



В.А.Королёв

**КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ
ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (*LEPIDOPTERA*)
Часть III. *PIERIDAE*
(*Dismorphiinae* и *Coliadinae*)**

Москва - 2017

Королёв В.А.

**КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ
ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA)
Часть III. *PIERIDAE*
(*Dismorphiinae* и *Coliadinae*)**

Москва - 2017

УДК 581.9 (470.62)
ББК 28.58
ISBN 978-5-00077-583-7

Рецензент:

кандидат биологических наук, зам. директора ФБУ «Рослесозащита» В.К.Тузов

Королёв В.А. КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (Lepidoptera). Часть III. PIERIDAE (Dismorphiinae и Coliadinae) – Москва, 2017. - 298 с., ил., 18 цв. табл., библ. 152 назв.

В третьей части каталога авторской частной коллекции чешуекрылых, собранной за более чем 50 лет, представлена часть семейства белянок (*Lepidoptera*, *Pieridae*) – подсемейства *Dismorphiinae* и *Coliadinae*. Систематический каталог этой части коллекции содержит 21 род, 136 видов и 219 подвидов таксонов *Pieridae*, полные этикеточные данные свыше 1,4 тыс. экземпляров белянок из различных регионов территории бывшего СССР, а также из юго-восточной Азии, Африки, Южной и Северной Америки, 18 цветных таблиц, а также черно-белые фотографии бабочек.

Книга предназначена для энтомологов, лепидоптерологов, специалистов в области зоогеографии, экологии, а также широкого круга любителей бабочек, интересующихся белянками.

Korolev V.A. CATALOGUS ON THE COLLECTION OF LEPIDOPTERA. Part III. PIERIDAE (Dismorphiinae and Coliadinae) – Moscow, 2017. - 298 p., 18 color tabs.

In the third part of the Catalog of the author's private collection of Lepidoptera, collected for more than 50 years, a part of the family of Lepidoptera (*Pieridae*) - the subfamily *Dismorphiinae* and *Coliadinae* - is represented. The systematic catalog of this part of the collection contains 21 genus, 136 species and 219 subspecies of *Pieridae* taxa, complete label data of more than 1.4 thousand specimens from various regions of the former USSR, as well as from southeast Asia, Africa, South and North America, 18 color tables, as well as black and white photos of butterflies.

The book is intended for entomologists, lepidopterologists, specialists in the field of zoogeography, ecology, as well as a wide range of butterfly lovers interested in *Pieridae*.

ISBN 978-5-00077-583-7

© Королев В.А., 2017 г.

Содержание

Введение	3
Глава 1. ИСТОРИЯ СБОРА КОЛЛЕКЦИИ <i>PIERIDAE</i>	5
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИИ <i>PIERIDAE</i>	19
Глава 3. СПИСОК ТАКСОНОВ КОЛЛЕКЦИИ (<i>DISMORPHIINAE</i> и <i>COLIADINAE</i>)	25
Глава 4. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ	35
Подсемейство <i>DISMORPHIINAE</i>	35
Триба <i>LEPTIDEINI</i>	35
Триба <i>LICININI</i>	60
Подсемейство <i>COLIADINAE</i>	67
Триба <i>EUREMINI</i>	67
Триба <i>GONIOPTERYGINI</i>	97
Триба <i>COLIADINI</i>	135
Литература	269
Указатель таксонов	278
Таблицы	281

Фотографии В.А.Королева

Photographed by V.A.Korolev

Введение

*Эта часть монографии посвящается
Владимиру Александровичу Гансону (1924-
2016) – большому знатоку бабочек и одному
из моих учителей*

В третьей части каталога ¹ чешуекрылых (*Lepidoptera*) приводится характеристика авторской коллекции бабочек семейства белянок (*Pieridae*), охватывающая подсемейства *Dismorphiinae* и *Coliadinae*.

Основная цель данного каталога, как и предыдущих вышедших двух частей, состоит в том, чтобы сделать доступной коллекцию бабочек для широкого круга специалистов и любителей, занимающихся изучением чешуекрылых (*Lepidoptera*). Как известно доступ к музейным собраниям чешуекрылых имеет свои ограничения и возможен в основном для специалистов. Доступ же к частным коллекциям вообще имеет существенные ограничения и связан обычно лишь с узким кругом знакомых коллекционера. Поэтому возможность предоставить в открытой печати сведения о той или иной частной коллекции имеет большое значение. Настоящее издание в этом смысле является первым таким опытом.

Несмотря на множество имеющихся в мире публикаций по белянкам (*Pieridae*), тем не менее, это семейство изучено в систематическом отношении явно не достаточно. В частности, до сих пор множество споров вызывает систематика родов *Leptidea* Billberg, 1820, *Eurema* Hübner, [1819], а также *Colias* Fabricius, 1807 и др. Причем во многих случаях эти вопросы обусловлены недостаточностью сравнительного материала для более детальных исследований. Поэтому, надеюсь, что представленная в настоящем каталоге информация будет способствовать решению многих подобных вопросов и поможет лучше разобраться в рассматриваемых подсемействах *Dismorphiinae* и *Coliadinae*.

Каталог коллекции чешуекрылых семейства белянок (*Pieridae*) публикуется в двух частях: в настоящей третьей части приводится каталог подсемейств *Dismorphiinae* и *Coliadinae* мировой фауны, а в следующей четвертой части – подсемейство *Pierinae*.

В каталоге первая глава посвящена истории сбора автором коллекции белянок (*Pieridae*), насчитывающая более 50 лет, а во второй главе дается

¹ Korolev V.A. Catalogus on the collection of *Lepidoptera*. Part I. *Hesperiidae*. - Moscow, 2014. – 310 p.

Korolev V.A. Catalogus on the collection of *Lepidoptera*. Part II. *Papilionidae*. - Moscow, 2014. – 387 p.

характеристика этой части коллекции. Третья глава представляет собой систематический список таксонов, рассматриваемых в данной части монографии.

В основной четвертой главе монографии приводится систематический каталог коллекции, представляющий собой список полных этикеточных данных каждого экземпляра коллекции, расположенных согласно современной систематике семейства (*Pieridae*). При этом верхняя этикетка содержит общепринятые данные о месте и дате сбора, фамилию сборщика, а нижняя донная этикетка содержит порядковый номер экземпляра в авторской коллекции, присваиваемый каждому экземпляру по мере его постановки в коллекционные ящики. Кроме того, список таксонов в книге имеет порядковую нумерацию, отражающую их расположение в данной части каталога. Для каждого таксона, кроме того, приводится пол, инфраподвидовые особенности (если имеются) и указания на ту или иную сезонную генерацию. Для удобства работы с каталогом внутри каждого представленного таксона экземпляры бабочек группируются по региональному принципу с указанием географического названия региона.

В ряде случаев тот или иной таксон в каталоге сопровождается примечаниями или пояснениями в связи с возникающими вопросами по систематике.

Подготовка этой книги стала возможна благодаря поддержке многих моих коллег, также занимающихся сбором, изучением и коллекционированием белянок (*Pieridae*). Всем им автор выражает свою благодарность. Особенно хочется поблагодарить В.К.Тузова (г.Москва), взявшего на себя труд рецензирования рукописи, а также Г.Д.Самодурова (г.Королёв), А.Н.Самуся (г.Волгоград), Д.В.Собанина (г.Воронеж), А.Н.Стрельцова (г.Благовещенск), Ю.И.Бережного, Ю.Шевнина (г.Екатеринбург) и др. за ценные советы и помощь в сборе коллекции. Большую помощь в просмотре рукописи и коллекции *Colias* автору оказал А.В.Кириянов (г.Москва), что позволило избежать ряда ошибок и уточнить систематику некоторых таксонов.

Также моя особая благодарность сыну - С.В.Королёву, сопровождавшему меня во многих путешествиях по сбору бабочек, и моим внукам - Владиславу и Валентине Королёвым, также помогавшим проводить сборы бабочек как в России, так и за рубежом.

Заказы, а также ваши замечания и пожелания можно направлять автору по адресу электронной почты: va-korolev@bk.ru. Они будут с благодарностью приняты и, несомненно, будут способствовать улучшению коллекции.

Глава 1

ИСТОРИЯ СБОРА КОЛЛЕКЦИИ *PIERIDAE*

Я начал собирать коллекцию бабочек семейства *Pieridae* одновременно с другими семействами. Это было в середине 1950-х годов. В то время я, школьник 1-го класса, еще не имел никакого опыта сбора коллекции бабочек и довольно плохо разбирался в систематике бабочек.

Мои первые сборы белянок (*Pieridae*) осуществлялись на даче недалеко от Химок в окрестностях деревень Новое Бутаково и Алёшкино, где был великолепный лес. Теперь это территория Москвы в районе ул. Свободы, называемая «Алешкинский лес». Каждое утро я с моим приятелем Василием Хамкиным, который жил на соседнем садовом участке, с самодельными сачками отравлялись в лес за бабочками. И почти каждый день мы открывали для себя что-то новое, находили новые виды бабочек. Тогда мы плохо представляли себе состав фауны бабочек Московского региона.

