными участками у вершины; антенны и ноги желто-бурые, заметно светлее надкрылий. *Голова* (H ≈ 18:21). Глаза умеренно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 18:22). Боковой край плавно закруглен (3/5). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления развиты (I). Медиальный гребень хорошо выражен, гладкий и сильно блестящий. *Надкрылья* (E ≈ 27:29). Пунктировка довольно четкая, крупная и довольно густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза крупнее диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие.

*Эдеагус и сперматека* (рис. 27: 3, 4). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в окраске и размерах, так, экземпляры из Сьерра-Леоне имеют немного более крупные размеры (до 1,8 мм) и более темную окраску: голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; антенны бурые; ноги желто-бурые.

*Диагноз*. Сходен с *C. snizeki* и *C. kunenensis*, отличается немного более крупными размерами, отсутствием видимой пунктировки на голове и переднеспинке, хорошо отличается строением эдеагуса. Сходен характером микроскульптуры на голове и переднеспинке с *C. embuensis*, отличается менее развитыми глазами и строением эдеагуса.

*Распространение*. Afr: GN, SO.

*Carpelimus (Trogophloeus) galileensis* Gildenkov, 2014

(рис. 21: 1–3)

*Изучен типовой материал*. *Голотип* ♂, Израиль <ISRAËL: Galilée Eilon, N. Betzet 20.IV.1982 Besuchet, Löbl> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) galileensis* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG). *Паратипы*: 2♀♀, Израиль <ISRAËL: Galilée Eilon, N. Betzet 20.IV.1982 Besuchet, Löbl> <Paratypus *Carpelimus (Trogophloeus) galileensis* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG; 1♀ – cMG); 1♀ <ISRAËL: Galilée Montfort 19.IV.1982 Besuchet, Löbl> <Paratypus *Carpelimus (Trogophloeus) galileensis* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG).

*Описание*. *Длина* тела около 1,8 мм. *Общая окраска* черная, покровы с матовым антрацитовым блеском. Целиком черный; ноги и антенны черно-бурые. *Голова* (H ≈ 18:23). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (Eu ≈ Te). *Антенны*: 4 (≈); 5 (сл-п) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 20:23,5). Боковой край образует слабую выемку у основания (1/1). Поверхность матовая, густо шагреневирована, пунктировка не различима; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты очень слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 28:31). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки покрыты нежной гладкой шагреневировкой, матово блестящие; шагреневировка значительно более нежная и менее густая, чем на голове и переднеспинке, наиболее развита в области щитка. *Эдеагус и сперматека* (рис. 21: 1–3).

*Диагноз*. Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. euphratensis*, отличается от него более мелкими размерами, менее длинными антеннами и строением эдеагуса.

*Распространение*. Pal: IS.

*Carpelimus (Trogophloeus) ganglbaueri* (Bernhauer, 1901)

(рис. 24: 6–9)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Австрия, Болгария, Венгрия, Германия (Gildenkov, 2001a); Австрия (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Украина:** 1♂ <Kiev obl., Brovary distr., vic. Yaroslavka, 30.03.2008, leg. Gontarenko A.V.> <dry stem above water> (сAG); 2♂♂, 5 ex. <Kiev obl., Brovary distr., vic. Yaroslavka, 24.03.2008, leg. Gontarenko A.V.> <grass turf> (сAG, 1♂ – сMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильной пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus ganglbaueri* Bernhauer, 1901:

2 ex. <Neusiedler See, leg. Bernhauer> <*Trogophloeus ganglbaueri* Bernh.> <Histor Exempl. vielleicht Typ> <Coll. Franklin Mueller> <det. Bernhauer> (SDEI); 2 ex. <Neusiedler See, leg. Bernhauer> <*Trogophloeus ganglbaueri* Bernh.> <Histor Exempl. vielleicht Typ> <Coll. Kraatz> <det. Bernhauer> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,9 мм. Общая окраска темно-бурая до черно-бурого, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны бурые. *Голова* ( $H \approx 18:25$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (*Te*). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 22:28$ ). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность четко, довольно крупно и густо пунктирована; диаметр точек лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, блестящий. Вдавления развиты хорошо (*I*). *Надкрылья* ( $E \approx 32:35$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза больше, чем на переднеспинке, немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 24: 6–9).

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенным *C. corticinus*, с которыми он сходен габитуально, размерами, характером вдавлений на переднеспинке, окраской и, отчасти, микроскульптурой. Отличается от него развитым, блестящим медиальным гребнем на переднеспинке, более четкой и крупной пунктировкой переднеспинки и надкрылий, строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AU, BU, CZ, GE, HU, SK, UK.

*Carpelimus (Trogophloeus) gedyei* (Cameron, 1950)

(рис. 25: 7–9)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♀, **Кения** <Kenya Colony> <Type> <hippodung> <A.F.J. Gedye/ Athi Falls 7 37> <*Trogophloeus gedyei* Cam. Type> <Pres by Com Inst Ent BM 1952-575> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ангола:** 1♀ <ANGOLA (A 11)/ Bruco/ 26. II – 2. III. 1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH); 1♀ <Angola: Estrada de Quesada de Duque de Braganga 29, XII. 1972> <ex fungus gardens of Nest T-509> <Coll. D.H., A.H., K. M. C. Kistner & R. J. Swift, No 2786; 13 Termitopaedia is an Aleocharinae, and the “other staph” is presumably the specimen you have> (FMNH). **Гана:** 2♀♀ <GHANA Kumasi, 15-28.02.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG; 1♀ – cMG). **Конго-Киншаса:** 1♀ <BELGIAN CONGO. 18 m. SW of Elizabethville 1927. Dr. H.S. Evans> <Pres. by Imp. Inst. Ent. Brit. Mus. 1932-147.> (cMG); 2♂♂, 5♀♀, 3 ex. <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 8-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 327> (FMNH); 4♀♀ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 5-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 301> (FMNH); 1♀ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 4-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 328> (FMNH); 1 ex. <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 7-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll.. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 324> (FMNH); 1 ex. <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 1-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 219> (cMG). **Кот-д’Ивуар:** 9♀♀, 1 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH; 4♀♀ – cMG). **Мадагаскар:** 1♂ <NW MADAGASCAR Marovasa at light 7-8.IV.2006 / G. de Rougemont leg.> (cGR). **Нигерия:** 1♀ <Nigeria: Ibadan/ At light. 27.XI.1955> <G.H. caswell Coll./ B.M. 1956-673> (BMNH). **Уганда:** 2♀♀ <Nakiwogo, Entebbe/ XI.1961 – IV.1962> <A.J. Haddow 18-19 hrs Light 4000 ft> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH; 1♀ – cMG); 1♀ <UG> <Tinja 1954-55 P.S. Corber> <C.E. Tottenham collection/ B.M. 1974-587> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 2♀♀ <S. Afr.: Little Karroo Kamanasiberg, 33.37 S – 22.33 E> <21.11.1992; E-Y: 2931, water and shore, leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела варьирует 1,4 – 1,7 мм. Узкий, уплощенный. Общая окраска бурая, слабо блестящий. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка немного светлее головы, бурая; надкрылья заметно светлее переднеспинки, светло-бурые; ноги и основание антенн желто-бурые, к вершине антенны бурые, темнее надкрылий; иногда антенны целиком бурые. *Голова* (H ≈ 15:19,5 – 18:22). Глаза небольшие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, округлые, лишь едва щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска (Te). Поверхность головы очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, диаметр точек во много раз (примерно в 3–5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками сравнимы с их диаметром, промежутки нежно шагреневированы. *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P ≈ 16:20 – 18:23). Боковой край плавно закруглен, почти прямой (3/5). Поверхность нежно шагреневирована, пунктировка не различима. Вдавления развиты довольно слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 26:23 – 28:26). Пунктировка очень нежная, очень мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки

глаза; расстояния между точками сравнимы с их диаметром, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 25: 7–9). Самцы встречаются заметно реже.

**Диагноз.** Размерами и формой тела сходен с палеарктическими *C. gracilis* и *C. subtilis*. Отличается областью распространения, строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Afr:** AA, CO, DI, GH, KE, MS, NI, RS, UG.

***Carpelimus (Trogophloeus) globicollis globicollis* (Eppelsheim, 1885)**  
(рис. 22: 3, 4)

**Изучен типовой материал. Лектотип ♂, Гана** <Lectotypus *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885, des. M.Gildenkov, 2003> <*globicollis* mihi. Goldkuste West – Africa. leg. Kopp> <Typus> (NHMW). **Паралектотипы:** 3♂♂, 2♀♀ <Paralectotypus *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885, des. M.Gildenkov, 2003> <*globicollis* mihi. Goldkuste West – Africa. leg. Kopp> <Typus> (NHMW); 1 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885, des. M.Gildenkov, 2003> <Goldkuste West – Africa> <*globicollis* Epp.> <Eppelsh. typ> <121> <Cotypus *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Гамбия:** 1♀, 2 ex. <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist Samuelsson> (MZLU); 3♂♂, 5♀♀, 18 ex. <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂ – cMG); 2♀♀ <Gambia, Outside Abuko Nature Reserve at Water works. At light 18.30-21.00. 4.XI.1977. UTM 28PCK215812. Loc. 6> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♂ <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <Gambia, Kabafita Forest Park, 2.2 km NNW BrikamaW Road Junction. At light in dense Forest Savanna 19.00 – 21.00 5.XI.1977 UTM 28 PCK2070. Loc. 27> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden.– Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU). **Гана:** 3♂♂, 2♀♀, 4 ex. <GHANA Keta, 31.12.1966, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 2♂♂, 1♀, 1 ex. <GHANA Keta, 01.01.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1♂ – cMG); 2♀♀, 3 ex. <Gambia: Bacau, 6-26.XI.1984> (MZLU). **Сенегал:** 7♂♂, 10♀♀, 6 ex. <Senegal, 1 km NW Bignona, 26 km N Ziguinchor, At light 19.15-20.30. 3.III. 1977/ Loc No 14. UTM 28PCK654170> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr.-March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂ – cMG); 1♂, 2♀♀, 4 ex. <SENEGAL, 2.5 KM ESE ZIGUINCHOR IN CULTIVATED AREA, AT LIGHT 20.00-21.30. 11.XI.1977. UTM 28PCJ6689. LOC. 32> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU); 1♀, 2 ex. <SENEGAL, IN FOREST, 1 KM NE DJIBELOR, ABOUT 7.5 KM SW ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00-21.00. 9.XI.1977. UTM 28PCJ5687. LOC. 29> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU).

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885: Гана: 114 ex. <Adda.> <c. Eppelsh. Steind. d.> <globicollis det. Bernhauer> (NHMW); 119 ex. <Adda> <c. Eppelsh. Steind. d.> (NHMW); 5♂♂, 5♀♀ <Accra Goldkueste> <globicollis det. Bernhauer> <Dr. M. Bernhauer 18.12. donavit> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW; 1♀ – cMG); 1♂ <globicollis Epp. Adda determ. Bernh.> <ex coll. Klima> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка едва светлее головы, с небольшим красноватым оттенком; надкрылья немного светлее переднеспинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и основания антенны бурые, заметно светлее надкрылий, к вершине антенны немного темнеют. Голова (Н ≈ 18:25). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (уд); 5 (уд); 6 (уд); 7 (≈ или сл-п); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 23:28). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья (Е ≈ 31:35). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки едва заметно, гладко шагреневаны, почти гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 3, 4). Изменчивость. Имеется подвид *C. globicollis grandicollis*, отличающийся сильно развитой переднеспинкой с четкой пунктировкой на ее поверхности.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Очень сходен с *C. lisfranci lisfranci*, отличается формой бокового края переднеспинки.

**Распространение.** Afr: GA, GH, SE.

*Carpelimus (Trogophloeus) globicollis grandicollis* Gildenkov, 2013

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Бурунди <BURUNDI – W Rusizi – Delta 12.02.1992 fc. ARNDT> <Holotypus *Carpelimus globicollis grandicollis* (det.) Gildenkov, 2010> (NKME). Паратипы: 10♂♂, 11♀♀, 16 ex. <BURUNDI – W Rusizi – Delta 12.02.1992 fc. ARNDT> <Paratypus *Carpelimus globicollis grandicollis* (det.) Gildenkov, 2010> (NKME; 3♂♂, 2♀♀, 1 ex. – cMG).

Изучен серийный материал из Тропической Африки. Эфиопия: 1♂, 5 ex. <ETHIOPIA, Sodere, Awashr. soil sample> <5.X.1980. leg. A. Demeter> (HNHM; 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,1 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые до черно-бурого; переднеспинка и надкрылья заметно светлее, темно-бурые с красноватым оттенком; ноги и основания антенн желто-бурые, заметно светлее переднеспинки и надкрылий, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. Голова (Н ≈ 18:25). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Поверхность головы покрыта чрезвычай-

но нежной, мелкой и густой пунктировкой, сходной с шагреневкой. *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 (уд) > 6; 6–7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  25:29). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность чрезвычайно нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза, промежутки между точками немного больше их диаметра, гладкие, слабо блестящие. Вдавления не развиты (IV). *Надкрылья* (E  $\approx$  31:34). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдегус* и *сперматека* как у номинативного подвида. *Изменчивость*. Имеется номинативный подвид *C. globicollis globicollis* со значительно менее развитой переднеспинкой и неразличимой пунктировкой на ее поверхности. Некоторые самцы имеют более крупные размеры, у них половой деморфизм выражен сильнее, соотношения размеров тела у них примерно следующие: H  $\approx$  19:31; P  $\approx$  31:37; E  $\approx$  36:39.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*». От номинативного подвида отличается более развитой переднеспинкой.

**Распространение. Afr:** BD, ET.

***Carpelimus (Trogophloeus) gracilis* (Mannerheim, 1830)**

(рис. 24: 4, 5)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Украина (Gildenkova, 1998a); Россия (Астраханская, Волгоградская, Липецкая, Московская, Самарская, Смоленская, Тюменская, Ярославская области; Краснодарский, Красноярский края; Мордовия, Тыва), Австрия, Азербайджан, Армения, Болгария, Босния и Герцеговина, Германия, Грузия, Италия, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Франция, Хорватия (Gildenkova, 2001a); Россия (Тюменская область), Австрия, Афганистан, Болгария, Германия, Греция, Испания, Италия, Канарские о-ва, Турция, Франция, Швейцария (Gildenkova, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkova and Semionenko and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** **Краснодарский край:** 1♂ <Кавказский заповедник, 60 км В г. Сочи, кордон Пелух, 12.08.2001, Цуриков> <1100 м над ур. моря> <поляна> <почв. ловушка> (сMG); 2♀♀ <Краснодарский край, 15 км ЮВ г. Сочи, окр. г. Хоста, Цуриков, 16.08.2001> <поляна у берега р. Хоста> <светоловушка> (сMG). **Иркутская обл.:** 1♂, 1♀ <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsk, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сMG); 1♀, 2 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsk, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сASh). **Беларусь:** 1♀ <Витебская обл., Чашницкий р-н, 1 км ЮЗ г. Новолукомль, бер. оз. Лукомское, в наносах из стеблей тростника, 21.05.2011, И.А.Солодовников> (сIS); 3♀♀ <BELARUS, Gomel area, National park "Pripiatskiy", Hvoensk, Pripiat riv., sand-bank, 24.07.1997, A.V. Derunkov leg.> (сAD); 1♀ <BELARUS, Gomel area, Turov, Pripiat riv., bottomland meadow, 22.05.-16.06.2001, A.V. Derunkov leg.> (сAD). **Германия:** 1 ex. <GERM. (Brandenburg, Landkr. Priegnitz) Elbufer S Rühstädt (Anspüllicht, dünne Krautschicht auf Sand), 20.V.2004 D.W. Wrase> (сMSch); 1 ex. <Rössel 19.4.00 Bln. Blankenb> (сMSch). **Греция:** 1 ex. <PELOPONNESE Kalavrita 800 m, 3-IV-71 LOBL, HAUSER>



(MHNG); 1♂, 3 ex. <GRECIA Laconia str. Gythio-Skala Skala, 9.III.1995 leg. Sabella> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Израиль:** 1♀ <ISRAËL: Galilee Almagor, Jourdain -200 m. 26.IV.1982 Besuchet, Löbl> (MHNG). **Испания:** 1 ex. <SPAIN, prov. Madrid, 10 km NW Tres Cantos Manzanares R 22-23.07.2011, A. Anishchenko> (DUISB). **Италия:** 1♀ <ITALIA: Veneto (VI) [12] Monti Lessini, 1 km S Rif. Scalorbi Monte Plische N-Seite, 1900 m, 45°40'N, 11°08'E, Schneefeldrand, 31.V.2003, leg. M. Schülke> (cMSch). **Канарские о-ва:** 2 ex. <E. Islas Canarias La Palma; La Grama, Rafael G.B. 15.II.1993> (cVA). **Китай:** 1♀ <CHINA Beijing Region, Xiaolongmen, ca 1100m, N 39°58.074', E 115°25.882', 9-13.VI.2004, Leg. J.Cooter> (cVA); 1♂, 1♂ <CHINA Beijing BNU VI 1993 | G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR). **Кыргызстан:** 1♀ <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (cMSch). **Турция:** 1♀ <TURKEY (ADANA): 22 km N Kozan S Eskiyen Gec., 640 m, 37°38'25'' N, 35°51'05'' E, N exh. Road emb.-ment, 7.IV.2004, leg. M. Schülke [T04-19]> (cMSch); 1♂ <TR [21] – Amasya, 22 km NE Amasya, WNW Aktas, 40°48'30'' N, 35°59'30'' E, 1200 m, 18.VII.2008, Schülke> (cMSch); 1 ex. <TR [8a] – Ordu, 18 km SSE Gölköy, 970 m, 40°32'19'' N, 37°41'05'' E, river bank, 14.VII.2008, Schülke> (cMSch); 7 ex. <Turque Erzurum Azort 12-v-67 Cl. Besuchet> (MHNG; 2 ex. – cMG). **Узбекистан:** 1♀ <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (cMSch). **Украина:** 2 ex. <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light, 18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (cASh; 1 ex. – cMG). **Франция:** 1 ex. <FRANCE Landes Retjons IX. 1998 | G. de Rougemont> <Flight interception trap> (cGR); 2 ex. <FRANCE Landes Mont de Marsan VI 1999 | G. de Rougemont> <at light> (cGR); 1♂ <FRANCE Landes Mont de Marsan 24.IV 2000 | G. de Rougemont> (cGR); 1♂, 2 ex. <FRANCE Landes Mont de Marsan VII 1999 | G. de Rougemont> <at light> (cGR).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus gracilis* Mannerheim, 1830: 1 ex. <3960 Fauvel vid. K.> <No 115> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <4254. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <119 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus tenellus* Erichson, 1839: **Синтипы:** 1♂ <Lectotypus *Tr.tenellus* Er., des. Schiller, XI 1991> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6756> <Europa> (MNHUB); 4 ex. <Paralectotypus *Tr.tenellus* Er., des. Schiller, XI.1991> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6756> <Europa> (MNHUB); 1 ex. <Austr.> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <Typus> (MNHUB).

As *Trogophloeus graciliformis* Konzelmann & Lohse, 1981: **Голотип** ♂, **Швейцария** <16.7.72 Schweiz / Sense bei Laupen / Kanton Bern> <*graciliformes*> <Holotypus> <Coll. G.A. Lohse MHNG – 1994> (MHNG).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые до темно-бурого; голова и брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий, темно-бурые до черно-бурого; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые или бурые, к вершине антенны темнеют. **Голова** (H ≈ 17:21). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит, иногда превосходит почти в 1,5 раза (Te). **Антенны:** 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). **Переднеспинка** (P ≈ 20:22). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность очень

нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки нежно шагреневированы, слабо блестящие; микроскульптура примерно как на голове, но пунктировка лучше различима. Вдавления развиты довольно хорошо (I, с тенденцией к II). *Надкрылья* длинные и узкие ( $E \approx 30:26$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневированы, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 24: 4, 5).

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенным, но значительно более редким, *C. subtilis*, с которыми он, не являясь родственным, сходен габитуально и размерами. Отличается менее развитыми висками, более выраженными продольными вдавлениями на диске переднеспинки, более четкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AB, AF, AR, AU, BE, BH, BU, BY, CH, CI, CR, CT, CZ, DE, EN, ES, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IR, IS, IT, JA, KI, KZ, LA, LT, MG, NL, NR, PL, RO, SK, SP, ST, SV, SZ, TM, TR, UK, UZ, WS.

***Carpelimus (Trogophloeus) granulatus* (Cameron, 1930)**

(рис. 18: 15)

Изучен типовой материал. **Голотип** ♀, **Индия** <Type> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 31-VII-1921> <16> <*T.granulatus* Cam. TYPE> <Holotypus rev. Gildenkov, 2006> <*C. granulatus*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова темно-бурая; переднеспинка темно-бурая, заметно светлее головы; голова и переднеспинка матово-бархатные; надкрылья желто-бурые, значительно светлее переднеспинки; брюшко черно-бурое, более блестящее, чем голова; ноги и 2 первых членика антенн желтые, остальные членики антенн бурые, немного светлее переднеспинки, не матовые. *Голова* ( $H \approx 20:26,5$ ). Глаза довольно маленькие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, округлые, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза уступает длине виска (Te). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 21:28$ ). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, бархатисто-матовая, покрыта густой, мелкой зернистой шагреневировкой. Вдавления развиты очень слабо (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 29:32$ ). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая; точки неглубокие; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; в пе-

редней части надкрылий заметна нежная шагреневка. *Самец* не известен. *Сперматека* (рис. 18: 15).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдегуса. Отличается также бархатистой шагреневкой переднеспинки и головы.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) halophiloides* (Cameron, 1918)  
(рис. 27: 17, 18)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, Сингапур <Type> <Pasir Panjang, Singapore, Dr. Cameron> <TYPE *Trog. halophiloides* Dr. CAMERON> <Beach Debris> <Lectotypus *Trogophloeus halophiloides* Cameron, 1918/ des. M.Gildenkov, 2011> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <*Carpelimus halophiloides* (Cameron, 1918)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,5 мм. Общая окраска черная, покровы довольно блестящие; надкрылья и брюшко немного более блестящие, чем голова и переднеспинка. Целиком черный; ноги и антенны бурые. *Голова* ( $H \approx 17:22$ ). Виски хорошо развиты, округлые; видимый сверху диаметр глаза едва превосходит длину виска ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5–7 ( $\approx$ ); 8 (сл-п); 9 ( $\approx$ ); 10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 18:23$ ). Боковой край плавно закруглен ( $2/3$ ). Поверхность нежно, густо, сетчато шагреневана, пунктировка не различима; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты очень слабо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 23:26$ ). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая; диаметр точек немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки в центральной части надкрылий гладкие, блестящие; в области плеч точки почти сливаются, образуя шероховатую микроскульптуру. *Эдегус* (рис. 27: 17, 18). *Самка* не известна.

**Диагноз.** Немного сходен с *C. calcuttanus*, отличается заметно более крупными размерами, более развитыми глазами, хорошо отличается строением эдегуса.

**Распространение. Ori:** SG.

*Carpelimus (Trogophloeus) halophilus* (Kiesenwetter, 1844)  
(рис. 15: 6, 7)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂ <Lectotypus *Tr.halophilus* Kiesw., des. Gildenkov, 1996> <Typ. Histor. Exempl.> <Coll. Stierlin, Perpignan> (SDEI). **Паралектотип:** 1♂ <Paralectotypus *Tr.halophilus* Kiesw., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6761> <det. Kiesenwetter> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Ростовская, Самарская области; Крым), Албания, Германия (Gildenkov, 2001a); Германия, Франция (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Украина:** 1♂ <Odessa obl., r. bank of Tiligul liman, vic. Kalinovka, 12.04.2005, leg. Gontarenko A.V.> <plant alluvium> (сAG); 2♀♀ <UKRAINE: Odesa reg., Majaki vill., Dnestr rever, on light,

18.-19.VIII.2005. R.Cibulskis leg.> (сАSh); 2♂♂ <Nikolayev obl., Kinburn spit, vic. Pokrovskye Khutora, 26.08.2005, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil> (сAG; 1♂ – сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,6 мм. Общая окраска бурая или темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко всегда немного темнее переднеспинки и надкрылий, от темно-бурого до черно-бурого; переднеспинка и надкрылья бурые или темно-бурые, всегда светлее головы; ноги всегда светлее переднеспинки, бурые или светло-бурые; антенны темно-бурые. Голова (H ≈ 16:20). Глаза хорошо развиты, виски развиты, пологие; видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска примерно в 2 раза (Eu). Антенны: 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка (P ≈ 16:21). Боковой край едва закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка очень мелкая и густая, не различима на фоне шагреневки; характер микроскульптуры как на голове. Середина диска переднеспинки довольно плоская, вдавления развиты слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 25:28). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки плохо различимая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. Изменчивость. Имеется изменчивость в размерах тела и окраске, может быть целиком бурым или почти черным, вдавления на диске переднеспинки могут быть более или менее развитыми. Эдегус и сперматека (рис. 15: 6, 7).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдегуса.

**Распространение.** Pal: AL, AU, BE, CR, CZ, DE, ES, FR, GB, GE, IT, NL, SK, ST, UK.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) heidenreichi* (L.Benick, 1934)**

(рис. 28: 1, 2)

**Изучен типовой материал.** Синтипы: 1♂, 1♀, Германия <*heidenreichi* Ben. Cotypus don Benick> <Lauenburg. Elba, 25. 38. – 2> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Dessau [нечитабельно F...g] 22.7.28 / E. Heidenreich> <*Trogophloeus heidenreichi* Typus. L. Bck> (MHNG).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Украина (Gildenkov, 1998a); Россия (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Московская, Самарская, Смоленская, Тюменская области; Приморский, Хабаровский края; Якутия), Венгрия, Италия, Молдова, Монголия, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Россия (Тюменская область; Бурятия, Коми, Якутия), Австрия, Германия (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenko and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Россия: Иркутская обл.: 2♂♂ <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сMG; 1♂ – ZFMK); 1♂ <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyaroovo, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сMG); 1♂, 1 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska

R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.) (cASH); 1♂, 2♀♀, 11 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory 15 th km Podvoloshino – Kirensk pass, left side of Lena River, 1.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 1♂, 1 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyarsovo, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cAsh); 5 ex. <East Siberia Irkutsk Province, Tayshetskiy district, Shitkino, valley of Biryusa river, N 56°22'435''/ E 98°21'123'', h = 723 F, 17.06.2009, A.V. Shavrin> (cASH; 1 ex. – cMG). **Хабаровский край:** 1♂, 1♀, 1 ex. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Австрия:** 1♀ <AUSTRIA inf.: Umg. Mistelbach, Feuchtgebiet, 11.V.2002, leg. M. Schülke> (cMSch). **Беларусь:** 1♂ <Гомельская обл., Житковичский р-н, ПЛГЗ, Озераны, сосновая культура 36 лет, 23.07-10.09.1997> (cAD); 1♂, 1♀ <BELARUS, Gomel area, National park “Pripiatsky” Pererovsky Mlynok, Pripiat river, bottomland, 20.05.2001, A.V. Derunkov leg.> (cAD); 5♂♂, 4♀♀ <BELARUS, Gomel area, National park “Pripiatsky” Hvoensk, Pripiat riv., bottomland meadow, 20.05.-14.06.2001, A.V. Derunkov leg.> (cAD). **Венгрия:** 1 ex. <Ungarn. E. Komitat Tisza Tiszafüred, 90m, QDL. Damm Theiss-Stausee 47.37.480 N, 20.44.036 E, 12.VI.11, leg. D.Frenzel> (NKME). **Словакия:** 1♂ <Slov. or. 24.7.77 Nova Sedlica, J.Janak lgt.> (cVA). **Франция:** 2♀♀ <FRANCE: Loire, Antantique, Nantes, Vardes/Loire, 4.VIII.2001, leg. H. Winkelmann> (cMSch).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Бурунди:** 1♂, <BURUNDI 10 km W Vujum-bura, 9.2.92 fc. ARNDT> (NKME). Данный самец из Бурунди является либо ошибкой монтировки и этикетирования материала, либо вид действительно распространился в Афротропическую область, это еще предстоит изучить.

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 2,0 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко немного темнее переднеспинки и надкрылий, черно-бурые; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, бурые, к вершине антенны темнеют. *Голова* (H ≈ 19:25). Виски довольно хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 22:28). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 37:37). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек лишь немного меньше диаметра фасетки глаза (менее чем в 1,5 раза); расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 28: 1, 2).

**Диагноз.** Относится к группе «*impressus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенными и встречающимися совместно *S. manchuricus subtilicornis* и *S. corticinus*, с которыми он сходен габитуально, размерами, характером вдавлений на переднеспинке, окраской и микроскульптурой. От *S. manchuricus subtilicornis* отличается менее

развитыми висками, отсутствием шагреневки в промежутках между точками на переднеспинке и особенно хорошо строением эдеагуса. От *C. corticinus* отличается значительно менее развитыми висками, более густой пунктировкой переднеспинки, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AU, BY, CR, CT, CZ, ES, FE, FR, GE, HU, IT, MD, MG, NT, SK, ST, SV, SZ, UK, WS. **?Afr:** BD.

***Carpelimus (Trogophloeus) heydeni* (Klima, 1904)**

(рис. 21: 10–12)

**Изучен типовой материал. Синтип:** 2♀♀, Кыргызстан, Алайский хребет <Paratypus> <Alai Schroeder. Bernhauer vid. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Китай, Туркменистан, Узбекистан (Gildenkov, 2001a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** *Карачаево-Черкесия:* 1♂ <Russia, Karachaevo-Cherchesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сMG). **Кыргызстан:** 1♀ <S-KYRGYSZTAN Osh region| Aravan, 8.VI.2001> (сMSch).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus heydeni* Klima, 1904: 1 ex., Кыргызстан, Алайский хребет <Alai Schroeder. Bernhauer vid. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 3 ex. <No 3949 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 4158 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 2 ex., Узбекистан <Margelan, Reitter> <heydeni Klima, det. Bernhauer, Coll. Schneider> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus casperipunctatus* Scheerpeltz, sp. n.: 1♀, Афганистан <NO. Afghan. 1952 J.Klapperich> <Nuristan Bashgultal> <Purstan 1700 m, 19.VII.> <ex coll. Scheerpeltz> <Cotypus *Trogophloeus casperipunctatus* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно сильно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые, с явным красным оттенком; ноги и антенны светло-бурые, к вершине антенны темнеют. *Голова* (H ≈ 17:23). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза обычно примерно в 1,5 раза превосходит длину виска, иногда почти равен ей (Te). *Антенны:* 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P ≈ 20:26). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность очень четко, крупно и довольно густо пунктирована; диаметр точек лишь немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки в центре диска гладкие, блестящие; ближе к боковому краю, в промежутках между точками, становится заметна нежная гладкая шагреневка; пунктировка сходна с пунктировкой головы; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, идет примерно на 2/3 длины переднеспинки, сильно блестящий. Вдавления почти не развиты (IV). *Надкрылья* (E ≈ 31:34). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая;

диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 21: 10–12).

**Диагноз.** Относится к группе «*punctatellus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Отличается также от *C. punctatellus* более мелкой пунктировкой переднеспинки, менее четкой и более мелкой пунктировкой надкрылий.

**Распространение.** Pal: AF, CH, GG, KI, MG, ST, TM, UZ.

*Carpelimus (Trogophloeus) hilfi* Gildenkov, 2011

(рис. 20: 10–12)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Турция <Kleinasien Golf von Makri, leg Hilf 1905> <ex coll. Leonhard> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus Hilfi* O.Scheerpeltz> <Holotypus *Carpelimus hilfi* Gildenkov, 2011> (NHMW). Паратипы: 2♀♀ <Kleinasien Golf von Makri, leg Hilf 1905> <ex coll. Leonhard> <ex coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus Hilfi* O.Scheerpeltz> <Paratypus *Carpelimus hilfi* Gildenkov, 2011> (NHMW; 1♀ – cMG); 1♀ <Kleinasien Golf von Makri, leg Hilf 1908> <ex coll. Leonhard> <ex coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus Hilfi* O.Scheerpeltz> <Paratypus *Carpelimus hilfi* Gildenkov, 2011> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Греция: 1♀ <GR Rhodos 100 m Kolimbia Epta Piges Meybohm 10.4.1999> (cVA). Турция: 1♀ <TURCIA m. Prov. Antalya 22 km NE Mahmutlar, 1050 m, 36°33'11" N, 32°19'40" E, 29.V.2006, leg. A.Skale (Rieselfelsen)> (NKME).

**Описание.** Длина тела около 2,0 – 2,1 мм. Общая окраска чернобурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком чернобурый; ноги и антенны темно-бурые. Голова (H ≈ 21:27). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска (Eu ≈ Te). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд) > 6; 6–7 (≈); 8–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 23:28). Боковой край образует небольшую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (I). Надкрылья (E ≈ 37:40). Пунктировка не совсем четкая, довольно крупная и густая, на фоне сплошной грубой шагреневки, границы отдельных точек плохо различимы, в области вершин надкрылий пунктировка полностью скрыта грубой шагреневкой; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра. Эдеагус и сперматека (рис. 20: 10–12).

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. От *C. siculus* и *C. peloponnensis* отличается менее глубокой, менее крупной и более густой пунктировкой надкрылий, более развитой шагреневкой на надкрыльях, хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. zellichii* отличается заметно более густой, ме-

нее глубокой и менее крупной пунктировкой надкрылий. От *C. euphratensis* хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** GR, TR.

***Carpelimus (Trogophloeus) holosericus* Gildenkov, 2014**

(рис. 19: 1–3)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Индия** <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 580 extracted moss samples 30.VII.1967> (HNHM). **Паратипы:** 1♀, 2 ex. <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 613 extracted moss samples 6.VIII.1967> (HNHM); 2♂♂, 5♀♀, 22 ex. <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 580 extracted moss samples 30.VII.1967> (HNHM; 1♂, 1♀, 2 ex. – cMG); 1♂ <INDIA occ. Maharashtra st. Bhushi Dam env. 24-28.IX. 4 km S of Lonavala 2005 leg. F. & L. Kantner 500m> (SMNS).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые, голова более матовая; переднеспинка темно-бурая, немного светлее головы, с матовым блеском, как голова; надкрылья бурые, заметно светлее переднеспинки; ноги и антенны желто-бурые, 1-й, 2-й и 9–11-й членики антенн немного светлее остальных. Голова (H ≈ 18:28). Глаза довольно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu ≈ Te). **Антенны:** 4–5 (сл-уд); 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). **Переднеспинка** (P ≈ 23:30). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, бархатисто-матовая, нежно, мелко и очень густо пунктирована на фоне сплошной шагреневки, пунктировка практически не различима. Вдавления развиты очень слабо (IV). **Надкрылья** (E ≈ 35:39). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. **Эдеагус и сперматека** (рис. 19: 1–3).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», отличается бархатистой шагреневкой переднеспинки, наиболее хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID.

***Carpelimus (Trogophloeus) impicus* Gildenkov & Gontarenko, 2010**

(рис. 24: 10, 11)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Украина**, Херсонская обл. <Kherson obl., Golaya Pristan distr., vic Vinogradnoye, 05.05.2005, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil near lake> (ZMUM). **Паратипы:** 1♂, 2♀♀ <Kherson obl., Golaya Pristan distr., vic. Vinogradnoye, 05.05.2005, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil near lake> (cAG; 1♀ – ZMUM); 2♂♂, 1♀ <Одесская обл., Коминтерн. р-н, окр. с. Калиновка, 24.04.2005, Гонтаренко А. В.> <солончак> (cAG; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂ <Nikolayev obl., Beresany distr., vic. Rybakovka, 26.04.2004, leg. Gontarenko A.V.> <salt soil> (cAG).



**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,1 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; ноги и антенны немного светлее переднеспинки и надкрылий, бурые. Голова ( $H \approx 16:22$ ). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $Te$ ). Антенны: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 20:24$ ). Боковой край плавно закруглен ( $2/3$ ). Поверхность довольно нежно, мелко и густо пунктирована на фоне нежной шагреневки; диаметр точек более чем в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления развиты хорошо ( $I$ ). Надкрылья ( $E \approx 27:27$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек значительно больше диаметра точек на переднеспинке и примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 24: 10, 11). Изменчивость. Имеется некоторая изменчивость в размерах и окраске (от темно-бурого до черно-бурого).

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с видом *C. corticinus*, отличается более мелкими размерами, значительно более мелкой и нежной пунктировкой головы, переднеспинки и надкрылий; наиболее четко отличается строением эдеагуса. По характеру микроскульптуры головы и переднеспинки сходен с *C. manchuricus subtilicornis*, отличается более мелкими размерами, значительно более мелкой и нежной пунктировкой надкрылий и строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** UK.

### *Carpelimus (Trogophloeus) impressus* (Lacordaire, 1835)

(рис. 28: 3, 4)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Крым) (Gildenkov, 1998a); Россия (Белгородская, Иркутская, Московская, Тюменская области; Краснодарский, Приморский края; Бурятия, Коми), Австрия, Босния и Герцеговина, Великобритания, Германия, Грузия, Италия, Молдова, Польша, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария (Gildenkov, 2001a); Россия (Тюменская область; Хабаровский край; Коми), Австрия, Германия, Швейцария (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия:** Иркутская обл.: 1♂, 3 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сMG); 1♂, 9 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (сASh); 1 ex. <East Siberia Khamar-Daban Mts. valley of Snezhnaya R., 5-8.06.2007, Shavrin A.

leg.> (cASh); 1 ex. <East Siberia Irkutsk Province, Bratskiy district, N 55°28'129'' E 100°15'285'', h = 1705 F, Larix-Betula-Pinus sibiricus-Picea forest, 13.06.2009, A.V. Shavrin> (cMG). **Свердловская обл.:** 2 ex. <RUSSIA, Mid. Ural, Sysertskiy distr., Dvurechensk env., Sysert r., 1-4.08.2004, Ivanov A.V.> (DUISB). **Тюменская обл.:** 2 ex. W. Siberia, Khanty-Mansiyskiy okrug <...Yuganskiy nat. res., Negus'yakh r., near Kogonchin-2, 01.09.2000, A.B. Ryvkin leg., N 47> (cASh); 1 ex. <Siberia, Khanty-Mansi Autonom. Reg., Surgutskiy Distr., Yuganskiy Res., Vuya-Yany R. near Ay-Vuya-Yany R. mouth 27.08.2000 A.B. Ryvkin> <Swamped flood-plain of left river bank: Carex spp., Comarum palustre, Filipendula ulmaria, Spiraea sp., Ribes nigrum, Sphagnum squarrosum, Sph. ?girgensohnii, Plagiomnium sp., Aulacomnium sp. etc.> (DUISB); 1 ex. <Siberia, Khanty-Mansi Autonom. Reg., Surgutskiy Distr., Yuganskiy Res., Vuya-Yany R. near Ay-Vuya-Yany R. mouth 24.08.2000 A.B. Ryvkin> <flood plain depression: Filipendula ulmaria, Carex sp., Spiraea sp., Ribes nigrum, Comarum palustris, Sphagnum squarrosum, Sph. girgensohnii, Climaclum dendroides, Aulacomnium sp., Plagiomnium sp. etc.> (DUISB). **Приморский край:** 1♀ <S. Primorye/ Lazovskiy nat. res. kordon Prosyolochnij (Ta-Chingouza), 1-3.07.2007, Shavrin A. leg.> (cMG). **Хабаровский край:** 3 ex. <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Австрия:** 1♀ <A. Bgld.: Bez. Oberpullendorf 2 km SSW Frankenau Rabnitz, 1.7.2003 ca. 210 m, leg. Jäch & Komarek> (cHSch). **Беларусь:** 1♂ <Беловежская пуца, кв. 708 В, ельник кисличный, 2.11.1996, М.Дмитренко leg.> (cAD); 1♂, 2♀♀ <BELARUS, Gomel area, National park "Pripiatskiy" Hvoensk, Pripiat riv., bottomland meadow, 20.05.-14.06.2001, A.V. Derunkov leg.> (cAD). **Венгрия:** 5 ex. <Ungarn. E. Komitat Tisza Tiszafüred, 90m, QDL. Damm Theiss-Stausee 47.37.480 N, 20.44.036 E, 12.VI.11, leg. D.Frenzel> (NKME). **Германия:** 1 ex. <Germania Obb. Lkrs. Traunstein Chiemsee Süd/ Feiden Ges. an Eiche/ Hasel, I.Wolf leg. 25.11.2009> (cMSch); 1 ex. <GERM. (Sachsen-Anhalt, Kr. Jerichower Land) Burgerholz 4,5 km Ö Burg (Erlen-Bruchwald, leuchte Laublagen) 30.VI.2006, D.W.Wrase> (cMSch); 1 ex. <D: Rheinl.-Pf. 6516/4 Altrip, ehem. Geflügel-farm 18.VII.2013 LW leg. A.Weigel LFF> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME); 7 ex. <Germany Stuttgart upper Rhine valley, 19.05.2007, Shavrin A.> (cASh). **Франция:** 1 ex. <France – 61 Le Pin a u Haras | 9. IX:1976 | G. de Rougemont> (cGR); 1 ex. <FRANCE Landes Saing Sever 5.VII.1999 | G. de Rougemont> (cGR); 2 ex. <FRANCE Landes Mont de Marsan 14.VII 1999 | G. de Rougemont> <Leaf litter> (cGR).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus impressus* Lacordaire, 1835: 1 ex. <4194 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 4 ex., Хорватия <Хупанье No 392 K. Slavon. Eplh. vid. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <Slavonia. No 502. K. Хупенье> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <K. Capela Croatia Heyden No 393> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex., Греция <Vardarebene Salonich Schatzmayr. 327. Bernh. vid.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus inquilinus* Erichson, 1837: **Лектотип** ♂ <Lectotypus *Tr. inquilinus* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <var. *inquilinus*> (MNHUB). **Паралектотипы:** 1♂, 2♀♀ <Paralectotypus *Tr. inquilinus* Er., des. Gildenkov, 1996> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <var. *inquilinus*> (MNHUB).

**Описание.** Длина тела около 2,3 – 2,6 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко черно-бурые; ноги и первый членик антенн светло-бурые; антенны бурые, к вершине темнеют. **Голова** (Н ≈ 22:30). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают,

видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска ( $E_u \approx T_e$ ). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 ( $\approx$  или сл-п); 7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 25:34$ ). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 43:45$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен или едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 28: 3, 4).

**Диагноз.** Относится к группе «*impressus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. heidenreichi*, отличается более крупными размерами, более крупной пунктировкой переднеспинки, значительно более крупной и четкой пунктировкой надкрылий и особенно хорошо строением эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенным *C. corticinus*. Отличается от него более крупными размерами, более густой пунктировкой переднеспинки, менее развитыми висками, особенно хорошо отличается строением эдеагуса. Часто приходится различать с *C. rivularis*, с которым сходен размерами, окраской и характером микроскульптуры. Отличается от него немного более мелкими размерами; строением антенн, 4–7 членики имеют примерно равную длину и ширину, а у *C. rivularis* 4–7 членики вытянуты; отличается более округлой переднеспинкой; более крупной и четкой пунктировкой надкрылий, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AR, AU, BE, BH, BY, CR, CT, CZ, EN, DE, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, HU, IR, IT, LA, MD, NL, NT, PL, RO, SK, ST, SV, SZ, UK, WS.

*Carpelimus (Trogophloeus) isonomenus* Herman, 1970

(рис. 23: 13)

**Изучен типовой материал.** Синтип 1♀, Египет <Alessandria/ 11.1.1933 Egitto/ Meks/ Schatzm. Koch> <Cotypus> (NHMB).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы, особенно надкрылий, довольно сильно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья темно-бурые, заметно светлее головы, переднеспинки и брюшка, сильно блестящие; ноги темно-бурые; основания антенн бурые, немного светлее надкрылий, антенны темно-бурые, темнее надкрылий, но светлее переднеспинки. *Голова* ( $H \approx 17:24$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза немного превосходит длину виска ( $T_e$ ). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 21:27$ ). Боко-

вой край образует выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 31:32$ ). Пунктировка очень четкая, крупная и довольно густая. Диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Самец не известен. *Сперматека* (рис. 23: 13).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Близок с *C. foveolatus*, отличается от *C. foveolatus foveolatus* более светлой окраской надкрылий и заметно более редкой пунктировкой поверхности надкрылий. От *C. foveolatus turanus* отличается значительно более четкой и немного более крупной пунктировкой надкрылий. Учитывая, что самец *C. isonomenus* не известен, а у *C. foveolatus* имеется изменчивость, не исключено, что *C. isonomenus* является подвидом *C. foveolatus*.

**Распространение. Pal:** EG.

***Carpelimus (Trogophloeus) kumasiensis* Gildenkova, 2013**

(рис. 27: 5)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Гана <GHANA Kumasi, 15-28.02.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG). Паратипы: 1♀ <GHANA Kumasi, 18.05.1967, S.Endroedy-Younga> (сMG).

**Описание.** Длина тела 1,9 – 2,0 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая, заметно светлее головы и брюшка; надкрылья бурые с красноватым оттенком, заметно светлее переднеспинки; ноги и антенны заметно светлее надкрылий, желто-бурые. *Голова* ( $H \approx 19:26$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4–5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8–10 ( $\approx$ ). *Переднеспинка* ( $P \approx 23:28$ ). Боковой край образует небольшую выемку (3/4). Поверхность переднеспинки чрезвычайно нежно, очень мелко и густо пунктирована, пунктировка едва различима, сходна с шагреневкой; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления довольно хорошо развиты (I). *Надкрылья* ( $E \approx 35:35$ ). Пунктировка нежная, мелкая и густая, точки неглубокие, но довольно хорошо различимые, их диаметр примерно в 2 раза превосходит диаметр точек на переднеспинке, значительно меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 27: 5).

**Диагноз.** Габитуально (крупные и выпуклые глаза, характер вдавлений на переднеспинке) сходен с некоторыми представителями подрода *Carpelimus* (s. str.). Особенно сходен (размером, окраской, строением

глаз и висков, характером пунктировки) с палеарктическим видом *C. tener*, отличается от него строением эдеагуса, во внутреннем мешке которого отсутствуют зубовидные склеротизованные структуры, характерные для представителей подрода *Carpelimus*.

**Распространение. Afr:** GH.

*Carpelimus (Trogophloeus) kunenensis* Gildenkov, 2013

(рис. 27: 10, 11)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Намибия** <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB). **Паратипы: Намибия:** 2♂♂, 46 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂, 1 ex., такая же этикетка (DEI); 2♂♂, 1♀, 3 ex., такая же этикетка (cMG); 1 ex. <Namibia 1.III.1994, 18°14'S/ 21°43'E Kavango: Mahango Game Reserve: Pknlk site, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <Namibia 14-15.XII.1993, 18°48'S/ 16°56'E Etosha NP, Namutoni, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 5 ex. <Namibia 24.-26.II.1994, 17°26'S/ 14°09'E Kunene, 9 km W Ruacana, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Kaudom-Camp, 18°31'S/ 20°43'E, lux, 22.-25.II.92, leg. Uhlig> (MNHUB); 1 ex. <Namibia – Exp. ZMB 1992 Bushmanland: Klein Dobe, 19°25'S/ 20°21'E, lux, 19.-21.II.92, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 2♂♂, 2♀♀ <Namibia Tondoro / Okavango 19.-24.2.1991, leg. H.Roer> <Museum Koenig Bonn> (ZFMK); 2♂♂, 2♀♀, 1 ex., Namibia <S. W. Afr., Kaokoveld Swartbooisdrif, 17.19 S – 13.49 E> <8.2.1975; E-Y: 640, light collection, leg. Endrödy & Schulze> (TMNH; 1♂, 1♀ – cMG); 1♂, 2♀♀, 9 ex., Namibia <Namibia: Grootfontein Di 50 km NE Grootfontein 19.13 S – 18.29 E> <8.3.2006; E-Y: 3717 light trap, leg. Ruth Müller> (TMNH; 1 ex. – cMG); 1♂ Namibia <Namibia: Grootfontein Di 50 km NE Grootfontein 19.13 S – 18.29 E> <8.3.2006; E-Y: 3717 at light 1212 m, leg. Ruth Müller> (cMG). **Ангола:** 1♂, 1♀ <ANGOLA (A 2)/ Rocadas, R.Cunene, 19-22.II.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♀, 8 ex. <ANGOLA (A 43)/ 3 mls. N Santa Clara, 30.III-1.IV.1972> <at light> <Southern African Exp./ B.M. 1972-1> (BMNH; 3 ex. – cMG). **Зимбабве:** 1♂ <S.RHODESIA: Matopo Hills, Maleme Dam. J.Weir, 30.I.1963> <Brit. Mus. 1963-546> (BMNH). **Южно-Африканская Республика:** 1 ex. <S. Afr: Kruger Nat. Pk, Malonga sands, 22.38. S – 31.17 E> <9.2.1994: E-Y: 2994, UV Light collection, leg. Endrödy-Younga> (TMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Ботсвана:** 2♂♂, 5♀♀, 11 ex. <Botswana 11.III.1993, 18°33'55''S/ 24°03'53'E, Chobe NP, Savuti-Camp lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 2♂♂, 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,7 мм. Общая окраска чернобурая, покровы блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко чернобурые; надкрылья немного светлее головы и переднеспинки, темнобурые с небольшим красноватым оттенком, сильно блестящие; ноги и антенны немного светлее надкрылий, бурые, слабо блестящие; вершины голеней, лапки и основания антенн светло-бурые. *Голова* (H ≈ 18:23). Глаза довольно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, но округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 17,5:24). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагренирована, пунктировка практически не различима; точки

неглубокие, но довольно крупные, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра. Вдавления слабо развиты (II). Медиальный гребень хорошо выражен у основания переднеспинки. *Надкрылья* ( $E \approx 28:32$ ). Пунктировка четкая, крупная и густая на фоне густой шагреневки; точки глубокие, хорошо различимые, немного больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки шагреневаны, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 27: 10, 11). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в размерах, самки немного крупнее, при длине тела около 1,6 – 1,7 мм соотношения в пропорциях частей тела у самок могут быть примерно такими:  $H \approx 19:25,5$ ;  $P \approx 19,5:26$ ;  $E \approx 32:35,5$ .