Однажды в 1956 г. в №7 детского журнала «Пионер», популярного в то время, мы прочитали статью школьного учителя П.Горохова «Увлекательная охота» про собиране коллекции бабочек. В этом журнале в конце приводились цветные таблицы дневных бабочек средней полосы России. Они до сих пор хранятся у меня как ценная реликвия. Для каждого вида бабочек в журнале приводились краткие сведения о сроках лёта и латинские названия.

Мы с приятелем стали по этим таблицам с интересом определять пойманных бабочек. Первым откровением для нас стало то, что обычные белые бабочки, белянки, которых мы всех называли «капустницами» оказались разными видами. Более того, среди них оказалось три разных вида белянок: репная (*rapae*), капустная (*brassicae*) и брюквенная (*napi*). К тому же у них самцы и самки тоже различались. Это откровение послужило стимулом к более тщательному изучению бабочек и пристальному выявлению у них всевозможных различий, вариаций и прочих отличительных признаков.

После этого процесс коллекционирования у нас с Василием активизировался и превратился в соревнование. Каждый из нас стремился найти что-то новое и интересное, чего не было у товарища. Это напоминало состязание, описанное С.Т. Аксаковым в его знаменитой повести «Собирание бабочек». Но тогда и этой повести мы не знали, но страсть, владевшая С.Т. Аксаковым, охватила и нас.

Каждый день мы пропадали в лесу, охотясь на бабочек. Наша территория сбора простиралась от Бутаковского залива Москва-реки на севере до Тушинского оврага на юге. Мы знали там каждую тропинку, каждую поляну и каждое болото. В то время это еще не была парковая зона и не было Московской окружной дороги, которая позже «разрезала» Алёшкинский лес. Особенно нам нравились дальние походы к лесному оврагу, который называли Тушинским или Братовским, по речке Братовке, небольшому притоку Сходни. Мы бродили по этому глубокому тенистому оврагу, воображая из себя первопроходцев.

Мы стремились найти новые виды, которые были в журнальном определителе, но не попадались нам. Помню в 1962 году Василий похвастался, что

в другом месте Подмосковья ему родители поймали белянку Зорьку (*Anthocharis cardamines*). Как же мы любовались этой бабочкой, а я завидовал в попытках найти ее у нас в Алёшкинском лесу. Но всё было тщетно. Лишь когда я узнал, что у бабочек разные сроки лёта, и что Зорька – обычная весенняя бабочка и найти её летом на даче было просто невозможно, мы сменили тактику и стали целенаправленно «охотиться» за тем или иным видом.



Тушинский овраг в Алёшкинском лесу

В итоге через 1-2 года к концу летних школьных каникул я собрал на даче вполне представительную коллекцию дневных бабочек северо-западного региона Москвы – Алёшкинского леса, в которой было много и белянок (*Pierinae*) и желтушек (*Colias*). Коллекция тогда размещалась всего в нескольких ящиках, но мне казалось, что она большая.

В 1962 году у Василия появилась книга «Маленький атлас бабочек» чешского энтомолога Ярослава Тыкача в переводе Н.Н.Плавильщикова. Она стала нашим основным пособием в собирании бабочек. Рассчитанная на начинающих собирателей бабочек, она дала нам, наконец, необходимые сведения по способам сбора бабочек, препарированию бабочек, гусениц и куколок, оформлению коллекций, срокам лёта и т.п. Но главное – в ней были цветные фотографии как дневных, так и ночных бабочек. Мы стали использовать книгу как определитель и дело пошло с новой силой. Наш интерес кроме дневных бабочек распространился и на ночных. По вечерам, когда уже все ложились спать, мы с лампами выходили на охоту за ночными бабочками.

Однако вскоре почти все белянки Московской области, да и всей средней полосы Европейской части России уже были так или иначе представлены в моей коллекции. Поэтому диапазон их сбора я стал постепенно расширять: у меня появились белянки с Кавказа, из Крыма и других регионов СССР. Интерес к бабочкам мне помогал и заставлял их изучать все более и более. Поэтому я читал много доступной литературы про бабочек, хотя в то время ее было очень мало в

СССР. В 1970 г. вышел справочник-определитель Г.Н.Горностаева «Насекомые СССР», в котором приводилось много изображений бабочек, выполненных В.А.Гансоном. Тогда мне эта фамилия ни о чем не говорила, я и не предполагал, что через 20 лет я буду знаком с этим замечательным человеком.

Позже во время учебы, а затем и работы на геологическом факультете МГУ в 1970-1980-е годы я много раз участвовал в геологических экспедициях в различных регионах бывшего СССР. Среди них были Крым, Северный Кавказ (Краснодарский, Ставропольский края), а также республики Средней Азии: Казахстан (Заилийский Алатау) и Таджикистан (Зеравшанский хр.). Во всех местах, где я бывал во время этих экспедиций, я старался по возможности собирать бабочек.



Сергей и В.А.Королёвы, Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау, 1990 г.

Потом, с 1990-х годов во время отпуска я стал специально ездить в экспедиции за бабочками вместе со своим сыном – Сергеем, который помогал собирать коллекцию, в том числе и белянок. В этих экспедициях на Тянь-Шань мы собрали большие коллекции белянок в районе оз. Иссыккуль (Кунгей-Алатау), на хребте Ат-Баши (Внутренний Тянь-Шань), на Чаткальском хребте (Западный Тянь-Шань). Было удивительно то, насколько сильно отличались тяньшанские бабочки, включая белянок, от наших из средней полосы России. Даже обычная репница (*Pieris napi*) здесь была представлена заметно отличающимся подвидом – *ssp. muchei* Eitschberger, 1984, внешние отличия которой сразу бросались в глаза. В этих экспедициях было собрано большинство видов среднеазиатских белянок, в том числе различные виды желтушек (*Colias*), за которыми мы охотились с особым интересом.

Экспедиции в Среднюю Азию дополнялись поездками и по другим регионам СССР, в частности на Южный Урал, где я вместе с сыном также собирал бабочек. Однако я вскоре понял, что «вариться в собственном соку», самостоятельно изучая бабочек, уже нет смысла и надо общаться со специалистами. Поэтому, будучи сотрудником геологического факультета МГУ, я естественно

обратился за помощью на кафедру энтомологии биологического факультета МГУ. Так я познакомился с Алексеем Левановичем Девяткиным, в то время сотрудником кафедры энтомологии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, специалистом по толстоголовкам или гесперидам (*Hesperiidae*), но также хорошо разбиравшимся в других семействах бабочек.



Сергей Королёв, Тянь-Шань, оз. Иссык-Куль, 1990 г.



В.А.Гансон на заседании энтомологической секции МОИП, 2005 (фото В.А.Королева)

В 1990 г. по его совету я стал посещать заседания секции энтомологии МОИП, которые проходили в зоомузее МГУ на Б.Никитской улице. Вскоре я стал членом-корреспондентом этого общества и регулярно посещал заседания секции энтомологии, председателем которой, как оказалось, и был тот самый В.А.Гансон, о встрече с которым я мечтал с юных лет. Так спустя 20 лет после моего заочного знакомства с В.А.Гансоном по определителю «Насекомые СССР» состоялось наше непосредственное знакомство.

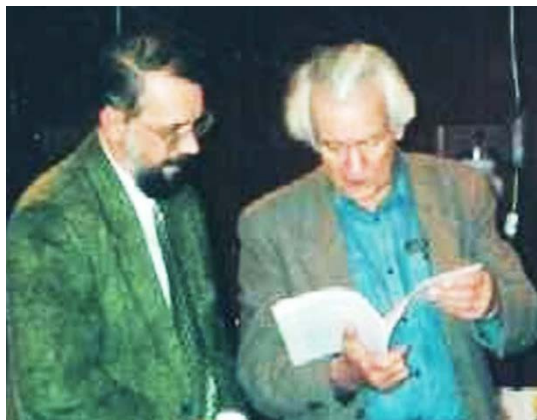


В.А.Гансон дома со своей коллекцией, 2016 г.

В.А.Гансон (1924-2016) обладал огромными знаниями в области лепидоптерологии и был страстным любителем бабочек. Ему посчастливилось быть знакомым с виднейшими советскими и зарубежными лепидоптерологами второй половины XX в. Среди них были А.В.Цветаев (1903-1980), М.А.Рябов (1890-1962), А.П.Кузякин (1915-1988), Г.Н.Горностаев (1936-1999), Н.Н.Кондаков (1905-1999), В.С.Мурзин (1927-2007) и многие др.