**Диагноз.** Наиболее сходен и близок с *C. snizeki*, отличается формой вдавлений на переднеспинке (центральные ямки сливаются через медиальную линию), хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Afr: AA, BO, NA, RS, ZM.

*Carpelimus (Trogophloeus) lepidicornis* (Fauvel, 1904)

(рис. 18: 16)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индонезия <Macassar (Celebes) 1> <*lepidicornis* Fvl.> <Coll. R. I. Sc. N. B.> <Lectotypus *Trogophloeus lepidicornis* Fauvel, 1904/ des. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus (Bucephalinus) lepidicornis* (Fauvel, 1904)/ det. M.Gildenkov, 2011> (IRSNB).

**Описание.** Длина тела около 2,2 мм. Общая окраска темно-бурая, голова и переднеспинка почти матовые, надкрылья и брюшко довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья красно-бурые; ноги и антенны желто-бурые, почти желтые; три последних членика антенн заметно светлее остальных, первые три членика тоже чуть светлее, но в меньшей степени. *Голова* ( $H \approx 20:29$ ). Виски хорошо развиты, округлые, не выступают щекообразно, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска ( $E_u \approx T_e$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ); 6 ( $\approx$  или даже сл-п); 7–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 24:32$ ). Боковой край едва закруглен (3/5). Микроскульптура поверхности переднеспинки, как и на голове, представлена зернистой шагреневкой. Вдавления почти не развиты (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 34:41$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек превосходит диаметр фасетки глаза примерно в 2 раза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. *Сперматека* (рис. 18: 16). Самец не известен.

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*». Наиболее сходен с *C. nitidipennis*, отличается заметно более крупной пунктировкой надкрылий и областью распространения.

**Распространение.** Ori: IA.

*Carpelimus (Trogophloeus) limbicus* Gildenkov, 2013

(рис. 17: 1–3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Таджикистан <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko> (cMSch, the MNHUB later). **Паратипы:** 2♂♂, 3♀♀, 2 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko> (cMSch; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♀ <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 30.VIII.-10.IX.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMG); 1♂, 1♀ <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 30.VIII.-10.IX, leg. V. Gurko> (cMG); 2♀♀ <S-TADSHIKISTAN Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (cMSch).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и основания надкрылий бурые с красноватым оттенком, вершины надкрылий желто-бурые, таким образом, на вершине надкрылий образуется размытая светлая перевязь шириной до одной трети длины надкрылий; ноги и 2 первых членика антенн желто-бурые, заметно светлее переднеспинки; антенны темнеют к вершине и последние членики заметно темнее переднеспинки, черно-бурые. *Голова* (H ≈ 15:20). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски развиты, пологие; видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска примерно в 3 раза (Eu). *Антенны:* 4 (сл-п); 5 (≈); 6–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:22). Боковой край прямой (2/3). Поверхность очень нежно, очень мелко и густо пунктирована; пунктировка слабо различима, диаметр точек примерно в 4 – 5 раз меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* (E ≈ 25:27). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневки плохо различимая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 17: 1–3).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Окраской наиболее сходен с *C. apicalis*.

**Распространение.** Pal: TD.

*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci lisfranci* (Bernhauer, 1938)

(рис. 22: 2)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Конго-Киншаса <Lectotypus *Trogophloeus lisfranci* Bernhauer, 1938, des. Gildenkov, 2000> <*lisfranci* Brh. Typus pr *globoicollis*> <*lisfranci* Brnh. Typus *Trogophloeus*> <VI-1937. Lisfranc> <Musee du Congo. Pied du Ruwenzori> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Ботсвана: 1♂, 5 ex. <BOTSWANA, 5 km E Gweta, 900 m, 21.-22.III.2006, leg. W. SCHAWALLER> (SMNS; 2ex. – cMG); 1♂ <BOTSWANA, 20 km S Nata Sowa Pans 9.1.2010 S20°17.10 E26°17.53

P. Schüle leg.> (SMNS). **Гамбия:** 1♂, 3♀♀ <GAMBIA, TENDEBA CAMP AT LIGHT IN SEMI ARID VEG NEAR RIVER GAMBIA, 18.30-20.30. 14.XI.1977. UTM 28POK 1285. Loc. 12A> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU; 1♂ – cMG); 2♂♂ <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♀ <Gambia, River Tanji 3 km SW Brufut. At light 19.00-21.00. 28.II.1977. Loc. No. 9. UTM 28PCK087773> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂ <Gambia, oil palm and mangrove vegetation close to the beach about 5 km SSW Gunjur. At light 19.00-22.00. 22.II.1977. Loc. No. 8. UTM 28PCK 05-54-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Norling – Samuelsson> (MZLU). **Гана:** 2♂♂, 3♀♀, 10 ex. <GHANA Keta, 01.01.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG); 1 ex. <GHANA Kwadaso, 02.03.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG). **Кения:** 1♀ <Nairobi b. Tanga D.O. Afr. 101 leg. Methner> <Trogophloeus globicollis Epp.> (MNHUB). **Кот-д'Ивуар:** 2♂♂ <Coll. Mus. Tervuren / Cote d'Ivoire: Bingerville / 1/12.III.1962 / J. Decelle> (MRAC; 1♂ – cMG); 5♂♂, 1♀, 49 ex. <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan / I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH; 2♂♂, 3 ex. – cMG). **Мали:** 1♂ <Afr. occ. Soudan fr. Eamako> <Dr. Gaston Gerard leg. IV.-VI. 1957> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Нигерия:** 1♂ <Nigeria: Ibadan. At light. 27.XI. 1955> <G.H. Caswell Coll. B.M. 1956-673> (BMNH). **Танзания:** 4♂♂, 180 ex. <T. T. Rukwa, Tumba 15.I.1951, On light, leg. H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU; 2♂♂, 4 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 1♂, 1♀, 21 ex. <Tanganyika, Rukwa, Tumba 28.II.1951, H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU); 14 ex. <Tanganyika, Rukwa, Tumba 22.XI.1951, on light, H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU); 2 ex. <Tanganyika, Rukwa, Tumba 6.I.1951, on light, H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU); 1 ex. <Tanganyika, Rukwa, Tumba 2.XII.1950, H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU); 1 ex. <Tanganyika, Rukwa, Tumba 27.II.1951, on light, H.O. Backlund> <Entomol. MUSEUM LUND, SWEDEN> (MZLU). **Торо:** 1♂ <Coll. Mus. Tervuren / Togo: Vogon / VI – 1974 / M mc M. Delchambre> (MRAC). **Уганда:** 1♀ <UGANDA – Kabarole Toro-Semliki G.R. Semliki Safari Lodge> <0°54'N 30°21'E 650-750 m 27-28.VIII.1997 leg. Chr. Hauser> (SMNS). **Южно-Африканская Республика:** 1♂ <R.S. Africa, 30.I.1994, 27°37'S/ 32°41'E, leg. Uhlig, Natal: Sodwana Bay NP wet forest sievings: reed, Cyperus, Ficus leaf litter> (MNHUB); 1♂, 4♀♀, 4 ex. <SUEDAFRIKA, Kwazulu Natal, False Bay Park, 23.XI.2000, P.Schuele leg.> (SMNS); 2 ex. <23.XI.2000 P.Schuele/ RSA KWAZULU NATAL False Bay Park light trap> (SMNS).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus globicollis* Eppelsheim, 1885: 1♂ <*globicollis* mihi. Goldkuste West – Africa. leg. Kopp> <Typus> (NHMW); 1♀ <Goldkueste West-Afrika> <*globicollis* Epp.> <ex coll. Klima> (NHMW); 3♂♂, 3♀♀ <Accra Goldkueste> <*globicollis* det. Bernhauer> <Dr. M.Bernhauer 18.12. donavit> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW; 1♂ – cMG; 1♀ <Goldkueste det. Bernh.> <*globicollis* Epp. Det. Klima> <ex coll. Klima> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка едва светлее головы, с небольшим красноватым оттенком; надкрылья немного светлее переднеспинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и антенны бурые, немного светлее надкрылий, лапки жел-



то-бурые. Голова (Н  $\approx$  19:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 (сл-уд); 5 (сл-уд); 6 ( $\approx$  или сл-п); 7 (сл-п); 8 (сил-п); 9–10 (п). Переднеспинка (Р  $\approx$  22:28). Боковой край прямой (2/3). Поверхность нежно шагреневирована, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья (Е  $\approx$  31:34). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки едва заметно гладко шагреневированы, слабо блестящие. Эдеагус (рис. 22: 2). Сперматека очень сходна по строению с таковой у *C. globicollis globicollis* и *C. saigonensis*. Изменчивость. Есть изменчивость в окраске, некоторые особи почти сплошь темно-бурые, лишь надкрылья немного светлее, а основания антенн более светлые, чем остальные членики. Некоторые особи, например, из Кот-д'Ивуара, имеют более крупные размеры (длина тела до 2,2 мм) и очень крупную переднеспинку (Р  $\approx$  25:32). Имеется особый подвид с хорошо развитыми висками *C. lisfranci seydeli*.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен с *C. colarti* и *C. malgaceus*. Отличается от *C. colarti* немного более мелкими размерами, отсутствием блестящего гребня на переднеспинке, отсутствием явной шагреневировки между точками на надкрыльях, прямым боковым краем переднеспинки и особенно хорошо строением эдеагуса. От *C. malgaceus* отличается более светлой окраской, меньшим блеском, более мелкой пунктировкой надкрылий и областью распространения, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: BO, CO, GA, GH, DI, KE, MI, NI, RS, TO, TZ, UG.

*Carpelimus (Trogophloeus) lisfranci seydeli* (Cameron, 1952)

**Изучен типовой материал.** Паратип 1♀, Конго-Киншаса <Paratypus> <Coll. mus. Congo/ Elisabethville/ 11/V-1949/ Ch.Seydel> <A la lumiere> <R.DET. R. 5695> <M.Cameron. Bequest. V.M. 1955-147> 11.05.1949 (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Гвинея: 1♂ <Rep. de Guinea Kouroussa/ Foret de la Tamba, am Licht, 18.11.1996, leg. Lange> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья заметно светлее головы и переднеспинки, бурые с небольшим красноватым оттенком; ноги и антенны бурые, как надкрылья. Голова (Н  $\approx$  20:26,5). Глаза большие, выпуклые, виски развиты, слабо щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза более чем в 2 раза превосходит длину виска (Eu  $\approx$  Te). Антенны: 4 (сл-уд); 5 (сл-уд); 6 ( $\approx$  или сл-п); 7 (сл-п); 8 (сил-п); 9–10 (п). Переднеспинка (Р  $\approx$  21:27,5). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверх-

ность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 30:34$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдегус* и *сперматека* как у номинативного подвида.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*». От номинативного подвида отличается развитыми висками, более крупной пунктировкой надкрылий, более контрастной окраской: голова и переднеспинка значительно темнее надкрылий. Отличается также наличием выемки на боковом крае переднеспинки.

**Распространение.** Afr: CO, GU.

***Carpelimus (Trogophloeus) lucens* (Cameron, 1918)**

(рис. 28: 8–10)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Сингапур <Lectotypus *Trogophloeus lucens* Cameron, 1918/ des. M.Gildenkov, 2011> <Type> <Pasir Panjang, Singapore, Dr. Cameron> <TYPE *Trog. lucens* Dr. CAMERON> <Rotting Fruit. Beach> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> <*Carpelimus lucens* (Cameron, 1918)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Паралектотипы:** 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus lucens* Cameron, 1918/ des. M.Gildenkov, 2011> <SYNTYPE> <Pasir Panjang, Singapore, Dr. Cameron> <Beach Rotting Fruit.> <Syntype *Trogophloeus lucens* Cameron, 1918/ det. R.G. Booth, 2009> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> <*Carpelimus lucens* (Cameron, 1918)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH); 1 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus lucens* Cameron, 1918 / des. M.Gildenkov, 2014> <Singapore / Cameron> <Cotype (круглая этикетка с желтым ободком)> <*Trog. lucens* Cam> <*lucens* Cam / Cotypus ded Cameron> <*Carpelimus lucens* (Cameron, 1918) / det. M.Gildenkov, 2014> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2 мм. Общая окраска бурая, покровы блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья бурые с явным красноватым оттенком; брюшко немного темнее, без красноватого оттенка; антенны, ноги и вершины антеннальных бугорков желто-бурые; передний край лба черный; есть затемнения неясных контуров на переднеспинке, надкрыльях и брюшке. *Голова* ( $H \approx 18:27$ ). Глаза небольшие, виски хорошо развиты, плавно закруглены, не выступают щекообразно (Te), видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска. Поверхность головы довольно четко, довольно крупно и редко пунктирована. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза, лишь немного меньше; на темени и лбу точек нет; точки в области антеннальных бугорков располагаются друг от друга на расстояниях превышающих их диаметр; промежутки между точками гладкие, блестящие. *Антенны:* 4 (сл-уд); 5–7 ( $\approx$ ); 8 ( $\approx$  или сл-п); 9–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 21:29$ ). Боковой край плавно закруглен (1/1). Поверхность переднеспинки четко, довольно крупно и густо пунктирована. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза, лишь немного меньше; расстояние между точками в средней части диска немного меньше их

диаметра, местами равно диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления почти не развиты (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 32:35$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и довольно густая. Диаметр точек заметно, но менее, чем в полтора раза, превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 28: 8–10).

**Диагноз.** Размером и пунктировкой сходен с *C. singaporensis*, отличается от него более темной окраской, более тонкими антеннами, местом расположения наибольшего расширения переднеспинки (в области ее середины), почти полным отсутствием вдавлений на диске переднеспинки. Весьма сходен с африканским *C. lucidus*, отличается более мелкой пунктировкой переднеспинки, местом расположения наибольшего расширения переднеспинки (в области ее середины), почти полным отсутствием вдавлений на диске переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** SG.

*Carpelimus (Trogophloeus) lucidus* (Cameron, 1944)

(рис. 28: 11, 12)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, **Танзания**, о-ва Занзибар, выбросы морских водорослей <Type> <Seaweed> <Zanzibar/ E.Africa> <*Trog. lucidus* Cam. Type> <M.Cameron. Bequest. V.M. 1955-147> <*T.lucidus* Cam. '91/ G.Haghebaert rev.> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Кения: 3♂♂, 4♀♀, 2 ex. <KENYA: Nyali, 16.III.1955 V.F. Eastop> <C.E. Tottenham collection V.M. 1974-587> (BMNH; 1♂, 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2 мм. Общая окраска от желто-бурой до бурой, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко от бурого до темно-бурого с красноватым оттенком; надкрылья всегда заметно светлее головы и переднеспинки, от желто-бурого до бурого с небольшим красноватым оттенком; ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны едва темнеют; если голова бурая, то наличник заметно темнее, черно-бурый. *Голова* ( $H \approx 17:26$  (самец) – 20:28 (самка)). Глаза небольшие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, плавно закруглены, не выступают щекообразно (Te), видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска. Поверхность четко, крупно и неравномерно пунктирована; точки разного размера и расположены неравномерно, на темени и лбу точек практически нет, эти участки сильно блестят, по краям точки хорошо заметны, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками обычно немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. *Антенны*: 4 (сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6–8 (сил-п); 9–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 20:28$  (самец) – 24:30 (самка)). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность четко, крупно и неравномерно пунктирована; точки разного размера и расположены не-

равномерно, в центре диска точки более мелкие и редкие, по краям более крупные, их диаметр больше диаметра фасетки глаза примерно в 1,5 раза; расстояния между точками обычно немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 30:35 (самец) – 33:37 (самка)). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и редкая. Диаметр точек примерно равен или немного меньше, чем диаметр фасетки глаза, заметно меньше, чем диаметр точек по краю переднеспинки, точки неглубокие; расстояния между точками заметно больше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдегус* и *сперматека* (рис. 28: 11, 12).

**Диагноз.** Весьма сходен с ориентальным *C. lucens*, отличается более крупной пунктировкой переднеспинки, местом расположения наибольшего расширения переднеспинки (в области 2/3 ее длины), наличием слабых вдавлений на диске переднеспинки и строением эдегуса.

**Распространение.** Afr: KE, TZ.

*Carpelimus (Trogophloeus) magnicollis* Gildenkov, 2014

(рис. 19: 4–6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Индия <INDIA Kerala Cardamon H. 450-500 m. Valara Fall. 46 km. S.O. de, Munnar. 25-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG).

**Паратипы:** 1♂, 3♀♀ <INDIA Kerala Cardamon H. 450-500 m. Valara Fall. 46 km. S.O. de, Munnar. 25-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG; 1♂, 1♀ – cMG); 4♀♀ <INDIA Kerala Nelliampathi Hills N.O. Amaimalai Hills 900 m. 30-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 1♂ <INDIA N-29 Madras. Palmi H. 13 km E. de. Kodaikauae 1200 m 16-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 1♂, 1♀ <INDIA, Goa, Molem extracted from wet mosses, near brook> <19-22.II.1980 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1♂ <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjahr Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 960 extracted moss samples 28.XI.-3.XII.1967> (HNHM; 1♂ – cMG); 2♀♀ <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjahr Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 941 sifted bark of tree 25.Xi-4.XII.1967> (HNHM); 1♀ <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjahr Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 1012 from under bark 4.XII.1967> (HNHM).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Индия: 1♀ <India, Karnataka, KerwaDi N14°52'49.5'' E74°15'52.7'' lake, 18-19.IV.2013 Shavrin A. leg.> (cASh).

**Описание** (голотип). Длина тела около 2,5 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова темно-бурая; переднеспинка и брюшко бурые, немного светлее головы; надкрылья бурые, немного светлее переднеспинки и брюшка; ноги и антенны желто-бурые, 1-й, 2-й и 9–11-й членики антенн немного светлее остальных. *Голова* (H ≈ 19:32). Глаза довольно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза немного более чем в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4–6 (уд); 7 (≈); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 28:40). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, четко, мелко и густо пунктирована на фоне нежной шагреневки; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками значительно мень-

ше их диаметра, промежутки нежно шагреневаны, слабо блестящие. Вдавления развиты очень слабо (ближе к IV). *Надкрылья* (E ≈ 37:43). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 19: 4–6). *Изменчивость*. Имеется слабо выраженный половой диморфизм. При сходных с самцом морфологических характеристиках самки имеют более узкую переднеспинку.

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Отличается также довольно крупными размерами и наличием полового диморфизма.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) makranczyi* Gildenkov, 2013

(рис. 29: 1, 2)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Вьетнам:** провинция Нгеан <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM). **Паратипы:** 6♂♂, 5♀♀, 18 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 2♂♂, 1♀ – cMG); 9 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 2♂♂, 20 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 2 ex. – cMG); 3♀♀ <VIETNAM, Ben En 180 km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME; 1♀ – cMG); 1♀, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 9.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 10.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂, 1♀, 1 ex. <VIETNAM, Ha Noi City, Ho Tay> <at light, No.4, 8.X.1986, Méssáres-Oláh-Vásárhelyi> (HNHM); 1♀, 3 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀, 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 1.X.1963, T.POCS> (HNHM); 3♀♀, 5 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.XI.1963, T.POCS> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 8-9.VIII.1963, T.POCS> (cMG); 4♂♂, 1♀, 11 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂ <VIETNAM, Hanoi 11-19.IX.1963 leg. Manninger> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 2.IX.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 7 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 4.X.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 1-10.XII.1963. Leg. Manninger> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 6.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 6.X.1963, T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 30.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 31.X.1963, T. POCS> (HNHM); 5 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 1.XI.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 25.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 13.IX.1963, T. POCS> (HNHM); 1♀, 4 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Hüöng-aöe 150 m,forêt trop. pluv.> <à la lumière

15.VIII.1963 T. POCS> (HNHM); 3 ex. <VIETNAM, Prov. Ha-Tinh forestiere Huong-son 150 m, foret trop. pluv.> <a la lumiere 14.VIII.1963 T. POCS> (HNHM).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 3♂♂, 3♀♀, 26 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Park, 250 km N Hanoi, vi.1997,> <FMHD#97-3007, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1♂, 2 ex. – cMG); 3 ex. <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk., 125 mi N Hanoi, 22°24'N 105°37' E, at> <light, 28.iii-7.iv.1997, A. Monastyrskii leg. FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♂ <NO. VIETNAM: Cao Bang Prov., Ba Be Nat. Pk. III-28, IV-7-1997 A. Monastyrskii leg.> <additional specimens in alcohol> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком, заметно светлее головы и брюшка; ноги и антенны значительно светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые. *Голова* (H ≈ 18:25,5). Глаза большие, выпуклые, виски слабо развиты, длина виска примерно в 3 раза меньше видимого сверху диаметра глаза (Eu). *Антенны:* 4 (≈); 5 (уд); 6–7 (сл-уд); 8 (сл-п); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 20:27). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, нежно, мелко и густо пунктирована, диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления (I) развиты довольно слабо. *Надкрылья* (E ≈ 33:33,5). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек значительно превосходит диаметр точек на переднеспинке, примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 29: 1, 2).

**Диагноз.** Наиболее сходен и близок с *C. paripalitans* и *C. palitans*. Сходен с ними размером, окраской, планом строения эдеагуса и сперматеки. От *C. palitans* хорошо отличается только деталями строения эдеагуса. От *C. paripalitans* отличается значительно менее развитыми висками и деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** VI.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) malgaceus* (Fauvel, 1904)**

(рис. 22: 5)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♀, Мадагаскар <Antanambe/ baie d'Antongil/ III, IV 97/ (A.Mocquerys)> <malgaceus Fvl.> <Coll. et det. A. Fauvel / *Trogophloeus malgaceus* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> <Type> III, IV 1897 (IRSNB).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Мадагаскар:** 2♂♂, 4♀♀, 2 ex. <<Madagascar Est, Sambava 0 – 20 m, J.Janak + P.Moravec lgt.> <3.3.1996 Riv. Anovona env., lux rizieres/ bord de la foret> (cJJ; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG); 1♀ <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňář lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAŘ Moravian Museum Brno> (cPB). **Мозамбик:** 2♂♂ <25.XI.2004 Mozambique Maputo province 60 km N Maputo: "Casa Lisa", 25.35S-32.39E P. Schüle leg.> (SMNS; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 1,9 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Целиком черно-бурый, лишь брюшко едва темнее; ноги и антенны бурые. Голова ( $H \approx 17:25$ ). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4 ( $\approx$  или сл-уд); 5 ( $\approx$  или сл-уд); 6 ( $\approx$  или сл-п); 7 (сл-п); 8 (сил-п); 9–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 20:27$ ). Боковой край прямой (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья ( $E \approx 30:33$ ). Пунктировка довольно нежная, крупная и густая. Диаметр точек едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, блестящие. Эдеагус (рис. 22: 5). Сперматека очень сходна по строению с таковой у *C. globicollis globicollis* и *C. saigonensis*.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен с *C. lisfranci lisfranci*, отличается более темной окраской, более сильным блеском покровов, относительно более крупной пунктировкой надкрылий.

**Распространение.** Afr: MS, MZ.

***Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus manchuricus* (Bernhauer, 1938)**

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Китай, Маньчжурия <Holotypus> <Manchuria, Hengtaohotze, 22.V.22> <*manchuricus* Brnh. Тип> <*manchuricus* Brnh. Typus don. Alexandrov> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (FMNH) (утерян). Неотип ♂, Россия <Neotypus *Trogophloeus (Taenosoma) manchuricus* Bernhauer, 1938 / des. M. Gildenkov, 2003> <Russia, Khabarovsk territory, the river Hetana, 12.07.1985, leg. A. Rasnitsyn> <Россия, Хабаровский край, р. Хетана, 12.07.1985, leg. А. Расницын> <*Carpelimus manchuricus* Brnh. Det. Gildenkov, 1996> <*Carpelimus manchuricus manchuricus* (Bernhauer, 1938) rev. M. Gildenkov, 2014> (FMNH).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Россия (Приморский и Хабаровский края) (Gildenkov, 2001a); Россия (Приморский и Хабаровский края) (Gildenkov, 2009a).

Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Россия: Хабаровский край: 3♂♂, 11♀♀, 12 ex. <Хабаровский кр., Верхнебуреинский р-н, природный парк “Усть-Ургал” (проект), близ устья р. Семича. 280 м. Подст. и раст. остатки среди *Equisetum* sp., *Carex* spp., *Salix* spp., *Alnus* sp. и др. на низком берегу старицы. 27.08.2009, А.Б. Рывкин. № 60> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 2,0 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко черно-бурые, голова и брюшко часто немного темнее переднеспинки и надкрылий; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, темно-бурые, к вершине антенны темнеют. Голова ( $H \approx 19:25$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен или немного меньше длины виска (Te). Антенны: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 22:29$ ). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность нежно, мелко и густо пунктирована, на фоне густой шагреневки

пунктировка часто едва различима; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки очень густо шагреневаны, слабо блестящие; микроскульптура сходна с микроскульптурой на голове. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 31:34). Пунктировка довольно четкая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* как у подвида *Carpelimus manchuricus subtilicornis* (рис. 28: 5, 6). *Изменчивость*. Имеется подвид *Carpelimus manchuricus subtilicornis*, от которого отличается немного более мелкими размерами тела, относительно более широкой переднеспинкой, относительно более короткими надкрыльями, более развитыми висками, более крупной и редкой пунктировкой надкрылий, более выраженной шагреневанкой переднеспинки.

**Диагноз.** Относится к группе «*impressus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто подвид приходится различать с *Carpelimus manchuricus subtilicornis*, отличия от которого указаны выше.

**Распространение.** Pal: CH, FE.

***Carpelimus (Trogphloeus) manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946)**  
(рис. 28: 5, 6)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Белгородская, Волгоградская, Иркутская, Кемеровская, Кировская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ростовская, Самарская, Смоленская, Тверская, Тюменская, Ярославская области; Краснодарский, Красноярский, Хабаровский края; Коми, Мордовия, Тыва, Якутия), Австрия, Болгария, Германия, Грузия (Gildenkov, 2001a); Россия (Смоленская, Тюменская области; Коми), Австрия, Германия, Греция, Словакия (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** *Иркутская обл.*: 2 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cMG); 1 ex. – ZFMK); 2 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Erbogachyon right side of Nizhnyaya Tunguska R., 18, 26-27.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cMG); 1♂, 8 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory 15 th km Podvoloshino – Kirensk pass, left side of Lena River, 1.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 2 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Territory Kirenskiy district valley of Lena R. Krasnoyaroovo, 7.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 1 ex. <RUSSIA EAST SIBERIA Irkutsk Territory Katangskiy district Podvoloshino valley of Nizhnyaya Tunguska R., 4-9.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 2 ex. <EAST SIBERIA Irkutsk Terr. Ust'-Kutskiy district valley of Nizhnyaya Bochakta R., 11.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 1♀ <EAST SIBERIA Irkutsk Terr. Ust'-Kutskiy district valley of Bolshaya Tura River, 10.08.2008, Shavrin A., Enustschenko I.> (cASH); 5 ex. <East Siberia Khamar-Daban Mts. upper of Talzinka R. tribute. of Snezhnaya R., 5-8.06.2007, Shavrin A. leg.> (cASH); 1 ex. – cMG); 1 ex. <East Siberia Irkutsk Province, Zimiskiy district, 7 km S Kunduluk N 54°15'180'' E 102°07'124'', h =



1248 F, swamp with *Betula* and *Salicis*, 12.06.2009, A.V. Shavrin> (сASH); 2 ex. <East Siberia Irkutsk Province, Zalarinskiy district, vill. Meyerovka, right side of Unga river, N 53°42'588"/ E 102°24'162", h = 1436 F, 12.06.2009, A.V. Shavrin> (сASH). **Тюменская обл.**: 1♂ <Ю. Ямал, 68.11 N/ 68.59 E, 222 км трассы на пос. Бованенково, песчаный пляж, 6.07.2002, leg. F.Sokolov> <р. Ерката-Яха, ручной сбор> (сMG). **Читинская обл.**: 1 ex. <RUSSIA, EAST SIBERIA Chita Area. Uletovskiy district, Sokhondinskiy nature reserve, stream without name (right tributary of Ingoda river), 2 km NE Ashagley winter hut, N 54°367"/ E 111°07'952", h = 1350 m, 20.07.2009, A.V. Shavrin, I.V. Enustschenko> (сAsh). **Краснодарский край**: 1 ex. <С.Кавк/ Солох-Аул, h= 700, ручей галечн., 07.08.1992, S.I.A. (И.А.Солодовников)> <gr impressus sp.1 det. Solodovnikov 97> (сIS); 1♀ Россия <Sotchi, vill. Краевско-Armjanskoe, h= 30-70, 26.08.2005, I.A. Solodovnikov, V.M. Kozur> <ручей/ камни> (сIS). **Красноярский край**: 1 ex. <Evenkia, Baykitskiy Distr., Central Siberian State Res., Stolbovaya R. basin: Kulingna R. near mouth of Praviy Usas R. 04.09.1989, fight at forest near bonfire, A.B. Ryvkin> (DUISB); 1 ex. <Таумыр, Khatangskiy Distr., Taymyrskiy Nat. Res., Ary-Mas: right side of Novaya R., 1 km upstream of field research station. 10.07.1992, A.B. Ryvkin> <bank of Novaya R.: sand solt, drift between *Salix* spp., *Carex* spp., Gramineae etc.> (DUISB); 1 ex. <Krasnoyarsk Area Turukhanskiy nat. res. Eloguyskiy wildlife preserve. Eloguy R., 6 km lower mouth of Туна R., 13.08.1992, V.B. Semenov> (сASH); 1 ex. <Красноярский край, Центральносибирский зап., ср. теч. р. Большая Раскосая 07.06.1992. И.Б. Семенов> <Во мху и подстилке на просеке с древесным подростом (*Picea*, *Betula*, *Populus tremula*), *Pleurozium*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum* spp.> (DUISB). **Приморский край**: 1♀ <RUSSIA/ South Primorye/ Lazovskiy district/ Lazo, 23-29.09.2006, V.Shokhrin> (сMG). **Хабаровский край**: 2♀♀ <USSR: Khabarovsk Province SE Boitsovo, 12 km NE Bikin 26.V.-4.VI.1990. 250-350 m leg. W. SCHAWALLER> (SMNS). **Бурятия**: 1 ex. <Buryatiya Selenduma Selenginskiy distr. Valley of Temnik R., 16-17.08.2006, Shavrin A.V. leg.> (сAsh). **Беларусь**: 1♂ <Вит. обл., Городокский р-н, окр. д. Рудня, песчан. бер. р. Сервайка, 20-22.05.2011, Е.А. Шахорко> (сIS). **Германия**: 3♂♂, 7 ex. <BRD, Thüringen, Eichsfeld: Lindewerra (160 mNN, am schlammigen Werra-Ufer [Fluss]) 04.IV.2009, leg. Gollkovski> (сVG). **Польша**: 1♂, 1♀ <POLEN: Woj. Lubuskie, LKr. Zary (Sorau), Neisseuferweg zwischen Olszyna u. Brozek, Wiesen, Mischwald, Kiefernforst, 51°40'26" – 43°27" N, 14°41'03" – 45°02" E, Autokescher, 29.IV.2012, leg. M. Schülke> (сMSch). **Швейцария**: 1 ex. <UEBERLINGEN AM BOODENSEE/ KLEFBECK/ 6/7 58> (MZLU).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильной пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus heidenreichi* L.Benick, 1934: 1♂, Германия <*Tr. heidenreichi*> <Lauenburg. Elba, 28.-18. Det. L.Benick> (SDEI); 1♀, Германия, немного юго-восточнее Гамбурга, Лауенбург на Эльбе <Laueburg/Elbe, 7.18> <Coll. Dr. Ihssen> <*Tr. heidenreichi*> (MNHUB); 1♂ <Lauenburg 25. Elbe 6. 38.-1> <*Trog. Heidenreichi* L.Benick det.> <Mit Typus verglichen (красная этикетка)> (сMU).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus (Taenosoma) nigrinus* Smetana, 1967: **Паратипы**: 1♂, Турция <Paratypus> <Chamlidere. Isik d. Anatalia, 23.VI.1947> (NMPC); 1♀ <Paratypus> <Chamlidere. Isik d. Anatalia, 23.VI.1947> (NMPC).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,2 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко черно-бурые, голова и брюшко часто немного темнее переднеспинки и надкрылий; ноги и основания антенн немного светлее переднеспинки и надкрылий, темно-бурые, к вершине антенны темнеют.

Голова (Н  $\approx$  19:26). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза, иногда немного меньше, превосходит длину виска (Те). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* (Р  $\approx$  24:29). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована на фоне густой шагреневки; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки более или менее густо шагреневаны, слабо блестящие; микроскульптура сходна с микроскульптурой на голове. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* (Е  $\approx$  37:38). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 28: 5, 6). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в размерах и густоте шагреневки на переднеспинке и голове. Имеется номинативный подвид *Carpelimus manchuricus manchuricus*, от которого отличается немного более крупными размерами тела, относительно более узкой переднеспинкой, относительно более длинными надкрыльями, менее развитыми висками, более мелкой и густой пунктировкой надкрылий, менее выраженной шагреневкой переднеспинки.

**Диагноз.** Относится к группе «*impressus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенными и встречающимися совместно *C. corticinus* и *C. heidenreichi*, с которыми он сходен габитуально, размерами, характером вдавлений на переднеспинке, окраской и отчасти микроскульптурой. От *C. corticinus* отличается менее развитыми висками, наличием шагреневки в промежутках между точками на переднеспинке и особенно хорошо строением эдеагуса. От *C. heidenreichi* отличается менее развитыми висками, наличием шагреневки в промежутках между точками на переднеспинке и особенно хорошо строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AU, BH, BU, BY, CT, CZ, ES, FE, FI, FR, GB, GE, GG, GR, LA, NL, NR, NT, PL, RO, SK, ST, SV, SZ, TR, UK, WS.

### *Carpelimus (Trogophloeus) nitidipennis* (Cameron, 1919)

(рис. 19: 7–9)

Изучен типовой материал. Лектотип ♂, Шри-Ланка <Lectotypus *Trogophloeus nitidipennis* Cameron, 1919 des. Gildenkov, 2007> <Type> <Ceylon. G. Lewis 1910 – 320> <Dikoya 3,800-4,200 ft. 6.XII.81. – 16.I.82> <*T.nitidipennis* Type Cam.> (BMNH). Паратипы: 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus nitidipennis* Cameron, 1919 des. Gildenkov, 2007> <SYNTYPE> <Ceylon. G. Lewis 1910 – 320> <Dikoya 3,800-4,200 ft. 6.XII.81. – 16.I.82> (BMNH); 1♀ <Paralectotypus *Trogophloeus nitidipennis* Cameron, 1919 des. Gildenkov, 2007> <Cotype> <SYNTYPE> <Ceylon. G. Lewis 1910 – 320> <Dikoya 3,800-4,200 ft. 6.XII.81. – 16.I.82> <*T.nitidipennis* Cam.> (BMNH).

Изучен серийный материал из Восточной области. Шри-Ланка: 4♀♀ <CEYLAN Uva Diyaluma Falls 25.I.70 450 m. MUSSARD BESUCHET LÖBL> (MHNG; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая, голова и переднеспинка почти матовые, надкрылья и брюшко довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья красно-бурые; ноги и антенны желто-бурые, почти желтые; на вершине антенн членики немного светлее остальных. Голова (H ≈ 20:30). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза едва меньше длины виска (Te). Антенны: 4 (сл-уд или ≈); 5 (сл-уд или ≈); 6 (сл-уд или ≈); 7 (≈ или сл-п); 8 (п); 9–10 (сил-п). Переднеспинка (P ≈ 26:34). Боковой край едва закруглен (2/3). Микроскульптура поверхности, как и на голове, представлена зернистой шагреневкой. Вдавления почти не развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 33:40). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек превосходит диаметр фасетки глаза примерно в 1,5 раза; расстояния между точками едва меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 19: 7–9). Изменчивость. Наблюдается слабо выраженный половой диморфизм: самка мельче, с менее развитой головой и переднеспинкой (длина тела около 2,1 мм; H ≈ 19:28; P ≈ 22:31; E ≈ 31:37). Антенны у самки короче, чем у самца (см. выше описание антенн).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Сходен с *C. lepidicornis*, отличается заметно менее крупной пунктировкой надкрылий и областью распространения.

**Распространение. Ori:** SN.

*Carpelimus (Trogophloeus) orientalis* (Cameron, 1918)

(рис. 28: 14)

Изучен типовой материал. Голоти ♀, Сингапур <Holotype> <Keppel Harbour, Singapore. Dr. Cameron> <Debris> <*T. orientalis* TYPE Cam.> <Holotype *Trogophloeus orientalis* Cameron, 1918/ det. R.G. Booth, 2009> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> <Holotypus *Trogophloeus orientalis* Cameron, 1918/ rev. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus orientalis* (Cameron, 1918)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

Изучен серийный материал из Восточной области. Малайзия: 2♀♀ <MALAYSIA, Pahang Rompin, 7.6.1993, leg. I. Jenis> (NHMW; 1♀ – cMG). Сингапур: 1♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22.IV.1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch). Филиппины: 1♀ <Manila Philipp> <leg Böttcher l. Los; Staudinger> <*orientalis* Cam.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1♀ <Manila Philipp> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER DON. STAUDINGER> <*orientalis* Cam. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886: 1♀, Филиппины <Manila Philipp> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER JON. STAUDINGER> <*siamensis*> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,4 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие, волоски на теле довольно длинные и густые. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко темно-бурые; ноги и антенны желто-бурые; к вершине антенны едва темнеют. Голова (Н ≈ 21:30). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (уд или скорее сл-уд); 8–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 26:32). Боковой край прямой (4/5). Поверхность нежно, мелко и чрезвычайно густо пунктирована, характер пунктировки как на голове; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты (I). Надкрылья (E ≈ 40:40). Пунктировка нежная, мелкая и чрезвычайно густая, весьма сходна с пунктировкой на переднеспинке, лишь немного более крупная; диаметр точек едва превосходит диаметр точек на переднеспинке и во много раз (примерно в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Сперматека (рис. 28: 14). Самец не известен.

**Диагноз.** Окраской и строением глаз сходен с представителями подрода *Carpelimus*, отличается от них иным строением сперматеки.

**Распространение. Ori:** ML, PH, SG.

*Carpelimus (Trogophloeus) padangensis* (Cameron, 1928)

(рис. 29: 7, 8)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, Суматра <Lectotypus *Trogophloeus padangensis* Cameron, 1928, des. Gildenkov, 2007> <Type (круглая этикетка с красным ободком)> <Padang Sumatra's West-kust 2 M. 1926, leg. E.Jacobson> <*T.padangensis* Type Cam. (рукописная)> <Sumatra. E.Jacobson. В.М. 1928-247> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> (BMNH). **Паралектотип:** 1 ex. <Paralectotypus *Trogophloeus padangensis* Cameron, 1928, des. Gildenkov, 2007> <Padang Sumatra's West-kust 2 M. 1926, leg. E.Jacobson> <*T.padangensis* Type Cam. (рукописная)> <SYNTYPE (круглая этикетка с синим ободком)> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Габон:** 4♂♂, 8 ex. <GABON V.1971Makokou a la lumiere, J.Mateu> (MHNG; 2♂♂ – cMG). **Гвинея:** 1 ♂ <RG Kouroussa am Licht, 21.10.1995, leg. Lange> (NKME); 6♀♀ <RG Kouroussa am Licht, 24.10.1995, leg. Lange> (NKME). **Буркина-Фасо:** 1♀ <BURKINA Bam Tikare, at light N 13°17' W 1°43', DA Lott, 25.X.2003> (cDL). **Конго-Киншаса:** 1 ex. <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 8-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 327> (FMNH); 1♀ <Belgian Congo: Oriental, Yangambi, 11-VII-1960> <Aerial plankton net> <Coll. D.H. & A.C. Kistner & R. Banfill/ Fild No 369> (FMNH); 1 ex. <ZAIRE, 180 km W from Bukavu, rainforest> <Hung. Sci. Africa Exp. "Teleki" 19.V.1988, no 337/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Кот-д'Ивуар:** 8♀♀ <Ivory Coast, 7-17 km. W. Abidjan/ I – 63> <Coll. W.L. Brown Jr., leg.> (FMNH, 2♀♀ – cMG). **Мадагаскар:** 1♂, 6♀♀, 203 ex. <MADAGASCAR NE 2011/ ANKARAF ANTSIKA NP S 16°18'43.7'', E 46°48'59.4'', 23.IV.; 100 m; at light close to small lake; P. Baňar lgt.> <COLLECTIO PETR BAŇAR Moravian Museum Brno> (cPB; 8 ex. – cMG; 2 ex. – ZFMK). **Нигерия:** 2 ex. <NIGERIA: Ile-Ife 13.VII.1988 leg.: F.-T. KRELL> (SMNS); 1 ex. <NIGERIA: Ile-Ife 11.VII.1988 leg.: F.-T. KRELL> (SMNS).

Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам: 1♂ <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW). Индонезия: 3♂♂, 3♀♀, 159 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <15 – 18 km SW Oham, 13.-14. IX.2007, primary lowland forest, UV-Light 150 m, 0°14'46,74" N 127°52'38,19"E> (NKME); 4 ex. – cMG; 1 ex. – ZFMK); 4♀♀, 5 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Wairoro vill., 10 km W Gunung Benteng mt. leg. D. Telnov & K. Greke> <18. – 19.IX. 2007, primary rain forest. UV-light river valley, 150-450 m 0°12'20,196" N 127°4'44,87"E> (NKME); 2 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central weda Selatan distr. Wairoro vill., 10 km W Gunung Bentengmt. leg. D. Telnov & K. Greke> <18. – 19.IX. 2007, primary rain forest. UV-light river valley, 150-450 m 0°12'20,19"N 127°45'44,87"E> (NKME); 1 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo vill., S Tilope vill. leg. D. Telnov & K. Greke> (NKME); 2 ex. <INDONESIA, N-Molucca isl. Halmahera, Central Weda Selatan distr. Loleo, S env., Tilopa vill. leg. D. Telnov & K. Greke> <18 km SW, Oham, 16.IX.2007, edge of primary forest, under rottenbark, 0°14'46,74" N 127°52'38,19"E, 120m> (NKME); 1 ex. <INDONESIE Bali: Legian XI-78 J.T. Huber> (MHNG); 2 ex. <NORTHERN SUMATRA Silau River 2.4N-99.10E> <19-22.III.1984, leg. G.Hangay> (HNHM); 2 ex. <Indonesia, Central Bali Papuan, Wasserfall 700m, Uferschotter 14.06.94 P.Wunderle> (cVA). Камбоджа: 4 ex. <CAMBODIA Sihanoukville, 5 m 1.-13.I.2009 leg. S. & M. Murzin> (cMSch). Малайзия: 1 ex. <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, ... Horak> (MHNG); 1 ex. <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, Leg. Burckhardt> (MHNG). Сингапур: 1♂, 5♀♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22.IV.1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch). Таиланд: 1 ex. <THAILAND, Erawan N.P., Erawan Guest House> <at light, No. 100, 15.II.1994, leg. S. & L. Mahunka> (HNHM); 4 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1 ex. – cMG); 1♀ <S-THAIL., Betong 1993 Gunung Cang dun vill. Yala distr., 26.3.-22.4., leg. Horak & Strnad> (NHMW). Тайвань: 3 ex. <TAIWAN: Shih-nan, Peiyuan, Tungho, Taitung Co., 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1♂ <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). Филиппины: 1♀, 20 ex. <Philippines, Palawan: Sabang, sea level, at light 30.XI.1998, Kodada lgt.> (MHNG; 3 ex. – cMG); 1♂, 10 ex. <Philippines, Palawan central, Sabang, sea level, at light 30.XI.1995, Kodada lgt.> (MHNG); 2 ex. <San Jose, Leyte, P.I. III.11.45> <Coll. & pres. by Eugene Ray> <At Light> (FMNH); 1 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 17-II-1945 E. Ray at light> (FMNH); 3 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 26/29-XII-45 E. Ray at light> (FMNH); 1 ex. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3008, H. Hoogstraal> (FMNH); 1 ex. <PHILIPPINE IS: Leyte, San Jose 12-III-1945 at light E. Ray> (cMG); 1 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 1-4-III-1945> <FMHD #45-3041, at light, E. Ray> (FMNH); 3 ex. <PHIL: Leyte Prov., San Jose, 1-4-III-1945> <FMHD #45-3036, at light, E. Ray> (FMNH).

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Carpelimus paradoxus* Gildenkov, sp. n.: 1♂ <Holotypus *Carpelimus paradoxus* det. M.Gildenkov 2003> <REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (MNHUB); 6♂♂, 7♀♀, 114 ex. <Paratypus *Carpelimus paradoxus* det. M.Gildenkov 2003> <REUNION 29.12.1991 – 01.01.1992 Saint Paul J.Janak lgt.> (MNHUB); 2♂♂, 1♀, 4 ex. – cMG; 1♂, 1♀ – SDEI); 1 ex. <Paratypus *Carpelimus paradoxus* det. M.Gildenkov 2003> <REUNION 16.-19.12.1991 Bras des Chevrettes J.Janak lgt.> (MNHUB); 2 ex. <Paratypus *Carpelimus paradoxus* det. M.Gildenkov 2003> <REUNION 20.01.1992 Saint Paul – Ra-

vine de Bernica J.Janak lgt.> (MNHUB); 5 ex. <Paratypus *Carpelimus paradoxus* det. M.Gildenkov 2003> <REUNION St. Paul-Grand Etang 29.12.1991 – 01.01.1992 J.Janak lgt.> (MNHUB).

**Описание (лектотип).** Длина тела около 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка немного светлее головы, темно-бурая; надкрылья желто-бурые, значительно светлее переднеспинки; брюшко темно-бурое, как переднеспинка, но немного более блестящее; ноги и антенны желто-бурые, почти желтые; к вершине антенны едва темнеют. Голова (H ≈ 19:26). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты, но хорошо заметны в виде двух маленьких валиков (Eu). Антенны: 4 (сл-уд); 5 (уд); 6 (сл-уд); 7 (≈); 8 (сл-п); 9–10 (≈). Переднеспинка (P ≈ 22:27). Боковой край прямой (2/3). Поверхность переднеспинки весьма нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (примерно в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; вблизи бокового края заметна шагреневка. Вдавления (I) хорошо развиты. Надкрылья (E ≈ 34:36). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно как на переднеспинке, но точки менее глубокие; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 29: 7, 8).

**Диагноз.** Хорошо развитыми глазами несколько сходен с представителями подрода *Carpelimus*, отличается заметными висками в виде небольших валиков, хорошо отличается строением эдеагуса и сперматеки.

Недавно мы с моим коллегой Dr. György Makranczy пришли к выводу, что данный вид с большой долей вероятности является синонимом описанного из Бразилии *Carpelimus mundus* (Sharp, 1876), однако официально синонимия пока не установлена.

**Распространение. Afr:** BF, CO, DI, GN, GU, MS, NI, RI. **Ori:** CB, IA, ML, SG, TH, TW, PH, VI. В Австралийской области известен нам из Индонезии и Папуа – Новой Гвинеи.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) palitans* (Cameron, 1930)**

(рис. 29: 3, 4)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Индия <Type> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 14-10-19221> <*T.palitans* Cam. TYPE> <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1♂ <INDIA occ. Maharashtra st. Bhushi Dam env. 24-28.IX. 4 km S of Lonavala 2005 leg. F. & L. Kantner 500m> (SMNS); 1♀ <INDIA occ. Maharashtra st. Bhushi Dam env. 12-15.X. 4 km S of Lonavala 2005 leg. F. & L. Kantner 500m> (SMNS); 1♂ <INDIA: occ. 7-11.X.2005 Maharashtra state MULSHI env. F. Kantner leg. 40 km W of Pune> (cMG); 5 ex. <INDIA Tamil Nadu Madras Jul 21-27 92 UVL P. Kamash & R. Sundaram> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH; 1 ex. – cMG); 1♂, 4♀♀, 1 ex. <INDIA Madhya

Pradesh Jul 17-18-92 Khajarahu UVL JF Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1♀ <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48" N 92°39'08" E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK); 1♂ <INDIA Assam Dibrugarh 3.vi.2006 | G. de Rougemont> (cGR); 1♂, 1♀ <N INDIA, Uttarakhand, left side of Kosi River, 5 km N Ramnagar, N29°43'2 E79°14'0, 7-11.06.2011, A. Shavrin leg.> (DUISB). **Индонезия:** 1♀ <JAVA: Bogor. 29-30.IV.1954 A.H.G.Alston B.M. 1954-414> (BMNH); 2 ex. <Medan, – O. Küste v Sumatra. – leg. Dr. L.Fulmek> <Lichtfang> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Китай:** 1♀ <CHINA Foochow 1935-6 M.S. Yang> <*Trogophl. gratus* Cam. (hand-written)> <BRIT MUS. DON. MARSHALL> <*Carpelimus palitans* (Cameron, 1930) det. Gildenkov, 2007> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Лаос:** 1♀ <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS). **Малайзия:** 1♂ <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG); 1♂, 1♀ <BORNEO – Sabah Sepilok IV.-V.82, ... Horak> (MHNG); 1 ex. <MALAYA Kuala Lumpur> <28-12-1930> <M. Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 2♀♀ <MALAYA Kuala Lumpur at light> <Jan 6 1931, H.M. Pendlebury> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ <SABAH Danum Valley, B.R.L. at light 14-16.II.2007 / G. de Rougemont> (cGR). **Непал:** 1♀ <NEPAL – Chitwan Nat. Park: Sauraha, 100 m 28.IX.92, L.Schmidt> (cVA); 1♂ <NEPAL, P: Narayani, D: Chitwan, Sauraha, Hotel Riversid, 190 m NN – 26.VI-02.VII.2011, LF N 27°34'55", E 84°29'58" leg. M. Hartmann, #54> (NKME); 2♂♂, 1♀, 10 ex. <NEPAL с. 2001 Prov. Narayani Sauraha, Rapti River, LF, 180m leg. Kopetz 15.VII.> <27°34'51" N 84°29'30" E> (NKME; 1♂ – cMG); 1♂, 2♀♀, 3 ex. <NEPAL, Prov. Bheri Nepalgunj Hotel, Batika, 28°02'59" N/ 81°36'56" E, 230 m NN, 18.VI.1999, LF, leg. M.Hartman> (NKME – 1♂ – cMG); 2♂♂, 3♀♀ <NEPAL, Prov. Bheri, 15 km W Kusum, 28°02'16" N/ 81°57'16" E, 13.VII.2001, leg. A.Kopetz, deciduous wood KL/HF> (NKME); 1♀ <NEPAL, Prov. Bheri, 15 km W Kusum, 28°02'36" N/ 81°34'35" E, 11-12.07.2001, LF, 170 m, towinside, leg. A.Kopetz> (NKME); 1♂, 1♀ <NEPAL, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River, 180 m LF, 27°34'80" N/ 84°29'49" E, 18.IV.2000, Parti-Ufer, leg. Weigel> (NKME); 2 ex. <NEPAL, 700 feet Chitwan National Pk. Sauraha, 4.vi.1983 At MV Light, MJD Brendell BMNH [E] 1983-222> (BMNH). **Сингапур:** 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*Trogophloeus gratus* Cam.> (BMNH); 2♀♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> (BMNH); 1♀ <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <997 3> <Spore> (BMNH); 1 ex. <Singapore. C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <*Trogophloeus pusae* Cam.> <Spore> (BMNH); 1 ex. <Singapore ... 12.5.23> <SINGAPORE: C.J. Saunders. B.M. 1929-369> (BMNH); 1♂, 1 ex. <Singapore 1921 – 23> <SINGAPORE: C.J. Saunders. B.M. 1929-369> (BMNH); 1♂ <SINGAPORE: C.J. Saunders. B.M. 1929-369> <Bi 5/ 22> (cMG). **Таиланд:** 1♂ <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 27.V.1979. leg. S. Aumphansiri> (HNHM). **Шри-Ланка:** 1♀ <Colombo. At light. Ceylon. 22-XI-26> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH); 1♂, 2♀♀ <Colombo Ceylon. – III – 27> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus siamensis* Fauvel, 1886: 1♂, Индонезия <Coll. R. I. Sc. N. B. Java "Java" ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB); 1♂ <Coll. R. I. Sc. N. B. Sumatra "Palembang/ Sumatra" ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB). 1♂, Индия <Coll. R. I. Sc. N. B. Inde "Calcutta" ex coll. Fauvel> <Coll. et det. A. Fauvel *Trogophloeus siamensis* Fauv./ R.I.Sc.N.B. 17.479> (IRSNB).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus gratus* Cameron, 1930: Лектотип ♀, Индия <Type> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 1-9-1921> <2> <*T.gratus* Cam. TYPE> <Lectotypus des. Gildenkov,

2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH). **Паралектотипы:** 1♀ <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 1-9-1921> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 16.VII.1921> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <Dehra Dun. Dr. M.Cameron 3.VII.1921> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 2♀♀ <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. palitans*, det. Gildenkov, 2006> <Nun Nadi, Dehra Dun> <Dr. Cameron 17.VII.21> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH); 1♀ Paralectotypus <Dehra Dun.> <M. Cameron 4-8-1921> <*gratus* Cotype Cam (hand-written red) “Cotype”> <Cotyus don. Cameron (violet, hand-written)> <Paralectotypus *Trogophloeus gratus* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus gratus* (Cameron, 1930) syn.n. = *C.palitans* (Cameron, 1930) det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus palitans* (Cameron, 1930) det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus palitans* (Cameron, 1930) det. Gildenkov, 2014> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,0 – 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая, заметно светлее головы; надкрылья бурые с небольшим красноватым оттенком; ноги и первые два членика антенн желто-бурые, остальные членики антенн темно-бурые, как переднеспинка. Голова (H ≈ 18:28,5). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты, но хорошо заметны в виде двух маленьких валиков (Eu). Антенны: 4–6 (сл-уд); 7 (≈); 8 (п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 23:30). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность переднеспинки весьма нежно, мелко и густо пунктирована, характер пунктировки сходен с пунктировкой на голове; диаметр точек во много раз (примерно в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления развиты довольно хорошо (I). Надкрылья E ≈ 37:37). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая, диаметр точек примерно в 2 раза больше, чем на переднеспинке; расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 29: 3, 4).

**Диагноз.** Хорошо развитыми глазами сходен с представителями подрода *Carpelimus*, отличается заметно развитыми висками в виде валиков, хорошо отличается строением эдеагуса и сперматеки. Очень сходен и близок с *C. makranczyi* и *C. paripalitans*. От *C. makranczyi* отличается только деталями строения эдеагуса, от *C. paripalitans* отличается заметно менее развитыми висками и деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** CH, IA, ID, ML, NP, SG, SN, TH.



*Carpelimus (Trogophloeus) parcepunctatus* (Bernhauer, 1934)

(рис. 29: 9, 10)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Южно-Африканская Республика <Lectotypus *Trogophloeus parcepunctatus* Bernhauer 1934 des. M.Gildenkov, 2000> <*parcepunctatus* Brnh. Typus> <*parcepunctatus* Brnh.> <Natal: Kloof. 1500 ft Sept. 1926> <S.Africa. R.E. Turner. Brit. Mus. 1926-404> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH). **Паралектотипы:** 1♂, 2♀ <Paralectotypus *Trogophloeus parcepunctatus* Bernhauer 1934 des. M.Gildenkov, 2000> <*parcepunctatus* Brnh. Cotypus> <Natal: Kloof. 1500 ft Sept. 1926> <S.Africa. R.E. Turner. Brit. Mus. 1926-404> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки.** Камерун: 3♂♂ <Coll. Mus. Tervuren/ Camer: Kounden/ 25 – 31.XII.1975, F.Puylaert> (MRAC; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и переднеспинка темно-бурые до черно-бурого; надкрылья бурые с красноватым оттенком, область щитка немного затемнена, довольно сильно блестящие; брюшко черно-бурое; ноги и антенны желто-бурые, заметно светлее надкрылий. *Голова* (H ≈ 17:25). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны:* 4 (сл-п); 5 (сл-п) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 20:27,5). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки грубая, похожа на очень густую пупковидную пунктировку с неразличимыми отдельными точками, выглядит как однородная, очень грубая и глубокая шагреневка, сходна с микроскульптурой на поверхности головы. Вдавления не развиты (IV). *Надкрылья* (E ≈ 29:36). Пунктировка очень четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно в 3 раза крупнее чем диаметр фасетки глаза, расстояния между точками примерно в 3 раза меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие. В области щитка микроскульптура как на переднеспинке. *Эдеагус и сперматека* (рис. 29: 9, 10).

**Диагноз.** Хорошо отличается от всех видов характером микроскульптуры и строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: CA, RS.

*Carpelimus (Trogophloeus) paripalitans* Gildenkov, 2013

(рис. 29: 5, 6)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Вьетнам <Vietnam: Lao cai 19.XI.1971> <No.27. leg. Gy. Topal> (HNHM). **Паратипы:** Вьетнам: 1♂, 1 ex. <Vietnam: Lao cai 19.XI.1971. No.27 | leg. Gy. Topal> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀, 5 ex. <VIETNAM, Lao-cai, 300 m foret trop.second. a la lumiere> <21.IX.1963 T.POCS> (HNHM); 1♂, 6 ex. <VIETNAM, Lao cai 26.XI.1971. No.127 leg. Gy. TOPAL> (HNHM; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♀, 3 ex. <VIETNAM, baie d'Ha-long Hong-gai, 0-10 m, l'hotel a la lumiere, 5.IX.1963 T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀ <VIET NAM, Trung Trang I. Cat Ba, 200m, 20°48'N, 107°00'E> <at light, No.171, 16.V.1987. Matskási-Oláh- Topál> (HNHM; 1♂ – cMG); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.X.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 2.XI.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM,

Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 11.IX.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanöi, 40 m l'hôtel, à la lumière 8-9.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Hanoi 1-10.XII.1963. Leg. Manning> (cMG); 1♀, 3 ex. <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manning> (HNHM); 2♀♀ <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 3.X.1963, T. POCS> (HNHM); 1♂, 1 ex. <VIETNAM, Ben En 180 km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME); 1♀ <VIETNAM. N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 9-15.VIII. 1997, leg. A. Napolov> (NKME). 1♂, 1♀, 6 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestiere Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 1 ex. – cMG); 4 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop.semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM). Вьетнам: район Хун Сын: 1 ex. <VIETNAM: Tuong Linh near Phu ly 24-28.V.1966 Exp. Gy. TOPAL> <Nr. 565 collected by lamp> (HNHM). **Китай:** 1♀ <GUIZHOU Guilin 21-25.IX.80> <CHINA: B.M.1980-491 P.M. Hammond> (BMNH); 1♂, 5♀♀ <HONGKONG, 1983 Tai Po Kau 10.8. downstream, leg. Dudgeon> (NHMW; 1♀ – cMG). **Камбоджа:** 3♂♂, 2♀♀, 15 ex. <CAMBODIA Sihanoukville, 5 m 1.-13.I.2009 leg. S. & M. Murzin> (cMSch; 1♂, 4 ex. – cMG); 1 ex. <CAMBODIA Sihanoukville, 1.-31.XII.2008 leg. S. & M. Murzin> (cMG). **Таиланд:** 2♂♂, 3 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P. Prüdek> (cMSch; 1♂ – cMG); 1♂, 2♀♀, 1 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 14.-21.III. 1996, leg. P. Prüdek> (cMSch; 1♀ – cMG); 1♀, 2 ex. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P. Prüdek> (cMSch; 1 ex. – cMG). **Малайзия:** 1♀ <MALAYSIA, W.: Pahang 50km NE of Kuala Rompin Endau Rompin Nat. P., 400m G. Keriung (Kg. Tebu Hitam) g. – 30.IV.08, leg. P. Cechovsky> (NHMW). **Индонезия,** западный Борнео: 1♂, 1♀ <INDONESIA, Kalimantan Barat, Bayas logging area above Samanja, 1°13' S, 110°6' E> <clearing of lowland rainforest, at light, No. 23, 27.VII.1993, O. Merkl> (HNHM; 1♂ – cMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Вьетнам:** 3 ex. <VIETNAM, N, Ninh Binh Pr., 90 km SW Hanoi Cuc Phuong NP, primat. rescue centre, 25.IV.> <2012, 190m, 20°14'24" N 105°42'53" E, leg. A. Weigel, light trap> <Collection NATURKUNDE MUSEUM ERFURT> (NKME). **Непал:** 1♂ <NEPAL, P: Narayani D: Chitwan, Sauraha Rapti river, near Hotel Riverside> <190m, N27°34'29" E84°29'55" , 26.VI.-02.VII.2011 leg. J. Kübner # 55> <Collection NATURKUNDE – MUSEUM ERFURT> (NKME). **Тайвань:** 1♀, 6 ex. <TAIWAN: Hsinchu Hsien (Dist.), Kuanhsi, 8-X-1970> <white light trap. P.C. Lien> (FMNH; 1 ex. – ZFMK); 2 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200 m, 12-VI-1972> <white light trap, C.I. Cheng & T.S. Lo> (FMNH); 3 ex. <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Taiguan, Tung-ho, elev. ca 100m, 1-IX-1972> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'eng-hu Hsien (Dist.), Ma-kung, 15-V-1975> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.), Wu she, elev.ca 1150m, 24-VIII-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: I-lan Hsien (Dist.), Nan-ao, 12-X-1973> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1♀ <TAIWAN: T'ai-tung Hsien (Dist.), Shihnan, Peiyuan, Tung-ho, elev.ca 200m, 2-IX-1972> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1♂ <TAIWAN: Nan-t'ou Hsien (Dist.) Puli, elev.ca 400m, 20-VIII-1973> <black light trap. F. J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: Hua-lien Hsien (Dist.), Feng-pin, 15-IV-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH); 1 ex. <TAIWAN: P'ing-tung Hsien (Dist.), Ku-lou, 31-VIII-1974> <black light trap, F.J. Santana> (FMNH). **Япония:** 1♂ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Dera-gawa, 5-VII-1945> <FMHD # 45-3009, on mud bank around stagnant pool, E. Ray> (FMNH); 1♀, 3 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VIII-1945> <FMHD # 45-3028, at light, E. Ray> (FMNH; 1 ex. – cMG); 2♀♀, 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 28-VIII-1945> <FMHD #45-3012, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 01-IX-1945, FMHD #45-3032, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 30-VII-1945> <FMHD # 45-3013, at light, E. Ray> (cMG); 1♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 11-VIII-1945> <FMHD # 45-3017, at light, E. Ray> (FMNH); 3♀♀, 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 13-IX-1945>

<FMHD # 45-3015, at light, E. Ray> (FMNH); 2♂♂, 1 ex. <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 22-VII-1945> <FMHD #45-3011, at light, E. Ray> (FMNH); 2♀♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kadena, 5-VIII-1945> <FMHD # 45-3038, at light, E. Ray> (FMNH).

**Описание.** *Длина* тела около 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком, заметно светлее головы и брюшка; ноги и антенны значительно светлее переднеспинки и надкрылий, желто-бурые. *Голова* (Н ≈ 18:25). Глаза большие, выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, длина виска примерно в 1,5 – 2 раза меньше видимого сверху диаметра глаза (Eu ≈ Te). *Антенны*: 4 (≈); 5–7 (сл-уд); 8 (сл-п); 9–10 (≈). *Переднеспинка* (P ≈ 21:27). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, нежно, мелко и густо пунктирована, диаметр точек во много раз (примерно в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Вдавления (I) развиты довольно слабо. *Надкрылья* (E ≈ 34:33). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек значительно превосходит диаметр точек на переднеспинке примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны или немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 29: 5, 6).

**Диагноз.** Наиболее сходен и близок с *C. makranczyi* и *C. palitans*. Сходен с ними размером, окраской, планом строения эдеагуса и сперматеки. Отличается от них более развитыми висками и деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** СВ, СН, IA, JA, ML, NP, TH, TW, VI.

*Carpelimus (Trogophloeus) parvulus* (Mulsant & Rey, 1861)

(рис. 24: 12)

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Италия:** 1♂, 2♀♀ <Lido Italien> <coll. Dr. Ihssen> <*Carpelimus parvulus* Muls. & Rey, det. W.Schiller XI 1991> (сМУ; 1♀ – MNHUB). **Марокко:** 1♂ <MOROCCO/ Oued Ykem. Nr. Robot. 15.IV.1961> <929-30, P.N. Lawrence/ В.М. 1961-328> (BMNH). **Португалия:** 2♂♂ <PORTUGAL, ALGARVE St. BARBARA de N> <H.Coiffait VIII.63> <det. Coiffait> <Col. H. Coiffait> (MNH). **Тунис:** 1♂ <Tunisie Bizerta 07.IV.2006, leg. O.Blinov> (сМГ).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus parvulus* Mulsant & Rey, 1861: 2♀♀, Хиерес, мыс на юге Франции <Histor. Coll. Erichson-Gravenhorst> <No 60364> <vielleicht Type> <Gallia mer.> <Hyeres, Heyden> (MNHUB); 1♂, 7 ex. <vielleicht Type> <No 228 Hyeres. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI). 1♂, 1♀ <Coll. Kraatz> <leg. Heer Heyden> (SDEI).

**Описание.** *Длина* тела около 1,4 – 1,5 мм, узкий, уплощенный. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые; голова и брюшко темно-бурые; ноги и антенны светло-бурые. *Голова* (Н ≈ 17:21). Виски хорошо развиты, щекообразно высту-

пают, видимый сверху диаметр глаза немного меньше длины виска (Te). *Антенны*: 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:22). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность довольно нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; микроскульптура примерно как на голове. Вдавления развиты довольно хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 27:27). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 2 раза крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 24: 12).

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Размерами и пропорциями тела, окраской, строением глаз и висков очень сходен с *C. gracilis*, отличается более развитыми висками, более четкой пунктировкой переднеспинки, особенно хорошо отличается строением эдеагуса. Сходен с совместно обитающим *C. corticinus*, отличается значительно более мелкими размерами, менее четкой пунктировкой переднеспинки и строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AG, FR, IT, MO, PT, TU.

***Carpelimus (Trogophloeus) peezi* Gildenkova, 2013**

(рис. 27: 6, 7)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <S. Afr. Transv. Pretoria IX 53, Peez> <*Trogophloeus* spec.> <ex coll. Scheerpeltz> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) peezi* det. M.Gildenkova, 2012> (NHMW). **Паратип:** <S. Afr. Transv. Pretoria IX 53, Peez> <*Trogophloeus* spec.> <ex coll. Scheerpeltz> <Paratypus *Carpelimus (Trogophloeus) peezi* det. M.Gildenkova, 2012> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 1,8 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы сильно блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья темно-бурые с небольшим красноватым оттенком; брюшко такой же окраски, но менее блестящее; ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого, значительно светлее головы. *Голова* (H ≈ 17:23). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 (≈); 5 (сл-уд) > 6; 6 (≈); 7–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 20:24). Боковой край прямой (2/3). Поверхность довольно четко, очень мелко и довольно редко пунктирована; диаметр точек примерно в 4 раза меньше диаметра фасетки глаза, расстояния между точками примерно в 2 раза превышают их диаметр, промежутки гладкие и блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы, но более густая. Вдавления развиты хорошо (I). Медиальный гребень не пунктирован. *Надкрылья* (E ≈ 28:30). Пунктировка четкая, до-

вольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен или едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 27: 6, 7). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в размерах и окраске тела (от темно-бурого до черно-бурого).

**Диагноз.** Размерами, окраской и блеском немного сходен с *C. arpicornis*, хорошо отличается значительно более мелкой и редкой пунктировкой головы и переднеспинки, строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** RS.

*Carpelimus (Trogophloeus) peloponnensis* Gildenkov, 2004

(рис. 20: 13, 14)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Греция <Holotypus> <Graecia, Chelmon, Vrahni, leg. Muehle 6.VI 1981> (MNHUB). Паратипы: 2♂♂, 5♀♀, 8 ex. <Paratypus> <Graecia, Chelmon, Vrahni, leg. Muehle 6.VI 1981> (MNHUB; 1♂ – cMG).

**Изучен серийный материал из Палеарктики.** Греция: 1♂ <Gythion, Gr. 18.-29.4.56, leg. F.Schubert> <foveolatus, det. F.Schubert> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 2,0 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. *Голова* (Н ≈ 20:27). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит (Eu ≈ Te). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 (≈) > 6; 6 (сл-п); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 23:29). Боковой край прямой (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* (E ≈ 37:40). Пунктировка очень четкая, крупная и густая, точки неправильной формы, глубокие, на дне они грубо шагреневаны; диаметр точек примерно в 2 раза больше диаметра фасетки глаза; промежутки между точками значительно меньше их диаметра, гладкие, с антрацитовым блеском; надкрылья обладают наибольшим антрацитовым блеском. *Эдеагус* (рис. 20: 13, 14). *Сперматека* сходна строением с таковой у *Carpelimus euphratensis* и *C. hilfi*.

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. siculus*, отличается немного более крупной и редкой пунктировкой надкрылий со значительно менее развитой шагреневкой в промежутках между точками, немного более развитыми глазами, более короткими антеннами. Хорошо отличается только деталями строения эдеагуса – более длинными (примерно в 1,5 раза) параметрами и строением внутренних базальных структур мешка эдеагуса.

**Распространение. Pal:** GR.

*Carpelimus (Trogophloeus) poppiusi* (Bernhauer & Schubert, 1911)

(рис. 28: 7)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Иркутская область) (Gildenkov, 2001a); Россия (Тюменская область; Приморский край) (Gildenkov, 2009a).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья темно-бурые до черно-бурого; голова и брюшко черно-бурые; ноги и антенны бурые; первый членик антенн светло-бурый. *Голова* ( $H \approx 18:26$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска ( $E_u \approx T_e$ ). *Антенны*: 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 ( $\approx$  или сл-п); 7 (сл-п); 8–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 22:29$ ). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, слабо блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 36:40$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен или едва меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. *Эдеагус* (рис. 28: 7).

**Диагноз.** Относится к группе «*impressus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. impressus* и *C. heidenreichi*. Отличается от *C. impressus* более мелкими размерами, менее четкой пунктировкой надкрылий, особенно хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. heidenreichi* отличается менее развитыми глазами, строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: ES, FE, WS.

*Carpelimus (Trogophloeus) porosus* (Cameron, 1934)

(рис. 26: 3)

**Изучен типовой материал.** *Голотип* ♂, **Индия** <Type> <N. India: Kashmir> <Y.N.I.E N20 Pykara ... 15 Nov 1932 ...> <*T.porosus* TYPE Cam.> <Holotype *Trogophloeus porosus* Cameron, 1934 det. R.G. Both 2007> <Holotypus *Trogophloeus porosus* Cameron, 1934 rev. Gildenkov, 2007> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,5 мм. Общая окраска черная, покровы довольно блестящие, голова и переднеспинка с антрацитовым блеском. Целиком черный, только вершина брюшка, лапки и внутренняя поверхность ног черно-бурые. *Голова* ( $H \approx 26:32$ ). Глаза небольшие, виски хорошо развиты, округлые, не выступают щекообразно, видимый сверху диаметр глаза заметно меньше длины виска, но менее чем в 1,5 раза ( $E_u$ ). *Антенны*: 4 (сл-уд); 5 (сл-уд); 6 ( $\approx$ ); 7–8 (сл-п); 9–10 (п). *Переднеспинка* ( $P \approx 30:34,5$ ). Боковой край едва закруглен (4/5). Микро-скульптура поверхности переднеспинки, как и на голове, представлена

крупной и очень четкой пупковидной пунктировкой, между точками промежутков практически нет, образуются ребрышки, эти ребрышки и пупковидный центр точек являются причиной антрацитового блеска. Вдавления практически не развиты (IV). *Надкрылья* (E ≈ 42:47). Пунктировка очень четкая, очень крупная и густая, не пупковидная. Диаметр точек примерно в 2,5–3 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, но заметно больше, чем расстояния между точками на переднеспинке, промежутки гладкие, сильно блестящие; в области оснований надкрылий пунктировка гуще и мельче – сходна с грубой шагреневкой, особенно в области щитка. *Эдеагус* (рис. 26: 3). Самка не известна.

**Диагноз.** Окраской и характером микроскульптуры сходен с *C. scabrosus* и *C. craterus*, также обитающими в Индии. От *C. scabrosus* отличается заметно более крупными размерами, значительно более крупной пунктировкой головы и переднеспинки, более узкой переднеспинкой, очень хорошо отличается строением эдеагуса. От *C. craterus* отличается немного более мелкой пунктировкой головы и переднеспинки, очень хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) pronus* Gildenkov, 2013

(рис. 27: 8, 9)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Южно-Африканская Республика <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Kruger Gate – Skukuza, c. 24.59 S – 31.32 E> <20.2.1995; E-Y: 3104, air plancton, leg. Endrödy-Younga> <Holotypus *Carpelimus pronus* Gildenkov, 2012> (TMNH). Паратипы: 1♂ <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Kruger Gate – Skukuza, c. 24.59 S – 31.32 E> <20.2.1995; E-Y: 3104, air plancton, leg. Endrödy-Younga> <Paratypus *Carpelimus pronus* Gildenkov, 2012> (cMG); 1♀ <S. Afr.: Kruger Nat. Pk, Skukuzares. c. 4 km NE, 24.59 S – 31.38 E> <23.1.1995; E-Y: 3095 UV light collection, leg. CL Bellamy> (TMNH); 1♂ <S. Afr.: Kruger Nat. Pk Pretoriuskop – KrgGrGt c. 25.06. S – 31.23 E> <20.2.1995; E-Y: 3103 airplancton, leg. Endrödy-Younga> (TMNH).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Мадагаскар:** 1♀ <MADAGASCAR, 28.i.2013, ZOMBITSE N.P., Bejaboa, S22°53'26'', E44°40'02'', M. Trýzna leg., 740m, BMNH{E} 2010-29> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и переднеспинка бурые с небольшим красноватым оттенком, передний край лба и внешние края антеннальных бугорков черные; надкрылья лишь немного светлее головы и переднеспинки; брюшко темно-бурое, заметно темнее головы и переднеспинки, окрашено неравномерно; ноги и антенны заметно светлее надкрылий, желто-бурые. *Голова* (H ≈ 17:22). Глаза довольно крупные, выпуклые, виски хорошо развиты, округлые, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска. (Eu ≈ Te). *Антенны:* 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 16:23). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность, как и поверхность головы, довольно четко, крупно и густо пункти-

рована; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты (II). Медиальный гребень хорошо выражен, идет от основания примерно до середины диска переднеспинки, немного более блестящий, чем остальная поверхность переднеспинки, за счет более редкой пунктировки его поверхности. *Надкрылья* (E ≈ 28:29). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая; диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза, едва крупнее, чем на переднеспинке; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 27: 8, 9). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в окраске: голова и брюшко до черно-бурого; переднеспинка и надкрылья бурые до темно-бурого; ноги и антенны желто-бурые.

**Диагноз.** Немного сходен с *C. fugax*, отличается наличием развитой пунктировки на голове и переднеспинке, менее развитым медиальным гребнем на переднеспинке, более мелкой пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: Afr: MS, RS.

***Carpelimus (Trogophloeus) prosorensis* Gildenkov, 2014**

(рис. 16: 10, 11)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Босния и Герцеговина <Bosnia Prozor> <COTYPUS *Trogophloeus prosorensis* O.Scheerpeltz> <*Trogophloeus prosorensis* 3484D Scheerp.> <Collection Arthur Spälti> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) prosorensis* det. M.Gildenkov, 2014> (MHNG [Coll. Benick]).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска черная, покровы довольно сильно блестящие. Целиком черный; ноги и антенны черно-бурые. *Голова* (H ≈ 18:25). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска (E<sub>y</sub> ≈ T<sub>e</sub>). *Антенны*: 4 (≈); 5–7 (≈); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 21:27). Боковой край образует слабую выемку у основания (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка не различима; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты очень слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 35:37). Пунктировка четкая, довольно мелкая и густая; диаметр точек примерно равен или едва превосходит диаметр фасетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно сильно блестящие; у основания надкрылий и в области щитка заметна шагреневанка. *Эдеагус* (рис. 16: 10, 11). *Самка* не известна.

**Диагноз.** Окраской и характером микроскульптуры сходен с *C. siculus*, однако строение эдеагуса позволяет предположить, что вид, возможно, близок к группе «*halophilus*». Хорошо отличается от всех видов группы «*halophilus*» крупными размерами, черной окраской и строением эдеагуса.



Распространение. Pal: ВН.

*Carpelimus (Trogophloeus) prudeki* Gildenkov, 2013

(рис. 23: 4, 5)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Турция <TURKEY: Icel Kurtulus nr. Silifke 12. – 17.V.1994, leg. P. Prüdek> (cMSch, the MNHUB later). Паратипы: 6♂♂, 6♀♀, 53 ex. <TURKEY: Icel Kurtulus nr. Silifke 12. – 17.V.1994, leg. P. Prüdek> (cMSch; 3♂♂, 1♀, 11 ex. – cMG); 1♂, 1 ex. <TR mer., vil. ICEL KURTULUS nr. SILIFKE 12. – 17.5.1994, P. Prüdek leg.> (cMSch).

Изучен серый материал из Палеарктики. Кипр: 1♂ <Cypern / Vaudi> <coll. Stierlin> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья черно-бурые с красноватым оттенком, в задней трети светлее, особенно у шва, темно-бурые; ноги и антенны темно-бурые. Голова (Н ≈ 20:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 2 раза превосходит длину виска (Еу). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 21:27). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (Е ≈ 36:36). Пунктировка довольно четкая, но не глубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 23: 4, 5). Изменчивость. Экземпляр с Кипра (♂) более светлый и стройный. Голова и переднеспинка темно-бурые с явным красноватым оттенком; брюшко едва темнее головы и переднеспинки; надкрылья заметно светлее головы и переднеспинки, светло-бурые с красноватым оттенком; ноги и антенны немного светлее надкрылий, светло-бурые. Длина тела 1,9 мм; Н ≈ 19:24; Р ≈ 20:25; Е ≈ 34:35.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. flavomarginatus*, отличается более четкой пунктировкой надкрылий, отсутствием выраженной светло-бурой области на вершине надкрылий, хорошо отличается деталями строения эдеагуса, например, тем, что склеротизованные зубцы в центральной части внутреннего мешка сближены основаниями, образуя треугольник, а не расположены параллельно, как у *C. flavomarginatus*.

Распространение. Pal: CY, TR.

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudocorticinus* Gildenkov, 2013

(рис. 24: 13, 14)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Эфиопия <Abyssinia: Hora Bishoftu. 2.XII.1926. J.Omer-Cooper.> <Brit. Mus. 1927-127> <Holotypus *Carpelimus pseudocorticinus* (det.) Gildenkov, 2005> (BMNH). Паратипы: Эфиопия: 1♂ <ETHIOPIA: Simien, nr.

Mindigabsa, over 10,000 ft. 16.XI.1952> <In or near torrent.> <N.ETHIOPIA: 1952-1953 Hugh Scott. B.M. 1953-335> (сMG); 1♂ <ETHIOPIA, Akaki river Addis Ababa> <sweep-netted 6.X.1980. No. 120, leg. A.Demeter> (HNHM); 1♀ <ETHIOPIA, Holetta sweep-netted 23.XI.1980. No. 511, leg. A.Demeter> (HNHM). **Кения:** 1♂ <Molo / 13/15-X. 1954. V.F. Eastop> <C.E. Tottenham collection B.M. 1974-587> (BMNH); 1♀ <1950/ m/ T.Palm/ Kenya. M. Elgon> (MZLU). **Конго-Киншаса:** 1♀ <Congo: P.N.A. 8-I-1963 / RP. M.-J. Celis 2117> <Massif Ruwenzori Lamya-Ruanoli Tutwatubiri, 2,900 m bambous> (MRAC).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Южно-Африканская Республика:** 1♀ <R. S. Africa 30.XI.1996, 33°59,3'S / 22°38,1'E / Cape Prov.: Wilderness NP Eilangvlei, Phragmites belt sievings, B. + M. Uhlig> (MNHUB); 1♀ <R.S. Africa 28.XI.1996, 32°19,2'S / 22°30,0'E, Cape Province: Karoo NP, permanent source, shore litter sievings grass+leaf litter, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <R.S. Africa 22.IV.1995, 34°04'S / 20°27'E, Cape Province: Bontebok NP, leg. J.Deckert> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 2,1 – 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка темно-бурые с красноватым оттенком; надкрылья лишь немного светлее головы и переднеспинки, темно-бурые с красноватым оттенком; брюшко темно-бурое, немного темнее головы и переднеспинки; ноги и антенны бурые с красноватым оттенком, заметно светлее надкрылий. *Голова* (H ≈ 19:25,5). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны:* 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 24:27,5). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность, как и поверхность головы, довольно четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 37:32,5). Пунктировка хорошо различима, но более нежная, чем на переднеспинке, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2 раза больше диаметра точек на переднеспинке и примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 24: 13, 14). *Сперматека* сходна строением с таковой у *C. corticinus*. *Изменчивость.* Имеется некоторая изменчивость в размерах и пропорциях тела, надкрылья могут быть относительно короче.

**Диагноз.** Относится к группе «*corticinus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее сходен и близок с палеарктическим видом *C. corticinus*, отличается областью распространения, немного более мелкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий и наиболее хорошо строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** CO, ET, KE, RS.

*Carpelimus (Trogophloeus) pseudosimplex* Gildenkova, 2013

(рис. 22: 6–8)

**Изучен типовой материал. Голотип ♂, Малайзия** <MALAYSIA, Pahang Rompin, 7.6.1993, leg. I. Jenis> (NHMW). **Паратипы: Малайзия:** 2♀♀ <MALAYSIA, Pahang Rompin, 7.6.1993, leg. I. Jenis> (NHMW; 1♀ – cMG). **Вьетнам:** 1♂, 4 ex. <VIETNAM, bale d'Ha-long Hông-gai, 0-10 m, l'hôtel à la lumière, 5. IX.1963 T. POCS> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, baie d'Ha-long Hong-gai, 0-10 m, l'hotel a la lumiere, 8.IX.1963 T. POCS> (HNHM); 2 ex. <VIETNAM, Hanoi, 40 m l'hotel, a la lumiere 7-8.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Hanoi 4-10.XI.1963 leg. Manninger> (HNHM); 1♂ <VIETNAM, Hanđi, 40 m l'hôtel, à la lumière 29.X.1963, T.POCS> (cMG); 1♀ <VIETNAM, Lam Dong Prov. Thanh Loc, 15 km N of the city> <No. 273, 12.X.1988 leg. Mahunka S. & Vászrhelyi T.> (cMG). **Индия:** 1♀, 2 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No.37 trodden from mud 7.XII.1966> (HNHM); 1 ex. <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 1♂, 1♀, 1 ex. <INDIA, W Bengal Calcutta, Russel Street III.Floor leg. Gy. Topál> <at ligh 9-12.VI.1980> (HNHM; 1♂ – cMG); 1♂, 1 ex. <INDIA, W Bengal Kakdwip, at light 10.I.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM). **Индонезия:** 1♀ <Java> <Bowring. 63.47\*> (BMNH); 4 ex. <Batavia Biró 1898> <simplex Motsch. det. A. Fauvel> (HNHM; 1 ex. – cMG); 1♂ <Celebes Macassar 1.74: O.Beccari> <c. Eplsh. Steind. d.> <795> <simplex Mots. Celebes Dohrn> (NHMW); 2 ex. <Celebes Macassar 1.74: O.Beccari> <c. Eplsh. Steind. d.> <simplex det. Bernhauer> (NHMW); 1 ex. <Celebes> <simplex Motsch> <Trogliphloeus Simplex Motsch. Celeb> <ex. coll. Klima> (NHMW). **Китай:** <HONGKONG, VI.1984 Tai Po Kau (upstr.), leg. Dudgeon> (NHMW). **Таиланд:** 2♂♂ <Siam> <Bowring. 63.47\*> (BMNH; 1♂ – cMG); 1♀ <Siam Bangkok> <Sharp Coll. 1905-313> <Bangkok (желтая круглая этикетка)> (BMNH); 1♂ <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 27.V.1979. leg. S. Aumphansiri> (HNHM); 1♂, 4♀♀, 1 ex. <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 25.V.1980. leg. S. Saowakontha> (HNHM; 1♂, 1♀ – cMG). **Тайвань:** 1♂ <Aliang Formosa 10 Sauter ...07-09> <7 VIII> (SDEI). **Филиппины:** 2♂♂, 1♀, 3 ex. <Manila Philipp> <leg Böttcher 1. Los; Staudinger> <simplex Motsch> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Шри-Ланка:** 1♂ <simplex Motsch. Ceylon ded. Kraatz> <c. Eplsh Steind. d.> (NHMW); 1♂ <Ceylon 7102> (cMG). **Новая Каледония (о-в):** 1♂, 1♀ <Nouvelle Caledonie leg. Cochereau> <Centre – Orston ... Mars 1966> <Trogliphloeus simplex Motsch.> <Piege lumineux> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1 ex. <Eden Gardens. Calcutta 16 x 1911. Gravely> <simplex Mts> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Ind. Mus> <siamensis Fauv.> (FMNH); 1 ex. <Eden Gardens / Calcutta / Gravely> <at light 16-X-11> <Ind. Mus> <simplex Mot. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> <Ind. Mus> <siamensis Fauv.> (FMNH). **Индонезия:** 1♀ <simplex Mots Celebes. determ. Bernh> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Celebes. Macassar 14. O. Beccarl> <Trogliphloeus simplex Kraa> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). **Мьянма:** 2♂♂ <BURMA: Moulmein: Jan.-Mar., 1954 / leg. Lois Jones> (FMNH 1♂ – cMG). **Таиланд:** 1 ex. <Siam Muok-Lek 1000' Januar H.Fruhstorfer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). **Филиппины:** 1♀, 4 ex. <Manila Philipp> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀, 1 ex. <Manila Philipp> <Field Mus. Nat. Hist 1966 / A. Bierig Colln. Acc. Z – 13812> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp> <Field Mus. Nat. Hist 1966 / A. Bierig Colln. Acc. Z – 13812> <simplex Motsch> (FMNH); 2 ex. <Luzon Manila> <1924> <Philippinen Mus Dresden> <simplex Motsch> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER DON. STAUDINGER> <simplex Motsch det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp> <simplex Motsch det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 2 ex. <Manila Philipp> <PHILIPPINEN COLL. BOETTCHER DON. STAUDINGER> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1 ex. <Manila Philipp>

<*globicollis* Er. det. Bernhauer> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).  
**Япония:** 1 ♀ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 27-VIII-1945> <FMHD #45-3022, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ♂ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Iwa., 25-VII-1945> <FMHD #45-3010, at light, E. Ray> (FMNH); 1 ♂ <JAP: Ryuk Is., Okin. Is., Kanna, 16-VIII-1945> <FMHD #45-3035, at light, E. Ray> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 2,0 мм. Общая окраска темно-бурая с явным красным оттенком, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка красно-бурая с затемненной срединной частью диска; надкрылья темно-бурые с красным оттенком, немного темнее переднеспинки и значительно светлее головы и брюшка; ноги желто-бурые; основание антенн светло-бурое, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. Голова (H ≈ 18:28). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–5 (сл-уд); 6 (≈); 7 (сл-п); 8 (п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 24:31). Боковой край плавно закруглен (1/1). Поверхность нежно шагреневирована, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 32:38). Пунктировка довольно четкая, мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 6–8).

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. От африканских видов группы отличается областью распространения, от всех видов группы хорошо отличается деталями строения эдеагуса, например, почти параллельными продольными склеротизованными структурами в центральной части мешка эдеагуса, которые хорошо видны с дорсальной стороны.

**Распространение.** Ori: CH, IA, ID, JA, ML, MY, PH, SN, TH, TW, VI. В Австралийской области известен нам из Австралии и Новой Каледонии.

### *Carpelimus (Trogophloeus) punctatellus* (Erichson, 1840)

(рис. 21: 13–15)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂ <Lectotypus *Tr.punctatellus* Er., des. Gusarov, 1993> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6754> <Europa> (MNHUB).

**Паралектотип:** 1 ♀ <Paralectotypus *Tr.punctatellus* Er., des. Gusarov, 1993> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6754> <Europa> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики:** Австрия, Босния и Герцеговина, Германия, Грузия, Румыния, Словакия, Чешская Республика (Gildenkov, 2001a); Германия, Чешская Республика (Gildenkov, 2009a); Украина (Gildenkov and Gontarenko, 2010).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Грузия: 1 ♂ <Абхазия, п. Цандрипш, 8-20.08.2011, leg. Khachicov E.A.> (cMG). Турция: 2 ♀♀ <TURKEY (KAHRAMANMARAS): N Nur Dagl., 34 km SW Kahramanmaras, 37°22'57'' N, 36°40'42'' E, 1070 m, NE slope with *Quercus*, *Pinus*, shrubs, grass, sifted, 12.IV.2004, leg. M. Schülke [T04-39]> (1 ♀ – cMSch; 1 ♀ – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus punctatellus* Erichson, 1840: 1♂, 2 ex. <Histor Exempl. vielleicht Typ> <Italien> <Coll. Stierlin> (SDEI); 1 ex. <4288 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 133 K. Bernhauer vid.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 114 K. Bernhauer vid.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 115 K. Bernhauer vid.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 4 ex. <K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <No 4296 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <4253 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1 ex. <4292 K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно сильно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые; основания антенн желто-бурые; ноги и антенны бурые, к вершине антенны темнеют. Голова (H ≈ 16:22). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза лишь немного уступает длине виска (Te). Антенны: 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). Переднеспинка (P ≈ 19:24). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность очень четко, очень крупно и довольно редко пунктирована; диаметр точек примерно равен или немного крупнее диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; пунктировка как на голове; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, идет примерно на 2/3 длины переднеспинки, сильно блестящий. Вдавления почти не развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 25:31). Пунктировка очень четкая, очень крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза больше, чем на переднеспинке; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 21: 13–15).

**Диагноз.** Относится к группе «*punctatellus*», хорошо отличается деталями строения эдегуса. Сходен с *C. heydeni*, отличается более крупной пунктировкой переднеспинки, более четкой и более крупной пунктировкой надкрылий.

**Распространение. Pal:** AU, BE, BH, CZ, FR, GE, GG, HU, IT, NL, PL, RO, SK, SZ, TR, UK.

### *Carpelimus (Trogophloeus) punctipennis* (Kiesenwetter, 1850)

(рис. 23: 6)

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Марокко, Тунис (Gildenkov, 2001a); Марокко (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Марокко:** 1♀ <1962 MUS Oued Sous MAROC | A. Comellini, Geneve> (MHNG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus punctipennis* Kiesenwetter, 1850: 1♂ <A. Alonitz> <vielleicht Type> (MNHUB); 1♂ <leg. Reitter. No 28> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1♂, Испания <Spanien> <coll. Stierlin> <*T.punctipennis* Ksw.> (SDEI); 1♀ <*punctipennis* Ksw. Hisp. Reitter> <D.E.I. coll. von Heyden> <*Trogophloeus punctipennis* Ksw.> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурая; переднеспинка и надкрылья красно-бурые; ноги и основание антенн светло-бурые, антенны бурые. Голова ( $H \approx 16:22$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен или лишь немного превосходит длину виска ( $Te$ ). Антенны: 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 20:25$ ). Боковой край образует слабую выемку ( $2/3$ ). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо ( $I$ ). Надкрылья ( $E \approx 32:31$ ). Пунктировка четкая, крупная и довольно густая. Диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус (рис. 23: б). Сперматека имеет очень сходное строение с таковой у других видов группы, например, *C. desertus*, *C. flavomarginatus* (рис. 23: 1, 3).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Очевидно, наиболее близок с *C. tautus*, что подтверждает строение эдеагуса, хорошо отличается значительно более четкой пунктировкой надкрылий без шагреневки, значительно более длинными надкрыльями и деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Pal: MO, SP, TU.

*Carpelimus (Trogophloeus) qadrii* (Abdullah & Qadri, 1970)

(рис. 29: 11)

Изучить типовой материал не удалось. Вид известен только по первому описанию, которое приводится здесь полностью:

*Length* 2 mm. Brown; eyes black; head and abdomen dark brown. Head and pronotum very finely punctate. Latter nearly straight at apex with sides rounded (Fig. 27). Elytra very finely sculptured. Abdomen sparsely pubescent. In male seventh abdominal sternite with apex (Fig. 29); aedeagus with lateral lobes short (*i.e.*, not extending beyond median lobe) (Fig. 30). Female now known.

*Holotype*, male, W Pakistan, Karachi (Miss N. Qadri) from dung. The type will eventually be deposited at the University of Karachi.

The species has been named in honour of Prof. Mohammad Afzal Hus-sain Qadri of the University of Karachi.

Из описания следует, что Длина тела около 2,0 мм. Общая окраска бурая; голова и брюшко черно-бурые. Голова и переднеспинка нежно пунктированы. Боковой край переднеспинки плавно закруглен. Надкрылья нежно скульптурированы. К сожалению, в описании не отражены существенные для *Carpelimus* признаки, кроме схематичного рисунка эдеагуса, который и может быть использован в диагностировании вида. Очевидно, имеет довольно развитые виски, что следует из общего

ключа, данного авторами, голова и переднеспинка пунктированы, а не сплошь шагреневаны.

**Распространение. Pal:** PA.

*Carpelimus (Trogophloeus) rivus* Gildenkov, 2011

(рис. 21: 4, 5)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Франция <France, Pyrenees Or., 10 km NNO Prades; riv. la Tete, rive gauche contre Marquixanes, 250 m, V.Gusarov, 24.5.1995> <Holotypus *Carpelimus rivus* Gildenkov, 2011> (NHMO).

**Описание.** Длина тела около 1,9 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. Голова широкая ( $H \approx 23:26$ ). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска ( $Ey \approx Te$ ). Антенны: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). Переднеспинка узкая ( $P \approx 20:25$ ). Боковой край образует небольшую выемку (1/1). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). Надкрылья ( $E \approx 32:34$ ). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; промежутки между точками заметно меньше их диаметра, гладкие, с антрацитовым блеском; нежная шагреневка в промежутках между точками заметна только в области плеч и щитка. Эдегус (рис. 21: 4, 5). Самка не известна.

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдегуса. Хорошо отличается также мелкой и густой пунктировкой надкрылий и крупной головой, которая по объему превосходит переднеспинку. От *C. zellichii*, *C. euphratensis* и *C. hilfi* хорошо отличается слабо развитой шагреневкой на надкрыльях.

**Распространение. Pal:** FR.

*Carpelimus (Trogophloeus) rougemonti* Gildenkov, 2014

(рис. 29: 12–14)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Малайзия, о. Борнео <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HO Liwagu River 1495m 21.V.1987 / A.Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) rougemonti* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). Паратипы: 1♂, 1♀ <BORNEO SABAH Mt. Kinabalu Nat. Pk. HO Liwagu River 1495m 21.V.1987 / A.Smetana> <FIELD MUSEUM ex collection of H.G. Nelson> <Paratypus *Carpelimus (Trogophloeus) rougemonti* det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH; 1♂ – cMG); 6♀♀ <SABAH Kinabalu N. P. 25: VII: 1982 / de Rougemont > (cGR; 1♀ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и основание антенн бурые, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. Голова ( $H \approx 19:28$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза превосходит длину виска ( $Ey$ ).

**Антенны:** 4–6 (≈); 7–10 (сл-п). **Переднеспинка** (P ≈ 24:30,5). Боковой край прямой (2/3). Поверхность довольно нежно, очень мелко и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I с тенденцией к сливанию ямок у основания). **Надкрылья** (E ≈ 38:41). Пунктировка нежная, очень мелкая и густая; диаметр точек примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; микроскульптура примерно как на голове и переднеспинке. **Эдеагус и сперматека** (рис. 29: 12–14).

**Диагноз.** Сходен с *C. torrentum*, отличается немного более крупными размерами, значительно более мелкой пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** ML.