Бабочками В.А.Гансон увлекся в 1930-е годы благодаря своему дальнему родственнику - Г.Н.Горностаеву, ставшему впоследствии видным энтомологом и лепидоптерологом. После войны, в которой он участвовал в качестве командира зенитно-орудийного расчета, география его сборов расширилась. В.А.Гансон изучал фауну и систематику палеарктических чешуекрылых, преимущественно *Rhopalocera*, территории всего бывшего СССР. Он был крупнейший специалист по систематике палеарктических *Rhopalocera*, особенно его увлекали белянки (*Pieridae*) (в том числе рода *Colias*), один из учеников и ближайших коллег А.В.Цветаева. Знакомство, а впоследствии дружба с ним, во многом укрепило интерес В.А.Гансона к бабочкам.

В.А.Гансон не был профессиональным энтомологом – он работал государственным тренером СССР, а позже и РФ по фехтованию, был судья международной категории, неоднократно принимал участие в судействе чемпионатов мира по фехтованию, член президиума и вице-президент Российской федерации фехтования, Заслуженный тренер СССРО (1991), Заслуженный работник физической культуры и спорта РФ (2000). Однако увлеченность бабочками и огромные знания в области лепидоптерологии способствовали тому, что специалистами-энтомологами он рассматривался как весьма компетентный коллега.



В.А.Королев и В.С.Мурзин, 2000 г.



А.Н.Замесов и В.К.Тузов намечают маршрут новой экспедиции, 2005 г.

Он участвовал во многих экспедициях по сбору чешуекрылых в различных р-нах бывшего СССР, включая Среднюю Азию: неоднократно был на Гиссарском хребте (Кондара, 1966), Туркестанском хребте (перевал Кумбель, июль 1974; 1976), на Западном Памире (1985, 1989), на Киргизском хребте (ущелье Шамси, 1983) и др. В экспедициях его часто сопровождала супруга - Елена Викторовна, которая тоже увлекалась сбором бабочек и помогала мужу собирать и обрабатывать коллекцию. Неоднократно он проводил сборы бабочек и за границей.

Впоследствии В.А.Гансон стал иллюстратором ряда энтомологических изданий, в том числе цветных рисунков чешуекрылых в известном «Определителе насекомых СССР» Г.Н.Горностаева (1970, 1999 и др.). В 1980-1990-е гг. он активно участвовал в организационной деятельности МОИП и работе подсекции энтомологии, которую возглавлял много лет. По его инициативе в МОИП устраивались чтения памяти А.В.Цветаева («Цветаевские чтения»), на которых с докладами выступали многие видные московские лепидоптерологи. Он был владелиц крупной библиотеки по лепидоптерологии и коллекции бабочек, насчитывающей около 100 тыс. экземпляров.

В честь В.А.Гансона были названы некоторые бабочки, в том числе медведица Гансона (*Tajigyna gansoni*, Dubatolov, 1990) и др.



О.Г. Горбунов и В.К.Тузов на заседании энтомологического семинара в Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова, 2015 г.

Моя коллекция белянок существенно пополнялась за счет обмена с коллегами по секции энтомологии при Московском обществе испытателей природы (МОИП). На собраниях этой секции МОИП, которую в 1990-2000-е годы возглавлял В.А.Гансон, часто обсуждались доклады по белянкам из различных регионов мира. Не меньшее значение в познании бабочек оказало знакомство с сотрудниками зоомузея МГУ, кураторами лепидоптерологической коллекции - Е.М.Антоновой и А.В.Свиридовым.



А.В.Цветаев (1903-1980)



В.С.Мурзин (1927-2007)



Л.В.Каабак, 2005 г.

В рамках энтомологической секции МОИП В.А.Гансон организовал «Цветаевские чтения», в честь известного московского лепидоптеролога Анатолия Васильевича Цветаева (1903-1980), на которых, в том числе, выступали с докладами друзья и соратники А.В.Цветаева – В.С.Мурзин, Г.Д.Самодуров, Н.Б.Коростелев и сам В.А.Гансон. Со многими членами этой секции (в том числе с В.К.Тузовым, Г.Д.Самодуровым, В.С.Мурзиным, А.В.Некрасовым, А.Евстигнеевым, Л.А.Николаевским, В.И.Кипнисом, Л.В.Каабак, А.В.Сочивко, А.В.Кирияновым, М.Б.Мархасёвым, Е.М.Полевым, С.К.Сазоновым, В.Титовым, П.Удовиченко и др.) я вел обмен бабочками и пополнял коллекцию белянок.

Постепенно география моих сборов белянок расширялась и за пределы СССР. У меня в коллекции появились белянки из Египта, Южной Америки и юго-восточной Азии. Большинство белянок из этих регионов я приобретал путем обмена с коллегами, или покупал у дилеров.



В.И.Кипнис (1923-2003)



Е.М.Антонова (1936-2007)



А.В.Свиридов, 1997 г.

Также коллекция белянок пополнялась за счет обмена бабочками и их покупки у российских коллекционеров из других городов. В частности с Дальнего

Востока я получал большие сборы белянок от А.Н.Стрельцова (Благовещенск) и А.Ю.Капкаева (Комсомольск-на-Амуре). Благодаря этому у меня были собраны практически все виды дальневосточных белянок. Обширные сборы белянок из Магаданской области я получил от О.А.Бабакиной. Среди них были интересные подвиды горошковых беляночек (*Leptidea*) и конечно желтушек (*Colias palaeno arctica* Nordström, 1927; *Colias hyperborea kurnakovi* Kurentzov, 1970; *Colias tyche relictica* Kurentzov, 1970; *Colias nastes streckeri* Grum-Grshimailo, 1895; *Colias hecla heliophora* Churkin & Grieshuber, 2001 и др.).



В.А.Королев, Мексика, Теотиуакан, 2004 г.

Мои подмосковные сборы белянок, начатые еще в 1960 году, позже ежегодно продолжались в разных местах этого региона. С 1980-х годов я стал проводить практику со студентами-геологами в Одинцовском районе Московской области – на территории Звенигородской биостанции МГУ им. М.В.Ломоносова. Здесь мною проводились сборы бабочек в различных биотопах: в долине реки Москвы, на болотах, в лесу, на лугах и т.п. Там же на биостанции бывали А.Л.Девяткин, Г.Н.Горностаев и др. преподаватели кафедры энтомологии биологического факультета МГУ.

Я проводил сборы и в окрестностях биостанции, в том числе в районе деревни Дютюково – родине моего отца, Александра Ивановича Королева, а также в окрестностях Посада под Звенигородом, родине моих предков по линии отца.

Кроме того, я проводил сборы белянок и во многих других районах Подмосковья: в Домодедовском, Истринском, Коломенском, Ленинском, Можайском, Мытищинском, Раменском, Рузском, Серпуховском, Ступинском, Чеховском и др. В итоге у меня сформировалась довольно полная коллекция подмосковных бабочек, включающая и всех распространенных здесь белянок.



Долина реки Москвы в районе Звенигородской биостанции МГУ, 2006

Я также приобретал или обменивал белянок из разных регионов мира и территории СССР у Ю.И.Бережного, Д.Гошко (Москва), С.Б.Гундорова (Саратов), С.А.Князева (Омск), Г.В.Кузнецова (Волгоград), О.Легезина (Москва), Д.В.Моргун (Москва), Д.Мурастого (Киев), И.Н.Осипова (Москва), С.Г.Попова (Ужгород), О.Пака (Донецк), А.Романенко (Москва), Н.И. Рубина (Беларусь), С.А.Рыбалкина (Снежинск), А.Н.Самуся (Волгоград), Д.В.Собанина (Воронеж), В.В.Тихонова (Пятигорск), В.В.Чиколовца (Киев), Н.Чирикова (Москва), А.А.Щаденкова (Москва), Ю.А.Шевнина (Екатеринбург), Р.В.Яковлева (Барнаул) и многих других.



Приморье, окрестности п. Барабаш-Левада, 2014 г. (фото А.Н.Самуся)



А.Н.Самусь, Приморье, д.Анисимовка, 2014 г.

Когда в 1968 году мне попалась в руки книга² Ю.П.Некрутенко о филогении и географическом распространении бабочек-лимонниц рода *Gonepteryx*, я заинтересовался этим родом. Для меня в то время было удивительно то, что наша обычная крушинница (*Gonepteryx rhamni*) не такая уж простая бабочка, а имеет особенности своего распространения, много подвидов, а род *Gonepteryx* в целом характеризуется сложной филогенией, история которой уходит корнями в предшествующие геологические эпохи до палеогена включительно.



Ю.П.Некрутенко (1936-2010)



С.К.Сазонов, 2005 г.



Н.И.Рубин

² *Некрутенко Ю.П.* Филогения и географическое распространение рода *Gonepteryx* (*Lepidoptera, Pieridae*). Опыт историко-зоогеографического исследования. — Киев : Наук. думка. 1968. 128 с.