***Carpelimus (Trogophloeus) saigonensis* (Cameron, 1940)**

(рис. 22: 11, 12)

**Изучен типовой материал. Лектотип** ♂, **Вьетнам** <Lectotypus *Trogophloeus saigonensis* Cameron, 1940/ des. M.Gildenkov, 2011> <Type> <Saigon> <*T. saigonensis* TYPE Cam. (рукописная)> <M.Cameron Bequest. V.M. 1955-147> <*Carpelimus saigonensis* (Cameron, 1940)/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Бутан:** 1♀, 1 ex. <BHU-TAN (Mongar Distr.) Mongar City Thumshingla (at light) 20.-27.VI.2010 local collector (via Li Jingke)> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (cMsch). **Вьетнам:** 1♀ <VIETNAM, N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En Nat. Park, 29-30.VII. 1997, leg. A.Napolov> (cMG); 2♀♀ <VIETNAM, N, 100 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Hoa Ben En National Park, 50 m, 23-28.VII. 1997, leg. A.Napolov> (NKME; 1♀ – cMG); 4 ex. <VIETNAM, Ben En 180km SSW Hanoi 40km SW Than Hoa Ben En Nat. Park 07.VIII.1997, 50m leg. A. Napolov> (NKME; 1 ex. – cMG); 1 ex. immature <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop. semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop. semidecid., 24.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 2♀♀ <VIETNAM, Nghe An Prov., Po Phuong village, 280 m, at light, 21-22.X.1999> <19°38.442'N, 104°58.302'E, leg. Ferenc KASSAI> (HNHM); 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret trop. pluv. semidecidue, 23.VIII.1963, T. POCS> (HNHM); 2♀♀, 1 ex. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestière Quy-chau 200 m, a la lumiere> <foret pluv. trop. semidecid., 28.VIII.1963, T. POCS> (HNHM; 1♀ – cMG); 1♀ pr. <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200 m, à la lumière> <forêt pluv. trop. semidecid., 25.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 1♀ <VIETNAM, Prov. Nghe-An forestlère Quy-cháu 200m, à la lumière> <forêt pluv. trop. semidecid., 26.VIII.1963, T.POCS> (HNHM); 3♂♂, 8 ex. <S-VIETNAM Nam Cat Tien Nat. Park 1.-15.5.1994, Pacholatko & Dembicky> (NHMW; 1♂, 3 ex. – cMG); 1♀, 2 ex. <VIET NAM N (HaNang) 160 km NNW Hanoi 150-200 mel NE env. of NaHang 1/14 VI-96 J.Roma & A.Napolov> (FMNH); 33 ex. <S – VIETNAM (CAT TIEN) 120 km NNE Ho Chi Minh Cat Tien National Park 30.VI. – 04.VII.1995 leg. A. Napolov> <Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT> (NKME; 3 ex. – cMG). **Индия:** 1♂, 2 ex. <NE INDIA, Assam-Arunachal border, Bhalukpong, 150m 27°00'48'' N 92°39'08'' E, L. Dembický leg. 1.-8.v.2012> (ZFMK; 1 ex. – cMG). **Индо-**



**незия:** 1♂, 2♀♀, 3 эк. <Sumatra> <Sharp Coll. 1905-313> (BMNH); 1♂ <Sumatra Palembang M. KNAPPERT.> <*scabrosus* Kr det. Bernh> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH). **Камбоджа:** 3 эк. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB); 3♂♂, 2♀♀, 8 эк. <Coll.I.R.Sc.N.B./ CAMBODIA (Angkor) Preah-Kahn Temple, 31.V.2003 Light trap, leg. J.Constant & K.Smets> (IRSNB; 1♂ – cMG; 1 эк. – ZFMK). **Лаос:** 1♂ <N-LAOS: Viang Chan prov.: Vangviang N Vientiane, 14.-16.V.1997. leg. S. Becvar> (cMSch); 1♀ <LAOS, Vientiane, 200 m, at light in the city, No.44, 9-10.IV.1998, leg. O. Merkl & G. Csorba> (HNHM); 2 эк. <LAOS, Viang Chan prov., Ban Pa Kho resort, 50 km NE Vientiane, 90 m, 9.-14.VI.2007, M. Štrba leg.> (SMNS); 4 эк. <LAOS, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeun 17.V.-6.VI.2007, 300 m, M. ŠTRBA leg.> (SMNS; 1 эк. – cMG). **Малайзия:** 1♂ <SARAWAK Semengoh For 11 mi SW Kuching, R.Taylor, 5.68> (MHNG); 2♂♂, 1 эк. <MALAISIE Selangor Sungei Buloh Kuala Lumpur 20-IX-72, T. Jaccoud> (MHNG; 1♂ – cMG); 1 эк. <SABAH Kinabatangan R. V.1998, P. Hlavac> <Rougemont collection> (cGR); 1♂ <Malaysia, E Sabah, Kinabatangan river env. 03-06.06.1998, F.Čiampor & J.Kodada Lgt.> (MHNG). **Сингапур:** 3♀♀ <SINGAPORE Central Catchment Area N. Nee Soon Swamp Forest, 22.IV.1997, Blacklight, Hendrich leg.> (cMSch; 2♀♀ – cMG). **Таиланд:** 1♂ <Nordost-Thailand Khon Kaen, ad lucem 25.V.1980. leg. S. Saowakontha> (cMG); 1♀ <N.W. THAILAND Chiang Mai prov. Thaton, 22/07/2006 N20 04.170 E99 21.546 456 m, at light, riverside> <BMNH {E} 2006-128 leg. H.Mendel & MVL Barclay> (BMNH); 1♀, 5 эк. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 27.III.-14.IV. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1 эк. – cMG); 2 эк. <TAILAND: Chumphon prov., Pha To env. 9°48' N/ 98°47' E, 1.-12.III. 1996, leg. P.Prudek> (cMSch; 1 эк. – cMG); 1♀ <Siam Muok-Lek 1000'> <Januar H.Fruhstarfer> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW). **Филиппины:** 1♂, 2♀♀ <Manila Philipp> <leg Böttcher I. Los; Staudinger> <*halophilus* Kiesw.> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 эк. <PHIL: Palawan, Palawan Prov., Puerto Princessa, nr. sea level, 9-V-1947> <FMHD # 47-3001, H. Hoogstraal> (cMG); 1♂, 1♀, 5 эк. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. nr. sea level, X-1946> <FMHD # 46-3005, H. Hoogstraal> (FMNH; 1♂, 1 эк. – cMG); 1♂, 6 эк. <PHIL: Mindanao, Davao Prov., Maco, Tagum, Phil. Zool. Exped. (nr. sea level), X-1946> <FMHD # 46-3037, H. Hoogstraal> (FMNH; 1 эк. – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus simplex* (Motschulsky, 1857): 1♀ <Sarawak. Saribas. VIII 08 Mus. Saraw> <*simplex* Mots det. Bernh> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH); 1♀ <Saribas> <Aug. 1908> <Sarawak leg. Mus. Saraw> <*simplex* Mots. det. Bernh.> <Chicago NHMus M. Bernhauer Collection> (FMNH).

As *Trogophloeus insularis* (Kraatz, 1858): 1♂ <Telang, Borneo/ Decemb.81, Grabowsky> <*insularum*> <ex. col. Klima> <ex. coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка и надкрылья заметно светлее головы, темно-бурые с красноватым оттенком; ноги и основание антенны светло-бурые; к вершине антенны темнеют до бурого. Голова (H ≈ 15:24). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (≈ или сл-п); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 19:24). Боковой край прямой (2/3). Поверхность нежно шагреневидная, как и поверхность головы. Вдавления слабо развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 29:31). Пунктировка очень нежная, мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точ-

ками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 11, 12). Изменчивость. Наблюдается изменчивость в размерах и окраске. Так, экземпляры с Филиппин заметно мельче экземпляров из Вьетнама и они целиком темно-бурые.

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** BT, CB, IA, ID, LO, ML, PH, SG, TH, VI.

*Carpelimus (Trogophloeus) saoudiensis* (Coiffait, 1979)

(рис. 23: 7, 8)

Изучен типовой материал. Паратип 1♂, Саудовская Аравия <Paratypus> <Hofuf, 9.4.1977. Saudi Arabien. W.Buettiker leg.> (NHMB). Паратип: 1♀ <Paratypus> <Hofuf, 19.IV.77. Saudi Arabien. W. Buettiker> <Col. H. Coiffait> (MNHN).

Изучен серийный материал из Палеарктики. Иордания: 1♂ <Jordan. J.Klapperich> <Jordantal, Ufer nahe Tot. Meer> <350 m.u.M. 23.02.1958> <Tr.halophilus H.Coiffait det. 1980> (MNHN).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,8 мм. Общая окраска светло-бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья светло-бурые, значительно светлее головы и брюшка; ноги и основания антенн желто-бурые, антенны к вершине темнеют до светло-бурого. Голова (Н ≈ 19:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (≈ или сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 21:26). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (E ≈ 33:35). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки густо и гладко шагреневаны, пунктировка в значительной степени скрыта, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 23: 7, 8).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Очень сходен микроскульптурой и общим габитусом с *C. troglodytes troglodytes*, отличается более светлой окраской, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Pal:** JO, SA.

*Carpelimus (Trogophloeus) scabrosus* (Kraatz, 1859)

(рис. 26: 4, 5)

Изучен типовой материал. Лектотип ♀, Шри-Ланка <Ceylon> <III.> <Syntypus> <Coll. Kraatz> <Trog. scabrosus m.> <Lectotypus Trogophloeus scabrosus Kraatz, 1859, des. M.Gildenkov, 2003> (SDEI).

Изучен серийный материал из Восточной области. Индия: 1♂, 2♀♀ <Bengalen Nietner> (MNHUB). Шри-Ланка: 3♀♀ <CEYLON 29.III.1973 Lindula 10 km WSW Nuwara Eliya, Quelle leg. G.Benick> (MNHUB); 4♀♀ <Ceylon Nietner> (MNHUB).

**Описание.** Длина тела около 2,1 мм. Общая окраска черная, покровы довольно блестящие, голова и переднеспинка с антрацитовым блеском. Сплошь черный, только вершина брюшка, лапки и внутренняя поверхность ног черно-бурые. Голова (Н ≈ 24:32). Глаза небольшие, виски хорошо развиты, округлые, не выступают щекообразно, видимый сверху диаметр глаза заметно меньше длины виска, но менее чем в 1,5 раза (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (≈ или сл-уд); 6 (≈); 7 (≈); 8 (сл-п или п); 9–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 29:36). Боковой край едва закруглен (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки, как и на голове, представлена крупной и очень четкой пупковидной пунктировкой, между точками промежутков практически нет, образуются ребрышки, эти ребрышки и пупковидный центр точек являются причиной антрацитового блеска. Диаметр точек на голове примерно в 1,5 раза больше диаметра фасетки глаза, а на переднеспинке – в 2 раза. Вдавления практически не развиты (IV). Надкрылья (E ≈ 36:45). Пунктировка очень четкая, очень крупная и густая, не пупковидная. Диаметр точек примерно в 2 раза больше, чем на переднеспинке, примерно в 4 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, но немного больше, чем расстояния между точками на переднеспинке, промежутки гладкие, сильно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 26: 4, 5).

**Диагноз.** Окраской и характером микроскульптуры сходен с *C. porosus* и *C. craterus*, отличается более мелкими размерами, значительно более мелкой пунктировкой поверхности головы и переднеспинки, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID, SN.

### *Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* Gildenkov, 2013

(рис. 27: 14, 15)

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Гана <GHANA: Nr. Kumasi Bobiri Forest Res. 1957> <Extracted from leaf-litter> <Imp. College Ghana Exp. B.M. 1959-265> <Holotypus *Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* det. M.Gildenkov, 2012> (BMNH). Паратип: 1♀ <GHANA: Nr. Kumasi Bobiri Forest Res. 1957> <Extracted from leaf-litter> <Imp. College Ghana Exp. B.M. 1959-265> <Paratypus *Carpelimus (Trogophloeus) scaevus* det. M.Gildenkov, 2012> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка едва светлее головы и брюшка, темно-бурая; надкрылья значительно светлее головы, переднеспинки и брюшка, бурые с красноватым оттенком; ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны темнеют до бурого. Голова (Н ≈ 18:23). Глаза довольно хорошо развиты, виски хорошо развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диа-

метр глаза примерно равен длине виска ( $Ey \approx Te$ ). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6–8 (п); 9–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:24$ ). Боковой край прямой (3/5). Поверхность нежно шагреневирована, как и поверхность головы. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* ( $E \approx 28:30$ ). Пунктировка довольно четкая, довольно мелкая и густая; диаметр точек немного меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие, местами слабо шагреневированы. *Эдеагус и сперматека* (рис. 27: 14, 15).

**Диагноз.** Размерами и окраской сходен с *C. suhovi*, отличается менее развитыми висками, более узким основанием переднеспинки, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение. Afr:** GH.

***Carpelimus (Trogophloeus) scheerpeltzi* Gildenkov, 2011**

(рис. 17: 4–6)

Изучен типовой материал. **Голотип** ♂, Афганистан <S.Afghan. 1953, J.Klapperich> <Kandahar-Kuna 950 m, 30.I> <subtilepunctatus> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus subtilepunctatus* O.Scheerpeltz> <Holotypus *Carpelimus scheerpeltzi* Gildenkov, 2011> (NHMW). **Паратип**: 1♀ <J.Klapperich Kandahar-Kuna 950 m, 30.1.53, S.Afghanistan> <ex coll. Scheerpeltz> <TYPUS *Trogophloeus curticornis* O.Scheerpeltz> <Paratypus *Carpelimus scheerpeltzi* Gildenkov, 2011> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,5 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка, основания надкрылий и брюшко бурые с красноватым оттенком; на вершине (примерно через 2/3 длины, отмеренной от основания) надкрылья желто-бурые, но перевязи не образуются; антенны от желто-бурого в основании до бурого на вершине; ноги желто-бурые, примерно как вершины надкрылий, лапки желтые. *Голова* ( $H \approx 15:19$ ). Глаза хорошо развиты, виски развиты, пологие; видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска примерно в 1,5 раза ( $Ey$ ). *Антенны*: 4–7 ( $\approx$ ); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:21$ ). Боковой край слабо закруглен (2/3). Поверхность густо шагреневирована, пунктировка чрезвычайно нежная, мелкая и густая, едва различима на фоне шагреневировки; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). *Надкрылья* ( $E \approx 27:28$ ). Пунктировка чрезвычайно нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневировки плохо различимая; диаметр точек значительно крупнее, чем на переднеспинке, примерно в 1,5 – 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневированы, слабо блестящие. *Эдеагус и сперматека* (рис. 17: 4–6).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Pal:** AF.

*Carpelimus (Trogophloeus) schuelkei* Gildenkov, 2013

(рис. 30: 1–3)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Китай: провинция Шэньси <China: Shaanxi, 108.17 E, 34.09 N, river bank (rubble), 7 km E Zhouzhi, Autoroute 100 km 72, 400 m, 24.08.1995, leg. M. Schülke> (cMSch, the MNHUB later). **Паратипы:** 1♂, 1♀ <China: Shaanxi, 108.20 E, 34.09 N, River bank at Autoroute 100, km 65; 57 km W Xian, sifted, 16.08.1995, leg. M. Schülke> (cMSch); 3♂♂, 1♀ <China: Shaanxi, 108.20 E, 34.09 N, River bank at Autoroute 100, km 65; 57 km W Xian, sifted, 16.08.1995, leg. A. Pütz> (cMSch; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀ <China: Shaanxi, 108.17 E, 34.09 N, river bank (rubble), 7 km E Zhouzhi, Autoroute 100 km 72, 400 m, 24.08.1995, leg. M. Schülke> (cMSch; 1♂ – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 1,9 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые с красноватым оттенком; переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком, заметно светлее головы и брюшка; ноги и антенны заметно светлее переднеспинки и надкрылий, бурые без красноватого оттенка. *Голова* (H ≈ 16:23). Глаза умеренно крупные, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны:* 4 (≈); 5 (сл-уд) > 6; 6 (сл-уд); 7 (≈); 8–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:24). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность очень нежно, мелко и густо пунктирована; диаметр точек во много раз (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы. Вдавления развиты хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 24:28). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно мелкая и густая; диаметр точек значительно превосходит диаметр точек на переднеспинке, примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки покрыты гладкой шагреневкой, довольно блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 30: 1–3). *Изменчивость.* Имеется некоторая изменчивость в размерах и окраске (от темно-бурого до черно-бурого).

**Диагноз.** Сходен окраской и строением головы с *C. corticinus*, отличается более мелкими размерами, значительно менее четкой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, хорошо отличается иным планом строения эдеагуса и строением сперматеки.

**Распространение.** Pal: СН.

*Carpelimus (Trogophloeus) siculus* (Mulsant & Rey, 1878)

(рис. 20: 15, 16)

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus siculus* (Mulsant & Rey, 1878: 1♂, Сицилия <Sicilia> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 2♀♀ <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1♂, 3♀♀ <Coll. Rolph.> <det. Bernhauer> <Sicilia> (SDEI); 3♂♂, 2♀♀, 2 ex. <Sicilien coll. Rolph> <Bernhauer det.> (SDEI).

Изучен серийный материал из Палеарктики. Италия, Сицилия: 1♂, <... Rotenberg leg.> <*Trogophloeus elongatulus* Er.> <Coll. Letzner> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 2,0 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. Голова (H ≈ 20:27). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска или лишь немного ее превосходит; иногда видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска почти в 1,5 раза (Eu ≈ Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 22:29). Боковой край прямой (3/5). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 34:39). Пунктировка очень четкая, крупная и густая, точки неправильной формы, глубокие, на дне они грубо шагреневаны; диаметр точек примерно в 1,5 – 2 раза больше диаметра фасетки глаза; промежутки между точками значительно меньше их диаметра, довольно густо шагреневаны, с антрацитовым блеском; надкрылья обладают наибольшим антрацитовым блеском. Эдеагус (рис. 20: 15, 16). Сперматека сходна строением со сперматеками *Carpelimus euphratensis* и *C. hilfi*.

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее близок с *C. peloponnensis*, отличается немного более мелкой и густой пунктировкой надкрылий, более узкими промежутками между точками на надкрыльях, с заметной шагреневкой, менее развитыми глазами, более удлиненными антеннами. Хорошо отличается только деталями строения эдеагуса – более короткими (примерно в 1,5 раза) параметрами и строением внутренних базальных структур мешка эдеагуса. Некоторое время вид ошибочно считался синонимом *C. foveolatus*, хорошо отличается от него антрацитовым блеском тела и совершенно иным планом строения эдеагуса.

**Распространение. Pal:** IT.

### ***Carpelimus (Trogophloeus) simplex* (Motschulsky, 1857)**

(рис. 22: 9, 10)

Изучен типовой материал. Лектотип ♀, Индия <Type> <*Trogophloeus simplex* Motsch. Ind. or.> <Lectotypus *Trogophloeus simplex* Motschulsky, 1857 des. Gildenkov, 2009> <*Carpelimus simplex* (Motschulsky, 1857)/ det. M.Gildenkov, 2009> (ZMUM).

Изучен серийный материал из Восточной области. Индия: 3♀♀ <INDIA, W Bengal Kakdwip, at light 10.I.1980. leg. Gy. Topál> (HNHM; 1♀ – cMG); 5 ex. <Sunderbans, Bengal. F.W.C.> <G.C. Champion coll. B.M. 1927-409> (BMNH; 2 ex. – cMG); 2♀♀ <India, Karnataka, KerwaDi N14°52'49.5'' E74°15'52.7'' lake, 18-19.IV.2013 Shavrin A. leg.> (cASh; 1♀ – cMG). Мьянма: 1♂ <BURMA: Moulmein: Jan.-Mar., 1954 / leg. Lois Jones> (cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,9 мм. Общая окраска светло-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднес-

пинка значительно светлее головы, светло-бурая с явным красноватым оттенком; надкрылья немного темнее переднеспинки, бурые с красноватым оттенком; ноги и основание антенн желто-бурые, заметно светлее переднеспинки; к вершине антенны темнеют до бурого. Голова (Н ≈ 15:24). Глаза очень большие, выпуклые, виски едва развиты (Eu). Антенны: 4–7 (сл-уд); 8–10 (сл-п). Переднеспинка (Р ≈ 22:28). Боковой край слабо закруглен (2/3). Поверхность нежно шагреневирована, как и поверхность головы. Вдавления не развиты (IV). Надкрылья (Е ≈ 32:35). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 22: 9, 10).

**Диагноз.** Относится к группе «*simplex*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. От многих видов группы отличается яркой окраской переднеспинки.

**Распространение. Ori:** ID, MY.

*Carpelimus (Trogophloeus) simplicicollis* (Wollaston, 1857)

(рис. 16: 4–6)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Мадейра <127°> <Type> <Re Timbral d'Areira> <MADEIRA Wollaston Coll. BM. 1855-7> <*simplicicollis*, Woll.> <SYNTYPE *Trogophloeus simplicicollis* Woll.> <LECTOTYPUS *Trogophloeus simplicicollis* Wollaston, 1857 des. M. Schülke 2003> <*Carpelimus simplicicollis* (Wollaston) det. M. Schülke 2003> <*Carpelimus simplicicollis* (Woll.) det. M. Gildenkov 2003> (BMNH).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов Палеарктики: Египет, Ирак, Канарские о-ва, Саудовская Аравия, Туркменистан, Узбекистан (Gildenkov, 2001a); Ирак, Иран, Казахстан, Узбекистан (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** Египет: 2 ex. <13 V 1996 Egypt Cairo: Maadi> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 1♂, 1♀, 2 ex. <12 V 1995 Egypt W Desert: Bahariya Oasis> (MHNG; 1 ex. – cMG); 2♀♀, 1 ex. <30 IV 1996 Egypt W Desert Oasis Bahariya> <light trap collection Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 1♂ <14 IX 1996 Egypt Cairo: Maadi light trap> <Dr. Wolfgang G. ULLRICH leg.> (MHNG); 1 ex. <7 IX 1996 Egypt E Sinai: 30 km N of Nuweiba> <Sally Land leg. Dr. W. G. Ullrich> (MHNG); 1♂, 1♀ <Egypte, Bir giseib – Mer Rouge 22.02.1936, A.Rabinovitch> <Coll. Alfieri. Egypte> <CNHM 1955 A.Alfieri “2 nd” Colln. Egypt. Coleop.> <Tr.simplicicollis> (FMNH); 1 ex. <Maadi 24.7.1938> <Coll. Alfieri. Egypte> <CNHM 1955 A.Alfieri “2 nd” Colln. Egypt. Coleop.> <Tr.simplicicollis> (FMNH); 1♂, 1 ex. <EGYPTEN/ Helouan. Palm/ 15/2-14/3 63> (MZLU). Израиль: 1 ex. <ISRAEL – Ma'agar Yeroham, 450 m, pitfall, 30°59' N, 34°54' E, 20.VII.2010, leg. Drees> (cVA); 1 ex. <ISRAEL – Ma'agan 32°43' N, 35°35' E, – 210 m, tamarisk plain 16.VII.2010, C. Drees> (cVA). Иордания: 2♂♂, 1♀, 2 ex. <N 31°40'50 E 35°35'19 Jordan Madaba 916) Wadi Manshala – 280m lg. Meybohm 1.3.2014> (cVA; 1♂ – cMG). Иран: 2♂♂, 1♀ <IRAN: Azerbaijan province, 20 km E Maku, 1000 m, 17.VII.2005, leg. V. Gurko> (cMSch; 1♂ – cMG). Испания: 1♀ <E – Murcia Jumilla, 10.X.2006 leg. Lencina> (cVA); 1♀ <E – Murcia Mula, Rambla Perea, 38°05' N, 1°30' W, 470, leg. Lencina> (cMG). Италия: 3♀♀ <Sardinien, SE 2006 Villaputzu, Küste Mündung der Flumendosa leg. W.Apfel 12.VI.>

(НКМЕ). **Кабо-Верде о-ва:** 1♂, 3♀♀, 7 ex., <Cape Verde Is. St. Vincent. 50 ft. 28.X.1921. G.H. Wilkins. No. 73> <Brit. Mus. 1922-363. Shackleton-Rowett Exped.> (BMNH). **Казахстан:** 1♀ <Kasachstan. Taldy-Kurgan-Gebiet. Ili, 500 m NN, 43°58'N/79°39'E, 04.06.1993, leg. V.Lukhtanov> (НКМЕ). **Канарские о-ва:** 1♂, 2♀♀ <Gran Canaria [... наразборчиво]> <*Carpelimus bledioides* Woll. det. Assing, 1993> <Coll. G.A. Lohse MHNG-1994> (MHNG – Coll. Lohse); 1♀, 1 ex. <La Palma Los Cancajos 22.XI.1994 Rafael G.B.> (сVA). **Марокко:** 2♀♀ <MOROCCO S, 9.5.1997, 14 km N of Eroud Borj-Yedi, sulph. springs 500 m, P.Vonicka lgt.> (сJJ). **Пакистан:** 1♂, 2♀♀, 3 ex. <Pakistan. I. nr Karachi. 16.XII.1951.> <Debris on beach> <INDIA. 1953. T. Clay. | B.M. 1955-147> (BMNH); 1♂ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province, without further data, VIII-IX.2005> (сMSch); 1♀ <PAKISTAN: Northwest Frontier Province: South Waziristan agency> <2.-12.IX.2005, 1500-2500 m, leg. V.Gurko> (сMSch). **Сирия:** 1 ex. <SYRIA: Sabkhat al-Jaboul; Jabbul-Salzsee Nordufer; 18.IV.1996 leg. Sprick> (сVA). **Таджикистан:** 5♂♂, 5♀♀, 3 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko > (сMSch; 2♂♂, 1♀ – сMG); 1♂ <S-TADSHIKISTAN 2006 Tigrovaya Balka State Res. Unterlauf des Pjandsh, 1.-5.VIII.2006, leg. V. Gurko> (сMSch). **Тунис:** 1♂ <Tun. Sousse 17-29/ 5 69 Th. Palm> (MZLU); 1♀ <Tun. Sousse/ 17-29/5 69/ Th. Palm> (MZLU); 1♀ <Iraq, Al-Basrah-Misan/ Qurna-Maumuna/ 11-14. XII. 1977> <extracted from grass-clumps and from old rodent-nest> <No. 329 – 292 Topal & Zilahy> (HNHM); 1♂, 2♀♀ <Tunesia Kebili (20) Zaafrane Salzwasserrand N 33°28'04 E 8°58'55, I.Meybohm 6.3.2012> (сVA). **Узбекистан:** 2♀♀, 8 ex. <USBEKISTAN Surchandaria area, Jarkurgan, 18.V.2003, leg. V. Gurko> (сMSch; 1 ex. – сMG); 1♀ <S-USBEKISTAN Surchandaria region, Jarkurgan town [Termez], 18.V.2003, leg. V. Gurko> (сMSch). **Украина:** 2♂♂ <Odessa obl., r. bank of Tiligul liman, vic. Kalinovka, 04.06.2010, leg. Gontarenko A.V.> (сAG); 2♂♂ <Odessa obl., r. bank of Tiligul liman, vic. Kalinovka, 21.08.2005, leg. Gontarenko A.V.> (сAG); 4♂♂, 2♀♀ <Odessa obl., r. bank of Tiligul liman, vic. Kalinovka, 10.06.2008, leg. Gontarenko A.V.> (сAG; 3♂♂ – сMG); 4♂♂, 2♀♀ <Одесская обл., Татарбунарский р-н, низовье о. Шаганы, 04.07.2009, Гонтаренко А.В.> <берег соленого озера, в наносах> (сAG).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Гамбия:** 1♂ <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20-21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU); 1♂, 2♀♀, 6 ex. <Gambia: Bacau, 6-26.XI.1984, leg. T. Palm> (MZLU). **Гана:** 4♂♂, 4♀♀, 20 ex. <GHANA Keta, 01.01.1967, S.Endroedy-Younga> (MHNG; 2♂♂ – сMG); 1♂, 2 ex. <GHANA Keta, 30.12.1966, S.Endroedy-Younga> (MHNG). **Кения:** 1♀ <KENYA: Ile Mombasa, 29.XI.1974, Mahnert, Perret> (MHNG); 1♀ <KENYA/ Ile Mombasa, 29.XI.74/ Mahnert, Perret> (MHNG); 2 ex. <KENIA, Lake Turkana, Sibiloi Nat. Park Koobi Fora> <Hung. Sci. Africa Exp. “Teleki” 13.III.1988, no 193/ leg. A. Vojnits> (HNHM); 2♂♂, 2 ex. <KENIA, Lake Turkana, Sibiloi Nat. Park Koobi Fora> <Hung. Sci. Africa Exp. “Teleki” 12.III.1988, no 187/ leg. A. Vojnits> (HNHM). **Намбия:** 1♀ <Namibia – Exp. ZMB 1992 Kavango: Kaudom-Camp, 18°31'S/ 20°43'E, lux, 22.-25.II.92, leg. Uhlig> (MNHUB). **Сенегал:** 1♂, 1 ex. <Senegal op licht | Kolda 15/10/2009> (сTS). **Сокотра о-в:** <Yemen, Socotra Isl. 2001 Calanthia 29.-30.III, V.Bejcek & K.St'astny leg.> (сJJ). **Южно-Африканская Республика:** 1♀ <R.S. Africa 14.XI.1993, 34°04'S/ 20°27'E, Cape Province: Bontebok NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 1♂ <S. Africa. R.E. Turner. Brit. Mus. 1921 – 210.> <Worcester, Cape Province. 27-30.III.1921> (BMNH); 1♂, 1♀, 3 ex. <S. Afr., Transvaal Barberspan 26.35 S – 25.35 E> <5.9.1973; E-Y: 91 singled lake shore leg. Endrödy-Younga> (TMNH; 1 ex. – сMG).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1♂ <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UVL Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351



FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ♀ <INDIA Uttar Pradesh Varanasi 18 Jul 92 JF Cornell UV Light Trap> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 3 ♀♀ <INDIA Uttar Pradesh New Delhi 10-12 Jul 92 UVL J Cornell> <J.F. Cornell Colln. 2008 Acc. Z-20,351 FIELD MUSEUM> (FMNH); 1 ♂, 1 ♀, 1 ex. <Disei> <M. Cameron. Bequest. B.M. 1955-147.> (BMNH).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus (Paraboopinus) minor* Coiffait, 1979: 2 ♂♂, 1 ♀, 18 ex., Египет, Хребет вдоль побережья Красного моря <Musimir, 2.IX.1981, P.M.Hammond det. 1987> <Qatar, W.Buettiker> (NHMB).

As *Trogophloeus (Taenosoma) tulearensis* Scheerpeltz, n. sp.: 1 ♂, Мадагаскар <Madagascar Bates S.O. L Bigot. 11.5.65> <♀> <22> <Umg. Tulear> <*Trogophloeus (Taenosoma) tulearensis* n. sp.> <TYPUS *Trogophloeus (Taenosoma) tulearensis* O.Scheerpeltz> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW); 1 ♀ <Madagascar Bates S.O.> <Bigor 18.V. 1965> <♂> <22> <Umg. Tulear> <*Trogophloeus (Taenosoma) tulearensis* n. sp.> <TYPUS *Trogophloeus (Taenosoma) tulearensis* O.Scheerpeltz> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus (Taenosoma) nigripes* Cameron, 1953: Лектотип ♀, Сенегал <Lectotypus *Trogophloeus nigripes* Cameron 1953, des. Gildenkov, 2004> <Paratype> <IFAN 952/ Sangalkam/ Sinegal – 14.II.52> <IFAN 952/ 16.II.52/ A.Villiers> <*Trog.nigripes* Cam. Cotype> <Syntype> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

As *Trogophloeus (Paraboopinus) irakensis* Abdul Rassoul & Coiffait, 1971: Паратипы: 1 ♂, Ирак <Paratypus> <Irak, 6.VI.1968. Karbala> (MNHN); 1 ♀, 1 ex. <Paratypus> <Irak, Bagdad> (MNHN).

As *Trogophloeus (Paraboopinus) minor* Coiffait, 1979: Голотип ♂, Саудовская Аравия <Holotypus> <Abha-Gizan km. 53/21.4. Wadi Ad Dilla 300 m. Saudi Arabien, 1976, Wittmer & Buettiker> <Coiffait, 1978> <Typus> (NHMB). Паратипы: 2 ex. <Paratypus> <Wadi Mizbil, 13.4.1977. Saudi Arabien, 1976, W.Buettiker> (NHMB).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,6 мм. Общая окраска бурая или темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова и брюшко всегда немного темнее переднеспинки и надкрылий, от темно-бурого до черно-бурого; переднеспинка и надкрылья бурые, всегда светлее головы; ноги и первые 2 членика антенн всегда светлее переднеспинки, светло- или желто-бурые; антенны бурые, к вершине темнеют. Голова (H ≈ 16:21). Глаза очень хорошо развиты, выпуклые, виски едва развиты, видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска более чем в 5 раз (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–7 (≈ или сл-п); 8–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 19:28). Боковой край едва закруглен или прямой (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка чрезвычайно нежная, очень мелкая и густая, почти полностью скрыта шагреневанкой; диаметр точек примерно в 4–5 раз меньше диаметра фасетки глаза; характер микроскульптуры как на голове. Середина диска переднеспинки довольно плоская, вдавления развиты слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 28:31). Пунктировка нежная, мелкая и густая, на фоне нежной шагреневанки плохо различимая; диаметр точек примерно в 3 раза меньше диаметра фасетки глаза;

расстояния между точками немного меньше или равны их диаметру, промежутки гладко шагреневированы, слабо блестящие. *Изменчивость*. Имеется изменчивость в размерах тела и окраске, может быть целиком почти черным и довольно узким, глаза могут быть слабо выпуклыми. *Эдеагус и сперматека* (рис. 16: 4–6).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** **Pal:** CI, CV, EG, IN, IQ, IS, IT, JO, KZ, MO, MR, OM, PA, SA, SP, SY, TD, TM, TU, UK, UZ. **Afr:** GA, GH, KE, MS, NA, RS, SE, YS. **Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) singaporensis* Herman, 2001

(рис. 28: 13)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Сингапур <Lectotypus *Trogophloeus littoralis* Cameron, 1918/ des. M.Gildenkov, 2011> <Type> <Pasir Panjang, Singapore, Dr. Cameron> <TYPE Trog. littoralis Dr. CAMERON> <Rotting Fruit. Beach> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <*Carpelimus singaporensis* Herman, 2001/ det. M.Gildenkov, 2011> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,9 мм. Общая окраска желто-бурая, покровы блестящие. Окраской сходен с представителями рода *Mendaxinus*. Голова, переднеспинка, надкрылья и брюшко желто-бурые с небольшим красноватым оттенком; бурые с явным красноватым оттенком; передний край лба и глаза черные; ноги и три первых членика антенн желтые, к вершине антенны немного темнеют; есть затемнения неясных контуров на переднеспинке, надкрыльях и брюшке. *Голова* ( $H \approx 17:26$ ). Глаза небольшие, виски хорошо развиты, плавно закруглены, не выступают щекообразно ( $Te$ ), видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 раза меньше длины виска. Поверхность головы довольно четко, мелко и довольно редко пунктирована. Диаметр точек примерно в 1,5–2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками на темени примерно в 2–3 раза больше их диаметра, на щеках и лбу примерно равно диаметру; промежутки гладкие, блестящие. *Антенны:* 4 (сл-п); 5 ( $\approx$ ); 6–8 (п); 9–10 (сл-п). *Переднеспинка* ( $P \approx 19:27$ ). Боковой край плавно закруглен ( $2/3$ ). Поверхность переднеспинки довольно четко, мелко и довольно густо пунктирована. Диаметр точек примерно в 1,5–2 раза меньше диаметра фасетки глаза (размер точек как на голове); расстояние между точками примерно равно их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты слабо ( $I$ ). *Надкрылья* ( $E \approx 27:33$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и довольно густая. Точки неглубокие, но хорошо видны, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладкие, блестящие. *Сперматека* (рис. 28: 13). Самец не известен.

**Диагноз.** Размером и пунктировкой сходен с *C. lucens*, отличается от него более светлой окраской, более толстыми антеннами, местом расположения наибольшего расширения переднеспинки (в области 2/3 ее длины), наличием слабых вдавлений на диске переднеспинки.

**Распространение. Ori:** SG.

*Carpelimus (Trogophloeus) snizeki* Gildenkov, 2013

(рис. 27: 12, 13)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, **Кения** <KENYA – S, KASIGAU mts. env. RUKANGA, 26.11.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB). Паратипы: 1♂, 38 ex. <KENYA – S, KASIGAU mts. env. RUKANGA, 26.11.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG; 1♀ – SDEI); 5♀♀, 92 ex. <KENYA – S, Kasigau mts. env. RUKANGA, 25.XI.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB; 1♂, 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀, 110 ex. <KENYA – S, VOI, 13.-17.XII.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB; 1♂ – cMG); 1♂, 1♀, 29 ex. <KENYA – S, VOI, 23.XI.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB; 1♂ – SDEI); 1 ex. <KENYA – S, Magadi lake, 6.XII.1997. MAGADI env., M.Snizek leg.> (MNHUB); 2 ex. <KENYA – CE, 4.XII.1997, EASTERN, MWINGI env., M.Snizek leg.> (MNHUB); 10 ex. <KENYA – S, Taita, MWATATE, 30.XI.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB); 14 ex. <KENYA bor. occ. LODWAR, 20.12.1995, Lgt. Snizek> (MNHUB); 1♂ <KENYA or. VOI, 23.11.1997, M.Snizek lgt.> (cMG); 1♂, 2♀♀, 12 ex. <KENYA – S VOI, 13.-17.XII. 1997 M.Snizek lgt.> (cJJ).

**Изучен серийный материал из Тропической Африки. Зимбабве:** 4♀♀, 12 ex. <Zimbabwe 11.-12.XII.1993, 17°53'S/ 25°49'E Victoria Falls: Zambezi NP – Camp, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB); 4♂♂, 1♀, 4 ex. <Zimbabwe 28.XI.-1.XII.1993, 20°33'S/ 28°30'E, Matopos NP, lux, leg. M.Uhlig> (MNHUB; 2♂♂ – cMG). **Кения:** 1♀ <KENYA-S, VOI, 13-17.XII.1997, M.Snizek leg.> (MNHUB).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,7 мм. Общая окраска черно-бурая, покровы блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья немного светлее головы и переднеспинки, темно-бурые с небольшим красноватым оттенком, сильно блестящие; ноги и антенны немного светлее надкрылий, бурые, слабо блестящие; вершины голеней, лапки и основания антенн светло-бурые. *Голова* (H ≈ 19:25). Глаза довольно большие, слабо выпуклые, виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза немного более чем в 2 раза превосходит длину виска (Eu). *Антенны:* 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:25,5). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность переднеспинки, как и поверхность головы, густо шагреневана, пунктировка практически не различима; точки неглубокие, но довольно крупные, их диаметр примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками равны или немного меньше их диаметра. Вдавления довольно слабо развиты (I). Медиальный гребень хорошо выражен у основания переднеспинки. *Надкрылья* (E ≈ 33:35). Пунктировка четкая, крупная и густая на фоне густой шагреневки; точки глубокие, хорошо различимые, немного больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки шагреневаны, блестящие. *Эдеагус*

и сперматека (рис. 27: 12, 13). *Изменчивость*. Имеется некоторая изменчивость в размерах – самки немного крупнее, при длине тела около 1,7 мм самки имеют такие пропорции: Н ≈ 20:27; Р ≈ 20:27,5; Е ≈ 33:36.

**Диагноз.** Наиболее сходен и близок с *C. kunenensis*, отличается формой вдавлений на переднеспинке (центральные ямки не сливаются, как у *C. Kunenensis*, через медиальную линию, а разделены плоским гребнем). Наиболее четко отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Afr: KE, ZM.

***Carpelimus (Trogophloeus) subtilis* (Erichson, 1839)**

(рис. 25: 3–5)

**Изучен типовой материал.** Синтипы: 1♀ <Lectotypus *Tr.subtilis* Er., des. Schiller. XI 1991> <No 6760> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> (MNHUB); 1♀ <Paralectotypus, des. Schiller. XI 1991> <No 6760> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> (MNHUB).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Россия (Белгородская, Московская, Ярославская области), Австрия, Германия, Италия, Польша (Gildenkov, 2001a); Австрия, Германия, Турция (Gildenkov, 2009a); Россия, Смоленская обл. (Gildenkov and Semionenkov and Starodubtseva, 2011).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики.** **Россия:** **Смоленская обл.:** 1♂ <Смоленская обл., поселок Пригорское, оконная ловушка на компостной куче, 12.-29.V.2012, О.Семионенков> (сMG). **Тверская обл.:** 1♂ <Россия, Тверская область, окрестности туристической базы «Сокол», берег оз. Селигер, в наносах, 7.VI.2015, О. Семионенков> (сOS). **Краснодарский край:** 1♀ <Krasnodarskiy Krai, Centralniy district, right side of Psakhe River, mouth near sea, 18-19.09.2008, Enustschenko I.> (сMG). **Карачаево-Черкесия:** 1♀ <Russia, Karachaevo-Cherchesia, Teberda city, 01-31.07.2010, leg. Khachicov E.A.> (сMG). **Украина:** 2♀♀ <Transcarpathian obl., Rakhov distr. vic. Lug Kuziy, leg. Gontarenko A.V., 18.09.2006> <wet moos on the log> (сAG); 1♀ <Transcarpathian obl., Rakhov distr. vic. Kevelev, leg. Gontarenko A.V., 3.05.2010> <on the wing> (сAG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus subtilis* Erichson, 1839: 1♂, Германия <Muenchen 17.6. Gruenwald 1910> <coll. Dr. Ihssen> <*subtilis*> <*C.subtilis* det. W.Schiller 1991> (MNHUB); 1♂ <Stockerau Bernh.> <*C.subtilis* det. W.Schiller 1991> (MNHUB); 2 ex., Австрия, окрестности Вены <Stockerau. Bernhauer. K.> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI); 1♂ <Stockerau, Bernhauer> <Chicago NHMus. M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,3 – 1,4 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко бурые; надкрылья светло-бурые; ноги и антенны желто-бурые. **Голова** (Н ≈ 15:20). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза меньше длины виска (Те). **Антенны:** 4 (п); 5 (сл-п) > 6; 6–10 (сил-п). **Переднеспинка** (Р ≈ 18:19). Боковой край прямой (2/3). Поверхность густо и нежно шагреневана, пунктировка очень нежная, мелкая и довольно густая, почти не различима на фоне шагреневки; диаметр точек примерно в 3 – 4 раза

меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки густо и нежно шагреневированы, слабо блестящие; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно хорошо (II). *Надкрылья* длинные и узкие ( $E \approx 26:22$ ). Пунктировка довольно нежная, довольно мелкая и густая. Диаметр точек примерно в 2,5 – 3 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны или меньше их диаметра, промежутки нежно шагреневированы, слабо блестящие, пунктировка плохо различима. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 25: 3–5).

**Диагноз.** Наиболее часто вид приходится различать с широко распространенным, и встречающимся значительно более часто *C. gracilis*, с которыми он, не являясь родственным, сходен габитуально и размерами. Отличается более развитыми висками, более выраженными вдавлениями на диске переднеспинки (центральные ямки сливаются через медиальный гребень), более нежной пунктировкой переднеспинки и надкрылий, особенно хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** **Pal:** AU, BE, BH, CR, CT, CZ, DE, FR, GB, GE, HU, IT, NL, PL, RO, SK, ST, SV, SZ, TR, UK.

*Carpelimus (Trogophloeus) suhovi* Gildenkov, 2013

(рис. 25: 10–12)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♂, **Гамбия** <Gambia, oil palm and mangrove vegetation close to the beach about 5 km SSW Gunjur. At light 19.00–22.00. 22.II.1977. Loc. No. 8. UTM 28PCK 05-54-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Norling – Samuelsson> <Holotypus *Carpelimus suhovi* (det.) Gildenkov, 2004> (MZLU). **Паратипы:** **Гамбия:** 2♀♀ <Gambia, about 1 km E Tendebe Camp at River Gambia, at light 19.20–21.00. 1.III.1977. Loc. No. 12. UTM 28PDK 13-85-> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Febr. – March 1977, Cederholm – Danielsson – Larsson – Mirestroem – Norling – Samuelsson> (MZLU). **Сенегал:** 2♀♀ <SENEGAL, MPAK, 11 KM S ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00–21.00. 8.XI.1977. UTM 28PCJ6479. LOC. 28> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (MZLU; 1♀ – cMG); 1♂ <SENEGAL, IN FOREST, 1 KM NE DJIBELOR, ABOUT 7.5 KM SW ZIGUINCHOR, AT LIGHT 19.00–21.00. 9.XI.1977. UTM 28PCJ5687. LOC. 29> <Lund Univ. Syst. Dept. Sweden. – Gambia/Senegal, Nov. 1977, Cederholm – Danielsson – Hammarstedt – Hedqvist – Samuelsson> (cMG).

**Описание.** *Длина* тела около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова и переднеспинка одного цвета, бурые с едва заметным красноватым оттенком; надкрылья едва заметно светлее головы и переднеспинки и немного более блестящие; брюшко темно-бурое, на вершине немного светлее, довольно блестящее; ноги и два первых членика антенн желто-бурые, значительно светлее головы, переднеспинки и надкрылий, к вершине антенны темнеют до бурого, окраска становится сходной с окраской надкрылий. *Голова* ( $H \approx 15:20$ ). Глаза довольно хорошо развиты. Виски хорошо развиты, округлые; ви-

димый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Те). *Антенны*: 4 ( $\approx$ ); 5 (сл-уд) > 6; 6 ( $\approx$ ); 7–10 (п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  17:20,5). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность чрезвычайно нежно, чрезвычайно мелко и густо пунктирована, отдельные точки не различимы, микроскульптура выглядит, как густая нежная шагреневка; диаметр точек значительно (более чем в 5 раз) меньше диаметра фасетки глаза. Вдавления развиты довольно слабо (I). *Надкрылья* (E  $\approx$  23,5:26,5). Пунктировка довольно нежная, очень мелкая и густая на фоне нежной шагреневки; точки довольно хорошо различимы в центральной части надкрылий, но неглубокие, их диаметр немного, но заметно меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 25: 10–12). *Изменчивость*. Имеется слабо выраженный половой диморфизм. Размеры самки заметно крупнее, примерные соотношения размеров: H  $\approx$  17:22; P  $\approx$  19:23; E  $\approx$  27:29. Тело самки более широкое, голова с более угловатыми, щекообразно выступающими висками; вдавления на переднеспинке развиты немного лучше, чем у самца.

**Диагноз.** Размерами и окраской сходен с *C. scaevus*, отличается более развитыми висками, более широким основанием переднеспинки, хорошо отличается только строением эдеагуса.

**Распространение.** Afr: GA, SE.

*Carpelimus (Trogophloeus) sumbaensis* (Scheerpeltz, 1957)

(рис. 30: 4–6)

**Изучен типовой материал.** **Паратипы:** 1♀, **Индонезия** <153 O-SUMBA Baing, 23.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <ex. coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus sumbaensis* O. Scheerpeltz> <Paratypus *Trogophloeus sumbaensis* Scheerpeltz, 1957/ rev. M.Gildenkov, 2012> (NHMW); 1♂ <203 O-SUMBA Baing, 26.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <ex. coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus sumbaensis* O. Scheerpeltz> <Paratypus *Trogophloeus sumbaensis* Scheerpeltz, 1957/ rev. M.Gildenkov, 2012> (NHMW); 1♂ <239 O-SUMBA Baing, 30.6.49> <Expedition Bühler-Sutter> <Lichtfang> <Sumba-Exped. d. Naturhist. Mus. Basel 1949> <ex. coll. Scheerpeltz> <COTYPUS *Trogophloeus sumbaensis* O. Scheerpeltz> <Paratypus *Trogophloeus sumbaensis* Scheerpeltz, 1957/ rev. M.Gildenkov, 2012> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья бурые; брюшко бурое, намного темнее переднеспинки и надкрылий; ноги и основание антенн желто-бурые, антенны бурые. *Голова* (H  $\approx$  17:22). Глаза хорошо развиты, выпуклые, виски едва развиты (Eu). *Антенны*: 4 (п); 5–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P  $\approx$  20:25). Боковой край прямой (2/3). Поверхность нежно шагреневана, как и поверхность головы. Вдавления развиты очень слабо (I). *Надкрылья* (E  $\approx$  28:31). Пунктировка очень

нежная, мелкая и густая, слабо заметна на фоне гладкой шагренировки. Диаметр точек примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладко шагренированы, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 30: 4–6).

**Диагноз.** Немного сходен окраской и микроскульптурой с *C. bertrandi*, хорошо отличается развитыми глазами и особенно хорошо строением эдеагуса.