Последнее мне, как геологу, было особенно интересно. Я с большим интересом изучал в этой книге разделы о влиянии геологического развития территории Средиземноморья и Понто-Каспия на формирование видового разнообразия бабочек рода *Gonepteryx*, а также на дифференциацию таксонов в четвертичный период и о влиянии на этот процесс последних оледенений в Евразии.

Естественно, что после чтения этой книги мне захотелось самому ближе узнать этих бабочек, и я стал усиленно проводить сборы лимонниц в различных регионах страны, задавшись целью сначала собрать коллекцию всех подвидов крушинницы, а потом и всех представителей этого рода *Gonepteryx*. Задача оказалась не такой уж простой и ее реализация растянулась на много лет. Но в итоге я собрал довольно обширную коллекцию бабочек рода *Gonepteryx*, охватывающую подавляющее число описанных таксонов.

Позже, в 1990-е годы, я заочно познакомился с Юрием Павловичем, и в разговорах с ним мы не раз касались темы взаимосвязи геологии и распространения бабочек. Мы были с ним «дважды коллеги» – как и я, он изначально был геолог, а затем энтомолог, поскольку после окончания университета с 1962 г. начал работать в отделе геотектоники и геологии четвертичного периода Института геологических наук Академии наук УССР, где занимался вопросами эволюции современной фауны чешуекрылых, а с 1967 г. работал в Украинском научно-исследовательском институте защиты растений, продолжая изучение фауны дневных бабочек Крыма и Кавказа. Он был удивительно разносторонний человек, и кроме энтомологии, которую считал своим основным занятием, был и геолог, и анатом, и полиглот, замечательный переводчик, философ и историк, состоявший в переписке с В.В.Набоковым, Л.А.Шелюжко и др. замечательными людьми.



Д.В.Моргун, П.И.Беда, В.А.Королев, В.В.Тихонов, Москва, 2016 г.



К.Ю.Водянов, В.А.Королев, А.В.Кириянов, Москва, 2016 г.

С течением времени моя коллекция белянок стала пополняться за счет покупки бабочек у дилеров за границей. Среди них были: Мюллер (Австрия), Кен Торн (Канада), Жан Эрзе (Бельгия), Альфонсо Корраленно (Испания) и др. Благодаря этому была собрана значительная коллекция белянок из Северной (Канада, США, Мексика) и Южной Америки (Перу, Бразилия), из юго-восточной Азии (Китай, Индонезия, Вьетнам, Лаос, Малайзия, Филиппины и др.).



Валентина и Сергей Королёвы, Алтай, Мультиинские озёра, 2016 г.



Валентина Королёва, Алтай, Мультинское озеро, 2016 г.

Моя коллекция бабочек регулярно пополнялась и сборами сына Сергея, который со своими детьми Владиславом и Валентиной во время семейного отпуска посещал различные регионы нашей страны (Алтай, 2015, 2016) и за рубежом (Италия, Греция, Испания и др.). Из всех этих поездок привозились сборы различных бабочек, в том числе и многие интересные бабочки.

В итоге к 2017 году в коллекции были представлены почти все роды из всех подсемейств *Pieridae*. Общее число экземпляров бабочек в коллекции составляет более 4 тыс.

Их каталог приводится ниже в двух частях: в части III рассмотрены подсемейства *Dismorphiinae* и *Coliadinae*), а в следующей IV части каталога - подсемейство *Pierinae*.

Глава 2

ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИИ *PIERIDAE*

Собранная коллекция белянок (*Pieridae*) включает в себя большинство известных таксонов этих подразделений (62 рода, 438 видов и 659 подвидов). Типовых экземпляров коллекция не содержит, но в ней представлено 176 топотипов.

Каждый экземпляр в коллекции снабжен двумя обязательными донными этикетками: одна – стандартная этикетка места и даты сбора бабочки, вторая – этикетка с порядковым номером данного экземпляра в коллекции, который присваивается по мере поступления каждого экземпляра и его постановки в коллекцию (в ящики). Эта этикетка имеет, например, следующий вид: «Из коллекции Королева В.А. / Экз. № Pr03628». Присвоение номера каждому экземпляру позволяет различать их в сериях таксона, собранных, например, в одном месте и в одно и то же время, и для которых стандартные этикетки с датой и местом сбора будут одинаковыми. Это особенно важно для таксонов, проявляющих различную цветовую и иную вариацию. В отдельных случаях эти две этикетки дополняются третьей донной этикеткой с названием таксона.

Если экземпляр является топотипом, то в коллекции он обязательно снабжается дополнительной этикеткой на желтой бумаге с обозначением данного топотипа.

Статистические данные по всей коллекции белянок (*Pieridae*) представлены в таблице, из которой следует, что в коллекции представлено около половины видов мировой фауны – 43%.

Таблица

Статистические данные о коллекции *Pieridae*

Подсемейство	Триба, субтриба	Кол-во видов в мире	Кол-во видов в коллекции, (%)	Кол-во подвидов в коллекции	Кол-во топотипов в коллекции
1	2	3	4	5	6
<i>Dismorphiinae</i>	<i>Leptideini</i>	12	7 (58)	16	1
	<i>Licinini</i>	25	10 (40)	12	7
	<i>Vcezo:</i>	37	17 (46)	28	8
<i>Coliadinae</i>	<i>Euremini</i>	75	34 (44)	49	10
	<i>Goniopterygini</i>	20	13 (65)	24	4
	<i>Coliadini</i>	116	72 (62)	120	18
	<i>Vcezo</i>	211	119 (56)	193	32
<i>Pierinae</i>	<i>Colotini</i>	43	20 (47)	34	5
	<i>Nepherononi</i>	13	8 (62)	10	-
	<i>Teracolini</i>	15	8 (53)	14	2
	<i>Anthocharidini</i>	58	33 (57)	51	6

	<i>Leptosianini</i>	8	5 (63)	5	-
	<i>Elodinini</i>	18	2 (11)	2	-
	<i>Appiadina</i>	47	27 (57)	45	8
	<i>Pierina</i>	104	47 (45)	81	5
	<i>Aporiina</i>	421	142 (34)	185	110
	<i>Belenois-Dixeia</i>	40	14 (35)	17	-
	<i>Всего:</i>	767	306 (40)	444	136
Итого:		1015	442 (44)	663	176

В настоящее время описано около 1020 видов бабочек (*Pieridae*) мировой фауны, относящихся к около 65 родам. Это довольно многочисленное семейство дневных бабочек, разнообразие видов которого, например, почти вдвое превышает число известных видов парусников (*Papilionidae*). Особенно велико число видов в таких родах как *Colias*, *Delias*, *Mylothris*, *Catantactis* и др.

Наиболее полно в коллекции представлены трибы *Leptideini* (58% от известного числа видов); *Goniopterygini* (65%); *Coliadini* (62%); *Nepherononi* (62%); *Anthocharidini* (57%); *Leptosianini* (63%) и др. Внутри отдельных триб достаточно полно представлены некоторые роды бабочек, в том числе роды *Colias*, *Delias*, *Mylothris* и *Catantactis*.

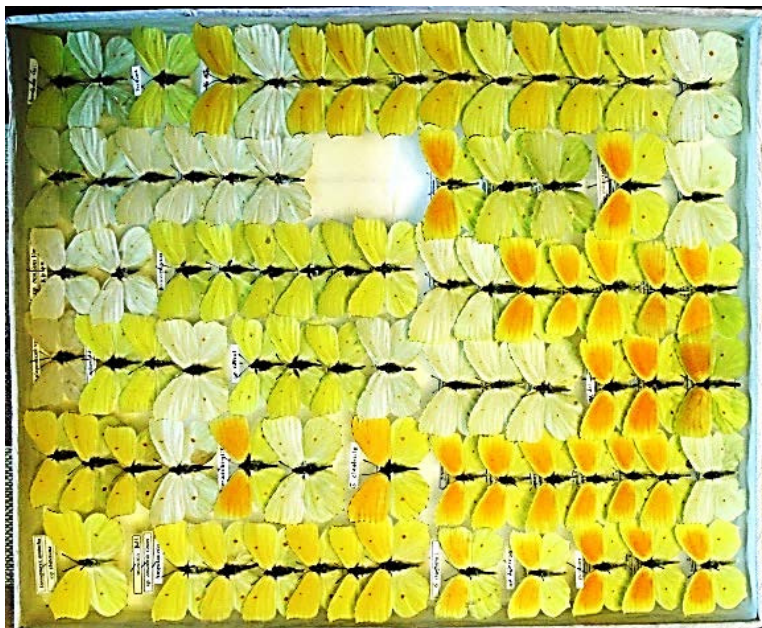
Кроме того, в коллекции представлено значительное число топотипов (около 200 таксонов). Всего в коллекции содержится расставленными около 3,9 тыс. экземпляров бабочек (*Pieridae*). Кроме того значительное число не расправленных бабочек (дубликаты) имеется на ватных матрасах.