**Распространение. Ori:** IA.

*Carpelimus (Trogophloeus) taprobanae* (Walker, 1859)

(рис. 19: 10–12)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♂, Шри-Ланка <Type> <*Trogophloeus*> <*Taprobanis* W.> <Lectotypus *Trogophloeus taprobanae* Walker, 1859 des. Gildenkov, 2007> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 1♂, 1♀ <India, Goa, Canacona distr., Cortigao Sanctuary, 100 m, Primar-wald, 6-10.I.1997, leg. Schulz & Vock> (cVA); 2 ex. <INDIA, Goa, Molem sifted litter near brook, 19-22.II.1980 leg. Gy. Topál> (HNHM); 4 ex. <INDIA, Goa, Molem extracted from wet mosses, near brook> <19-22.II.1980 leg. Gy. Topál> (HNHM); 1 ex. – cMG); 1♀ <INDIA, W. Bengal, Nalbani, N. Salt Lake leg. Gy. Topál> <No. 20 trodden from mud 2.XII.1966> (HNHM); 1♀ <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 941 sifted bark of tree 25.XI-4.XII.1967> (HNHM); 1♂, 1♀ <INDIA, Orissa, Daitari leg. Gy. Topál> <No. 105 extracted from mosses 2.I.1967> (HNHM); 1♂ – ZFMK); 1♀ <INDIA, Orissa Jajpur-Keonjhar Distr. Daitari leg. Gy. Topál> <No. 1012 from under bark 4.XII.1967> (HNHM); 3♂♂, 3♀♀, 7 ex. <INDIA M. Darby, i.83 BM: 1983-109> <Nilgiri Hills Coonoor For. Rampair> <400-800m 11,17', 76,48' leaf litter/dung> (BMNH); 1♀, 1 ex. – cMG); 1♂, 1♀, 1 ex. <INDIA M. Darby, i.83 BM: 1983-109> <Kerala Alleppey 31.i.83> <sea level canal edge 9,28', 76,17'> (BMNH); 1♂ – cMG); 1♂ <INDIA: Kerala, 1.1.1999 30km NNE Trivandrum, 300m Kallar Bridge, 08°45'N 77°05'E leg. D. Boukal (37)> (NHMW); 1♂ <INDIA: Tamil Nadu, 25.1.1999 Shevaroy Hills, Yercaud Kiliyur Falls env. 11°47'N 78°12'E, 1400m leg. D. Boukal (85)> (NHMW); 5♂♂, 5♀♀, 15 ex. <S-INDIEN 15.XI.1993 Tamil Nadu, Nilgiri hills 15km SE Kotagiri (3) Kunchappanai, 900m> <76°56'E 11°22'N, leg. Boukal & Krjval> (NHMW); 3♂♂, 2♀♀, 1 ex. – cMG); 1♀ <INDIA Meghalaya: Ri Bhoi dist., Umrán, 25°46'28'' N, 91°52'26'' E, 700 m, 22.x.2004> <Berlese leaf/ wood litter, C. Carlton, R. Leschen, G. Cuccodoro, D. Erne; CC-016 FIELD MUS. NAT. HIST.> (FMNH); 1♂, 1♀ <INDIA 59 Madras Alagar Kovil 21 km N. de Madurai 250 – 350 m. 2-XII-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 2♂♂, 2♀♀, 1 ex. <INDIA Kerala Cardamon H. Thek Kady Pres de Periyar 900 m. 7-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 1 ex. – cMG); 1 ex. <INDIA Kerala Cardamon H. No 16 Munda Kayam 100 m. 9-XI-72 Besuchet Löbl Mussard> (MHNG); 1♀ <India, Goa, Talpona riv., N14°59'59.1'' E74°4'56.5'' 24-27.IV.2013 Shavrin A. leg.> (cAsh). **Шри-Ланка:** 1♀ <CEYLON, C Prov. Kandy 22.VI.1968> </No.CMB-R.5./ leg. Dr. I. Loksa> (HNHM); 2♂♂, 5♀♀, 2 ex. <Udawattabelle 7,20', 80,37'> <Kandy, 500m forest leaf litter> <SRI LANKA| M. Darby, i.83 BM: 1983-109> (BMNH); 1♂, 1 ex. – cMG); 2♂♂, 1♀, 2 ex. <CEYLAN Uva Diyaluma Falls 25.I.70 450 m. MUSSARD BESUCHET LÖBL> (MHNG); 1ex. – cMG); 1♂ <CEYLAN Sabaragamuwa Kegalla 14.I.70 MUSSARD BESUCHET LÖBL> (MHNG); 4 ex. <I-65 | MUS / Ceylan / A. Comellini, Geneve> (MHNG); 1 ex. – cMG).

**Изучен типовой материал по синонимам.**

As *Trogophloeus ruficornis* Cameron, 1930: Лектотип ♂, Шри-Ланка <Belligam S. Ceylon> <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. ruficornis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH). Паралектотипы: 1♀ <Type> <Belligam S. Ceylon> <13.> <*T.ruficornis* Cam. TYPE> <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. ruficornis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH); 1♂, 2♀♀ <Belligam S. Ceylon> <Paralectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. ruficornis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> (BMNH).

**Описание (lectotype).** Длина тела около 2,1 – 2,2 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка бурая; голова едва темнее переднеспинки; надкрылья заметно светлее переднеспинки, бурые; брюшко бурое с затемнениями, немного темнее переднеспинки; ноги и антенны желто-бурые. Голова (Н ≈ 18:26). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 или даже 2 раза превосходит длину виска (Eu). Антенны: 4 (≈); 5 (слуд); 6–7 (≈); 8 (п); 9–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 21:31). Боковой край прямой (3/5). Поверхность очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, диаметр точек во много раз (примерно в 4 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладко шагреневаны; микроскульптура как на голове, но точки видны лучше. Вдавления развиты очень слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 32:40). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая. Диаметр точек немного, но заметно уступает диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 19: 10–12).

**Диагноз.** Относится к группе «*tatrobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID, SN.

### ***Carpelimus (Trogphloeus) tatvanensis* Gildenkov, 2011**

(рис. 21: 16, 17)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♂, Турция <Tatvan, Asm. or. 1900 m, 20.5.69, leg. F.Schubert> <Holotypus *Carpelimus tatvanensis* Gildenkov, 2011> (NHMW). Паратипы: 1♂, 1♀ <Tatvan, Asm. or. 1900 m, 20.5.69, leg. F.Schubert> <Paratypus *Carpelimus tatvanensis* Gildenkov, 2011> (NHMW); 1♂ <сüdl Tatvan, Asm. 1700 – 2000 m or.> <23.6. – 1.7.1973, leg. F.Schubert> <Paratypus *Carpelimus tatvanensis* Gildenkov, 2011> (сMG).

**Описание.** Длина тела около 1,6 – 1,7 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы довольно сильно блестящие. Голова, переднеспинка и надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; брюшко черно-бурое; ноги и основания антенн бурые, к вершине антенны темнеют до темно-бурого. Голова (Н ≈ 18:22). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска (Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 19:25). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность очень четко, крупно и довольно густо пунктирована; диаметр точек лишь немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точ-



ками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, идет примерно на 2/3 длины переднеспинки, сильно блестящий. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 30:31). Пунктировка четкая, крупная и густая; диаметр точек немного больше, чем на переднеспинке, заметно превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* (рис. 21: 16, 17). Изображения сперматеки не имеется.

**Диагноз.** Относится к группе «*punctatellus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Планом строения эдеагуса наиболее близок с *C. heydeni*, отличается немного более крупной и четкой пунктировкой головы, переднеспинки и надкрылий и особенно хорошо деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Pal:** TR.

*Carpelimus (Trogophloeus) tautus* Herman, 1970

(рис. 23: 9, 10)

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Марокко:** 2♂♂, 2♀♀ <Marokko Flußufer geschwemt X. 70 G.Benick> <*Carpelimus rufipennis* Epp.> <Coll. G.A. Lohse MHNG-1994> (MHNG – Coll. Lohse). **Тунис:** 2♂♂, 1♀ <Tunisien 25.II.1967. Djerba, leg. G.Benick> (MNHUB); 1♂, 3♀♀ <Kairouan> <Col. J.Jarrige> (MNH); 1♂, 2♀♀ <TUNISIA: Douz (2 km N), Grand Erg Occidental, sand dunes, 28.V – 6.VI.1990. Ethylene glycol pitfall trap. R.L.Aalbu leg. FIELD MUSEUM N.H.> (FMNH); 3♂♂, 2♀♀, 1 ex. <TUNISIEN Stax. Palm 19.2 1959> (MZLU); 2♂♂, 1♀ – cMG); 1♂, 1♀ <TUNISIEN Sfax. Palm 19. 2 1959> (MZLU).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильной пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus rufipennis* Eppelsheim, 1878: 1♂, Сирия <vielleicht Type> <Syria, leg. Dr.Roth> <Epp. det.> (NHMW); 1♂ <vielleicht Type> <Syria, leg. Dr.Roth> <Epp. det.> <No 31> (NHMW). 1♀, Египет <Aegypten> <Coll. Kraatz> (SDEI); 3 ex. <Egypt> <Coll. Kraatz> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова черно-бурая; переднеспинка и брюшко темно-бурые; надкрылья бурые с красным оттенком, значительно светлее переднеспинки; ноги и основание антенн желто-бурые, антенны светло-бурые. *Голова* (H ≈ 16:23). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен или лишь немного превосходит длину виска (Te). *Антенны:* 4 (п); 5 (п) > 6; 6–10 (п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:24). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микро-скульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (I с тенденцией к III). *Надкрылья* (E ≈ 27:30). Пунктировка нежная, неглубокая, почти скрыта густой гладкой шагреневанкой, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками

примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки густо шагреневаны, довольно блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 23: 9, 10).

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдегуса. Часто приходится различать с совместно обитающим *C. flavomarginatus*, отличается от него более мелкими размерами, более плоским телом, отсутствием светлой каймы на вершине надкрылий, менее четкой пунктировкой надкрылий и строением эдегуса. Очевидно, наиболее близок с *C. punctipennis*, что подтверждает строение эдегуса, хорошо отличается от него значительно более нежной пунктировкой надкрылий, которая почти скрыта шагреневкой, более короткими надкрыльями, более плоским телом и деталями строения эдегуса.

**Распространение. Pal:** EG, GR, MO, SY, TU.

***Carpelimus (Trogophloeus) terminalis* (Cameron, 1945)**

(рис. 30: 7)

**Изучен типовой материал.** Голотип ♀, Индонезия <Holotype> <Java occident. Mons Gede/ 8000' / Aug. 1892/ H. Fruhstorfer.> <*T. terminalis* TYPE Cam.> <Holotype *Trogophloeus terminalis* Cameron, 1945/ det. R.G. Booth, 2009> <M.Cameron Bequest. В.М. 1955-147> <Holotypus *Trogophloeus terminalis* Cameron, 1945/ rev. M.Gildenkov, 2011> <*Carpelimus terminalis* (Cameron, 1945/ det. M.Gildenkov, 2011)> (BMNH).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги, 1, 2-й и 9–11-й членики антенн желто-бурые; средние членики антенн бурые. Голова (Н ≈ 22:29). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Те). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6–8 (≈); 9 (сл-п); 10 (п). Переднеспинка (Р ≈ 25:34). Боковой край от основания прямой (2/3). Микроскульптура поверхности переднеспинки как на голове, представлена как бы зернистой шагреневкой, диаметр зерна примерно в 1,5 раза меньше диаметра фасетки глаза, точки не различимы. Вдавления почти не развиты (IV). Надкрылья (Е ≈ 37:42). Пунктировка поверхности довольно нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки, расстояния между точками заметно меньше их диаметра; в области щитка и плеч заметна шагреневка, которая частично скрывает точки, на остальной поверхности шагреневка не так заметна, но точки не слишком четкие; промежутки слабо блестящие. Сперматека (рис. 30: 7). Самец не известен.

**Диагноз.** Хорошо отличается строением сперматеки.

**Распространение. Ori:** IA.

***Carpelimus (Trogophloeus) torrentum* (Cameron, 1930)**

(рис. 30: 8, 9)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индия <Arni Gad. Mussoorie> <Dr. Cameron 16. X. 1921> <Cotyplus don. Cameron (фиолетовая рукописная этикетка)> <*torentum* Co-

type Cam. (рукописная) <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Lectotypus *Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH). **Паралектотипы:** 1 ex. (без брюха) <Arni Gad. Mussoorie> <Dr. Cameron/ 12.VI> <COTYPUS (красная этикетка)> <Field Mus. Nat. Hist. 1966 A. Bierig Colln. Acc. Z – 13812> <*T. torrentum* Cam.> <Paralectotypus *Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 1♀ <Arni Gad. Mussoorie> <Cameron/ 12.VI.21.> <Cotypus don. Cameron (фиолетовая рукописная этикетка)> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> <Paralectotypus *Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. Gildenkov, 2007> <*Carpelimus torrentum* Cameron, 1930 det. M.Gildenkov, 2014> (FMNH); 1♀ <Arni Gad. Mussoorie> <Dr. Cameron/ 12.VI.21.> <Syntypus> <Paralectotypus *Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2013> (SDEI); 1♀ <Arni Gad. Mussoorie> <Dr. Cammeron/ 12.VI.21.> <Syntypus> <*T.torrentum* Cam.> <Paralectotypus *Trogophloeus torrentum* Cameron, 1930 des. Gildenkov, 2013> (SDEI).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 2♂♂, 3♀♀, 5 ex. <INDIA: Assam: North Cachar Hills dist., Mt Borail Trail, 25°07'07'' N|93°02'13'' E, 650 m, 28.x.2004, rocks/ gravel> <along stream, C. Carlton, R. Leschen, G. Cuccodoro, D. Erne CC-027 | FILD MUS. NAT. HIST.> (FMNH; 1♂, 1♀, 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 2,3 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Целиком темно-бурый; ноги и основание антенн желто-бурые, остальные членики антенн бурые. Голова (H ≈ 21:26,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза немного (менее чем в 1,5 раза) превосходит длину виска (Te). Антенны: 4 (≈); 5 (сл-уд); 6 (≈); 7–10 (сл-п). Переднеспинка (P ≈ 22:30). Боковой край плавно закруглен (2/3). Поверхность довольно нежно, очень мелко густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 раза меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного больше их диаметра, промежутки гладкие, слабо блестящие; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты хорошо (I). Надкрылья (E ≈ 36:39). Пунктировка нежная, мелкая и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками значительно меньше их диаметра, точки иногда почти сливаются, их границы часто нечеткие, промежутки гладкие, слабо блестящие. Эдегус и сперматека (рис. 30: 8, 9).

**Диагноз.** Сходен с *C. rougemonti*, отличается более мелкими размерами, значительно более крупной пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдегуса и сперматеки.

**Распространение. Ori:** ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) transversicollis* (Scheerpeltz, 1947)

(рис. 16: 7–9)

**Изучен типовой материал. Синтипы:** 1♂, Австрия <Typus> <Neusiedlersee> <det. Bernhauer *Tr.halophilus*> <E.Konzelmann. Tier Nr. 8/11/81 20/48> <Konzelmann det. 1981> (NHMW); 1♂ <Typus> <Neusiedlersee> <det. Klima *Tr.halophilus simplicicollis*> <Ex. Coll. Klima> <untersucht 1981. E.Konzelmann. Tier Nr. 16/9/81 19/43> <Konzelmann det. 1981> (NHMW); 1♂ <Cotypus> <Neusiedlersee> <det. Klima *Tr.halophilus*> <Ex. Coll. Klima>

<E.Konzelmann. Tier Nr. 8/11/81 20/55 Konzelmann det. 1981> (NHMW); 1♂ <Cotypus> <Neusiedlersee> <det. Klima *Tr.halophilus simplicicollis*> <Ex. Coll. Klima> <untersucht 1981. E.Konzelmann. Tier Nr. 8/11/81 21/00> <Konzelmann det. 1981> (NHMW).

**Материал.** Не приводятся опубликованные ранее данные об изученном материале из следующих регионов **Палеарктики**: Украина (Gildenkov, 1998a); Австрия, Азербайджан, Венгрия, Италия, Мальта, Туркменистан, Турция, Украина, Хорватия (Gildenkov, 2001a); Греция, Турция, Узбекистан (Gildenkov, 2009a).

**Изучен дополнительный серийный материал из Палеарктики. Армения:** 1♂, 3♀♀ <Caucasus| Armen. Geb.> <M.Cameron Bequest В.М. 1955-147> (BMNH). **Греция:** 1♂ <GR. Umg. ...30.7.87> (сVA). **Израиль:** 1♂ <Israel Wadi Kelt – 110 m St.George Monastery I. Meybohm 15.3.2011 N31°50'25 E35°24'28> (сVA). **Иордания:** 1♂, 1♀ <N 31°40'50 E 35°35'19 Jordan Madaba 916> Wadi Manshala – 280m lg. Meybohm 1.3.2014> (сVA). **Испания:** 1♂ <E – Alicante, SW Lorcha, Emb. de Beniarras, 325 m 38°47'37" N, 0°22'25" W 12.IV.2011, T. Forcke> (сMG). **Италия:** 4♀♀, 2 ex. <PUGLIA Ris. WWF Le Cesine, S. Cataldo (LE) 14-17.VII.95 leg. F.Angelini> (сVA); 1♂ <BASILICATA Latronico (PT) F.Sinni, 16.VI.1996 leg. Angelini> <Sammlung M. Schülke / Berlin> (сMsch). **Таджикистан:** 2♂♂, 4♀♀, 1 ex. <TADSHIKISTAN down stream of Pianj river, Tigrovaya Balka Reserve, 1.-5.VIII.2006, V. Gurko> (сMSch; 1♂, 1♀ – сMG; 1 ex. – ZFMK). **Украина:** 1♂ <Odessa obl., Berezovka distr., Raukhovka, 14.07.2008, leg. Gontarenko A.V.> <mercury-vapor lamp 250 W> (сAG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus halophilus* Kiesenwetter, 1844: 1♂, Армения <Caucasus Armen. Geb. Leder Reitter> <despectus det Epp.> <halophilus det Klima> <ex coll. Scheerpeltz> (NHMW).

As *Trogophloeus punctipennis* Kiesenwetter, 1850: 1♂, юг Франции <Coll. Kraatz> <Montpellier> <punctipennis Ksw.> (SDEI). 1♂, Тунис <Souk – el – Arba, Tunis> <coll. Kuennemann> <Trogophloeus punctipennis Ksw.> (SDEI). 3♀♀, 2 ex., Испания <Sanaymel 5. – 22. 9.1953, Mallorca Dr. G.Benick> <Coll. G.Benick> <punctipennis> (MHNG – Coll. Benick).

As *Trogophloeus alutaceus* Fauvel, 1898: 1♀, Египет <Egypten> <alutaceus Fauv. Var.> <coll. Kraatz> (SDEI).

As *Trogophloeus amplicollis* Scheerpeltz, sp. n.: 2♂♂ <Caucas> <halophilus det Klima> <TYPUS *Trogophloeus amplicollis* O.Scheerpeltz> (NHMW); 1♂, 1♀ <Caucas> <halophilus det Klima> <COTYPUS *Trogophloeus amplicollis* O.Scheerpeltz> (NHMW).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,8 мм. Общая окраска темно-бурая, покровы слабо блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко темно-бурые до черно-бурого; надкрылья бурые или темно-бурые; два первых членика антенн светло-бурые, ноги и антенны бурые, лишь немного светлее надкрылий. **Голова** (H ≈ 18:23). Глаза довольно хорошо развиты, виски развиты, щекообразно выступают; видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска; иногда видимый сверху диаметр глаза превосходит длину виска почти в 1,5 раза (Te или Eu ≈ Te). **Антенны:** 4 (сл-уд); 5 (сл-уд) > 6; 6 (≈); 7–10 (сл-п). **Переднеспинка** (P ≈ 22:27). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность густо шагреневана, пунктировка не различима; характер микроскульптуры как на голове. Вдавления развиты слабо (IV). **Надкрылья** (E ≈ 27:31). Пунктировка четкая, довольно крупная и густая; диаметр точек примерно равен диаметру фа-

сетки глаза; расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Изменчивость*. Имеется половой диморфизм, самец имеет значительно более широкую голову и переднеспинку. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 16: 7–9).

**Диагноз.** Относится к группе «*halophilus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Наиболее сходен в группе с *C. alutaceus*, отличается значительно более четкой и крупной пунктировкой надкрылий, хорошо отличается строением эдеагуса.

**Распространение.** Pal: AB, AR, AU, CR, EG, FR, GR, HU, IS, IT, JO, MA, SP, TD, TM, TR, TU, UK, UZ.

*Carpelimus (Trogophloeus) trivialis* (Cameron, 1930)

(рис. 30: 10–12)

**Изучен типовой материал.** Лектотип ♀, Индия <Type> <Rahatgaon, Hoshangabad C.P.> <*T. trivialis* Cam. TYPE> <Lectotypus des. Gildenkov, 2006> <*C. trivialis*, det. Gildenkov, 2006> <M.Cameron Bequest. B.M. 1955-147> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области.** Индия: 2♂♂, 1♀, 19 ex. <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 580 extracted moss samples 30.VII.1967> (HNHM; 2♂♂, 1♀, 3 ex. – cMG); 1♂ <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 615 sifted litter of mango 6. VIII.1967> (HNHM); 7 ex. <INDIA, Maharashtra, Bhaja, leg. Gy. Topál> <No. 613 extracted moss samples 6.VIII.1967> (HNHM; 1 ex. – cMG).

**Описание.** Длина тела около 1,8 – 1,9 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые с красноватым оттенком, надкрылья едва светлее переднеспинки; голова едва темнее переднеспинки; брюшко бурое, как переднеспинка; ноги и основания антенн желто-бурые, к вершине антенны постепенно темнеют до бурого. *Голова* (H ≈ 18:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 (≈); 5 (≈ или сл-уд) > 6; 6–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 19:26). Боковой край прямой (2/3). Поверхность четко, мелко и густо пунктирована; диаметр точек немного меньше диаметра фасетки глаза, почти равен ему; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Вдавления развиты довольно хорошо (I). *Надкрылья* (E ≈ 31:33). Пунктировка довольно нежная, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно в 1,5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 30: 10–12).

**Диагноз.** Немного сходен с *C. bengalensis*, хорошо отличается развитой пунктировкой на голове и переднеспинке, и строением эдеагуса.

**Распространение.** Ori: ID.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes troglodytes* (Erichson, 1840)

(рис. 23: 11, 12)

Изучен типовой материал. Лектотип ♀, Италия, о. Сардиния <Lectotypus *Tr.troglodites* Er., des. Gusarov, 1993> <Histor. Coll. Erichson – Gravenhorst> <No 6761> <Sard...> <*Carpelimus troglodytes* Er./ det. M.gildenkov, 1996> (MNHUB).

Изучен серийный материал из Палеарктики. Греция: 4♀♀, <Naxos. A.Schatzmayer> <Coll. O.Leonhard> (SDEI); 1♂, 1♀ <GR 17.5.1991 Ebros Delta, leg. Schillhammer> (NHMW); 2♀♀ <Ost-Kreta, Itanos, 19.3.86 leg. H.Meybohm> (cVA; 1♀ – cMG). Мальта: 1♂ <Malta, 03 M.C. 190, Bequest. B.M. 1955 – 147, det. M.Cameron> (cVGu).

Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.

As *Trogophloeus troglodytes* Erichson, 1840: 1♂ <Coll. O.Leonhard> <det. Bernhauer> (SDEI); 1♀ <Col. Schneider-Kelch. (SDEI); 1♀ <Neapel. Rottenberg leg.> <Coll. Rottenberg> <det. Bernhauer> (SDEI); 1♀ <371> <det. Klima> <Coll. Heyden> (SDEI).

**Описание.** Длина тела около 1,5 – 1,7 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова и брюшко черно-бурые; переднеспинка темно-бурая, заметно светлее головы; надкрылья темно-бурые с красноватым оттенком; ноги и два первых членика антенн бурые, немного светлее надкрылий, без красноватого оттенка; антенны темно-бурые. Окраска, которая часто приводится в описаниях данного вида и определительных ключах, с наличием желтой каймы у вершины надкрылий, скорее всего относится к другому виду – *C flavomarginatus* и нам не встречалась. Голова (H ≈ 19:24). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно в 1,5 – 2 раза превосходит длину виска (Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6 (≈ или сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 20:26). Боковой край образует слабую выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно слабо (I). Надкрылья (E ≈ 34:35). Пунктировка нежная, неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек лишь немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно в 2 раза меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневаны, пунктировка в значительной степени скрыта, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 23: 11, 12). Изменчивость. Имеется подвид *C. troglodytes tauricus*, от которого отличается более мелкими размерами, окраской (более светлой переднеспинкой и более темными надкрыльями), менее развитыми висками, значительно более нежной и густой пунктировкой надкрылий, относительно более узкой переднеспинкой с менее выраженной выемкой на боковом крае.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Окраской, микроскульптурой и формой переднеспинки наиболее сходен с *C. punctipennis*, хорошо отличается более крупными размерами, более развитыми глазами, значительно более нежной пунктировкой надкрылий, которая почти скрыта шагреневкой.

**Распространение.** Pal: GR, IT, MA.

*Carpelimus (Trogophloeus) troglodytes tauricus* Gildenkov, 1998

Изучен типовой материал. Голотип ♂, Россия <Украина, Крым, Ленинский р-н, село Семеновка, берег Акташского озера, среди солянок, 19.05.1968, С.Блинштейн> (ZMAS). Паратипы: Россия: 2♂♂, 4♀♀, 3 эк. <Украина, Крым, Ленинский р-н, село Семеновка, берег Акташского озера, среди солянок, 19.05.1968, С.Блинштейн> (сMG); 2♀♀ <Крым, Евпатория, Прибрежное, восточный берег оз. Сасык, среди мелких солянок, 28.05.1970, С.Блинштейн> (сSB); 1♀ <Крым, Евпатория, Прибрежное, восточный берег оз. Сасык, среди солянок с преобладанием *Obione*, 28.05.1970, С.Блинштейн> (сSB); 2♀♀ <Крым, Евпатория, Прибрежное, восточный берег оз. Сасык, солончак, в первых 5 см. почвы, 28.05.1970, С.Блинштейн> (сSB); 1♀ <Крым, Севастополь, 27.05.1912, Инкерман, Pliginskiy> (ZMAS); 2♀♀ <Крым, Севастополь, 03.12.1911, Инкерман, Pliginskiy> (ZMAS); Украина: 1♀ <Чонгарский п-ов, берег Сиваша, низ обрыва в 1,5 м, среди солянок, 6.05.1970, S.Blinstein> (сSB); 1♀, Крым, Херсонская обл. <Крым, Арабатская стрелка, Счастливецво, берег Сиваша, соленые супески, 9.05.1970, С. Блинштейн> (ZMAS).

**Описание.** Длина тела около 1,7 – 1,8 мм. Общая окраска бурая, покровы довольно блестящие. Голова, переднеспинка и брюшко черно-бурые; надкрылья красно-бурые; ноги и антенны бурые с красноватым оттенком, вершины голеней и лапки желто-бурые. Голова ( $H \approx 20:25$ ). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза лишь немного превосходит длину виска ( $Te$ ). Антенны: 4 ( $\approx$ ); 5 ( $\approx$ ) > 6; 6 ( $\approx$  или сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка ( $P \approx 22:27$ ). Боковой край образует заметную выемку (2/3). Поверхность матовая, густо шагреневирована, пунктировки нет; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты довольно хорошо (I). Надкрылья ( $E \approx 36:37$ ). Пунктировка довольно четкая, но неглубокая, довольно крупная и густая. Диаметр точек лишь немного превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками примерно равны их диаметру, промежутки гладко шагреневированы, пунктировка в значительной степени скрыта, промежутки слабо блестящие. Эдеагус и сперматека как у номинативного подвида. Изменчивость. Имеется номинативный подвид *C. troglodytes troglodytes*, от которого отличается более крупными размерами, окраской (более темной переднеспинкой и более светлыми надкрыльями), более развитыми висками, значительно более четкой и редкой пунктировкой надкрылий, относительно более широкой переднеспинкой с более выраженной выемкой на боковом крае.

**Диагноз.** Относится к группе «*foveolatus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение.** Pal: ST, UK.

*Carpelimus (Trogophloeus) vagans* (Cameron, 1930)

(рис. 19: 13, 14)

Изучен типовой материал. Лектотип ♀, Индия <Туре (круглая этикетка с красной каемкой)> <Ringal Gad. Mussoorie.> <Dr. Cameron. 29.V.21.> <*T.vagans* TYPE (красным и подчеркнуто) Cam.> <14> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955–147.> <SYN-

TYPE (круглая этикетка с голубой каемкой) > <*Carpelimus (Trogophloeus) vagans* (Cameron, 1930) / det. M.Gildenkoy, 2014> (BMNH). **Паралектотип:** 1♀ <Nun Nadi, Dehra Dun.> <Dr. Cameron. 17.VII.21.> <9> <M.Cameron. Bequest. B.M. 1955–147.> <SYNTYPE (круглая этикетка с голубой каемкой)> <SYNTYPE *Trogophloeus vagans* Cameron, 1930 / det. R.G. Booth 2014> <*Carpelimus (Trogophloeus) vagans* (Cameron, 1930) / det. M.Gildenkoy, 2014> (BMNH).

**Изучен серийный материал из Восточной области. Индия:** 3♀♀ <INDIEN: Uttar Pradesh Rishikesh, Laxman-Bridge 3.-4.7.1989 leg. A.RIDEL> (SMNS; 1♀ – cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**

As *Trogophloeus vagans* Cameron, 1930: 1♂, Индия <Kaligad, Dehra Dun. 10. VII. 21> <Syntypus (red label)> <*T. vagans* Cam> <*Carpelimus vagans* (Cameron) | det. M.Gildenkoy, 1996> <*Carpelimus vagans* (Cameron, 1930) | det. M.Gildenkoy, 2014> <DEI Müncheberg Col – 03432> (SDEI); 1♂ <Kaligad, Dehra Dun. 10. VII. 21> <Cotypus don. Cameron (violet label)> <*T. vagans* Cam> <*Carpelimus vagans* (Cameron, 1930) | det. M.Gildenkoy, 2014> <Chicago NHMus M.Bernhauer Collection> (FMNH).

**Описание (lectotype).** Длина тела около 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы слабо блестящие. Переднеспинка и надкрылья бурые; голова и брюшко едва темнее переднеспинки и надкрылий; ноги и антенны желто-бурые. Голова (H ≈ 17:24,5). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза немного меньше чем в 1,5 раза превосходит длину виска (Te). Антенны: 4 (≈); 5 (≈); 6 (сл-п); 7–10 (п). Переднеспинка (P ≈ 19:26). Боковой край плавно закруглен (3/5). Поверхность очень нежно, очень мелко и густо пунктирована, диаметр точек значительно (примерно в 3 раза) меньше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладко шагреневированы; микроскульптура как на голове, но точки видны лучше. Вдавления развиты очень слабо (IV). Надкрылья (E ≈ 28:32). Пунктировка нежная, довольно крупная и густая. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза; расстояния между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, довольно блестящие. Эдеагус и сперматека (рис. 19: 13, 14).

**Диагноз.** Относится к группе «*taprobanae*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса.

**Распространение. Ori:** ID.

### *Carpelimus (Trogophloeus) vitalei* (Bernhauer, 1935)

(рис. 21: 18–20)

**Изучен типовой материал. Голотип** ♂, Италия, о. Сицилия <Holotypus> <Pogliarino, 16.VII.1930. F.Vitale> <*vitalei* Brnh. Typ> <*vitalei* Brnh. Typus> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (FMNH) (утерян). **Паратип:** 1♀, Италия, о. Сицилия <Pogliarino, 16.VII.1930. F.Vitale> <contrater Brnh. Typ> <*vitalei* Brnh. Cotypus> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (FMNH) (утерян).

**Изучен серийный материал из Палеарктики. Италия:** 1 ex. <BASILICATA, Policoro (MT), detriti spiaggiati est foce F. Sinni, 17.IX.2000, leg. F.Angelini> (cMG).

**Изучен особый серийный материал, способствующий правильному пониманию системы рода.**



As *Trogophloeus vitalei* Bernhauer, 1935: 1♂, Италия, о. Сицилия <Castanea, VIII. 1930. F.Vitale> <vitalei Brnh. sirilien> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (утерян) (FMNH).

**Описание.** Длина тела около 1,4 – 1,6 мм. Общая окраска бурая, покровы сильно блестящие. Голова и брюшко темно-бурые; переднеспинка и надкрылья бурые с явным красным оттенком; ноги и антенны светло-бурые, к вершине антенны темнеют. *Голова* (H ≈ 16:20). Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Te). *Антенны*: 4 (сил-п); 5 (сил-п) > 6; 6–10 (сил-п). *Переднеспинка* (P ≈ 20:26). Боковой край образует едва заметную выемку (2/3). Поверхность очень четко, очень крупно и густо пунктирована; диаметр точек примерно в 2 раза больше диаметра фасетки глаза; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, сильно блестящие; пунктировка сходна с пунктировкой головы; медиальный гребень не пунктирован, хорошо выражен, идет почти по всей длине переднеспинки, сильно блестящий. Вдавления не развиты (в крайнем случае, с тенденцией к IV). *Надкрылья* (E ≈ 23:26). Пунктировка довольно четкая, крупная и густая; диаметр точек примерно как на переднеспинке; расстояния между точками заметно меньше их диаметра, промежутки довольно густо, гладко шагреневаны, слабо блестящие. *Эдеагус* и *сперматека* (рис. 21: 18–20).

**Диагноз.** Относится к группе «*punctatellus*», хорошо отличается деталями строения эдеагуса. Отличается от *C. punctatellus*, кроме того, более крупной пунктировкой переднеспинки и более короткими надкрыльями.

**Распространение. Pal:** IT.

*Carpelimus (Trogophloeus) zellichi* (Bernhauer, 1903)

(рис. 20: 17)

**Изучен типовой материал.** **Голотип** ♀, Хорватия, Далматия <Holotypus> <Ragune> <zellichi Brnh. Dalm. Leg. Zellich. Type> <Chic. Mus. Bernh. Coll.> (FMNH) (утерян).

**Описание.** Длина тела около 1,9 – 2,1 мм. Общая окраска черно-бурая до черного, покровы с антрацитовым блеском. Целиком черно-бурый; ноги и антенны темно-бурые. *Голова* (H ≈ 20:26). Виски хорошо развиты, округлые, щекообразно не выступают, видимый сверху диаметр глаза примерно равен длине виска (Eu ≈ Te). *Антенны*: 4 (≈); 5 (≈) > 6; 6–7 (≈); 8–10 (сл-п). *Переднеспинка* (P ≈ 22:27). Боковой край прямой (3/5). Поверхность матовая, густо шагреневана, пунктировки нет; отдельные ячейки шагреневки образуют как бы маленькие антрацитовые зеркала; микроскульптура как на голове. Вдавления развиты слабо (I). *Надкрылья* (E ≈ 37:39). Пунктировка очень четкая, крупная и густая, точки неправильной формы, глубокие, на дне точки грубо шагреневаны; промежутки между точками в средней части надкры-

лий в 1,5 – 2 раза превосходят их диаметр; у основания надкрылий пунктировка значительно гуще и вместе с густой грубой шагренировкой образует общую морщинистую микроскульптуру, точки почти не различимы; надкрылья обладают слабым антрацитовым блеском. *Сперматека* (рис. 20: 17). Самец не известен.

**Диагноз.** Относится к группе «*siculus*». Чрезвычайно близок с *C. peloponnensis* и *C. siculus*, с которыми сходен габитуально, характером блеска и микроскульптуры. Отличается относительно более узкой переднеспинкой. Хорошо отличается грубой и густой шагренировкой поверхности надкрылий, которая вместе с густой пунктировкой образует в основании надкрылий общую морщинистость.

**Распространение.**

**Pal:**

CR.

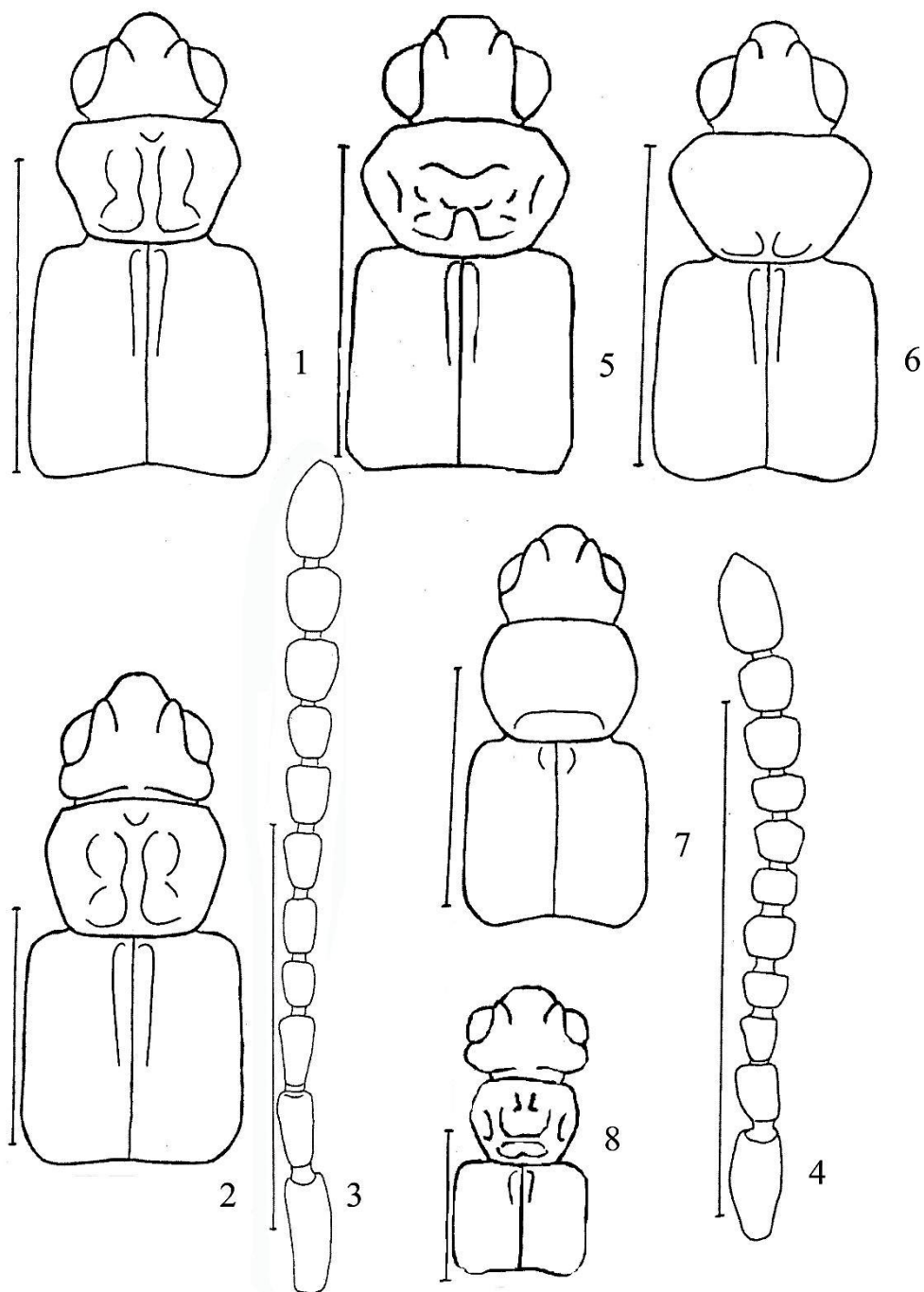


Рис. 1. Контур тела (1, 2, 5–8) и антенна (3, 4): *Carpelimus obesus* (1, 3), *C. corticinus* (2, 4), *C. splendidus* (5), *C. biimpresus* (6), *C. blinshtei-ni* (7), *C. laticeps* (8). Масштаб (мм): 1, 5, 6 – 1; 2, 3, 4, 7, 8 – 0,5.

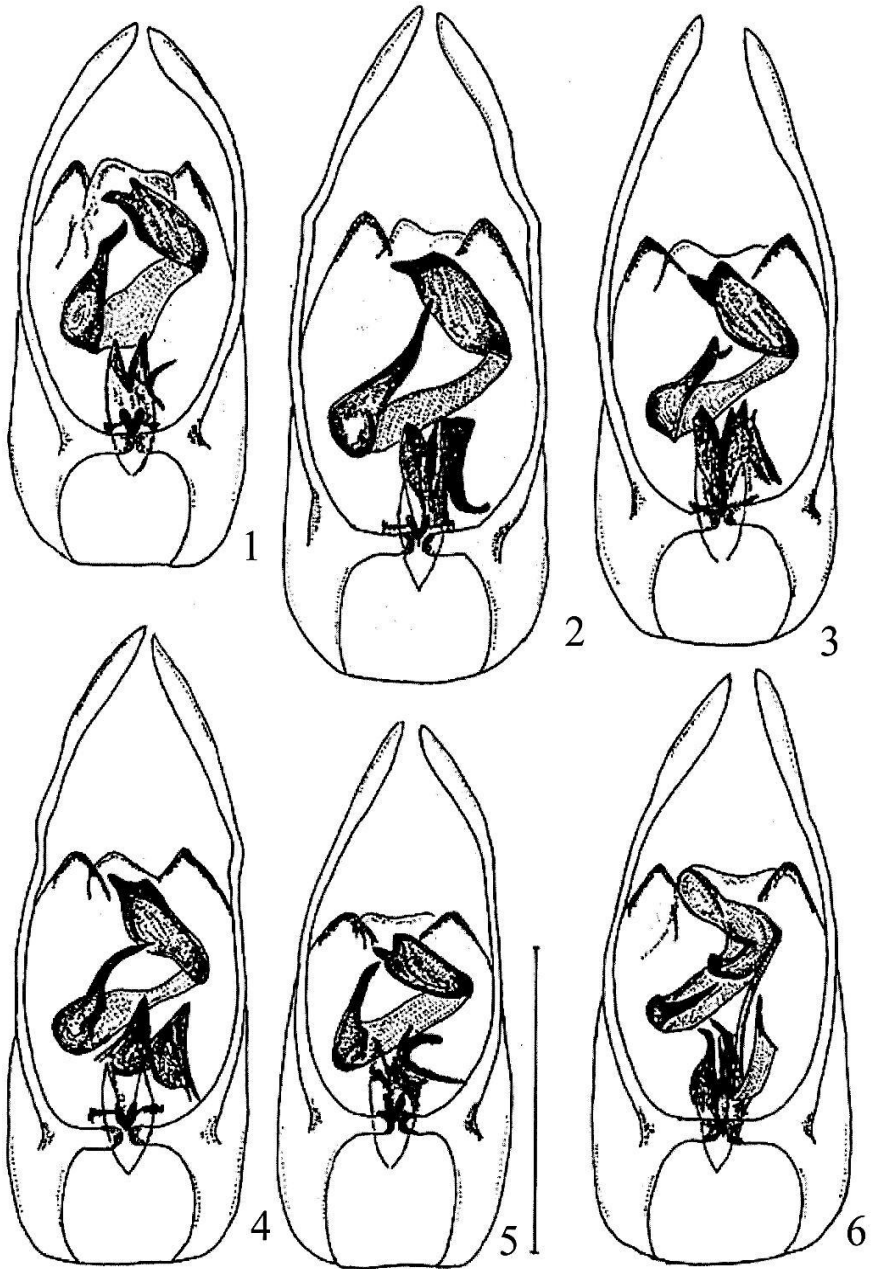


Рис. 2. Эдегус дорсально: *Carpelimus angusticollis* (1), *C. nacreus* (2), *C. rappi* (3), *C. rariensis* (4), *C. peregrinus* (5), *C. philippinensis* (6). Масштаб (мм): 1–6 – 0,25.

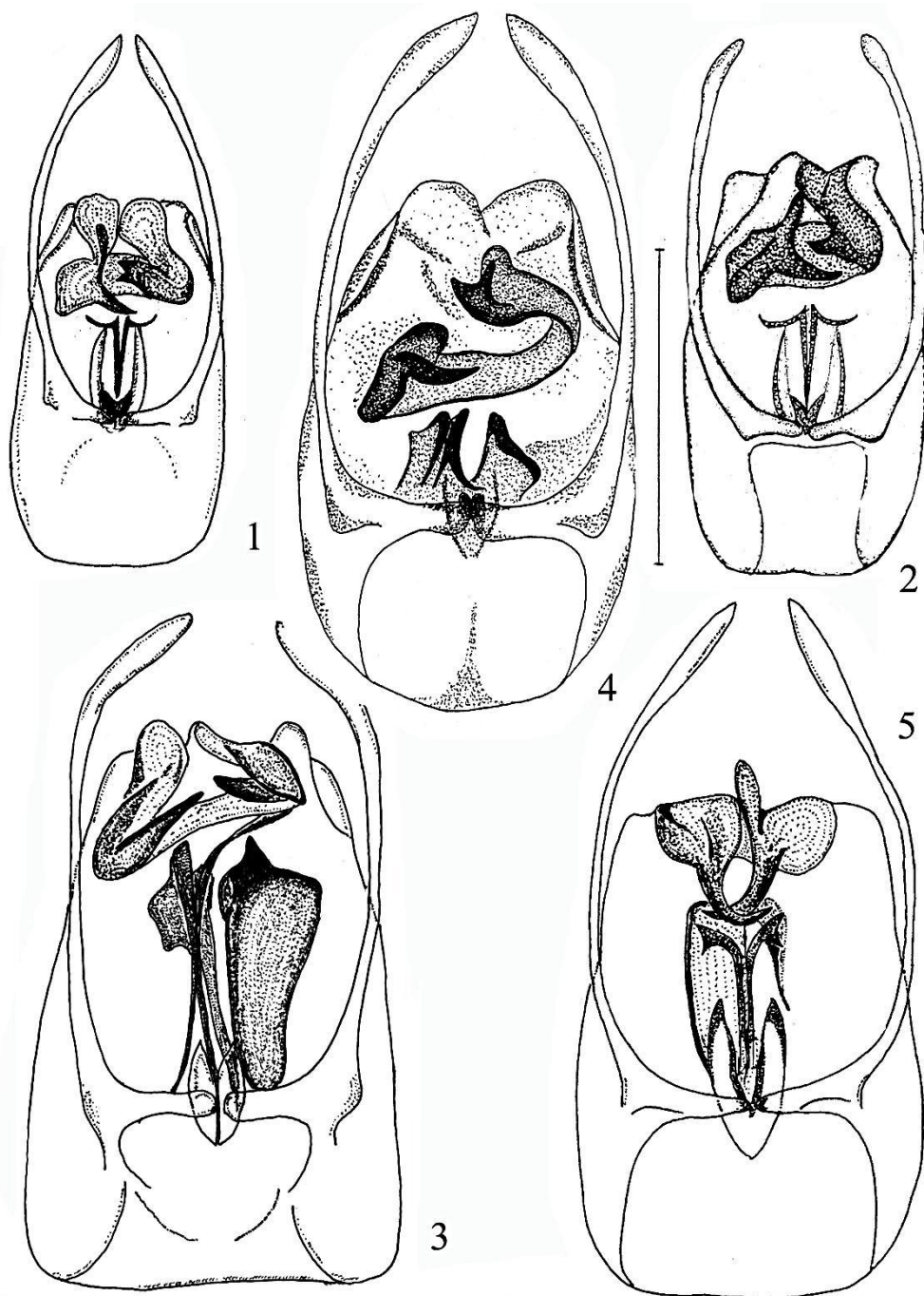


Рис. 3. Эдеагус дорсально: *Carpelimus biimpresus* (1), *C. fuliginosus* (2), *C. capillus* (3), *C. indicus* (4), *C. planicollis* (5). Масштаб (мм): 1-5 – 0,25.

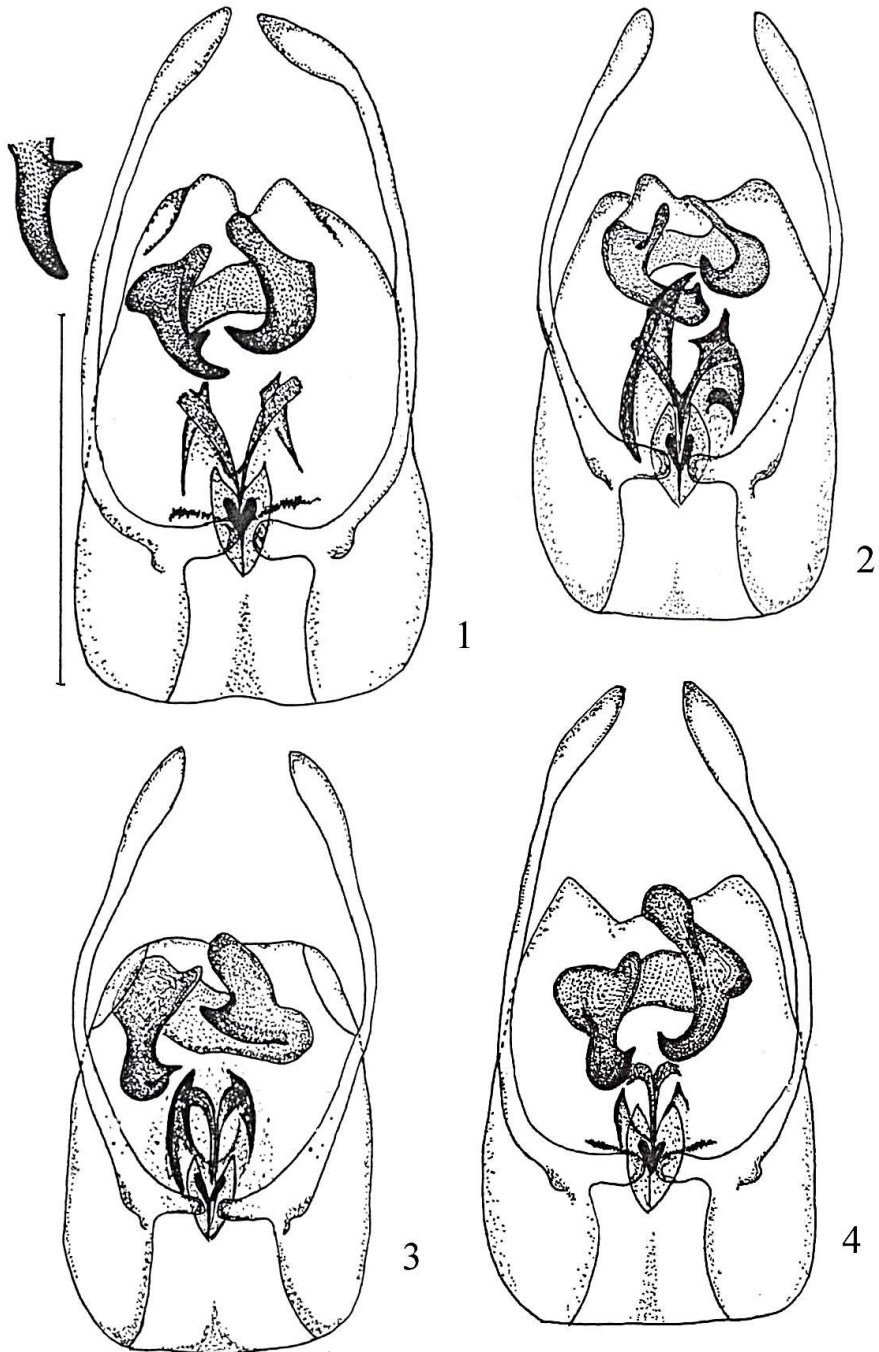


Рис. 4. Эдеагус дорсально: *Carpelimus chopardi* (1), *C. dieganus* (2), *C. insularis* (3), *C. uhligi* (4). Масштаб (мм): 1–4 – 0,25.



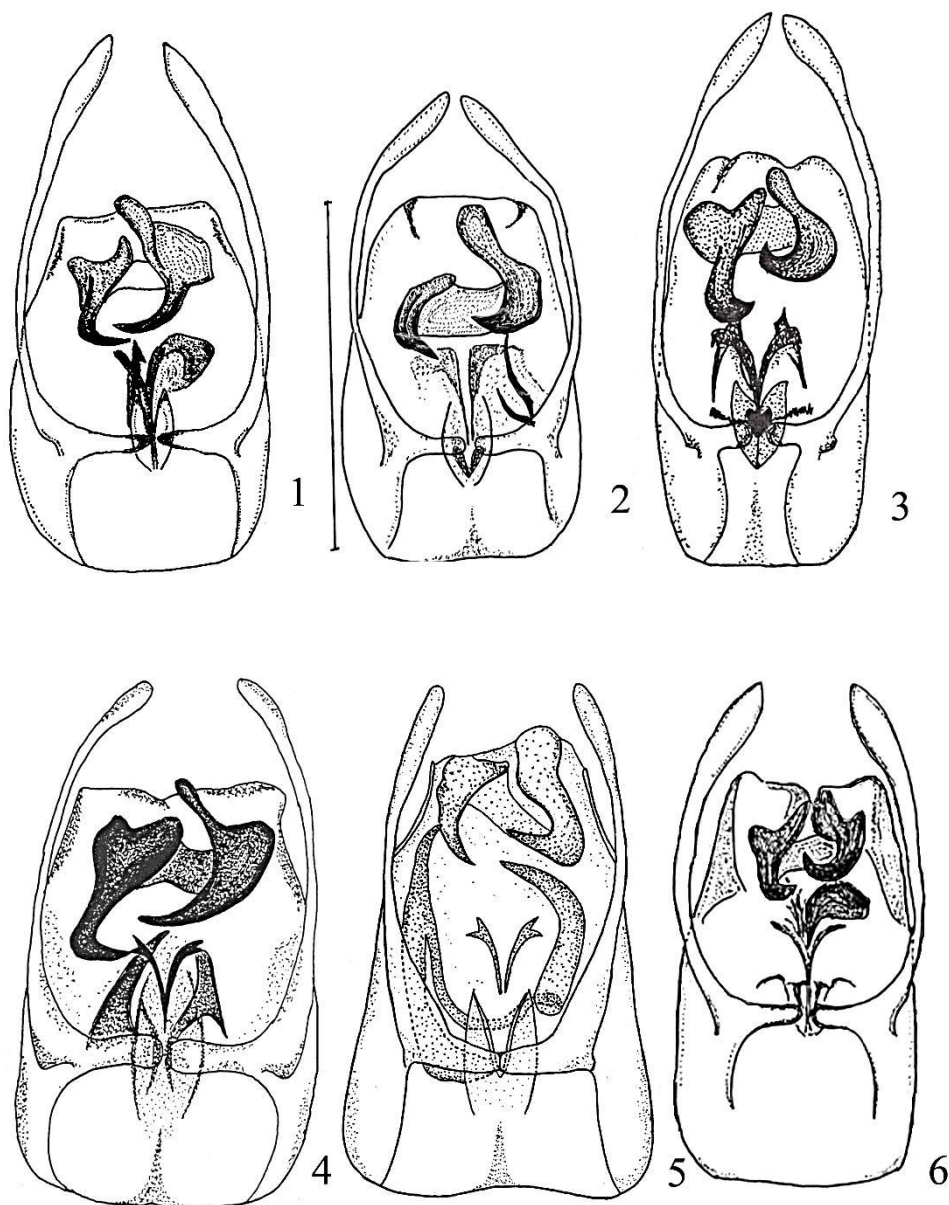


Рис. 5. Эдеагус дорсально: *Carpelimus congruus* (1), *C. elegantus* (2), *C. sericeipennis* (3), *C. tener* (4), *C. olgae* (5), *C. nitus* (6). Масштаб (мм): 1–6 – 0,25.

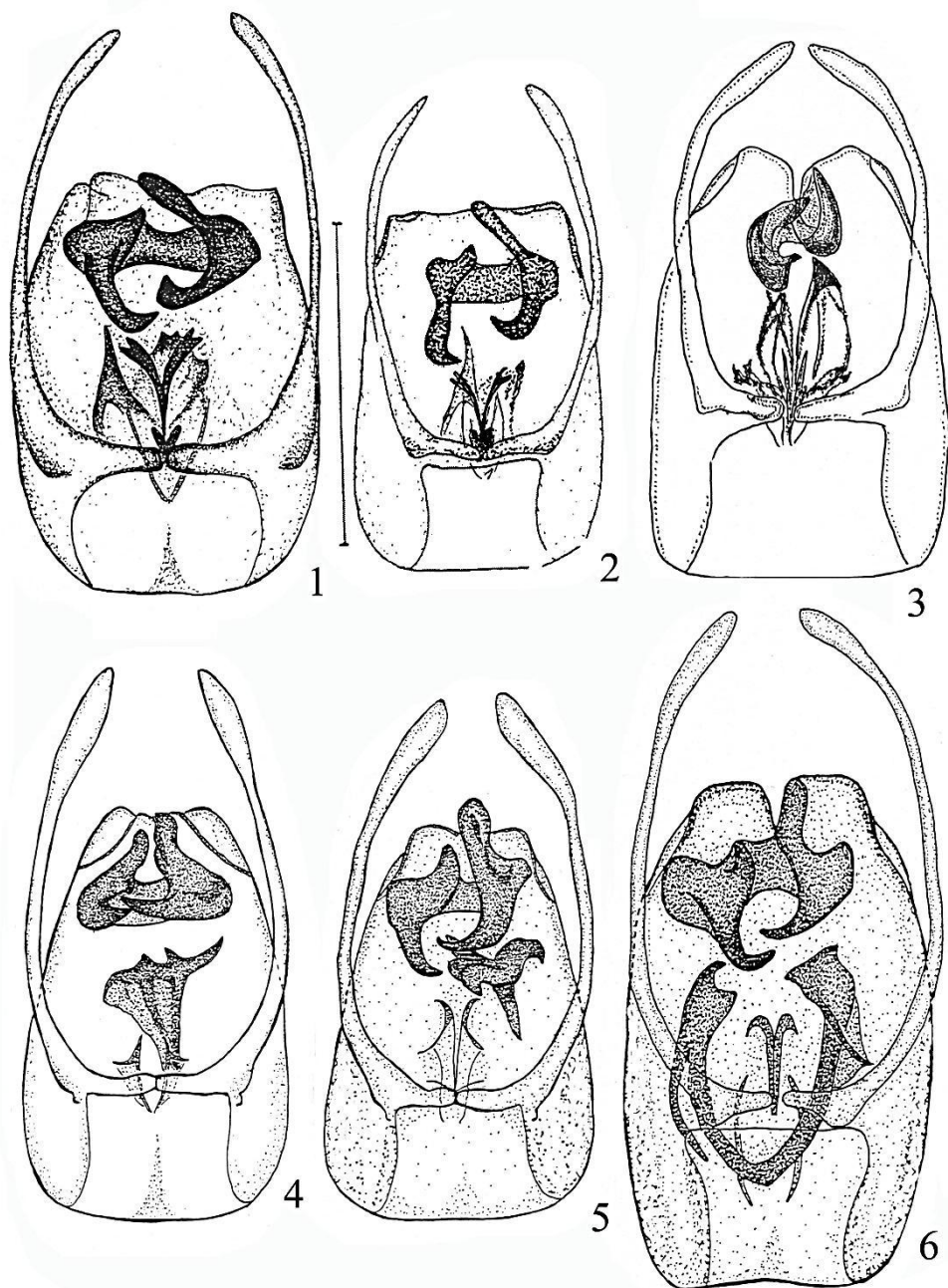


Рис. 6. Эдеагус дорсально: *Carpelimus politus politus* (1), *C. politus tenerepunctus* (2), *C. hoopensis* (3), *C. nitidus* (4), *C. lindrothi lindrothi* (5), *C. temnonius* (6). Масштаб (мм): 1–6 – 0,25.



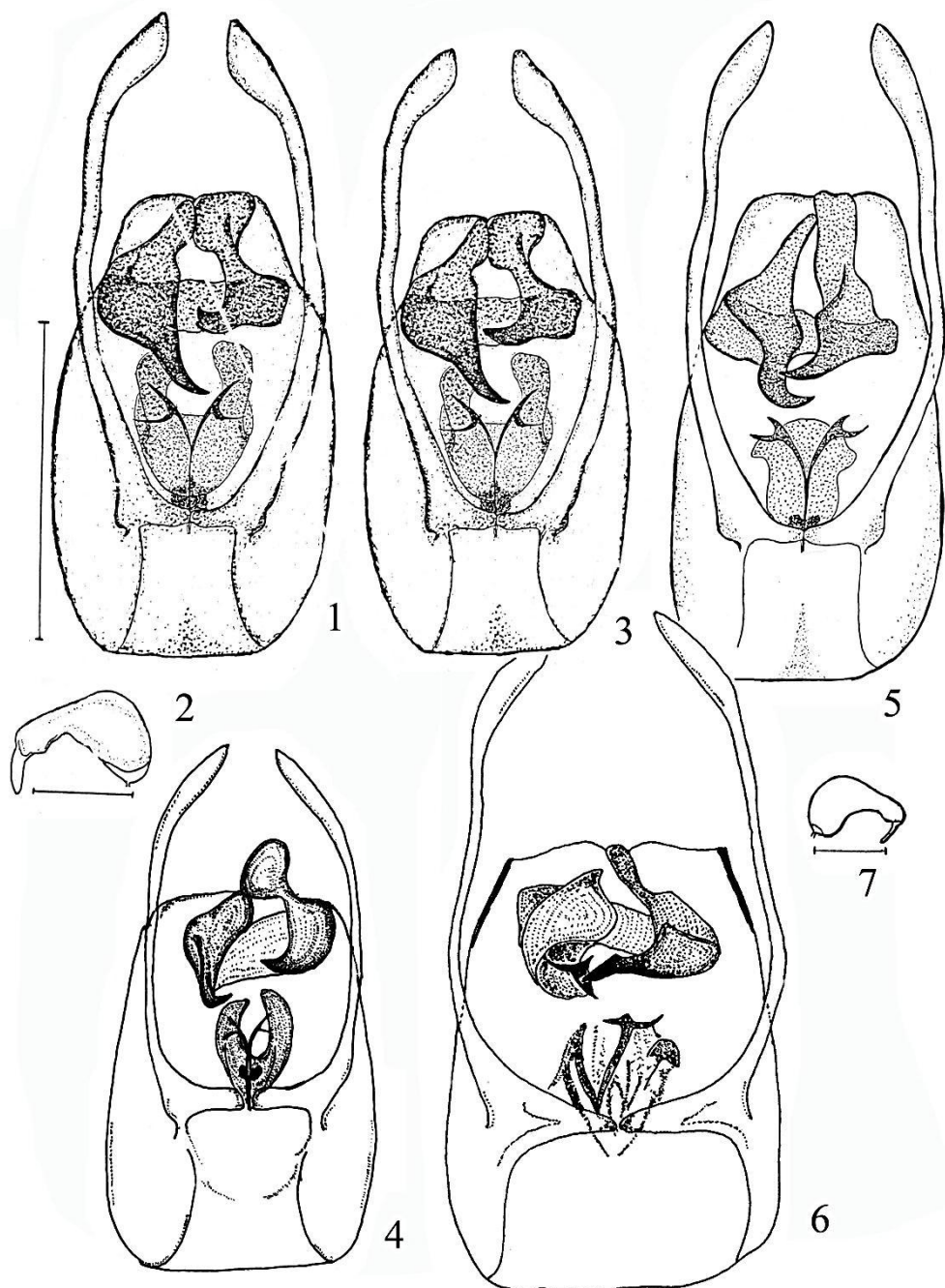


Рис. 7. Эдеагус дорсально (1, 3-6), сперматека (2, 7): *Carpelimus obesus* (1, 2), *C. vagus* (3), *C. schawalleri* (4), *C. nigrita anthracinus* (5), *C. sadyanus* (6), *C. reitteri* (7). Масштаб (мм): 1, 3-6 - 0,25; 2, 7 - 0,1.

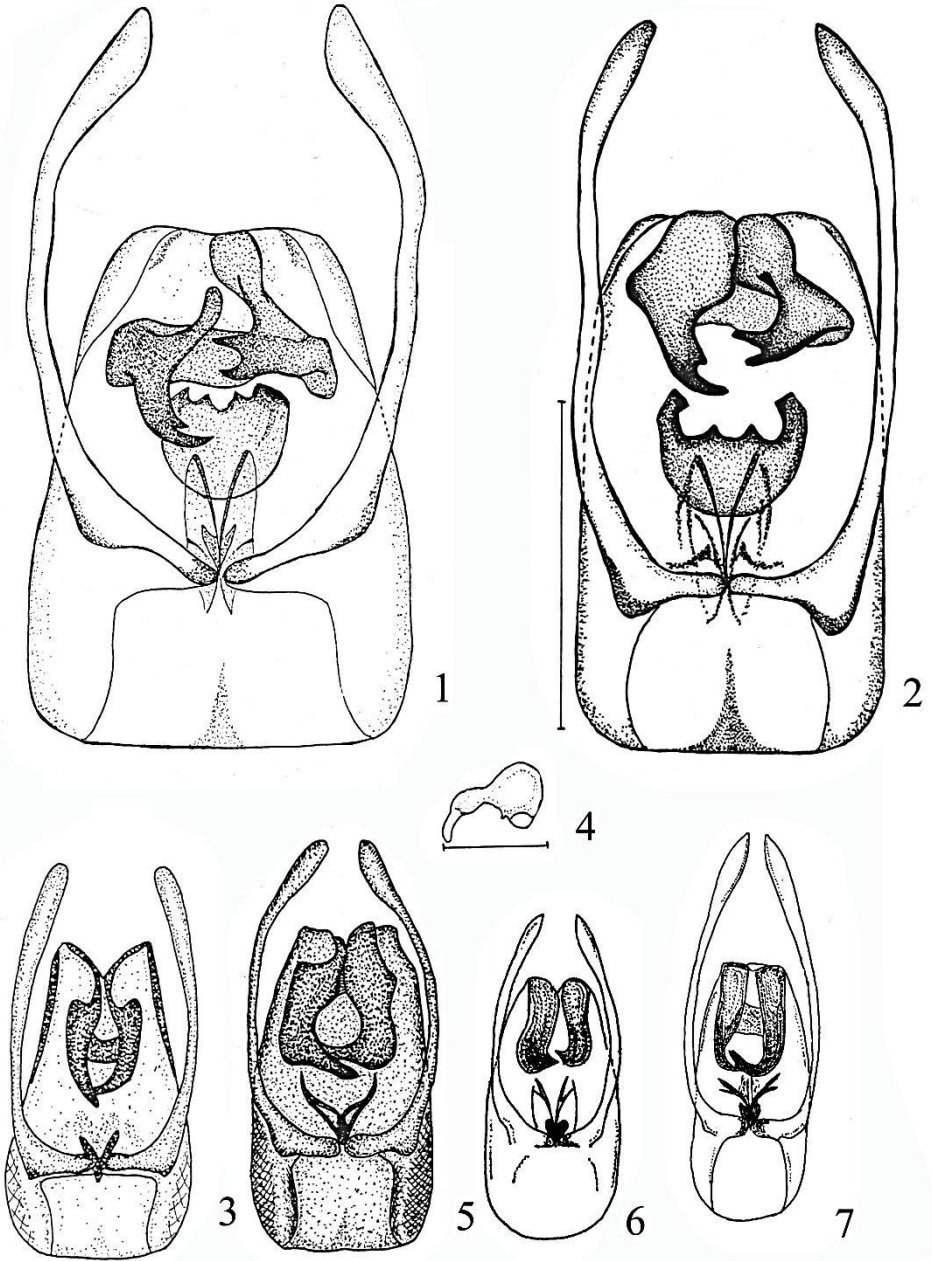


Рис. 8. Эдеагус дорсально (1–3, 5–7), сперматека (4): *Carpelimus gusarovi* (1), *C. pseudovagus* (2), *C. pusillus* (3, 4), *C. niloticus* (5), *C. pusae* (6), *C. exilis* (7). Масштаб (мм): 1–3, 5–7– 0,25; 4 – 0,1.

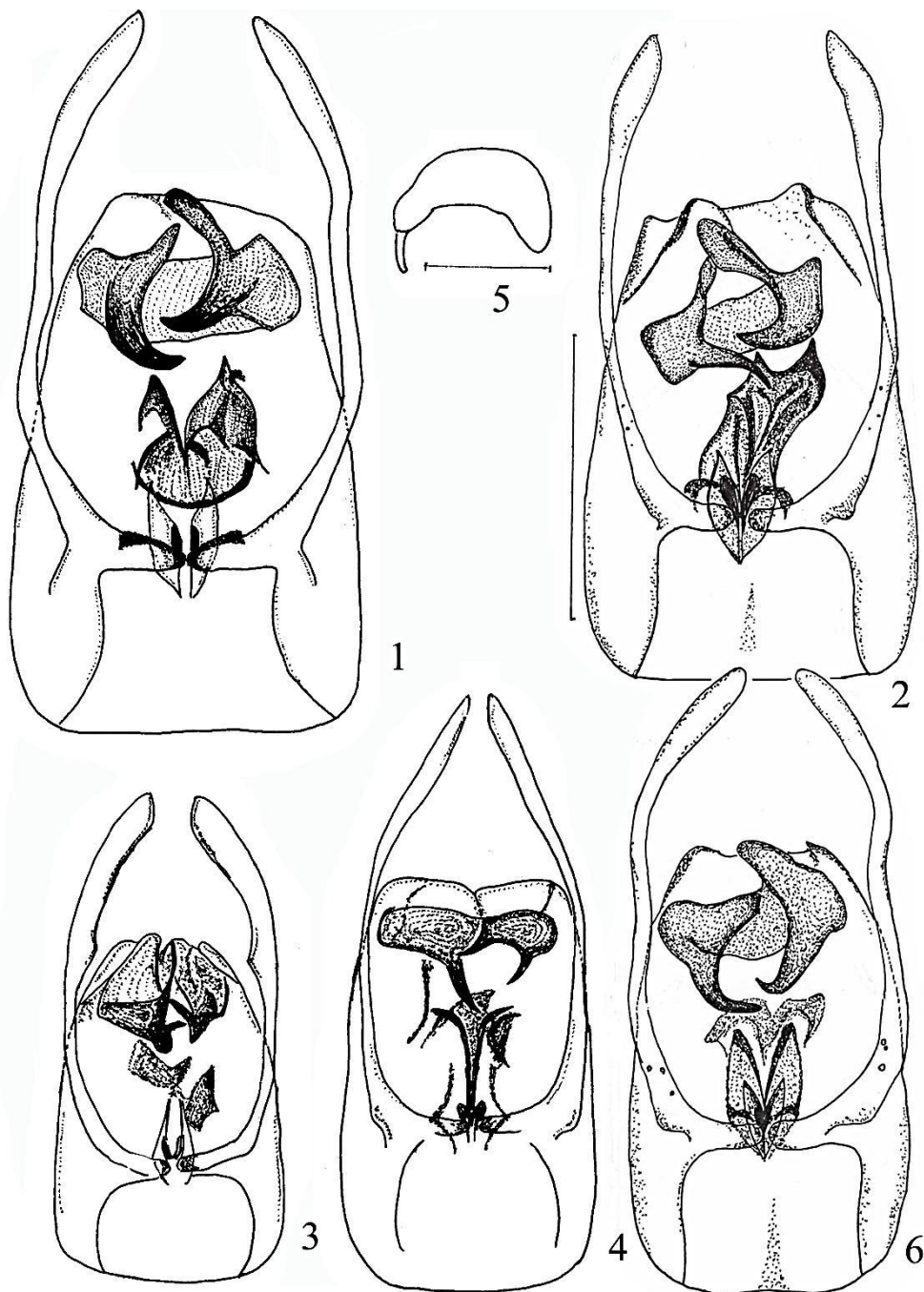


Рис. 9. Эдеагус дорсально (1-4, 6), сперматека (5): *Carpelimus magnus* (1), *C. transmarinus* (2), *C. praelongus* (3), *C. siamensis* (4, 5), *C. rufitarsis* (6). Масштаб (мм): 1-4, 6 - 0,25; 5 - 0,1.





Рис. 10. Эдеагус дорсально (1, 2, 5, 7, 9, 11), эдеагус латерально (3), сперматека (4, 6, 8, 10, 12): *Carpelimus rufoniger* (1), *C. assingi* (2–4), *C. bicyclus* (5, 6), *C. turneri* (7, 8), *C. socotrensis* (9, 10), *C. semirudis* (11, 12). Масштаб (мм): 0,25.

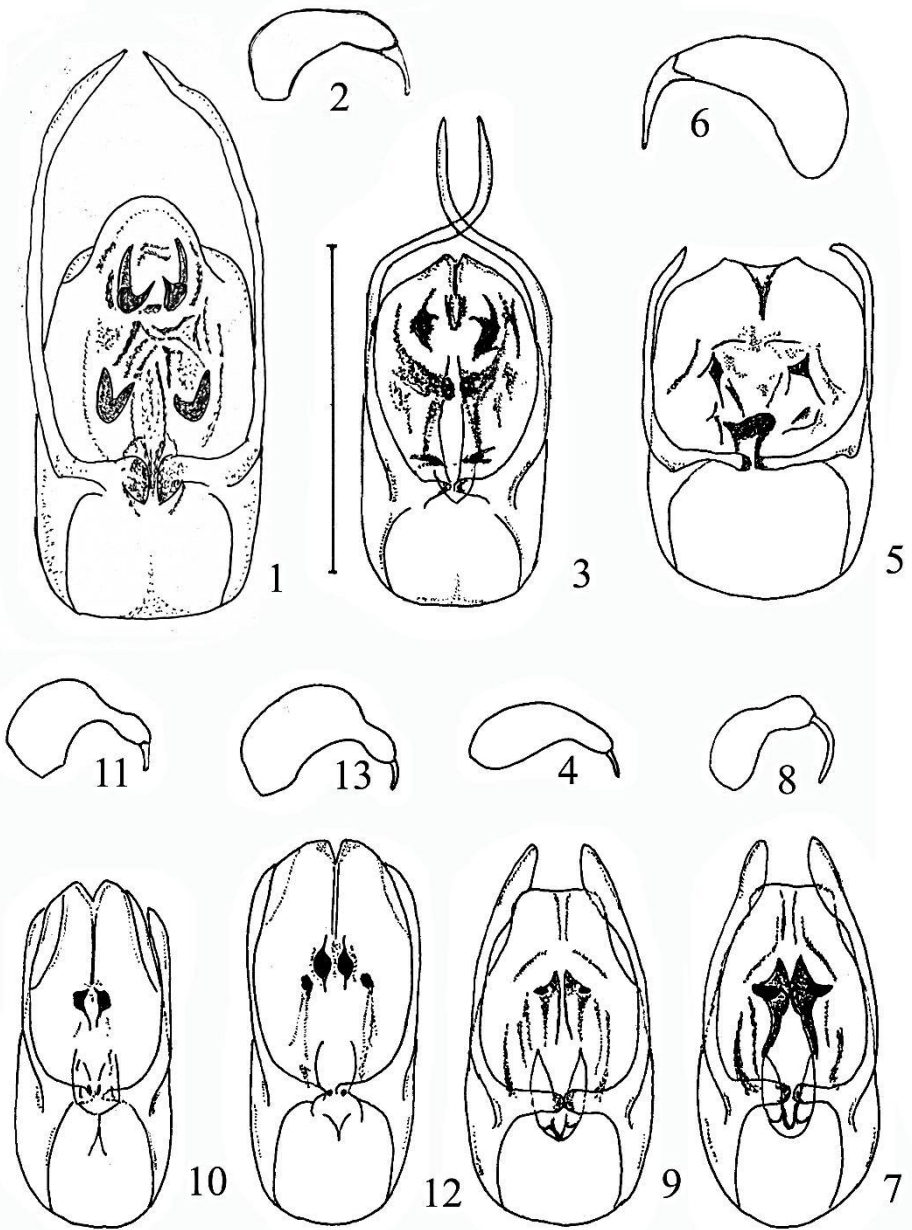


Рис. 11. Эдеагус дорсально (1, 3, 5, 7, 9, 10, 12), сперматека (2, 4, 6, 8, 11, 13): *Carpelimus victoriensis* (1, 2), *C. curvus* (3, 4), *C. foveicollis* (5, 6), *C. formosae* (7, 8), *C. kathmanduensis* (9), *C. silvestris* (10, 11), *C. pseudosilvestris* (12, 13). Масштаб (мм): 0,25.

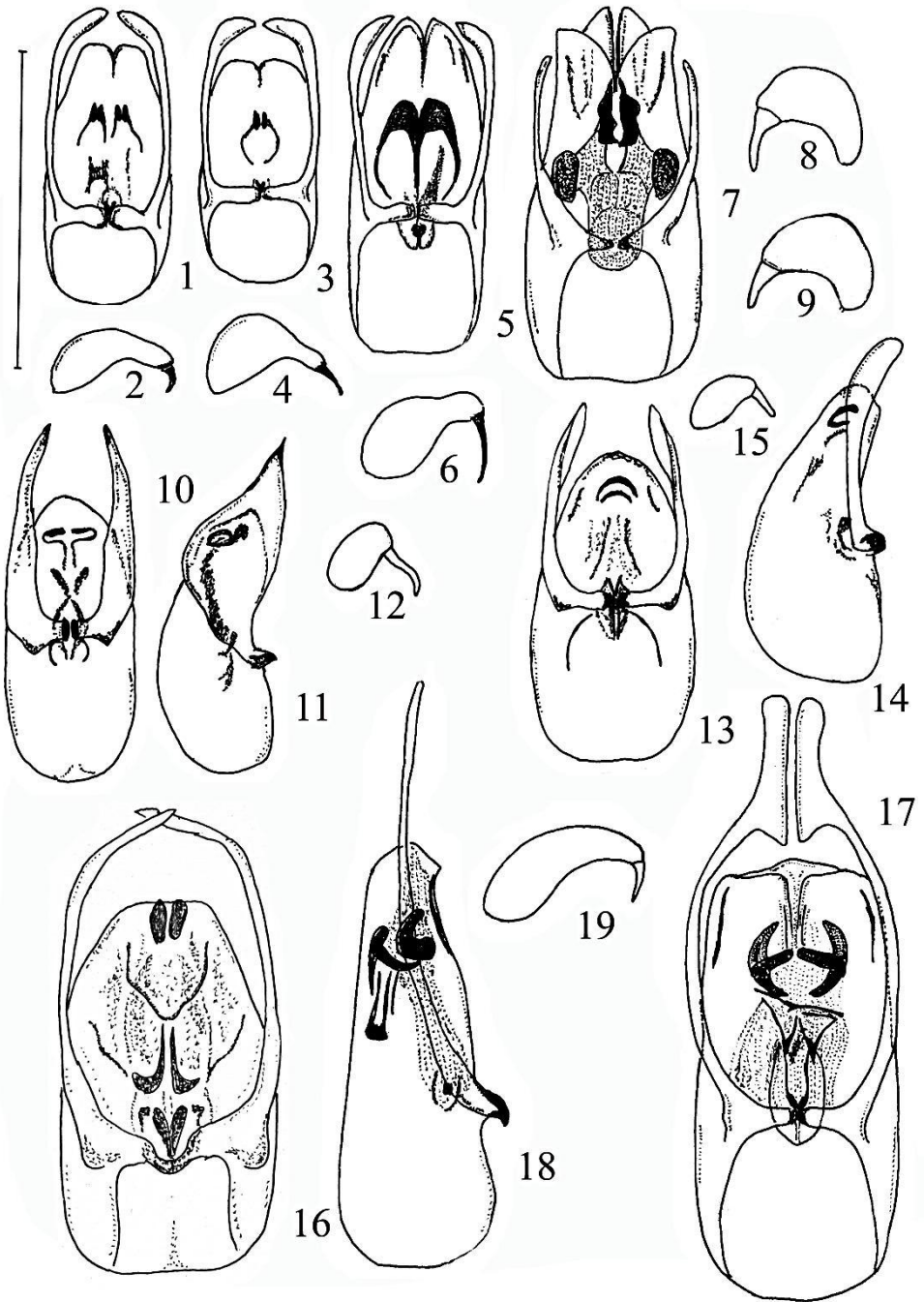


Рис. 12. Эдеагус дорсально (1, 3, 5, 7, 10, 13, 16, 17), эдеагус латерально (11, 14, 18), сперматека (2, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 19): *C. haraldi* (1, 2), *C. postremus* (3, 4), *C. snookus* (5, 6), *C. laticeps* (7, 8), *C. priesneri* (9), *C. nepalicus* (10–12), *C. pseudonepalicus* (13–15), *C. sofomarensis* (16), *C. terribilus* (17–19). Масштаб (мм): 0,25.

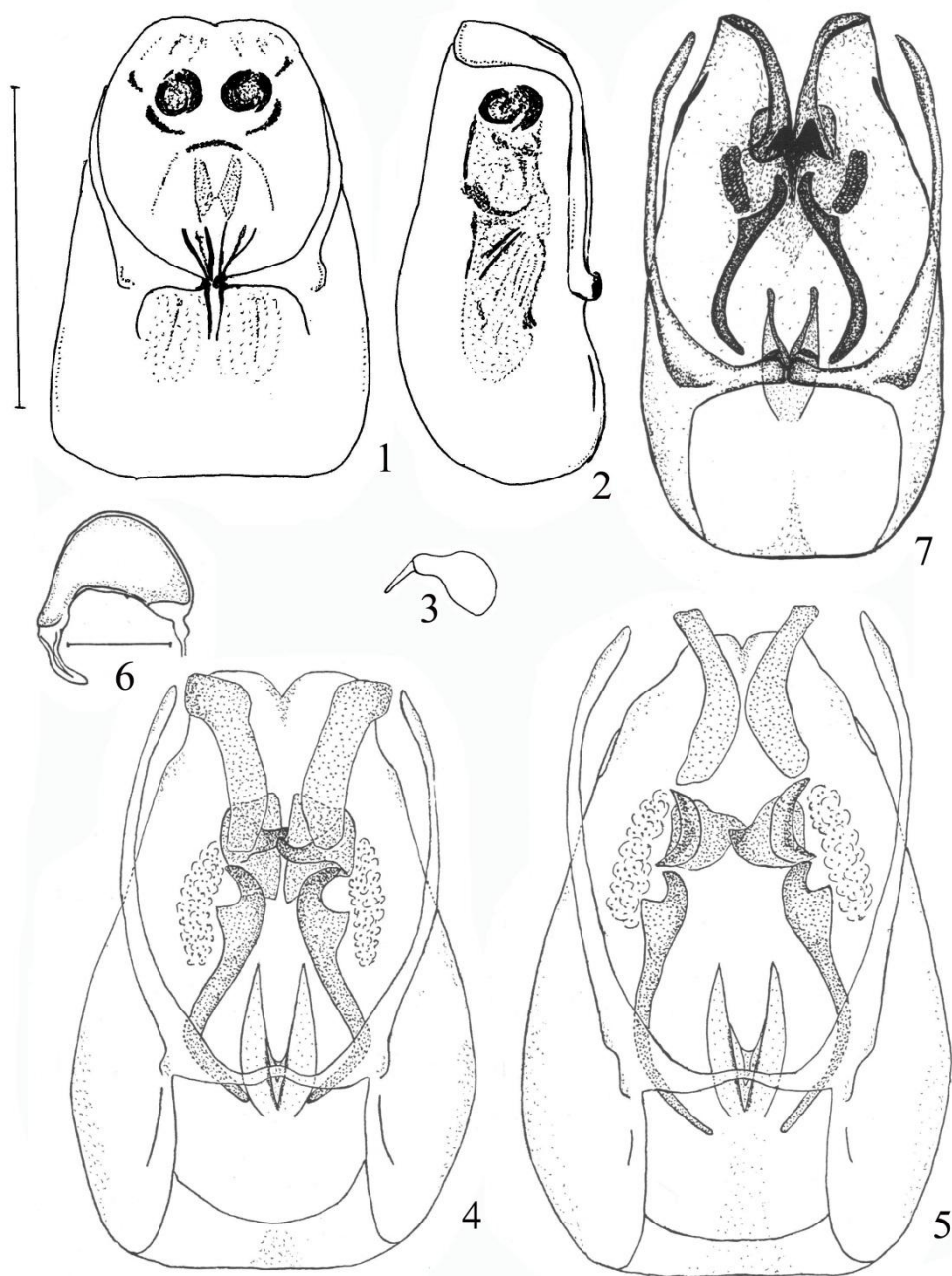


Рис. 13. Эдеагус дорсально (1, 4, 5, 7), эдеагус латерально (2), сперматека (3, 6): *Carpelimus chagosanus* (1–3), *C. bilineatus* (4), *C. erichsoni* (5, 6), *C. opacus* (7). Масштаб (мм): 1, 2, 4, 5, 7 – 0,25; 3, 6 – 0,1.



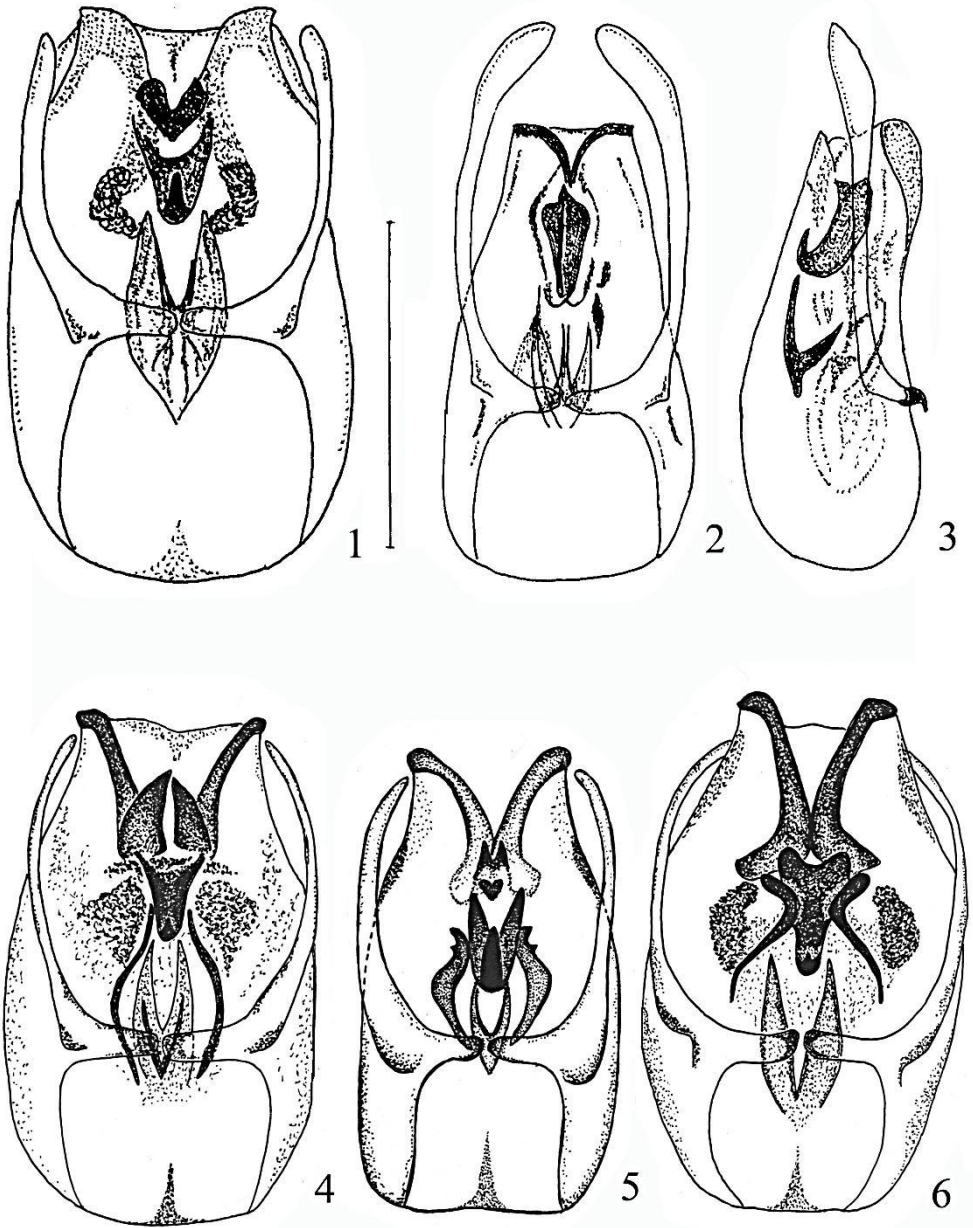


Рис. 14. Эдеагус дорсально (1, 2, 4, 5, 6), эдеагус латерально (3): *Carpelimus klimai* (1), *C. mendax* (2, 3), *C. longicollis* (4), *C. porphyreus* (5), *C. rivularis* (6). Масштаб (мм): 0,25.



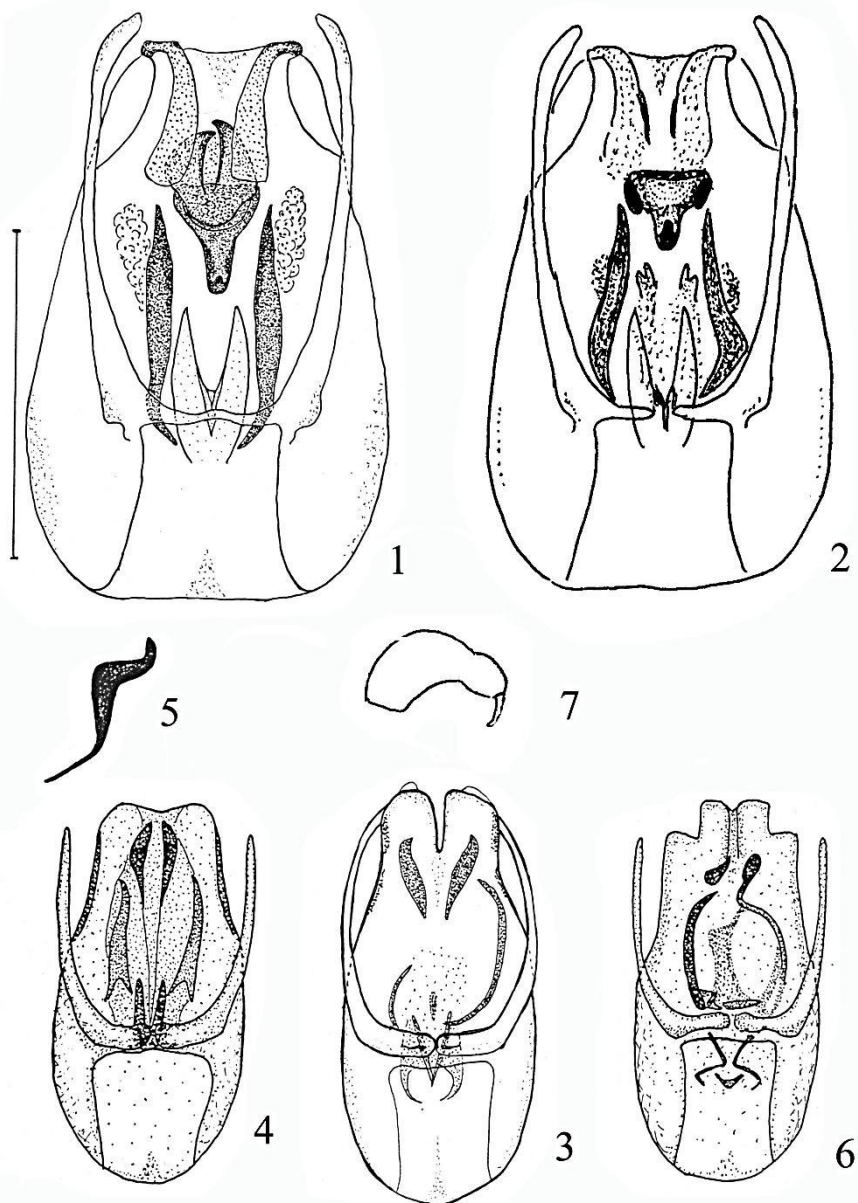


Рис. 15. Эдеагус дорсально (1–4, 6), апикальный склерит эдеагуса латерально (5), сперматека (7): *Carpelimus similis* (1), *C. bashgulensis* (по эскизам G. Makranczy) (2), *C. apicalis* (3), *C. blinsteini* (4, 5), *C. halophilus* (6, 7). Масштаб (мм): 0,25; 7 – без масштаба.

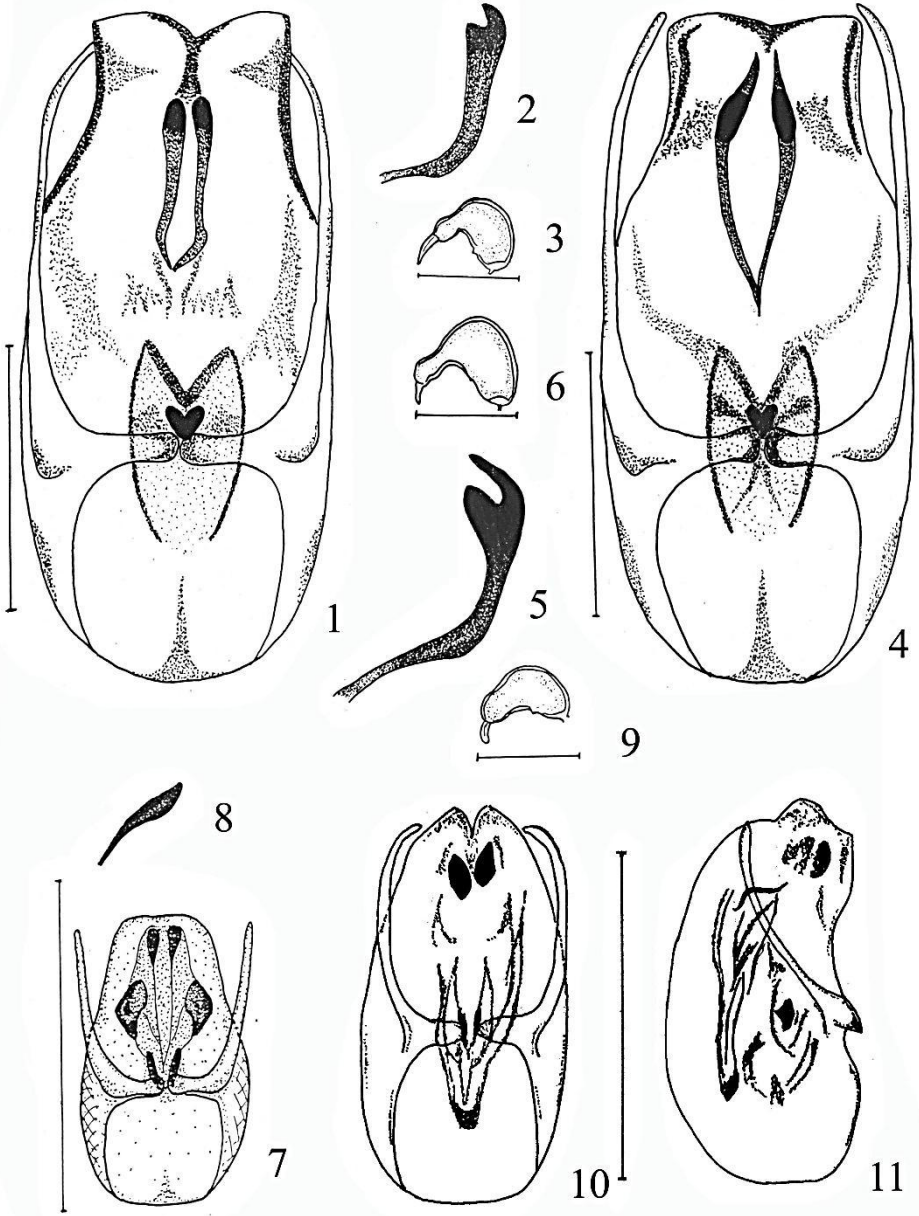


Рис. 16. Эдеагус дорсально (1, 4, 7, 10), эдеагус латерально (11), апикальный склерит эдеагуса латерально (2, 5, 8), сперматека (3, 6, 9): *Carpelimus alutaceus* (1, 2, 3), *C. simplicicollis* (4–6), *C. transversicollis* (7–9), *C. prosorensis* (10, 11). Масштаб (мм): 1–6, 9 – 0,1; 7, 8, 10, 11 – 0,25.

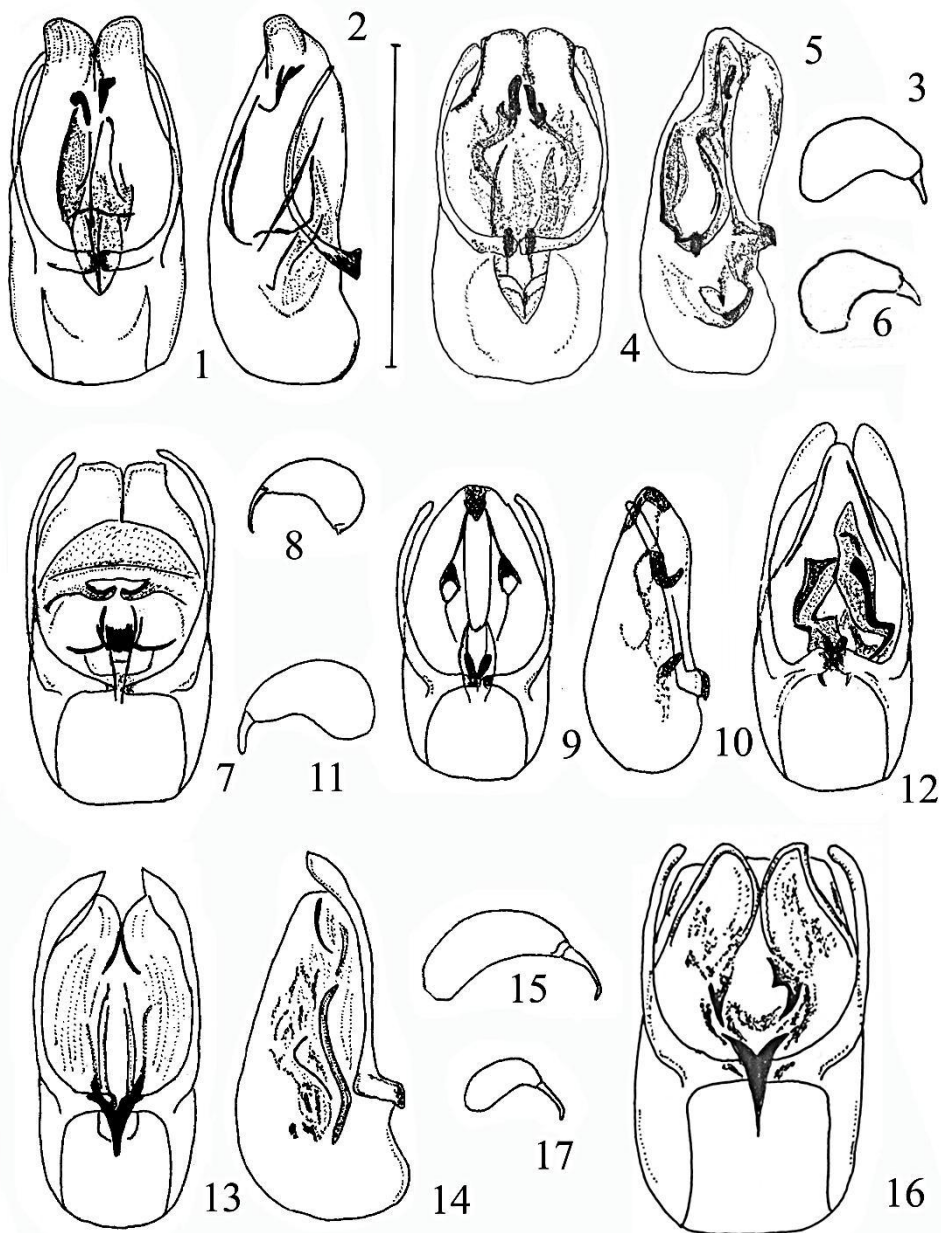


Рис. 17. Эдеагус дорсально (1, 4, 7, 9, 12, 13, 16), эдеагус латерально (2, 5, 10, 14), сперматека (3, 6, 8, 11, 15, 17): *Carpelimus limbicus* (1–3), *C. scheerpeltzi* (4–6), *C. apicicornis* (7, 8), *C. bengalensis* (9–11), *C. bertrandi* (12), *C. bicolor* (13–15), *C. capitous* (16, 17). Масштаб (мм): 0,25.