В целом коллекция дает представление о практически всех известных родах бабочек: в коллекции лишь отсутствуют представители подсемейства *Pseudoportinae* из родов *Kricogonia* Reakirt, 1863, *Teriocolias* Roeber, 1909 и *Prestonia* Schaus, 1920.

Бабочки в коллекции расставлены в деревянных или картонных ящиках размером 33x40 см вертикальными рядами - колонками (см. фото). Начало колонки сверху обозначается этикеткой соответствующего таксона. В колонке бабочки расставлены по следующему принципу: сначала выставляется номинативный подвид (самцы и самки), затем прочие подвиды.

В пределах одного подвида в колонке бабочки расставляются по географическому принципу – по отдельным регионам (государствам, краям, областям, районам). Бабочки из одного региона расставляются по дате сбора – сначала наиболее ранние сборы, затем идут последующие. В ряде случаев анализ материала, собранного в одном месте за многие годы, позволяет сделать ряд интересных выводов различного характера с учетом меняющейся инфраструктуры территорий и их экологических условий.

Такая постановка экземпляров позволяет лучше выявить и охарактеризовать географические отличия тех или иных таксонов. Сравнительный анализ экземпляров в колонке позволяет судить и о морфологических (цветовых) вариациях бабочек, а также о фенологических формах, абберациях и т.п. Этот же принцип описания сохранен и в самом каталоге бабочек (см. гл.4).



Коллекционные ящики с белянками рода *Gonapteryx* и *Colias croceus* (справа)



Один из коллекционных ящиков с белянками рода *Eurema*



Один из коллекционных ящиков с белянками рода *Mylothris*



Один из коллекционных ящиков с белянками *Catopsilia pomona*



Один из коллекционных ящиков с белянками рода *Cepora*

Географическое распространение белянок в коллекции охватывает все континенты мира. Однако Австралия и Океания представлена в коллекции наиболее бедно. Достаточно полно в коллекции охвачены территории стран бывшего СССР и конечно Россия, для которой в коллекции приведены все известные таксоны белянок, распространенные на ее территории.

В коллекции представлено значительное количество видов белянок из стран Западной Европы, Азии (особенно юго-восточной Азии), Африки (особенно экваториальной Африки), а также Южной и Северной Америки.

Таким образом, в целом коллекция белянок дает не только общее представление о мировой фауне этого семейства, но и детализирует характеристику отдельных таксонов по отдельным регионам.

Глава 3

СПИСОК ТАКСОНОВ КОЛЛЕКЦИИ (*Dismorphiinae* и *Coliadinae*)

Ниже приводится систематический список таксонов коллекции *Pieridae* (подсемейств *Dismorphiinae* Schatz, 1887 и *Coliadinae* Swainson, 1821). Он включает в себя большинство известных таксонов этих подразделений (21 род, 132 вида и 215 подвидов).

Подсемейство **DISMORPHIINAE** Schatz, 1887

Триба **LEPTIDEINI** Verity, 1947

Род **Leptidea** Billberg, 1820

1. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)
 - 1.1. *Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758)
 - 1.2. *Leptidea sinapis melanoinspersa* Verity, 1911
2. *Leptidea lactea* Lorkovic, 1950
 - 2.1. *Leptidea lactea lactea* Lorkovic, 1950
3. *Leptidea juvernica* Williams, 1946
 - 3.1. *Leptidea juvernica juvernica* Williams, 1946
 - 3.2. *Leptidea juvernica tchuvilini* Bolshakov, 2004
4. *Leptidea reali* Reissinger, 1990
 - 4.1. *Leptidea reali reali* Reissinger, 1990
5. *Leptidea duponcheli* Staudinger, 1871
 - 5.1. *Leptidea duponcheli duponcheli* (Staudinger, 1871)
 - 5.2. *Leptidea duponcheli lorkovici* Pfeiffer, [1932]
 - 5.3. *Leptidea duponcheli fragilis* Verity, 1937
6. *Leptidea morsei* Fenton, 1882 [nec 1881]
 - 6.1. *Leptidea morsei morseides* Verity, 1911
 - 6.2. *Leptidea morsei micromorsei* Verity, 1947
7. *Leptidea amurensis* (Menetries, 1859)
 - 7.1. *Leptidea amurensis amurensis* Menetries, 1859
 - 7.2. *Leptidea amurensis emisinapis* Verity, 1911
 - 7.3. *Leptidea amurensis vernalis* Graeser, 1892
 - 7.4. *Leptidea amurensis jacutia* Gorbunov & Korshunov, 1995
 - 7.5. *Leptidea amurensis sinensis* Butler, 1873

Триба **LICININI** Swainson, 1840

Род **Pseudopieris** Godman & Salvin, 1889

8. *Pseudopieris viridula* (C. & R. Felder, 1861)
 - 8.1. *Pseudopieris viridula zulma* Lamas, 2004

Род **Moschoneura** Butler, 1870

9. *Moschoneura pinthous* (Linnaeus, 1758)

9.1. *Moschoneura pinthous amelina* (Hopffer, 1874)

9.2. *Moschoneura pinthous monica* Lamas, 2004

Род ***Dismorphia*** Hübner, 1816

10. *Dismorphia cubana* (Herrich-Schäffer, 1862)

10.1. *Dismorphia cubana cubana* (Herrich-Schäffer, 1862)

11. *Dismorphia laja* (Cramer, [1779])

11.1. *Dismorphia laja lysianax* (Hewitson, [1860])

12. *Dismorphia lygdamis* (Hewitson, 1869)

12.1. *Dismorphia lygdamis doris* Baumann & Reissinger, 1969

13. *Dismorphia medorilla* (Hewitson, 1877)

13.1. *Dismorphia medorilla sarita* Lamas, 2004

Род ***Lieinix*** Gray, 1832

14. *Lieinix nemesis* (Latreille, [1813])

14.1. *Lieinix nemesis nemesis* (Latreille, [1813])

Род ***Enantia*** Hübner, [1819]

15. *Enantia melite* (Linnaeus, 1763)

15.1. *Enantia melite theugenis* (E. Doubleday, 1848)

15.2. *Enantia melite linealis* (Prüffer, 1922)

16. *Enantia lina* (Herbst, 1972)

16.1. *Enantia lina galanthis* (H. Bates, 1861)

Род ***Patia*** Klots, 1933

17. *Patia orise* (Boisduval, 1836)

17.1. *Patia orise denigrate* (Rosenberg & Talbot, 1914)

Подсемейство ***COLIADINAE*** Swainson, 1821

Триба ***EUREMINI***

Род ***Nathalis*** Boisduval, [1836]

18. *Nathalis iole* Boisduval, 1836

18.1. *Nathalis iole iole* Boisduval, 1836

Род ***Eurema*** Hübner, [1819]

Подрод ***Eurema*** Hübner, [1819]

19. *Eurema (Eurema) brigitta* (Stoll, [1780])

19.1. *Eurema (Eurema) brigitta brigitta* (Stoll, [1780])

20. *Eurema (Eurema) desjardinsii* (Boisduval, 1833)

20.1. *Eurema (Eurema) desjardinsii marshalli* (Butler, 1898)

21. *Eurema (Eurema) regularis* (Butler, 1876)

21.1. *Eurema (Eurema) regularis regularis* (Butler, 1876)

22. *Eurema (Eurema) laeta* (Boisduval, 1836)

22.1. *Eurema (Eurema) laeta punctissima* (Matsumura, 1909)

22.2. *Eurema (Eurema) laeta pseudolaeta* (Moore, 1906)

23. *Eurema (Eurema) arbela* Geyer, 1832
 - 23.1. *Eurema (Eurema) arbela arbela* Geyer, 1832
 - 23.2. *Eurema (Eurema) arbela boisduvaliana* (C. Felder & R. Felder, 1865)
24. *Eurema (Eurema) mexicana* (Boisduval, 1836)
 - 24.1. *Eurema (Eurema) mexicana mexicana* (Boisduval, 1836)
25. *Eurema (Eurema) दौरа* (Godart, 1819)
 - 25.1. *Eurema (Eurema) दौरа lydia* (C. Felder & R. Felder, 1861)