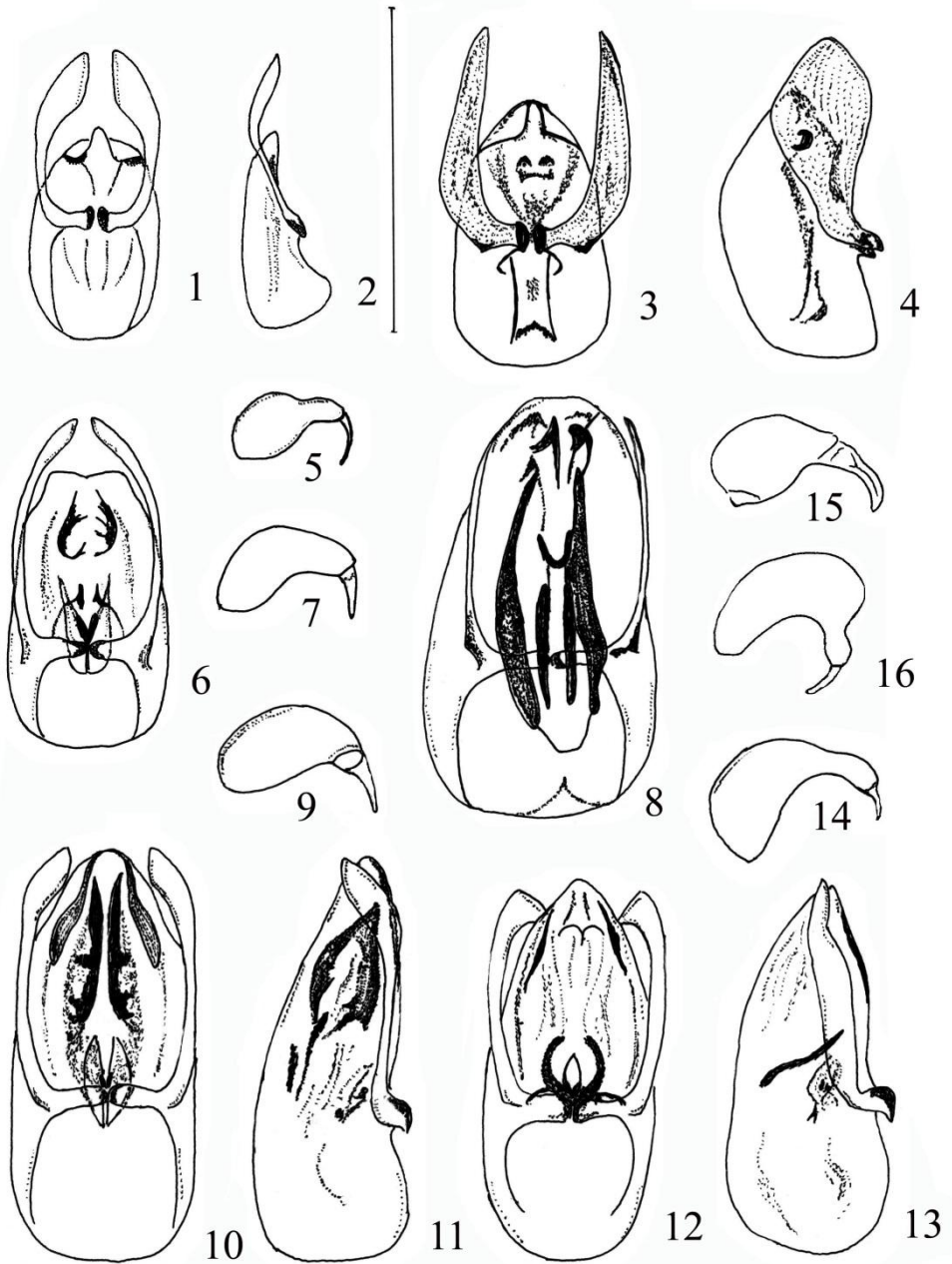


Рис. 18. Эдеагус дорсально (1, 3, 6, 8, 10, 12), эдеагус латерально (2, 4, 11, 13), сперматека (5, 7, 9, 14, 15, 16): *Carpelimus calcuttanus* (1, 2), *C. excoquitus* (3–5), *C. burckhardti* (6, 7), *C. denigratus* (8, 9), *C. cataractus* (10, 11), *C. flavomustachus* (12–14), *C. granulatus* (15), *C. lepidicornis* (16). Масштаб (мм): 0,25.



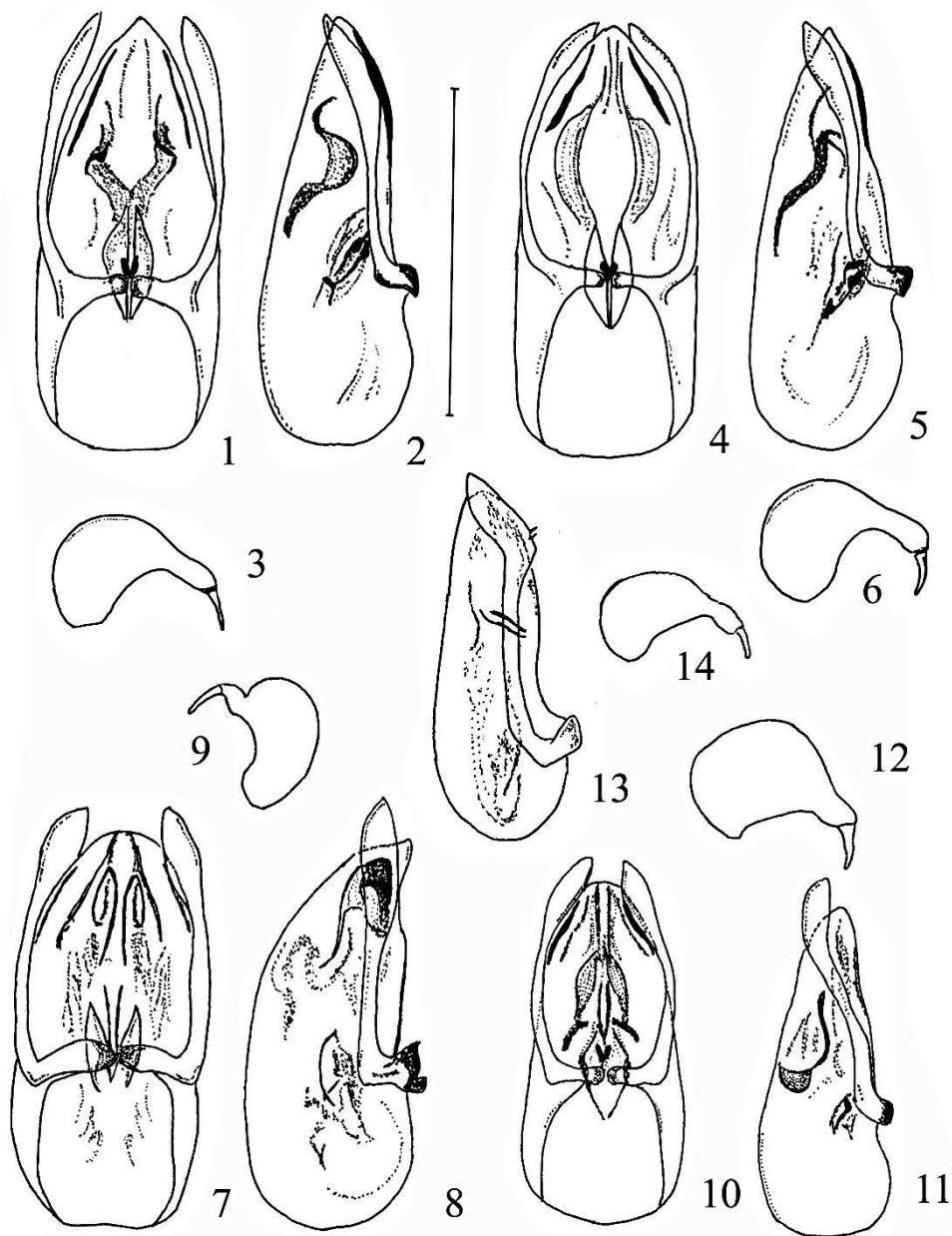


Рис. 19. Эдеагус дорсально (1, 4, 7, 10), эдеагус латерально (2, 5, 8, 11, 13), сперматека (3, 6, 9, 12, 14): *Carpelimus holosericus* (1–3), *C. magnicollis* (4–6), *C. nitidipennis* (7–9), *C. taprobanae* (10–12), *C. vagans* (13, 14). Масштаб (мм): 0,25.

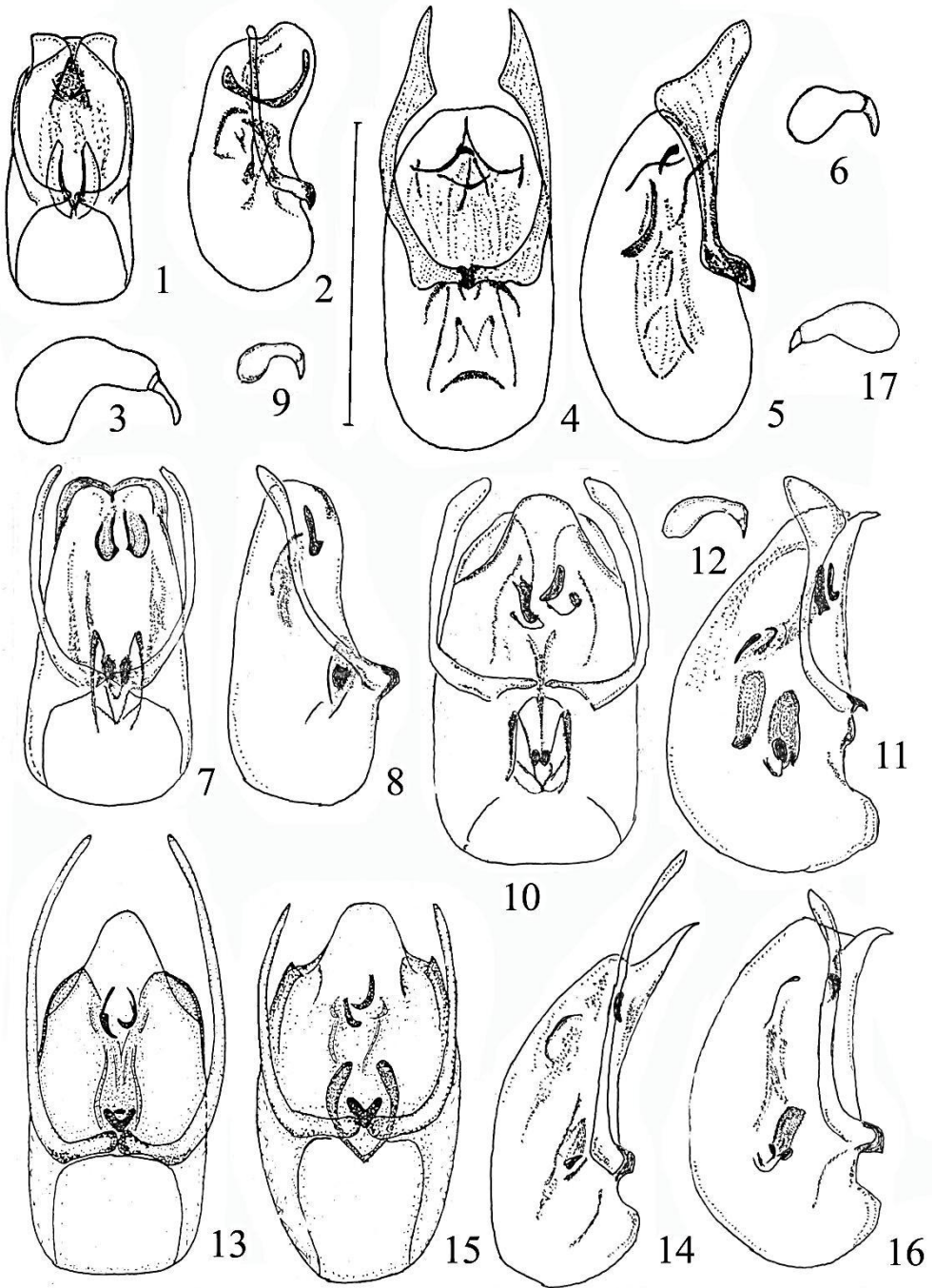


Рис. 20. Эдеагус дорсально (1, 4, 7, 10, 13, 15), эдеагус латерально (2, 5, 8, 11, 14, 16), сперматека (3, 6, 9, 12, 17): *Carpelimus clavulus* (1–3), *C. carbonigrus* (4–6), *C. euphratensis* (7–9), *C. hilfi* (10–12), *C. peloponnensis* (13, 14), *C. siculus* (15, 16), *C. zellichi* (17). Масштаб (мм): 0,25.

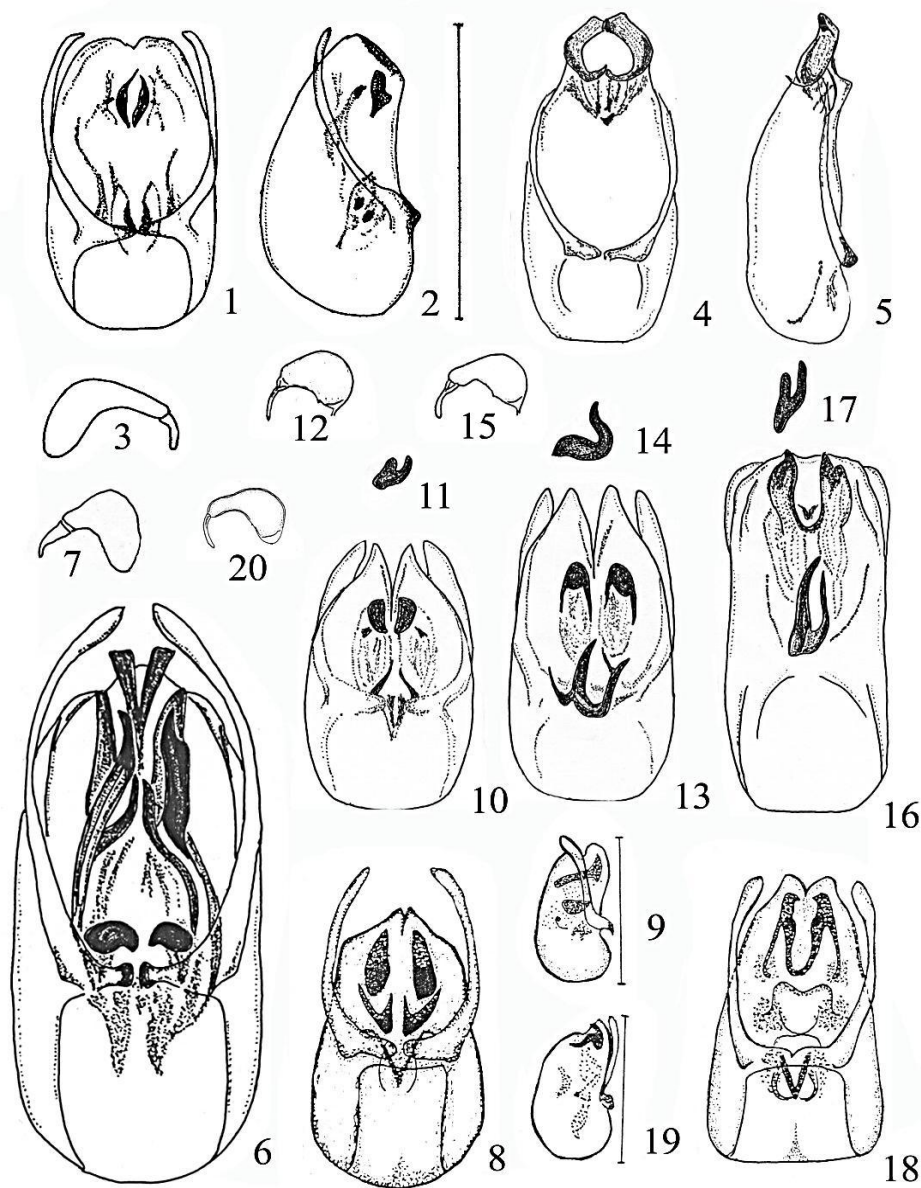


Рис. 21. Эдеагус дорсально (1, 6, 8, 18), эдеагус дорсально, вывернутый (4), эдеагус вентрально (10, 13), эдеагус вентрально, частично вывернутый (16), эдеагус латерально (2, 9, 19), эдеагус латерально, вывернутый (5), апикальные склериты эдеагуса латерально (11, 14, 17), сперматека (3, 7, 12, 15, 20): *Carpelimus galileensis* (1–3), *C. rivus* (4, 5), *C. cederholmi* (6, 7), *C. coiffaiti* (8, 9), *C. heydeni* (10–12), *C. punctatellus* (13–15), *C. tatvanensis* (16, 17), *C. vitalei* (18–20). Масштаб (мм): 0,25.

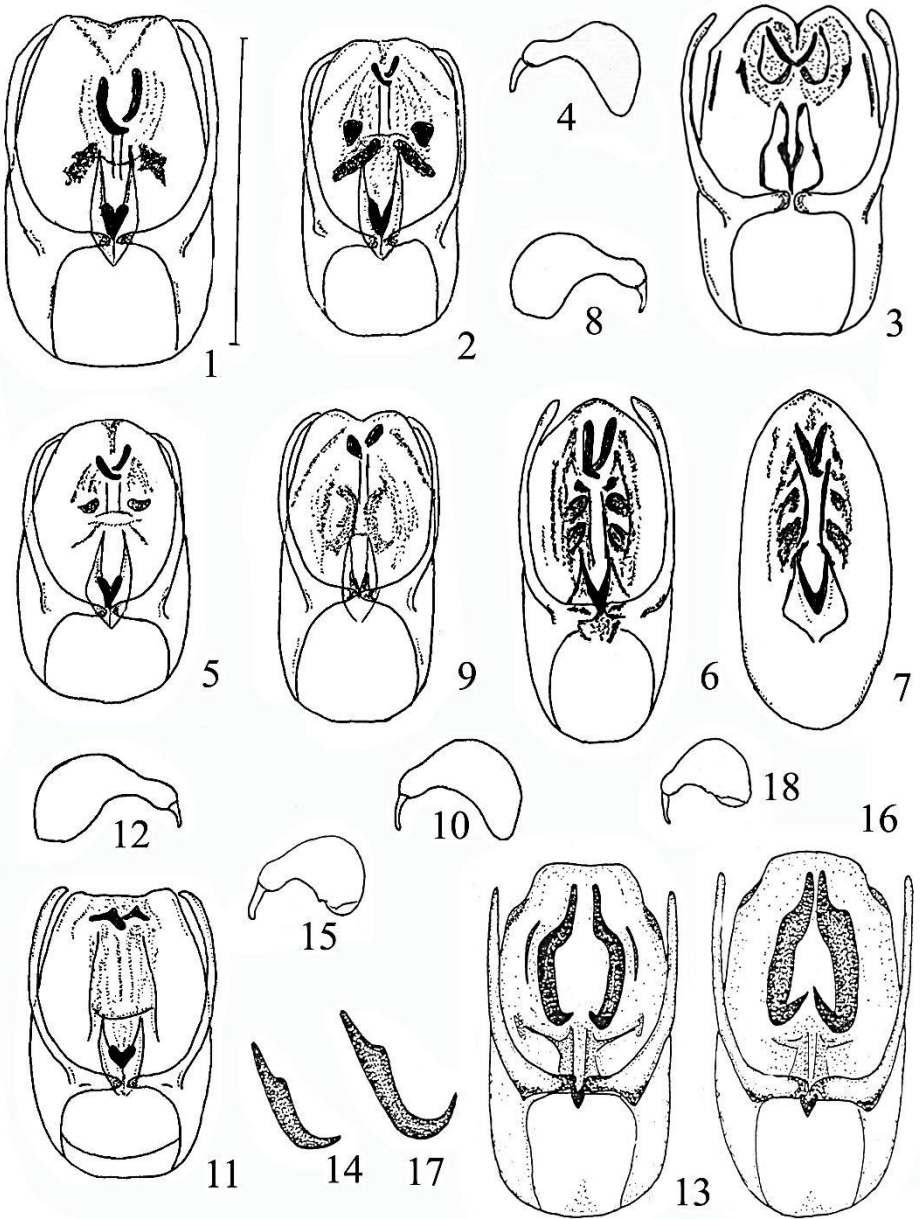


Рис. 22. Эдеагус дорсально (1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 13, 16), эдеагус вентрально (7), центральные склериты эдеагуса латерально (14, 17), сперматека (4, 8, 10, 12, 15, 18): *Carpelimus collarti* (1), *C. lisfranci lisfranci* (2), *C. globicollis globicollis* (3, 4), *C. malgaceus* (5), *C. pseudosimplex* (6–8), *C. simplex* (9, 10), *C. saigonensis* (11, 12), *C. foveolatus foveolatus* (13–15), *C. corfuensis* (16–18). Масштаб (мм): 0,25.



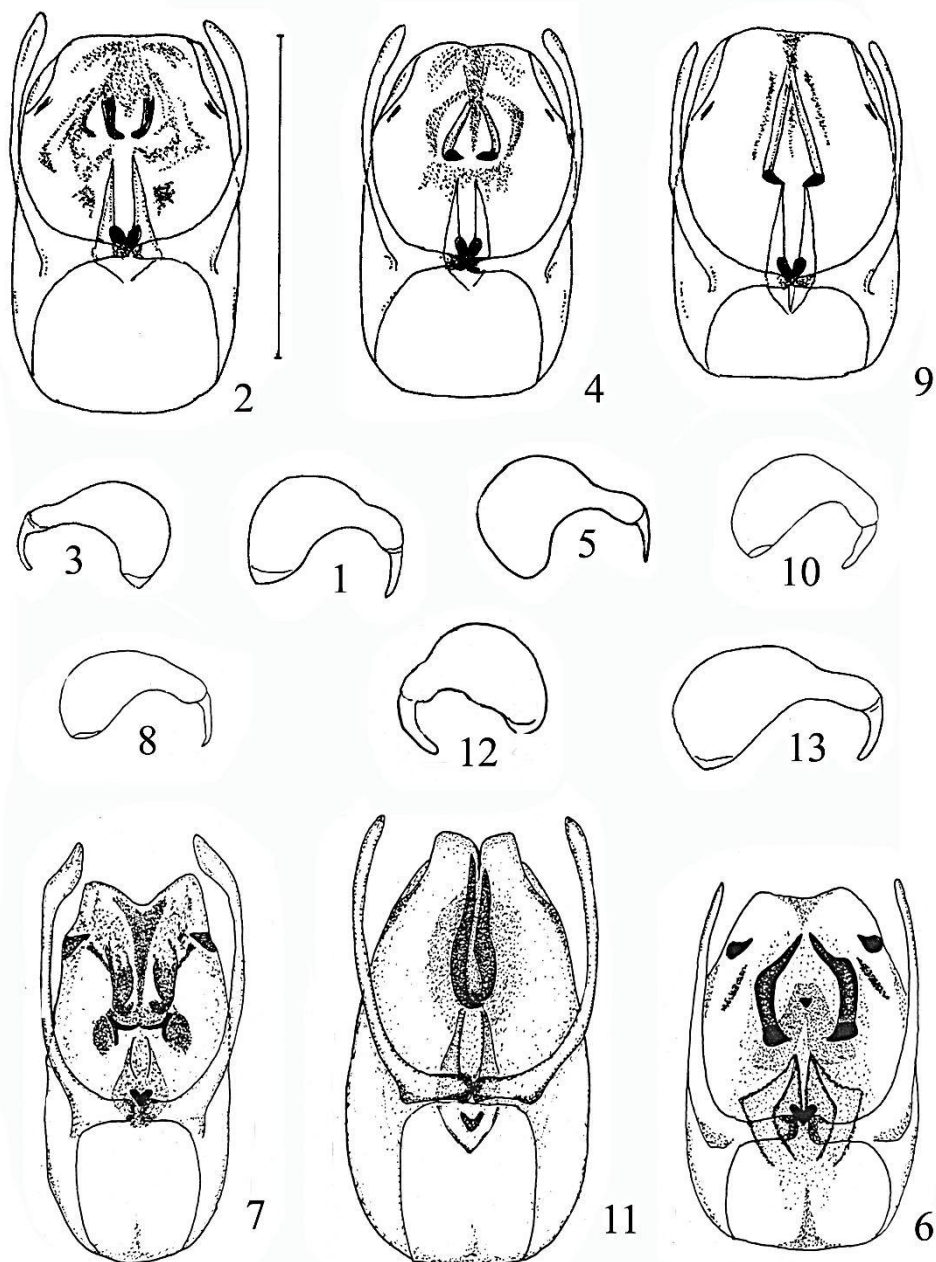


Рис. 23. Эдеагус дорсально (2, 4, 6, 7, 9, 11), сперматека (1, 3, 5, 8, 10, 12, 13): *Carpelimus desertus* (1), *C. flavomarginatus* (2, 3), *C. prudeki* (4, 5), *C. punctipennis* (6), *C. saudiensis* (7, 8), *C. tautus* (9, 10), *C. troglodytes troglodytes* (11, 12), *C. isonomenus* (13). Масштаб (мм): 0,25.

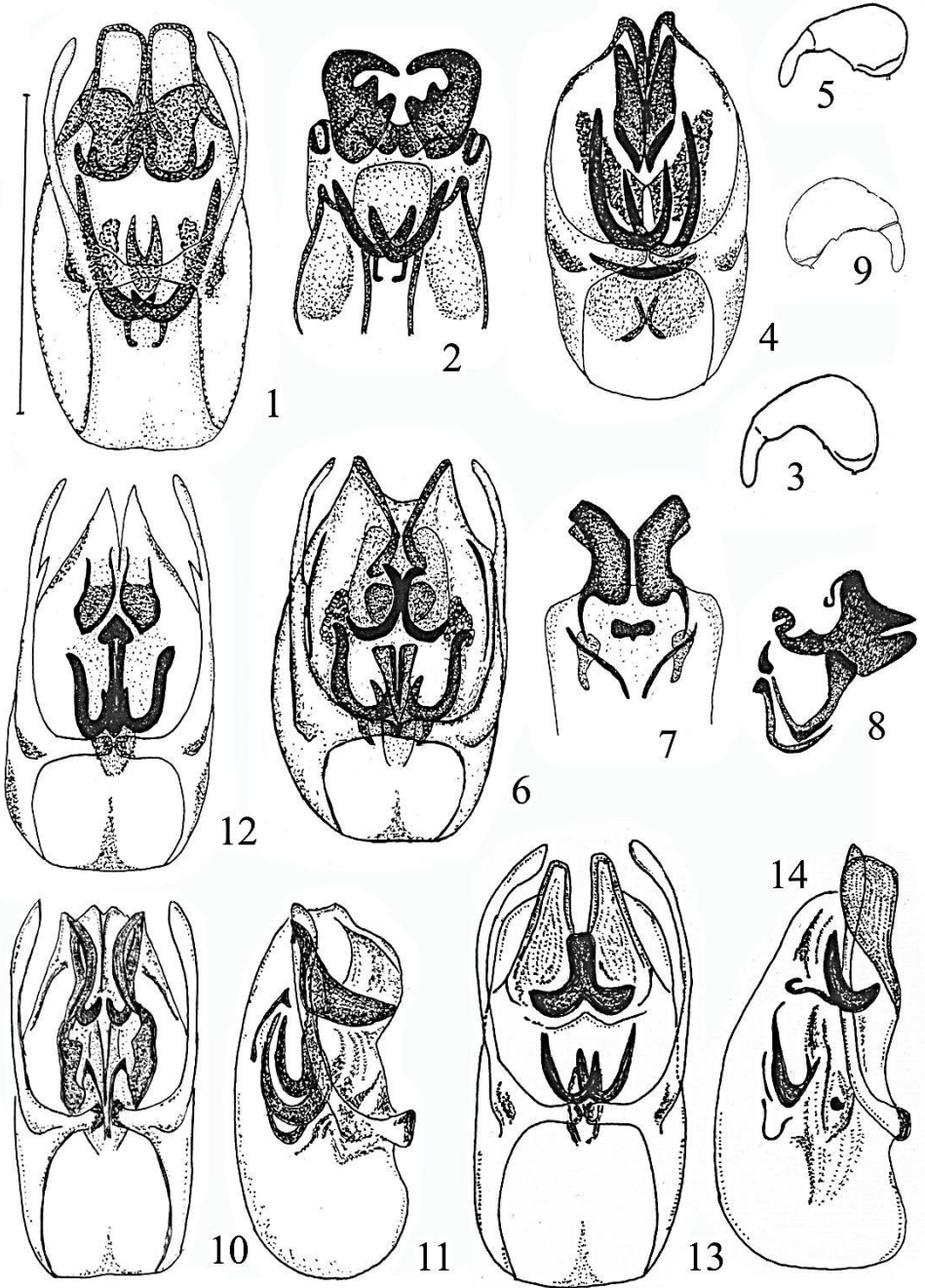


Рис. 24. Эдеагус дорсально (1, 4, 6, 10, 12, 13), эдеагус латерально (11, 14), центральные склериты эдеагуса латерально (8), центральные склериты эдеагуса, вывернутые (2, 7), сперматека (3, 5, 9): *Carpelimus corticinus* (1–3), *C. gracilis* (4, 5), *C. ganglbaueri* (6–9), *C. impicus* (10, 11), *C. parvulus* (12), *C. pseudocorticinus* (13, 14). Масштаб (мм): 0,25.

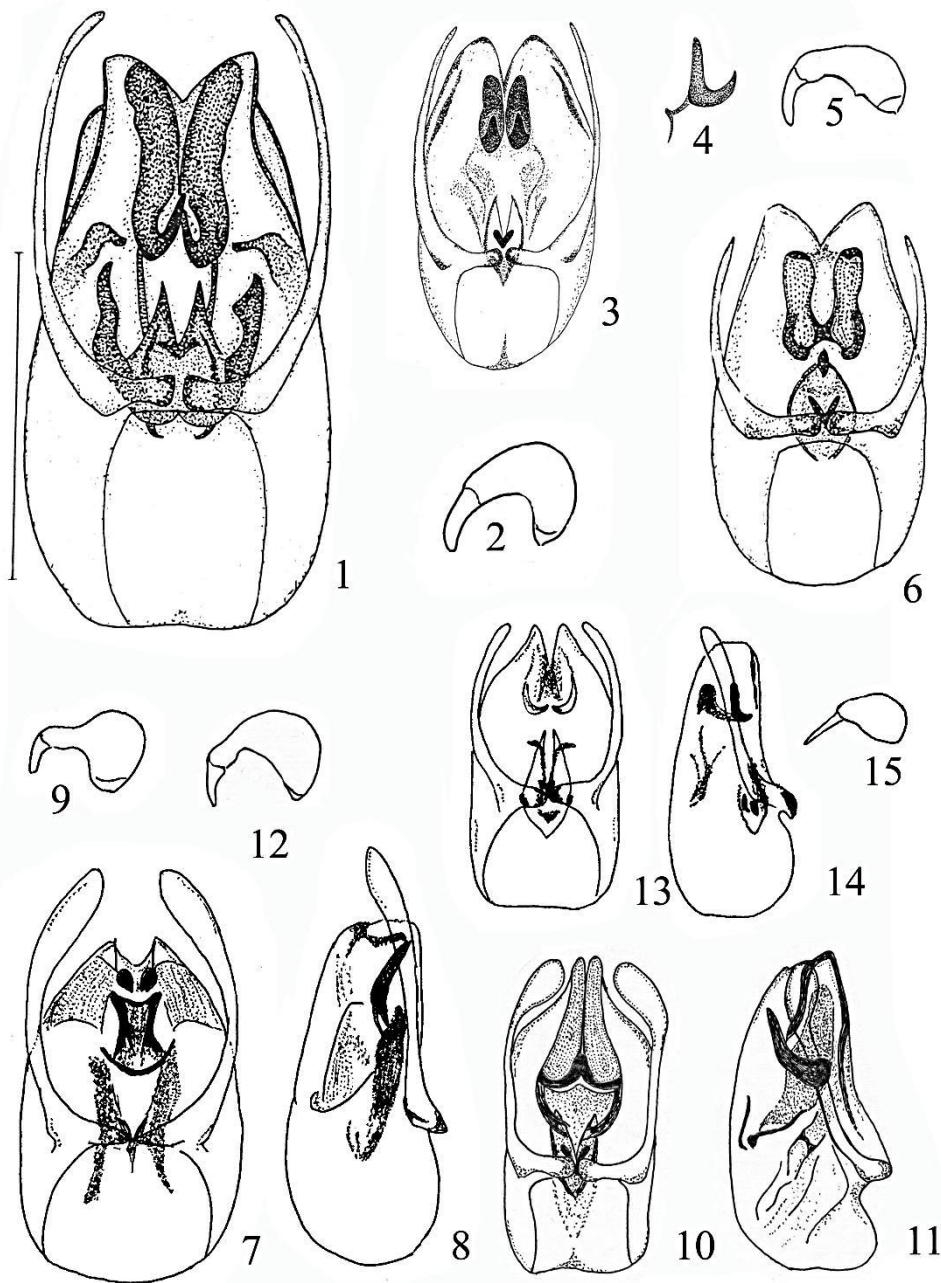


Рис. 25. Эдеагус дорсально (1, 3, 6, 7, 10, 13), эдеагус латерально (8, 11, 14), апикальные склериты эдеагуса латерально (4), сперматека (2, 5, 9, 12, 15): *Carpelimus elongatulus elongatulus* (1, 2), *C. subtilis* (3-5), *C. fiorii* (6), *C. gedyei* (7-9), *C. suhovi* (10-12), *C. coriaceus* (13-15). Масштаб (мм): 0,25.



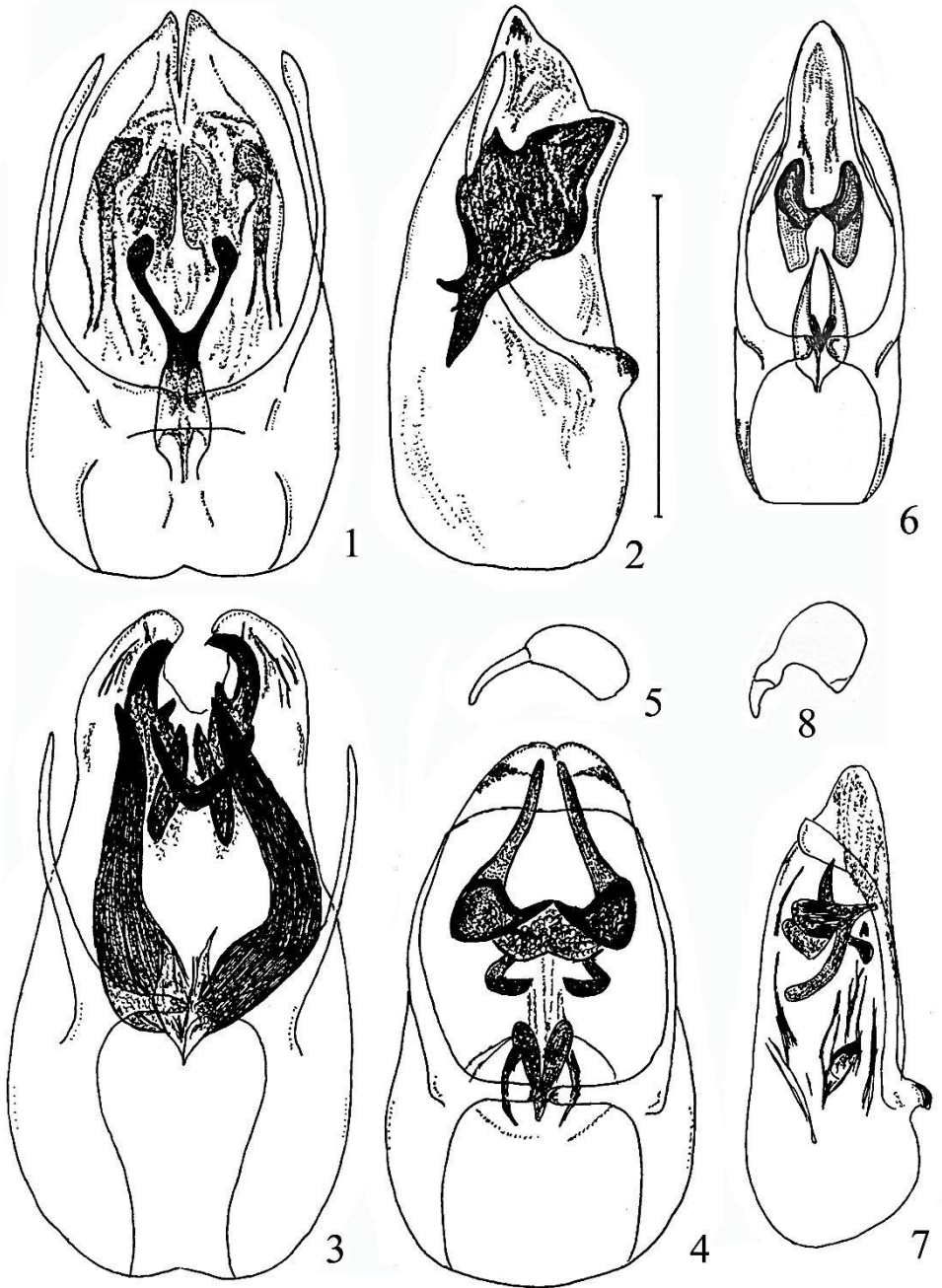


Рис. 26. Эдегус дорсально (1, 3, 4, 6), эдегус латерально (2, 7), сперматека (5, 8): *Carpelimus craterus* (1, 2), *C. porosus* (3), *C. scabrosus* (4, 5), *C. succodoroi* (6–8). Масштаб (мм): 0,25.

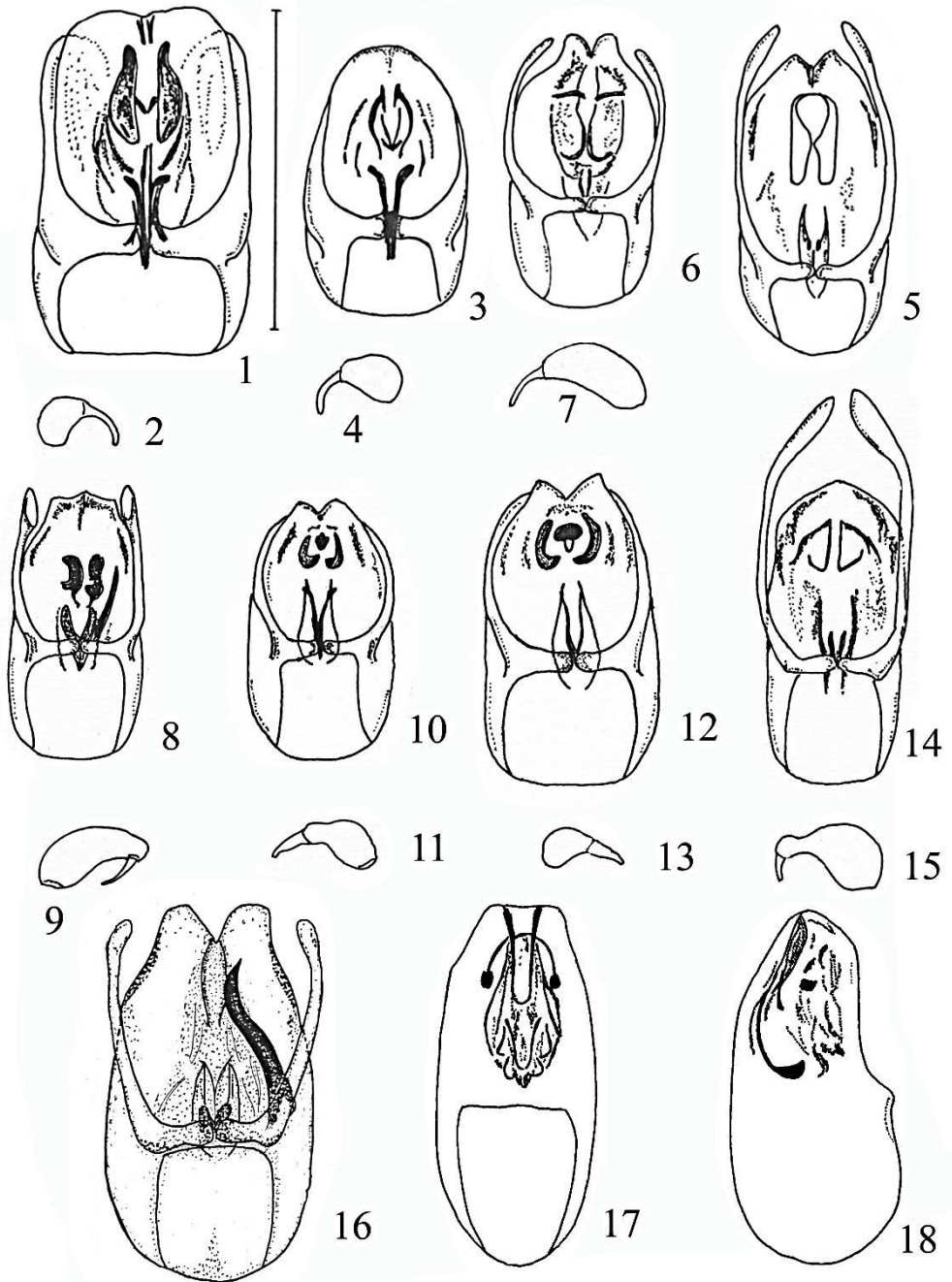


Рис. 27. Эдеагус дорсально (1, 3, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 17), эдеагус латерально (18), сперматека (2, 4, 7, 9, 11, 13, 15): *Carpelimus embuensis* (1, 2), *C. fugax* (3, 4), *C. kumasiensis* (5), *C. peezi* (6, 7), *C. pronus* (8, 9), *C. kunenensis* (10, 11), *C. snizeki* (12, 13), *C. scaevus* (14, 15), *C. ensius* (16), *C. halophiloides* (17, 18). Масштаб (мм): 0,25.

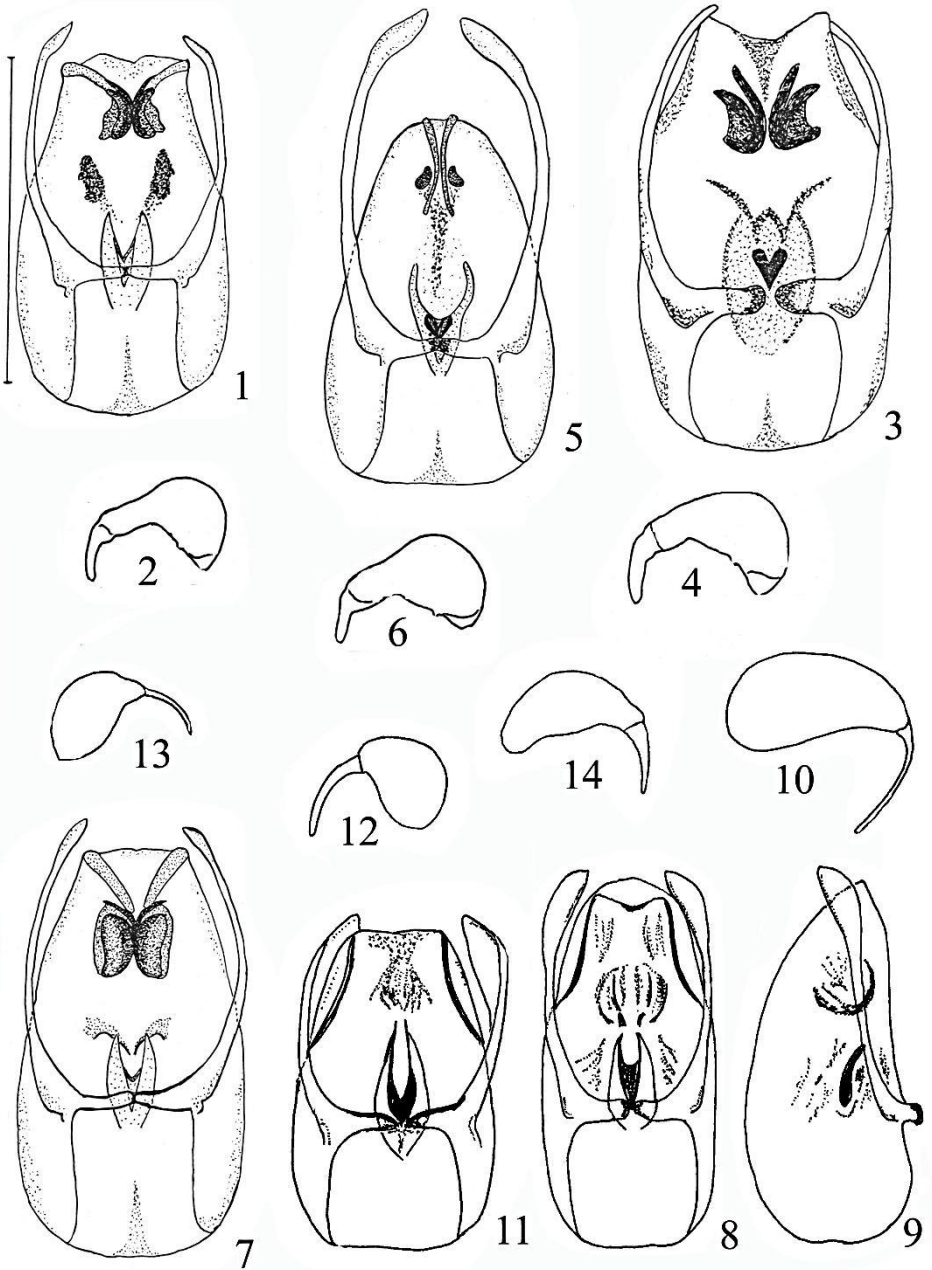


Рис. 28. Эдеагус дорсально (1, 3, 5, 7, 8, 11), эдеагус латерально (9), сперматека (2, 4, 6, 10, 12, 13, 14): *Carpelimus heidenreichi* (1, 2), *C. impressus* (3, 4), *C. manchuricus subtilicornis* (5, 6), *C. poppiusi* (7), *C. lucens* (8–10), *C. lucidus* (11, 12), *C. singaporensis* (13), *C. orientalis* (14). Масштаб (мм): 0,25.