Подрод **Terias** Swainson, 1821

26. *Eurema (Terias) hecabe* (Linnaeus, 1758)
 - 26.1. *Eurema (Terias) hecabe hecabe* (Linnaeus, 1758)
 - 26.2. *Eurema (Terias) hecabe solifera* (Butler, 1875)
27. *Eurema (Terias) senegalensis* (Boisduval, 1836)
 - 27.1. *Eurema (Terias) senegalensis senegalensis* (Boisduval, 1836)
28. *Eurema (Terias) floricola* (Boisduval, 1833)
 - 28.1. *Eurema (Terias) floricola leonis* (Butler, 1886)
29. *Eurema (Terias) candida* (Stoll in Cramer, 1780)
 - 29.1. *Eurema (Terias) candida candida* (Stoll in Cramer, 1780)
30. *Eurema (Terias) alitha* (C. & R. Felder, 1862)
 - 30.1. *Eurema (Terias) alitha zita* (C. & R. Felder, 1865)
 - 30.2. *Eurema (Terias) alitha lorquini* (C. & R. Felder, 1865)
 - 30.3. *Eurema (Terias) alitha brevicostalis* (Butler, 1898)
31. *Eurema (Terias) celebensis* (Wallace, 1867)
 - 31.1. *Eurema (Terias) celebensis celebensis* (Wallace, 1867)
32. *Eurema (Terias) sari* (Horsfield, [1829])
 - 32.1. *Eurema (Terias) sari sari* (Horsfield, [1829])
 - 32.2. *Eurema (Terias) sari sodalis* (Moore, 1886)
33. *Eurema (Terias) puella* (Boisduval, 1832)
 - 33.1. *Eurema (Terias) puella diotima* (Fruhstorfer, 1910)
34. *Eurema (Terias) ada* (Distant & Pryer, 1887)
 - 34.1. *Eurema (Terias) ada indosinica* Yata, 1991
35. *Eurema (Terias) tilaha* (Horsfield, [1829])
 - 35.1. *Eurema (Terias) tilaha tilaha* (Horsfield, [1829])
36. *Eurema (Terias) andersoni* (Moore, 1886)
 - 36.1. *Eurema (Terias) andersoni andersoni* (Moore, 1886)
 - 36.2. *Eurema (Terias) andersoni sadanobui* Shirozu & Yata, 1982
37. *Eurema (Terias) blanda* (Boisduval, 1836)
 - 37.1. *Eurema (Terias) blanda blanda* (Boisduval, 1836)
 - 37.2. *Eurema (Terias) blanda silhetana* (Wallace, 1867)
 - 37.3. *Eurema (Terias) blanda norbana* (Fruhstorfer, 1910)
 - 37.4. *Eurema (Terias) blanda odinia* (Fruhstorfer, 1910)
 - 37.5. *Eurema (Terias) blanda biformis* (Butler, 1884)
38. *Eurema (Terias) simulatrix* (Staudinger, 1891)
 - 38.1. *Eurema (Terias) simulatrix tecmessa* (de Nicéville, [1896])
39. *Eurema (Terias) albula* (Cramer, 1775)
 - 39.1. *Eurema (Terias) albula albula* (Cramer, 1775)
40. *Eurema (Terias) deva* (E. Doubleday, 1847)

- 40.1. *Eurema (Terias) deva chilensis* (Blanchard, 1852)
41. *Eurema (Terias) reticulata* (Butler, 1871)
- 41.1. *Eurema (Terias) reticulata reticulata* (Butler, 1871)
42. *Eurema (Terias) xantochlora* (Kollar, 1850)
- 42.1. *Eurema (Terias) xantochlora pomponia* (Hopffer, 1874)

Подрод ***Pyristia*** Buler, 1870

43. *Eurema (Pyristia) proterpia* (Fabricius, 1775)
- 43.1. *Eurema (Pyristia) proterpia proterpia* (Fabricius, 1775)
44. *Eurema (Pyristia) lisa* (Boisduval & Le Conte, [1830])
- 44.1. *Eurema (Pyristia) lisa euterpe* (Ménétriés, 1832)
- 44.2. *Eurema (Pyristia) lisa centralis* (Herrich-Schäffer, 1865)
45. *Eurema (Pyristia) leuce* (Boisduval, 1836)
- 45.1. *Eurema (Pyristia) leuce flavilla* (H. Bates, 1861)
46. *Eurema (Pyristia) nise* (Cramer, 1775)
- 46.1. *Eurema (Pyristia) nise stygma* (Boisduval, 1836)

Род ***Abaeis*** Hübner, [1819]

47. *Abaeis nicippe* Cramer, [1779]
- 47.1. *Abaeis nicippe nicippe* Cramer, [1779]

Род ***Leucidia*** Doubleday, [1847]

48. *Leucidia brephos* (Hübner, [1809])
- 48.1. *Leucidia brephos brephos* (Hübner, [1809])
49. *Leucidia elvina* (Godart, 1819)
- 49.1. *Leucidia elvina elvina* (Godart, 1819)

Род ***Gandaca*** Moore, [1906]

50. *Gandaca harina* (Horsfield, [1829])
- 50.1. *Gandaca harina harina* (Horsfield, [1829])
- 50.2. *Gandaca harina burmana* Moore, [1906]
- 50.3. *Gandaca harina mindanaensis* Fruhstorfer, 1910
51. *Gandaca butyroasa* (Butler, 1875)
- 51.1. *Gandaca butyroasa butyroasa* (Butler, 1875)
- 51.2. *Gandaca butyroasa samanga* Fruhstorfer, 1910

Триба ***GONIOPTERYGINI*** Niculescu, 1963

Род ***Gonepteryx*** Leach, [1815]

Подрод ***Eugonepteryx*** Nekrutenko, 1968

52. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni* (Linnaeus, 1758)
- 52.1. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni rhamni* (Linnaeus, 1758)
- 52.2. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni transiens* Verity, 1919
- 52.3. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni miljanowskii* Nekrutenko, 1966
- 52.4. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni tianshanica* Nekrutenko, 1970
- 52.5. *Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni nana* (Wnukowsky, 1935)
53. *Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa* (Zeller, 1847)

- 53.1. *Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa chitralensis* Moore, 1906
- 53.2. *Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa turcirana* De Freina, 1983
- 53.3. *Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa meridioirana* De Freina, 1983
- 54. *Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha* Blanchard, 1871
 - 54.1. *Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha thibetana* Nekrutenko, 1968
 - 54.2. *Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha murayamae* Nekrutenko, 1973
- 55. *Gonepteryx (Eugonepteryx) maxima* Butler, 1885
 - 55.1. *Gonepteryx (Eugonepteryx) maxima amurensis* Graeser, 1888
- 56. *Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia* Menetries, 1859
 - 56.1. *Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia aspasia* Menetries, 1859
 - 56.2. *Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia alvinda* (Blanchard, 1871)

Подрод **Isogonepteryx**, Nekrutenko, 1968

- 57. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra* (Linnaeus, 1767)
 - 57.1. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra cleopatra* (Linnaeus, 1767)
 - 57.2. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra balearica* Bubacek, 1920
 - 57.3. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra italica* Garhardt, 1882
 - 57.4. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra dalmatica* Verity, 1908
- 58. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleobule* (Hübner, 1824)
 - 58.1. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleobule cleobule* (Hübner, 1824)
- 59. *Gonepteryx (Isogonepteryx) maderensis* Felder, 1862
 - 59.1. *Gonepteryx (Isogonepteryx) maderensis maderensis* Felder, 1862

Род **Dercas** Doubleday, [1847]

- 60. *Dercas lycorias* (Doubleday, 1842)
 - 60.1. *Dercas lycorias lycorias* (Doubleday, 1842)
- 61. *Dercas verhuelli* (van der Hoeven, 1839)
 - 61.1. *Dercas verhuelli parva* Evans, 1924
- 62. *Dercas gobrias* (Hewitson, 1864)
 - 62.1. *Dercas gobrias herodorus* Fruhstorfer, 1910
- 63. *Dercas enara* Swinhoe, 1899
 - 62.2. *Dercas enara enara* Swinhoe, 1899
- 64. *Dercas nina* Mell, 1913
 - 64.1. *Dercas nina nina* Mell, 1913

Триба **COLIADINI** Swainson, 1827

Род **Catopsilia** Hübner, [1819]

- 65. *Catopsilia pomona* (Fabricius, 1775)
 - 65.1. *Catopsilia pomona pomona* (Fabricius, 1775)
 - 65.2. *Catopsilia pomona rivalis* (Fruhstorfer, 1910)
 - 65.3. *Catopsilia pomona flava* (Butler, 1869)
- 66. *Catopsilia scylla* (Linnaeus, 1763)
 - 66.1. *Catopsilia scylla scylla* (Linnaeus, 1763)
 - 66.2. *Catopsilia scylla bangkejana* Fruhstorfer, 1903
 - 66.3. *Catopsilia scylla cornelia* (Fabricius, 1787)
 - 66.4. *Catopsilia scylla asema* (Staudinger, 1885)

- 66.5. *Catopsilia scylla moluccarum* (Fruhstorfer, 1910)
- 67. *Catopsilia pyranthe* (Linnaeus, 1758)
 - 67.1. *Catopsilia pyranthe pyranthe* (Linnaeus, 1758)
 - 67.2. *Catopsilia pyranthe minna* (Herbst, 1792)
- 68. *Catopsilia florella* (Fabricius, 1775)
 - 68.1. *Catopsilia florella florella* (Fabricius, 1775)

Род **Zerene** Hübner, [1819]

- 69. *Zerene cesonia* (Stoll, [1790])
 - 69.1. *Zerene cesonia cesonia* (Stoll, [1790])
- 70. *Zerene eurydice* (Boisduval, 1855)
 - 70.1. *Zerene eurydice eurydice* (Boisduval, 1855)

Род **Colias** Fabricius, 1807

- 71. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)
 - 71.1. *Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758)
 - 71.2. *Colias hyale altaica* Verity, 1911
 - 71.3. *Colias hyale palidis* Fruhstorfer, 1910
- 72. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905
 - 72.1. *Colias alfacariensis alfacariensis* Ribbe, 1905
 - 72.2. *Colias alfacariensis fontainei* Reissinger, 1989
 - 72.3. *Colias alfacariensis alba* Bienert, 1869 (1870)
- 73. *Colias poliographus* Motschulsky, 1861
 - 73.1. *Colias poliographus poliographus* Motschulsky, 1861
 - 73.2. *Colias poliographus naukratis* Fruhstorfer, 1910
- 74. *Colias alta* Staudinger, 1886
 - 74.1. *Colias alta alta* Staudinger, 1886
- 75. *Colias erate* (Esper, [1805])
 - 75.1. *Colias erate erate* (Esper, [1805])
- 76. *Colias chrysotheme* (Esper, [1781])
 - 76.1. *Colias chrysotheme chrysotheme* (Esper, [1781])
 - 76.2. *Colias chrysotheme audre* Heimmig, 1933
- 77. *Colias palaeno* (Linnaeus, 1760)
 - 77.1. *Colias palaeno palaeno* (Linnaeus, 1760)
 - 77.2. *Colias palaeno europome* Esper, 1779
 - 77.3. *Colias palaeno pruefferi* Krzywicki, 1967
 - 77.4. *Colias palaeno orientalis* Staudinger, 1892
 - 77.5. *Colias palaeno arctica* Nordström, 1927
- 78. *Colias marcopolo* Grum-Grshimailo, 1888
 - 78.1. *Colias marcopolo marcopolo* Grum-Grshimailo, 1888
- 79. *Colias myrmidone* (Esper, 1781)
 - 78.2. *Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1781)
 - 79.1. *Colias myrmidone ermak* Grum-Grshimailo, 1890
- 80. *Colias croceus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
 - 80.1. *Colias croceus croceus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
- 81. *Colias staudingeri* Alpheraky, 1881
 - 81.1. *Colias staudingeri staudingeri* Alpheraky, 1881

- 81.2. *Colias staudingeri emivittata* Verity, 1908
81.3. *Colias staudingeri pamira* Grum-Grshimailo, 1890
82. *Colias regia* Grum-Grshimailo, 1887
82.1. *Colias regia regia* Grum-Grshimailo, 1887
83. *Colias fieldi* Ménétriés, 1855
83.1. *Colias fieldi chinensis* Verity, 1908
84. *Colias romanovi* Grum-Grshimailo, 1885
84.1. *Colias romanovi romanovi* Grum-Grshimailo, 1885
85. *Colias erschoffii* Alpheraky, 1881
85.1. *Colias erschoffii erschoffii* Alpheraky, 1881
86. *Colias alpherakii* Staudinger, 1882
86.1. *Colias alpherakii usmatica* Stshetkin, 1990
86.2. *Colias alpherakii roschana* Grum-Grshimailo, 1893
86.3. *Colias alpherakii kohibaba* Wyatt & Omoto, 1966
87. *Colias phicomone* (Esper [1780])
87.1. *Colias phicomone phicomone* (Esper [1780])
87.2. *Colias phicomone oberthüri* Verity, 1909
87.3. *Colias phicomone pulverulenta* Verity, 1926
88. *Colias hyperborea* Grum-Grshimailo, 1899
88.1. *Colias hyperborea kurnakovi* Kurentzov, 1970
89. *Colias hecla* Lefebvre, 1836
89.1. *Colias hecla hela* Strecker, 1880
89.2. *Colias hecla sulitelma* Aurivillius, 1890
89.3. *Colias hecla viluensis* Menetries, 1859
89.4. *Colias hecla heliophora* Churkin & Grieshuber, 2001
90. *Colias tamerlana* Staudinger, 1897
90.1. *Colias tamerlana mongola* Alphéraky, 1897
91. *Colias nastes* Boisduval, 1832
91.1. *Colias nastes jakutica* Kurentzov, 1970
91.2. *Colias nastes magadanica* Churkin, Grieshuber, Bogdanov & Zamolodchikov, 2001
91.3. *Colias nastes dioni* Verhulst, 1999
92. *Colias tyche* (Boeber, 1812)
92.1. *Colias tyche tyche* (Boeber, 1812)
92.2. *Colias tyche montana* (Verity, 1911)
92.3. *Colias tyche ludmilla* (Hemming, 1933)
92.4. *Colias tyche relictata* Kurentzov, 1970
93. *Colias cocandica* Erschoff, 1874
93.1. *Colias cocandica cocandica* Erschoff, 1874
93.2. *Colias cocandica nastoides* Verity, 1911
93.3. *Colias cocandica hinducucica* Bollow, 1930
94. *Colias heos* (Herbst, 1792)
94.1. *Colias heos heos* (Herbst, 1792)
94.2. *Colias heos alpina* Verity, 1911
95. *Colias caucasica* Staudinger, 1871
95.1. *Colias caucasica caucasica* Staudinger, 1871
96. *Colias chlorocoma* Christoph, 1888

- 96.1. *Colias chlorocoma chlorocoma* Christoph, 1888
97. *Colias aurorina* Herrich-Schäffer, 1850
- 97.1. *Colias aurorina aurorina* Herrich-Schäffer, 1850
- 97.2. *Colias aurorina heldreichi* Staudinger, 1862
98. *Colias eogene* C. & R. Felder, 1865
- 98.1. *Colias eogene erythas* Grum-Grshimailo, 1890
- 98.2. *Colias eogene elissa* Grum-Grshimailo, 1890
99. *Colias thisoa* Ménétériés, 1832
- 99.1. *Colias thisoa thisoa* Ménétériés, 1832
- 99.2. *Colias thisoa aeolides* Grum-Grshimailo, 1890
100. *Colias sieversi* Grum-Grshimailo, 1887
- 100.1. *Colias sieversi sieversi* Grum-Grshimailo, 1887
101. *Colias christophi* Grum-Grshimailo, 1885
- 101.1. *Colias christophi christophi* Grum-Grshimailo, 1885
102. *Colias wanda* Grum-Grshimailo, 1907
- 102.1. *Colias wanda wanda* Grum-Grshimailo, 1907
103. *Colias nebulosa* Oberthür, 1894
- 103.1. *Colias nebulosa richthofeni* O. Bang-Haas, 1927
104. *Colias sifanica* Grum-Grshimailo, 1891
- 104.1. *Colias sifanica sifanica* Grum-Grshimailo, 1891
105. *Colias ladakensis* C. & R. Felder, 1865
- 105.1. *Colias ladakensis ladakensis* C. & R. Felder, 1865
106. *Colias stoliczkana* Moore, 1878
- 106.1. *Colias stoliczkana stoliczkana* Moore, 1878
107. *Colias nina* Fawcett, 1904
- 107.1. *Colias nina nina* Fawcett, 1904
108. *Colias berylla* Fawcett, 1904
- 108.1. *Colias berylla berylla* Fawcett, 1904
109. *Colias montium* Oberthür, 1886
- 109.1. *Colias montium montium* Oberthür, 1886
110. *Colias wiskotti* Staudinger, 1882
- 110.1. *Colias wiskotti wiskotti* Staudinger, 1882
- 110.2. *Colias wiskotti aurea* Kotsch, 1936
- 110.3. *Colias wiskotti chrysoptera* Grum-Grshimailo, 1888
111. *Colias draconis* Grum-Grshimailo, 1891
- 111.1. *Colias draconis draconis* Grum-Grshimailo, 1891
112. *Colias electo* (Linnaeus, 1763)
- 112.1. *Colias electo manengoubensis* Darge, 1968
113. *Colias philodice* Godart, 1819
- 113.1. *Colias philodice eriphyle* W. Edwards, 1876
- 113.2. *Colias philodice vitabunda* Hovanitz, 1943
114. *Colias occidentalis* Scudder, 1862
- 114.1. *Colias occidentalis occidentalis* Scudder, 1862
115. *Colias christina* W. Edwards, 1863
- 115.1. *Colias christina christina* W. Edwards, 1863
116. *Colias eurytheme* Boisduval, 1852
- 116.1. *Colias eurytheme eurytheme* Boisduval, 1852