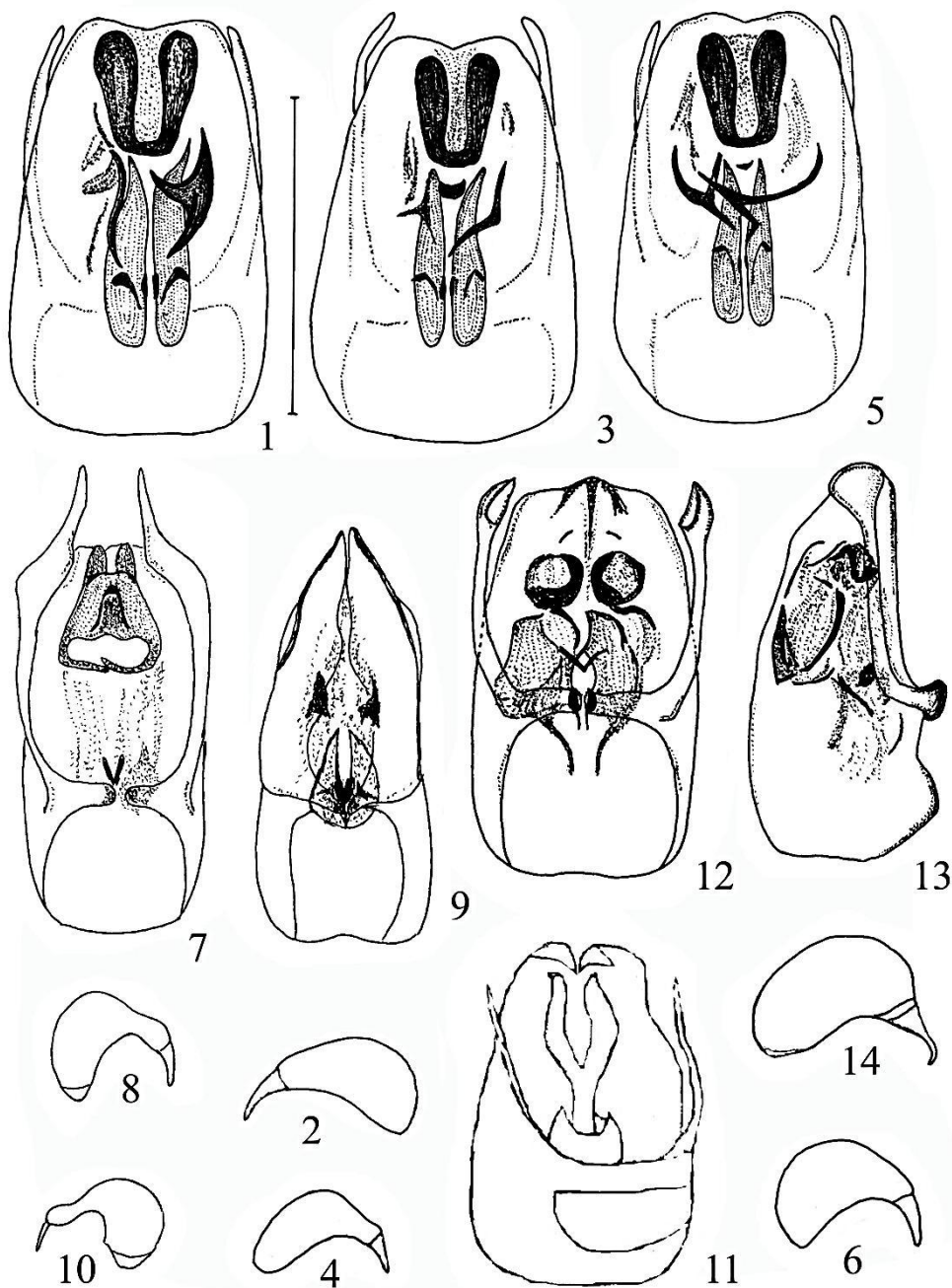


Рис. 29. Эдеагус вентрально (1, 3, 5), эдеагус дорсально (7, 9, 11, 12), эдеагус латерально (13), сперматека (2, 4, 6, 8, 10, 14): *Carpelimus palitans* (1, 2), *C. makranczyi* (3, 4), *C. paripalitans* (5, 6), *C. padangensis* (7, 8), *C. parcepunctatus* (9, 10), *C. qadrii* (11) [по Abdullah & Qadri, 1970], *C. rougemonti* (12–14). Масштаб (мм): 0,25.



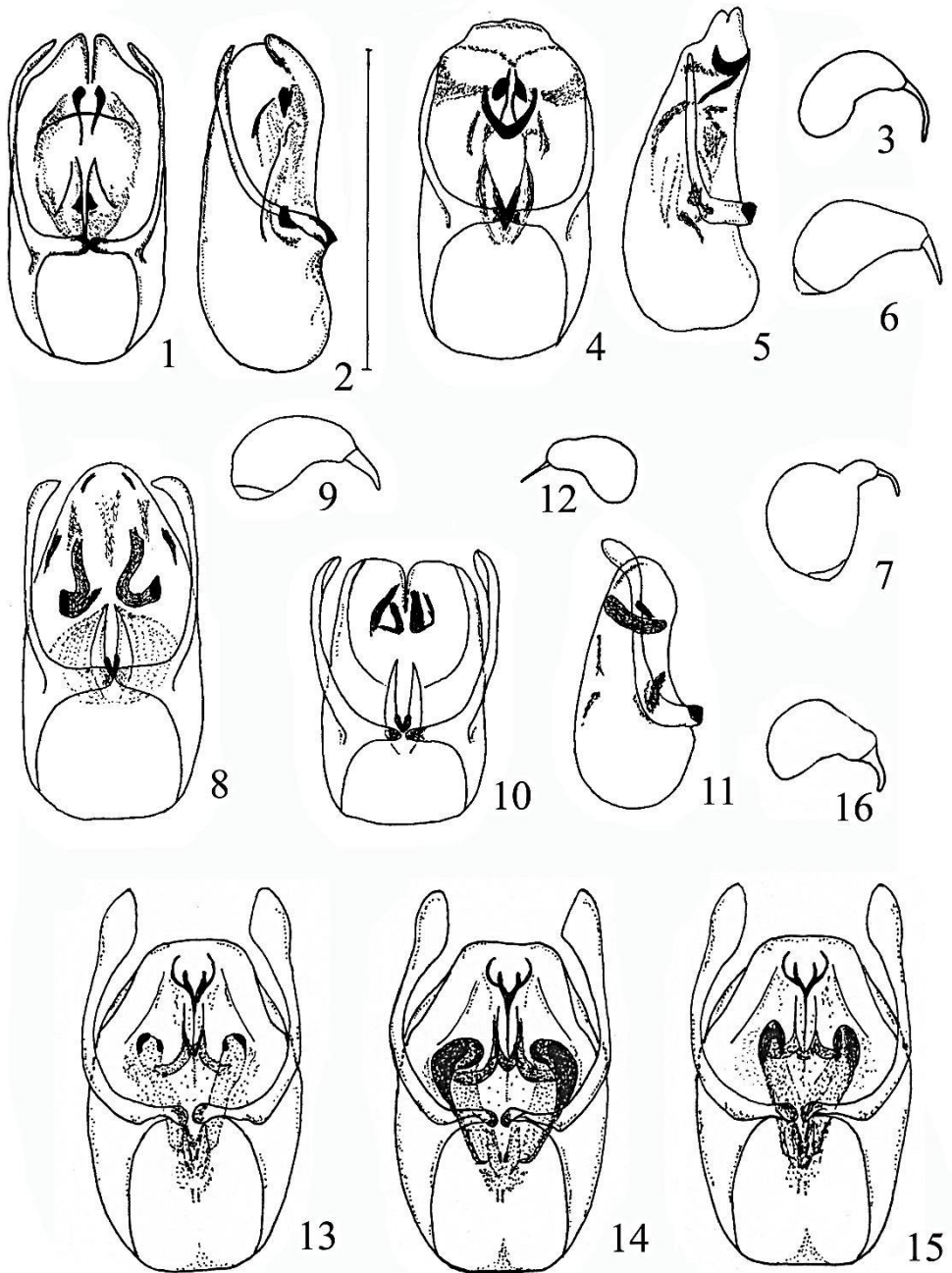


Рис. 30. Эдеагус дорсально (1, 4, 8, 10, 12, 13–15), эдеагус латерально (2, 5, 11), сперматека (3, 6, 7, 9, 12, 16): *Carpelimus schuelkei* (1–3), *C. sumbaensis* (4–6), *C. terminalis* (7), *C. torrentum* (8, 9), *C. trivialis* (10–12), *C. atomus* (13–16). Масштаб (мм): 0,25.



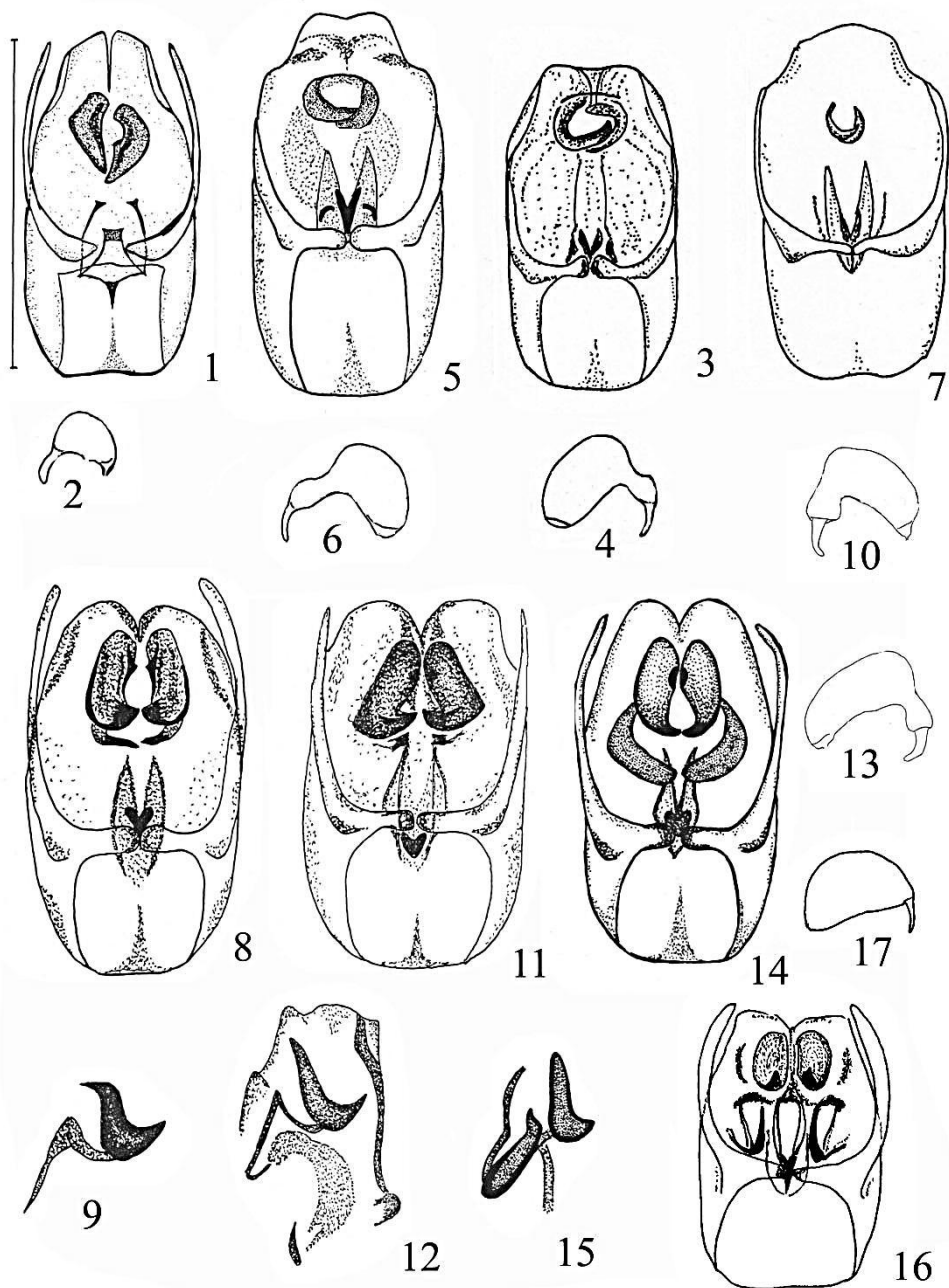


Рис. 31. Эдеагус дорсально (1, 3, 5, 7, 8, 11, 14, 16), центральные склериты эдеагуса латерально (9, 12, 15), сперматека (2, 4, 6, 10, 13, 17): *Carpelimus aceus* (1, 2), *C. boops boops* (3, 4), *C. exiguus* (5, 6), *C. traegardhi* (7), *C. despectus* (8–10), *C. fujiensis* (11–13), *C. niponensis* (14, 15), *C. minusculus* (16, 17). Масштаб (мм): 0,25.

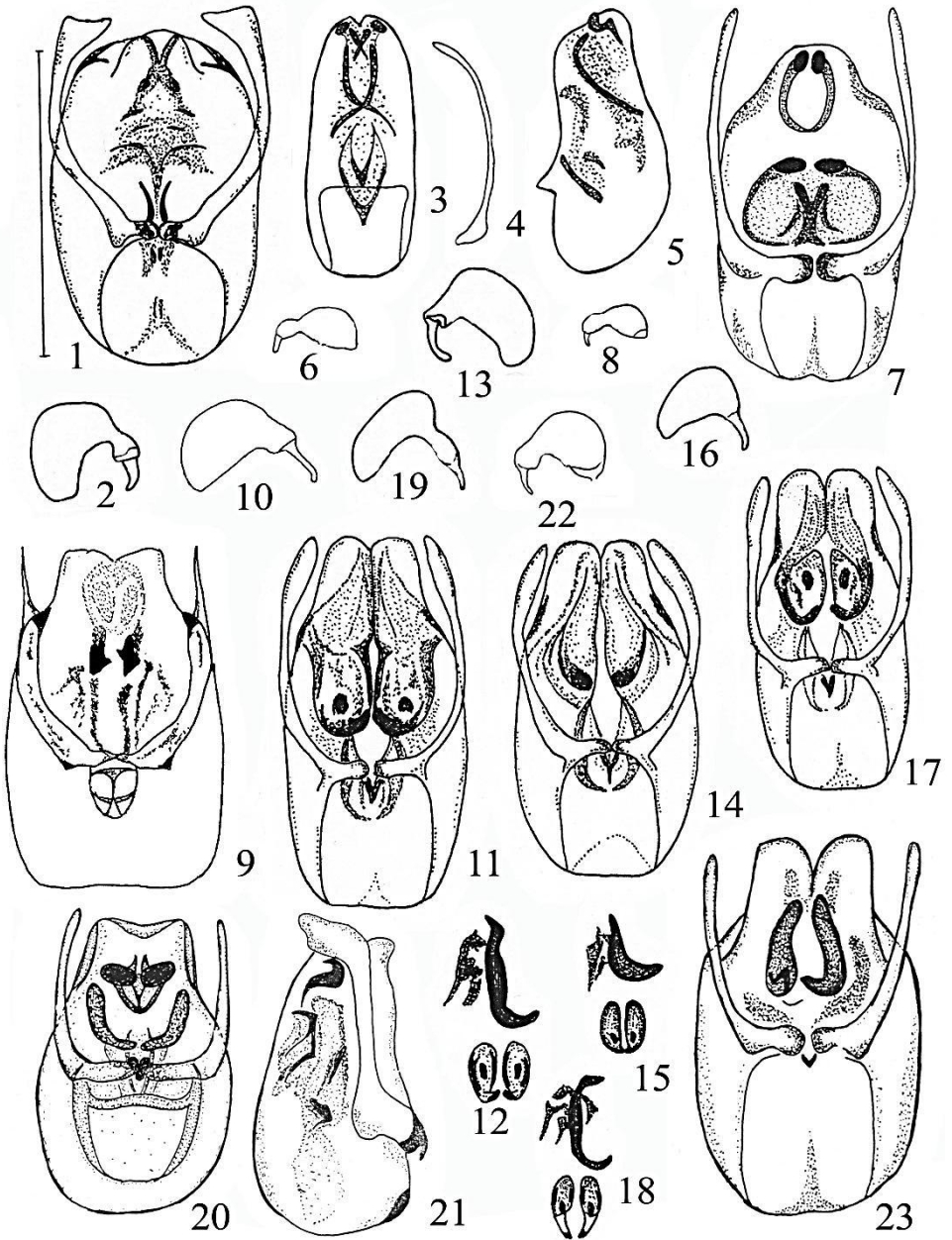


Рис. 32. Эдеагус дорсально (1, 3, 7, 9, 11, 14, 17, 20, 23), эдеагус латерально (5, 21), центральные склериты эдеагуса латерально и фронтально (12, 15, 18), парамера (4), сперматека (2, 6, 8, 10, 13, 16, 19, 22): *Carpelimus dundoensis* (1, 2), *C. Igockii* (3-6), *C. suavis* (7, 8), *C. louwerenssi* (9, 10), *C. maliensis* (11-13), *C. neuterus* (14-16), *C. xenosus* (17-19), *C. schneideri schneideri* (20-22), *C. zealandicus* (23). Масштаб (мм): 0,25.

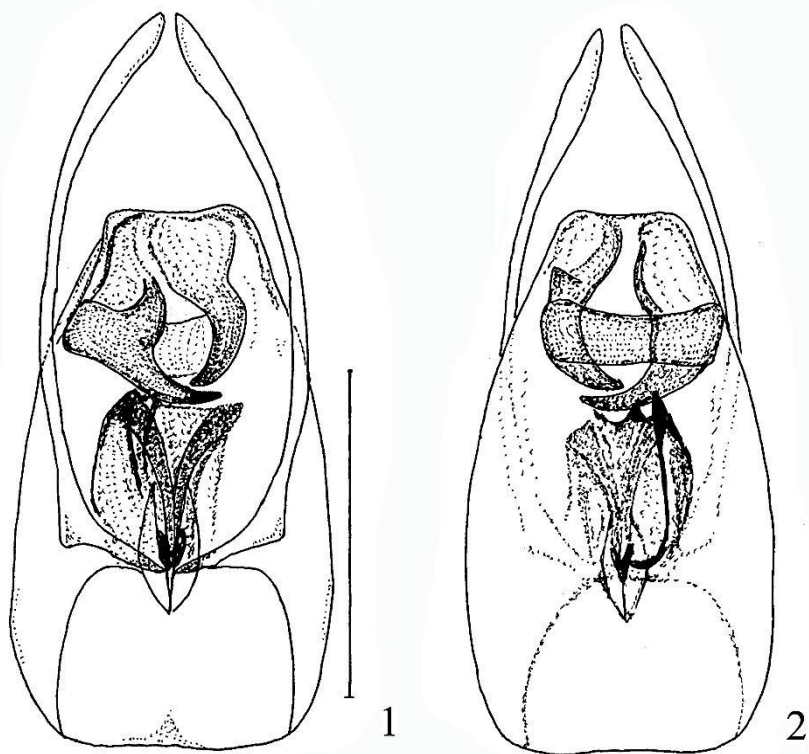


Рис. 33. Эдегус дорсально (1) и эдегус вентрально (2) *Carpelimus splendidus*. Масштаб (мм): 0,25.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает глубокую благодарность коллегам, оказавшим неоценимую помощь при изучении материалов коллекций: Roger Booth, Martin Brendell (BMNH); Alexey Shavrin (DUISB); Alfred Newton, Margaret Thayer, James Boone, Philip Parrillo (FMNH); György Makranczy (HNHM); Yvonnick Ge'raud, Didier Drugmand (IRSNB); Azadeh Taghavian (MNHN); Manfred Uhlig, Johannes Frisch (MNHUB); Giulio Cuccodoro (MHNG); Marc De Meyer (MRAC); Hans Silfverberg (MZHF); Roy Danielsson (MZLU); Michel Brancucci (NHMB); Vladimir Gusarov (NHMO); Harald Schillhammer (NHMW); Matthias Hartmann (NKME); Martin Fikáček (NMPC); Lothar Zerche, Lutz Behne (SDEI); Wolfgang Schawaller, Karin Wolf-Schwenninger (SMNS); Ruth Müller (TMNH); Dirk Ahrens, Michael Schmitt (ZFMK); Gleb Medvedev, Boris Kataev, Alexey Kovalev (ZMAS); Nikolay Nikitsky, Alexey Gusakov (ZMUM); Alexandr Ryvkin, Victor Semyonov, Kirill Makarov, Andrey Matalin, Elena Veselova (Moscow); Alexandr Derunkov (Minsk); Andrey Gontarenko (Odessa); Alexandr Kolov (Almaty); Armin Rose (Oldenburg); Alexey Solodovnikov (Copenhagen); Derek Lott (Loughborough); Eduard Khachikov (Rostov-Don); Guillaume de Rougemont (Oxford); Hamidreza Hajiqanbar (Teheran); Igor Solodovnikov (Vitebsk); Jiri Janak (Rtyně nad Bílinou); Konstantin Grebennikov (Volgograd); Marc Tronquet (Moligt-les-Bains); Martin Baehr (Munich); Michael Schülke (Berlin); Mikhail Zuricov (Lipezk); Oleg Semionenkov (Smolensk); Peter Baňar (Brno); Sinan Anlas (Alaşehir); Semyon Blinshtein (Dortmund); Tim Struyve (Brussels); Volker Assing (Hannover); Volker Golkovsky (Dresden).

Особую благодарность автор выражает Александру Дерункову за перевод на английский язык введения и Кириллу Макарову за фотографию *Carpelimus fuliginosus* на обложке.

## ACKNOWLEDGEMENTS

The author sincerely appreciates having been permitted to study the material under the care of: Roger Booth, Martin Brendell (BMNH); Alexey Shavrin (DUISB); Alfred Newton, Margaret Thayer, James Boone, Philip Parrillo (FMNH); György Makranczy (HNHM); Yvonnick Ge'rard, Didier Drugmand (IRSNB); Azadeh Taghavian (MNHN); Manfred Uhlig, Johannes Frisch (MNHUB); Giulio Cuccodoro (MHNG); Marc De Meyer (MRAC); Hans Silfverberg (MZHF); Roy Danielsson (MZLU); Michel Brancucci (NHMB); Vladimir Gusarov (NHMO); Harald Schillhammer (NHMW); Matthias Hartmann (NKME); Martin Fikáček (NMPC); Lothar Zerche, Lutz Behne (SDEI); Wolfgang Schawaller, Karin Wolf-Schwenninger (SMNS); Ruth Müller (TMNH); Dirk Ahrens, Michael Schmitt (ZFMK); Gleb Medvedev, Boris Kataev, Alexey Kovalev (ZMAS); Nikolay Nikitsky, Alexey Gusakov (ZMUM); Alexandr Ryvkin, Victor Semyonov, Kirill Makarov, Andrey Matalin, Elena Veselova (Moscow); Alexander Derunkov (Minsk); Andrey Gontarenko (Odessa); Alexandr Kolov (Almaty); Armin Rose (Oldenburg); Alexey Solodovnikov (Copenhagen); Derek Lott (Loughborough); Eduard Khachikov (Rostov-Don); Guillaume de Rougemont (Oxford); Hamidreza Hajiyanbar (Teheran); Igor Solodovnikov (Vitebsk); Jiri Janak (Rtyně nad Bílinou); Konstantin Grebennikov (Volgograd); Marc Tronquet (Moligt-les-Bains); Martin Baehr (Munich); Michael Schülke (Berlin); Mikhail Zuricov (Lipezk); Oleg Semionenkov (Smolensk); Peter Baňář (Brno); Sinan Anlas (Alaşehir); Semyon Blinshstein (Dortmund); Tim Struyve (Brussels); Volker Assing (Hannover); Volker Golkovsky (Dresden).

Author's special thanks to Alexander Derunkov for his assistance in translation of the Introduction in English and to Kirill Makarov for the picture of *Carpelimus fuliginosus* on the frontispiece.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Herman L. H. 2001a. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium. // Bulletin of the American Museum of Natural History. 265. P. 1–4218.
- Гильденков М.Ю. [Gildenkov M. Yu.]:
- 1994. Новый вид рода *Carpelimus* (Coleoptera Staphylinidae) из Восточной Европы // Зоологический журнал. Т. 73. Вып. 12. С. 123–125.
  - 1994а. Некоторые вопросы экологии представителей рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) // Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов на I Международной, IV Всероссийской научно-практической конференции (15–16 сентября 1994 г.) – Рязань: РГПИ. С. 75–76.
  - 1995. Some little-known and new species for Russia of the Genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) // Russian Entomological Journal (Русский энтомологический журнал). Vol. 4. No 1–4. P. 11–14.
  - 1995а. Новые данные о распространении некоторых видов рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) в связи с находками из степных районов Самарской области // Проблема сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Материалы Российско-Украинской научной конференции посвященной 60-летию Центрально-Черноземного заповедника, пос. Заповедный, Курская область (22–27 мая 1995 г.) – Москва: КМК Scientific Press. С. 179–180.
  - 1995b. Уточнение ареалов некоторых видов рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) в связи с находками в Смоленской области // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПИ. Вып. 2. С. 123–126.
  - 1996. A new species of the genus *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) from eastern Europe // Entomological Review. Vol. 74. No 9. P. 84–85.
  - 1996а. Новый для науки вид рода *Carpelimus* Leach из Монголии (Coleoptera Staphylinidae) // Зоологический журнал. Т. 75. Вып. 4. С. 627–628.
  - 1996b. The larva and the pupa of *Carpelimus rivularis* Motschulski, 1860 (Coleoptera, Staphylinidae) // Russian Entomological Journal (Русский энтомологический журнал). Vol. 5. No 1-4. P. 35–38.
  - 1996с. Особенности экологии представителей рода *Carpelimus* (Coleoptera Staphylinidae) центральных районов России // Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов 3-й Международной

- и 6-й Всероссийской научно-практической конференции посвященной 90-летию П.Д. Ярошенко (26–28 сентября 1996 г.) – Владимир: Владимирский государственный педагогический университет. С. 213–215.
- 1996d. К фауне *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) Жигулевского заповедника. *Carpelimus heidenreichi* L.Benick – новый вид для России // Самарская Лука. Бюллетень № 7. – Самара: Жигулевский государственный заповедник им. И.И. Спрыгина. С. 182–186.
  - 1996e. К вопросу о распространении *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) на территории России // Краеведческие исследования в регионах России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной столетию со дня рождения А.И. Куренцова (2–4 марта 1996 г.) – Орел: ОГПУ. Ч. 1. Зоология. С. 25–27.
  - 1997. A new species of *Carpelimus* Leach from Moldavia, Ukraine, Bulgaria, Russia and Azerbaijan. (Coleoptera Staphylinidae) // *Zoosystematica Rossica*. Vol. 5. P. 273–274.
  - 1997a. Два новых для науки вида рода *Carpelimus* (Coleoptera Staphylinidae) из Средней Азии и Юго-Восточной Европы // Зоологический журнал. Т. 76. Вып. 5. С. 615–619.
  - 1997b. К фауне *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) Ярославской области по материалам коллекции А.И.Яковлева. *Carpelimus similis* Smetana новый для России вид // Энтомологическое обозрение. Т. 76. Вып. 3. С. 555–558.
  - 1997c. Особенности полового диморфизма у представителей рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) // Смоленск: СГПИ. Деп. в ВИНТИ 15.10.1997 г. No 3028 – В 97. 4 с.
  - 1998 (1997). Два новых для науки вида рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) с юга Украины // Известия Харьковского Энтомологического общества. Т. 5. Вып. 2. С. 56–59.
  - 1998a. Материалы к фауне Украины представителей рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Известия Харьковского Энтомологического общества. Т. 6. Вып. 1. С. 52–58.
  - 1998b. *Carpelimus minimus* (Kraatz, 1859) as a proprius species, a key to the Oriental species of the subgenus *Troginus* (Coleoptera: Staphylinidae: *Carpelimus*) // *Russian Entomological Journal* (Русский энтомологический журнал). Vol. 7. No 3–4. P. 127–128.
  - 1998c. A new species of the genus *Thinobius* from the Russian Far East (Coleoptera: Staphylinidae) // *Zoosystematica Rossica*. Vol. 7. P. 175–176.

- 1998d. О распространении представителей рода *Carpelimus* в центральной части Русской равнины (Coleoptera, Staphylinidae) // Международные экологические чтения памяти К.К. Сент-Илера: Сборник научных трудов – Воронеж: ВГУ. С. 31–32.
- 1998e. A Study of the Fauna of the Genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) of Yaroslavl Region (Based on A.I. Yakovlev's Collection) // Entomological Review. Vol. 77. No 3. P. 325–328.
- 1998f. Половой диморфизм в роде *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Проблемы энтомологии в России: сборник научных трудов XI Съезда Русского энтомологического общества (23–26 сентября 1997 г., Санкт-Петербург) – Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН. Том 1. С. 84.
- 2000. Обзор палеарктических видов рода *Thinodromus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae). Сообщение 1 // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 6. С. 686–693.
- 2000a. Обзор палеарктических видов рода *Thinodromus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae). Сообщение 2 // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 8. С. 918–927.
- 2000b. Обзор палеарктических видов рода *Thinodromus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae). Сообщение 3 // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 9. С. 1073–1077.
- 2000c. Филогенетические отношения в подсемействе Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae): кладизм или эволюционная систематика? // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПУ. Вып. 3. С. 53–57.
- 2000d. A Review of Palaearctic Species of the Genus *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae): Communication 1 // Entomological Review. Vol. 80. No 7. P. 822–831.
- 2000e. A Review of Palaearctic Species of the Genus *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae): Communication 2 // Entomological Review. Vol. 80. No 7. P. 831–842.
- 2000f. A Review of Palaearctic Species of the Genus *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae): Communication 3 // Entomological Review. Vol. 80. No 7. P. 842–847.
- 2000g. Неслучайный характер миграций у *Carpelimus* (Coleoptera: Staphylinidae) // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: материалы второй региональной конференции (26–28 октября 2000 г., Липецк) – Липецк: ЛГПУ. С. 52–54.
- 2000h. Новый подрод и семь новых для науки видов рода *Thinodromus* из Эфиопской зоогеографической области (Coleoptera,



- Staphylinidae) // Известия Харьковского Энтомологического общества. Т. 8. Вып. 1. С. 43–56.
- 2001. Филогенетические отношения в подсемействе Oxytelinae. Фауна *Thinodromus* Палеарктики (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) – Смоленск: СГПУ. 204 с.
  - 2001a. Фауна *Carpelimus* Палеарктики (Coleoptera: Staphylinidae). Проблемы вида и видообразования. Часть 1. История изучения. Морфо-экологические особенности. Система рода. Описания видов – Смоленск: СГПУ. 304 с.
  - 2001b. Фауна *Carpelimus* Палеарктики (Coleoptera: Staphylinidae). Проблемы вида и видообразования. Часть 2 – Смоленск: СГПУ. 176 с.
  - 2002. Система рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) в пределах Палеарктики. 1. Общая часть и описание новых таксонов // Зоологический журнал. Т. 81. Вып. 12. С. 1461–1475.
  - 2002a. Classification of the Genus *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) within the Palaearctic Region: 1. Introduction and Description of new taxa // Entomological Review. 2002. Vol. 82. No 9. P. 1274–1288.
  - 2002b. Новые данные о жизненном цикле представителей рода *Carpelimus* (Coleoptera: Staphylinidae) // Разнообразие и функционирование почвенных сообществ: Материалы III (XIII) Всероссийского совещания по почвенной зоологии, посвященного 90-летию академика М.С. Гилярова (Йошкар-Ола, 1–5 октября 2002) – М.: КМК Scientific Press, С. 48–49.
  - 2002c. Филогенетические отношения в центральной группе родов стафилинид трибы Thinobiini (Coleoptera: Staphylinidae, Oxytelinae) // XII Съезд Русского энтомологического общества (Санкт-Петербург, 19–24 августа 2002 г.) – Санкт-Петербург: Русское энтомологическое общество. С. 75–76.
  - 2003. Система рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) в пределах Палеарктики. 2. Ключи для определения подродов и видов подродов *Carpelimus*, *Paratrogophloeus*, *Myopinus*, *Bucephalinus* // Зоологический журнал. Т. 82. Вып. 1. С. 22–34.
  - 2003a. Система рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) в пределах Палеарктики. 3. Ключи для определения видов подродов *Trogophloeus* и *Troginus* // Зоологический журнал. Т. 82. Вып. 3. С. 366–381.
  - 2003b. Classification of the Genus *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) within the Palaearctic Region: 2. Keys to Species of the Subgenera *Carpelimus*, *Paratrogophloeus*, *Myopinus*, and *Bucephalinus* // Entomological Review. Vol. 83. No 1. P. 69–81.

- 2003c. Classification of the Genus *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) within the Palaearctic Region: 3. Keys to Species of the Subgenera *Trogophloeus* and *Troginus* // Entomological Review. Vol. 83. No 1. P. 82–97.
- 2003d. Новые для науки виды рода *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae). Дополнения к обзору палеарктической фауны // Зоологический журнал. Т. 82. Вып. 5. С. 584–593.
- 2003e. New species of the genus *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae). Supplements to A Review of the Palaearctic Fauna // Entomological Review. Vol. 83. No 2. P. 239–248.
- 2003f. К фауне жуков рода *Carpelimus* Самарской области (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Исследования в области биологии и методики ее преподавания (К 100-летию Д.Н. Флорова) – Самара: СГПУ. Вып. 3(1). С. 247–255.
- 2003g. Новая система подсемейства Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) // Известия Харьковского Энтомологического общества. Т. 10. Вып. 1–2, С. 32–38.
- 2004 (2003). *Mendaxinus* – Новый подрод рода *Thinodromus* Kraatz, 1858 из Тропической Африки (Coleoptera, Staphylinidae) // Известия Харьковского Энтомологического общества. Т. 11. Вып. 1–2. С. 9–12.
- 2004a. Новые и малоизвестные палеарктические виды рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Энтомологическое обозрение. Т. 83. Вып. 3. С. 538–552.
- 2004b. Особенности морфологии *Paraploderus punctus*, представителя малоизвестного рода (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПУ. Вып. 4. С. 341–344.
- 2004c. New and little-known Palaearctic species of the Staphylinid genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) // Entomological Review. Vol. 84. No 5. P. 609–620.
- 2004d. Новый взгляд на систему подсемейства Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПУ. Вып. 4. С. 92–96.
- 2005. Явление гомео- и гетероморфизма среди самцов *Aploderus caelatus* (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // IV (XIV) Всероссийское совещание по почвенной зоологии «Экологическое разнообразие почвенной биоты и биопродуктивность почв»: материалы докладов (Тюмень, 1–4 февраля 2005 г.) – Тюмень: Печатный дом ЦЕССИЯ. С. 83–84.
- 2005a. К вопросу полиморфности биологических видов // Материалы первой Международной научно-практической конференции «Роль

- экологического пространства в обеспечении функционирования живых систем» (Елец, 18–20 апреля 2005 г.) – Елец: ЕГУ. С. 16–18.
- 2005b. Таксономические изменения в родовой группе *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, Thinobiini) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 328–330.
  - 2007. Обзор фауны подрода *Carpelimus* (s.str.) (Coleoptera, Staphylinidae) Тропической Африки // Зоологический журнал. Т. 86. Вып. 9. С. 1073–1085.
  - 2007a. Обзор фауны подрода *Troginus* рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) Тропической Африки // Зоологический журнал. Т. 86. Вып. 11. С. 1315–1327.
  - 2007b. Новые данные о роде *Mendaxinus* Gilddenkov, 2004 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, Thinobiini) Тропической Африки // Евразийский энтомологический журнал. Т. 6. Вып. 4. С. 393–404.
  - 2007с. Проблема изменчивости отдельных видов рода *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Проблемы и перспективы общей энтомологии: тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества (Краснодар, 9–15 сентября 2007 г.). – Краснодар: Изд-во КГАУ. С. 70–71.
  - 2007d. A Review of the Subgenus *Carpelimus* s. str. (Coleoptera, Staphylinidae) from Tropical Africa // Entomological Review. Vol. 87. No 7. P. 893–907.
  - 2007e. A Review of the Fauna of the Subgenus *Troginus* (*Carpelimus*, Coleoptera, Staphylinidae) from Tropical Africa // Entomological Review. Vol. 87. No 7. P. 907–919.
  - 2008. Описание самца *Thinodromus* (s.str.) *puetzi* Gilddenkov 2000 (Coleoptera, Staphylinidae) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества: материалы Международной научно-практической конференции (г. Ставрополь, 10–12 сентября 2008 г.) – Ставрополь: АГРУС. Вып. 4. С. 21–24.
  - 2009. Один из взглядов на концепцию вида // XXIII Люблинские чтения. Современные проблемы эволюции – Ульяновск: УлГПУ. С. 97–102.
  - 2009a. Новые данные о распространении в Палеарктике видов рода *Thinodromus* и видов рода *Carpelimus* из подродов *Carpelimus* s.str., *Paratrogophloeus*, *Vucephalinus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2(6). С. 25–42.
  - 2009b. Новые данные о распространении в Палеарктике видов рода *Carpelimus* из подродов *Myorpinus*, *Trogophloeus*, *Troginus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Известия Смоленского государственного университета. № 3(7). С. 237–255.

- 2009с. Должны ли мы сохранять таксоны, основанные на адаптивных признаках? // Экология, эволюция и систематика животных: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Рязань, 17–19 ноября 2009 г.) – Рязань: НП «Голос губернии». С. 307–308.
- 2010. Новая синонимия и номенклатурные типы для палеарктических видов из родов *Thinodromus* и *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 4(12). С. 7–29.
- 2010а. Внутривидовая изменчивость в строении эдеагуса *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Первые международные Беккеровские чтения: сборник научных трудов по материалам конференции 27–29 мая 2010 года / под ред. профессора В.А. Сагалаева. – Волгоград: Изд-во ВолГУ. Часть 1. С. 343–344.
- 2011. Новые виды *Thinodromus* Kraatz, 1857 и *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) из Палеарктики // Известия Смоленского государственного университета. № 2(14). С. 34–46.
- 2011а. Экологические группы рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) // Наука сегодня: теоретические аспекты и практика применения: материалы Международной заочной научно-практической конференции (Тамбов, 28 октября 2011 г.) – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес–Наука–Общество». Часть 2. С. 32–33.
- 2011b. Новый вид *Carpelimus* Leach, 1819 из Палеарктики и дополнения к обзору фауны подрода *Carpelimus* (s. str.) Тропической Африки (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 4(16). С. 64–72.
- 2012. Дифференциация экологической ниши у представителей рода *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) // Теоретические и прикладные проблемы науки и образования в 21 веке: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции (Россия, Тамбов, 31 января 2012 г.) – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес–Наука–Общество». Часть 4. С. 36–37.
- 2012а. Новые данные по таксономии и распространению рода *Carpelimus* Leach, 1819 в северо-западном Пакистане (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2(18). С. 351–357.
- 2012b (2011). Новые данные о распространении некоторых видов подсемейства Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) в Палеарктике // Известия Харьковского энтомологического общества. Т. 19. Вып. 2. С. 13–15.

- 2012с. Предварительный обзор подрода *Vucephalinus* Koch, 1934 из рода *Carpelimus* Leach, 1819 для Тропической Африки (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 3(19). С. 245–256.
- 2013 (2012). Новые виды подрода *Trogophloeus* Mannerheim, 1930 из рода *Carpelimus* Leach, 1819 для Тропической Африки (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 4(20). С. 266–294.
- 2013а. Обзор состава подрода *Trogophloeus* Mannerheim, 1930 из рода *Carpelimus* Leach, 1819 для Тропической Африки (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 1(21). С. 242–251.
- 2013b. К фауне *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) Японии // Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции (Тамбов, 30 мая 2013 г.) – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес–Наука–Общество». Часть 5. С. 39–41.
- 2013с. Новые виды рода *Carpelimus* Leach, 1819 из Палеарктики и Восточной области (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2(22). С. 167–187.
- 2013d. Designations of the lectotypes for the oriental species of the genus *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae) // Zootaxa. 3717(1). P. 53–64.
- 2013е. Семь новых видов рода *Carpelimus* Leach, 1819 из Восточной области (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 3(23). С. 221–236.
- 2014 (2013). Новые виды рода *Carpelimus* Leach, 1819 из групп «*silvestris*» и «*staprobanae*» (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 4(24). С. 221–236.
- 2014а. Новая синонимия и номенклатурные типы для видов рода *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 1(25). С. 296–314.
- 2014b. On The taxonomy and distribution of the genus *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) of Nepal // Baltic Journal of Coleopterology. 14(1). P. 21–31.
- 2014с. К фауне *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae) Сулавеси // Современное общество, образование и наука: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции (Россия, Тамбов, 30 июня 2014 г.) –

- Тамбов: Изд-во ООО «Консалтинговая компания Юком». Часть 5. С. 39–41.
- 2014d. Пять новых видов рода *Carpelimus* Leach, 1819 из Восточной области и Палеарктики (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2(26). С. 232–244.
  - 2014e. Новые виды рода *Carpelimus* Leach, 1819 с островов Борнео, Филиппин и Сулавеси (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 3(27). С. 183–195.
  - 2014f. О распространении представителей рода *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) на территории Китая (без Тайваня) // Экология на современном этапе развития общества: материалы Международной научно-практической конференции (25–26 ноября 2014 г., Республика Беларусь, Барановичи) – Барановичи: РИО БарГУ. С. 66–73.
  - 2014g. Новые данные о фауне *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) Японии // Амурский зоологический журнал. 6(4). С. 357–364.
  - 2015 (2014). Шесть новых видов рода *Mendaxinus* Gildenkov, 2004 из Восточной области (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 4(28). С. 219–232.
  - 2015a. Представители рода *Thinobius* Kiesenwetteri 1844 Тропической Африки. *Thinobius endroedyi* – новый вид из Намибии (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Зоологический журнал. Т. 94. № 2. С. 188–191.
  - 2015b. Representatives of the Genus *Thinobius* Kiesenwetter, 1844 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) from Tropical Africa. *Thinobius endroedyi*, a New Species from Namibia // Entomological Review. Vol. 95. No 3. P. 388–391.
  - 2015c. К фауне *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae) острова Борнео // Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (Тамбов, 30 июня 2015 г.) – Тамбов: Изд-во ООО «Консалтинговая компания Юком». Часть 1. С. 61–63.
  - 2015d – in press. Предварительный обзор состава рода *Mendaxinus* Gildenkov, 2004 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2/1(30/1), in press.
  - 2015e. К вопросу внутривидовой изменчивости в родах *Carpelimus* и *Coprophilus* (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Современные

- проблемы энтомологии Восточной Европы: материалы I Международной конференции (Минск, 8–10 сентября 2015 г.) – Минск: «Экоперспектива». 2015. С. 85–88.
- 2015f. Новые данные о фауне *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) Филиппин // Амурский зоологический журнал. 2015. VII (2). С. 123–131.
  - 2015g. New records of the genus *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from Taiwan // Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis. 2015. 15(2). P. 395–405.
- Гильденков М.Ю. в соавторстве [Gildenkov M.Yu. in the co-authorship]:
- Гильденков М.Ю., Семёнов В.Б. 1995. Предварительный список видов семейства Staphylinidae (Insecta Coleoptera) национального природного парка «Смоленское Поозерье» // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПИ. Вып. 2. С. 129–131.
  - Гильденков М.Ю., Хачиков Э.А. 2000. Материалы к фауне Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) Нижнего Дона и Северного Кавказа // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского – Смоленск: СГПУ. Вып. 3. С. 49–53.
  - Гильденков М.Ю., Шаврин А.В. 2001. Материалы к фауне *Thinodromus* Kraatz и *Carpelimus* Leach (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) Восточной Сибири // Биоразнообразии Байкальского региона – Иркутск: Издательство Иркутского Университета. Вып. 5. С. 70–77.
  - Гореславец И.Н., Солодовников А.Ю., Гильденков М.Ю., Гребенников К.А. 2002. Жуки-стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Самарской области: подсемейства Omaliinae, Proteininae, Tachyporinae, Nabrocerinae, Oxytelinae, Steninae, Eustetinae, Pederinae и Staphylininae // Энтомологическое обозрение. Т. 81. Вып. 2. С. 343–355.
  - Goreslavets I.N., Solodovnikov A.Yu., Gildenkov M.Yu., and Grebennikov K.A. 2002. Staphylinid Beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of Samara Province: Subfamilies Omaliinae, Proteininae, Tachyporinae, Nabrocerinae, Oxytelinae, Steninae, Eustetinae, Pederinae, and Staphylininae // Entomological Review. Vol. 82. No 4. P. 391–403.
  - Шаврин А.В., Гильденков М.Ю. 2009. Семейство Staphylinidae // Насекомые Лазовского заповедника – Владивосток: Дальнаука. С. 120–127.
  - Гильденков М.Ю., Гонтаренко А.В. 2010. Новый вид и дополнительные данные о распространении *Carpelimus* Leach, 1819 с территории Украины (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 6(1). С. 45–49.

- Гильденков М.Ю., Семионенков О.И., Стародубцева О.А. 2011. Стафилиниды подсемейства *Oxytelinae* (Coleoptera, Staphylinidae) Смоленской области // Известия Смоленского государственного университета. № 3(15). С. 261–279.
- Гильденков М.Ю., Войтенкова Н.Н. 2011. Особенности экологии некоторых мицетобионтных видов рода *Atheta* (Coleoptera, Staphylinidae) в лесных биоценозах Смоленской области // Известия Смоленского государственного университета. № 4(16). С. 84–90.
- Семёнов В.Б., Гильденков М.Ю., Стародубцева О.А., Семионенков О.И. 2012. Жесткокрылые насекомые (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Смоленское Поозерье» – Смоленск: Маджента. 192 с.
- Гильденков М.Ю., Хачиков Э.А. 2012. Новые данные о распространении малоизвестных видов подсемейства *Oxytelinae* (Coleoptera: Staphylinidae) на юге европейской части России // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 8(1). С. 15–16.
- Гильденков М.Ю., Дерунков А.В. 2012. Новые данные о распространении представителей рода *Carpelimus* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) в Беларуси // Экология, эволюция и систематика животных: материалы Международной научно-практической конференции (Россия, Рязань, 13–16 ноября 2012 г.) – Рязань: Изд-во НП «Голос губернии». С. 61–62.
- Gildenkova M. Yu., Shavrin A. V. 2012. New records of *Ochtheophilus* Mulsant & Rey, 1856, *Carpelimus* Leach, 1819 and *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from Cis- and Transbaikalia // Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis. 12(3). P. 51–57.
- Bernhauer M. and K. Schubert. 1911. Staphylinidae II. / In S. Schenkling, Coleopterorum Catalogus. – Berlin: Junk. 5 (29). P 87–190.
- Cameron M. 1930. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Coleoptera. Staphylinidae. Vol. 1: XVII. – London: Taylor and Francis. P. 168–170, 176–203.
- Herman L. H.:
  - 1970. Phylogeny and reclassification of the genera of the rove-beetle subfamily *Oxytelinae* of the World (Coleoptera, Staphylinidae) // Bulletin of the American Museum of Natural History. 142 (5). P. 343–454.
  - 2001. Nomenclatural changes in the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) // Bulletin of the American Museum of Natural History. 264. P. 1–83.
- Klima A. 1904. Die palaarktischen Arten des Staphyliniden-Genus *Trogophloeus* Mannh. // Munchener Koleopterologische Zeitschrift. 2. P. 43–66.



Lohse G. A. 1964. Staphylinidae I. (Micropeplinae bis Tachyporinae). / In H. Freude, K. Harde and G. Lohse, Die Käfer Mitteleuropas. – Krefeld: Goecke & Evers. 4. P. 1–264.

Makranczy G.:

- 2002. Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) from the Ferto-Ha National Park (with a note on the *Carpelimus rivularis* group) // The fauna of the Ferto–Hansag National Park. Vol. 2. – Budapest: Hungarian Natural History Museum. P. 417–421.
- 2013. *Trogophloeus tripunctulatus* Coiffait, 1981, a new synonym of *Carpelimus insularis* (Kraatz, 1858) (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Zootaxa. 3652 (1). P. 297–298.
- 2014. Review of the *Thinodromus circulus* species group (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Acta Entomologica Musei Nationalis Praegae. 54(2). P. 539–554.

Scheerpeltz O. 1933. Staphylinidae VII. / In S. Schenkling (ed.), Coleopterorum Catalogus. – Berlin: Junk. 6 (129). P. 989–1500.

Schülke M.

- 2004. Über einige von T.V. Wollaston von Inseln des Madeira-Archipels beschriebene Staphyliniden-Arten (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae, Oxytelinae et Staphylininae) // Linzer biologische Beiträge. 36 (1). S. 393–415.
- 2009. Zur Taxonomie und Faunistik westpalaarktischer Staphylinidae (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae, Oxytelinae et Tachyporinae) // Linzer biologische Beiträge. 41 (1). S. 803–844.
- 2010. Lectotypusdesignation für *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Linzer biologische Beiträge. 42 (2). S. 1457–1460.
- 2012. Oxytelinae (exclusive *Ochtheophilus* und *Thinobius*) / In V. Assing, M. Schülke [H. Freude, K. Harde, G. Lohse and B. Klausnitzer], Die Käfer Mitteleuropas. – Heidelberg: Spectrum Akademischer Verlag. 4 (2 Auflage). P. 207–266.

Smetana A. 2004. Oxytelinae / In Löbl I., Smetana A. (edit.) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2 (Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphyloidea). – Stenstrup: Apollo Books. P. 511–535.

Михаил Юрьевич  
ГИЛЬДЕНКОВ

ФАУНА *CARPELIMUS* СТАРОГО СВЕТА  
(COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

Издательство  
Смоленского государственного университета

Редактор *О.В. Панко*  
Компьютерная верстка *А.П. Борисов*

---

Подписано к печати 28.12.2015. Формат 70x100 1/16. Бумага офсетная.  
Печать ризографическая. Усл. п. л. 33,5. Тираж 500 экз. Заказ № 60.

---

Отпечатано в ИТЦ СмолГУ  
214000, Смоленск, ул. Пржевальского, 4