117. *Colias meadii* W. H. Edwards, 1871
 117.1. *Colias meadii elis* Strecker, 1885
118. *Colias interior* Scudder, 1862
 118.1. *Colias interior interior* Scudder, 1862
119. *Colias gigantea* Strecker, 1900
 119.1. *Colias gigantea gigantea* Strecker, 1900
 119.2. *Colias gigantea harroweri* Klots, 1940
120. *Colias scudderii* Reakirt, 1865
 120.1. *Colias scudderii scudderii* Reakirt, 1865
121. *Colias lesbia* (Fabricius, 1775)
 121.1. *Colias lesbia dinora* W. F. Kirby, 1881
 121.2. *Colias lesbia verhulsti* Berger, 1983
122. *Colias euxanthe* C. Felder & R. Felder, 1865
 122.1. *Colias euxanthe euxanthe* C. Felder & R. Felder, 1865
 122.2. *Colias euxanthe hermina* (Butler, 1871)
123. *Colias flaveola* Blanchard, 1852
 123.1. *Colias flaveola weberbaueri* Strand, 1912
 123.2. *Colias flaveola nigerrima* Fassl, 1915
124. *Colias dimera* Doubleday, 1847
 124.1. *Colias dimera dimera* Doubleday, 1847
125. *Colias vauthierii* Guérin-Méneville, [1830]
 125.1. *Colias vauthierii ljungeri* Bryk, 1944

Род ***Anteos*** Hübner, [1819]

126. *Anteos menippe* (Hübner, [1818])
 126.1. *Anteos menippe menippe* (Hübner, [1818])
127. *Anteos clorinde* (Godart, [1824])
 127.1. *Anteos clorinde clorinde* (Godart, [1824])
128. *Anteos maerula* (Fabricius, 1775)
 128.1. *Anteos maerula maerula* (Fabricius, 1775)

Род ***Phoebis*** Hübner, [1819]

129. *Phoebis sennae* (Linnaeus, 1758)
 129.1. *Phoebis sennae sennae* (Linnaeus, 1758)
 129.2. *Phoebis sennae eubule* (Linnaeus, 1767)
 129.3. *Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)
130. *Phoebis philea* (Linnaeus, 1763)
 130.1. *Phoebis philea philea* (Linnaeus, 1763)
131. *Phoebis argante* (Fabricius, 1775)
 131.1. *Phoebis argante argante* (Fabricius, 1775)
 131.2. *Phoebis argante aurantia* Larrañaga, 1923
132. *Phoebis agarithe* (Boisduval, [1836])
 132.1. *Phoebis agarithe antillia* F. Brown, 1929
133. *Phoebis neocypris* (Hübner, [1823])
 133.1. *Phoebis neocypris rurina* (C. Felder & R. Felder, 1861)

Род ***Rhabdodyas*** Godman & Salvin, 1889

134. *Rhabdodryas trite* (Linnaeus, 1758)
134.1. *Rhabdodryas trite trite* (Linnaeus, 1758)
- Род *Aphrissa* Butler, 1873
135. *Aphrissa statira* (Cramer, 1777)
135.1. *Aphrissa statira statira* (Cramer, 1777)
136. *Aphrissa boisduvalii* (C. & R. Felder, 1861)
136.1. *Aphrissa boisduvalii boisduvalii* (C. & R. Felder, 1861)

Глава 4

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ

Подсемейство *DISMORPHIINAE* Schatz, 1887

Триба *LEPTIDEINI* Verity, 1947

Род *Leptidea* Billberg, 1820

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)

Leptidea sinapis sinapis (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: [Sweden] Швеция.

Греция, о.Корфу:

1. *gen. aest.*, ♂, Greece, Corfu isl., Acharavi vil., 100 m, 29-31.08.2011. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01029;

Греция, о.Закинтос:



3

6

2. *gen. aest.*, ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01025;
3. *gen. aest.*, ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01026;
4. *gen. aest.*, ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01027;
5. *gen. aest.*, ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01028;

Хорватия:

6. *gen. aest.*, ♂, Croatia, loc. Labin. 400-500 m, 13.07.2013. S.V. & V.S. Korolev leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01030.

Черногория:



7

10

7. *gen. aest.*, ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01047;
8. *gen. aest.*, ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01048;
9. *gen. aest.*, ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01049;
10. *gen. aest.*, ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01050;

Словакия:

11. *gen. aest.*, ♂, Slovakia. Bratislava vicinity, 26-28.06.2014. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01031;

Сербия:



12. *gen. aest.*, ♂, Republik of Serbia, loc. Rashka, 20.06.2014. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01032;

Босния и Герцеговина:

13. *gen. aest.*, ♂, Bosnia & Herzegovina, loc. Mostar. 26.06.2013. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01033;

Белоруссия, Витебская обл.:



15

16

14. *gen. vern.*, ♂, Белоруссия, Витебская обл., Сенненский р-н, д.Щитовка, 1-10.06.2006. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01012;
15. *gen. vern.*, ♂, Белоруссия, Витебская обл., Сенненский р-н, д.Щитовка, 1-10.06.2006. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01013;
16. *gen. vern.*, ♂, Белоруссия, Витебская обл., Сенненский р-н, д.Щитовка, 1-10.06.2006. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01014;

Россия, Белгородская обл.:

17. *gen. aest.*, ♂, Белгородская обл., г.Белгород, 8.07.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01007;
18. *gen. aest.*, ♂, Белгородская обл., г.Белгород, 15.07.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01007;

Россия, Воронежская обл.:

19. *gen. aest.*, ♂, Воронежская обл., окр. г.Павловска. 31.07. 2009. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01215;
20. *gen. aest.*, ♀, Воронежская обл., окр. г.Павловска. 31.07. 2009. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01216;
21. *gen. aest.*, ♀, Воронежская обл., окр. г.Павловска. 31.07. 2009. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01217;

Россия, Владимирская обл.:

22. *gen. aest.*, ♂, Владимирская обл., окр. Киржача, с.Красный Угол, 22.07.2000. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01006;

Россия, Московская обл., Одинцовский р-н:

23. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Одинцовский р-н, д.Луцино, ЗБС, 24.06.2005, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00954;



23

25

24. *gen. vern.*, ♀, Московская обл., Одинцовский р-н, д.Луцино, ЗБС, 24.06.2005, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00955;
25. *gen. vern.*, ♀, Московская обл., Одинцовский р-н, д.Луцино, ЗБС, 2.06.2006, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00956;

Россия, Московская обл., Солнечногорский р-н:

26. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Солнечногорский р-н, д.Дубравки, опушка, 9.07.2005, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00959;

Россия, Московская обл., Красногорский р-н:

27. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., [Красногорский р-н], окр. г.Химки, с.Путилково, 22.07.1988, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01003;
28. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., [Красногорский р-н], окр. г.Химки, с.Путилково, 22.07.1988, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01004;



29. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., [Красногорский р-н], окр. г.Химки, д.Новое Бутаково, 10.08.1989, Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01005;

Россия, Московская обл., Мытищинский р-н:

30. *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 15.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00960;



35



38

31. *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 18.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00961;
32. *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 18.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00962;
33. *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 18.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00963;
34. *gen. vern.*, ♀, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 18.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00964;
35. *gen. vern.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 22.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00965;
36. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 16.07.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00966;
37. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 19.07.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00967;
38. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 16.07.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00968;
39. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 18.07.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00969;

Россия, Московская обл., Воскресенский р-н:

40. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 16.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00957;
41. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 16.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00958;

Россия, Московская обл., Раменский р-н:

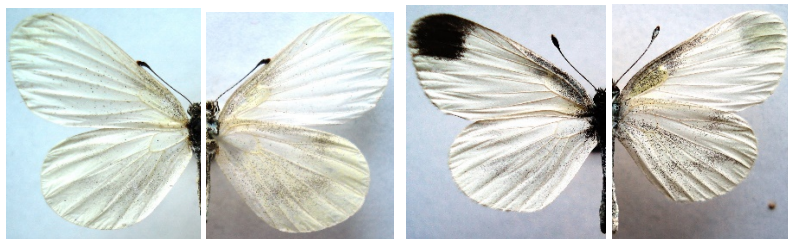
42. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Раменский р-н, д.Агашкино, поляна. 15.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00972;

Россия, Московская обл., Коломенский р-н:

43. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 22.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00973;

44. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 22.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00974;
45. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 22.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00975;
46. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 22.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00976;

Россия, Московская обл., Ступинский р-н:



49

65

47. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 10.08.1990.
Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00977;
48. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 6.08.1993.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00978;
49. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 6.08.1993.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00979;
50. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, р.Северка, д.Благовское,
20.07.1997. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00980;
51. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00981;
52. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00982;
53. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00983;
54. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00984;
55. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00985;
56. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00986;
57. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00987;
58. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
22.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00988;
59. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское,
27.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00989;

60. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 28.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00990;
61. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 28.07.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00991;
62. *gen. vern.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 27.05.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00992;
63. *gen. vern.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 27.05.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00993;
64. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 11.07.2001. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00994;
65. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Лаптево, 10.07.2002. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00998;
66. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Лаптево, 10.07.2002. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00999;
67. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Лаптево, 16.07.2002. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01000;
68. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна, 16-21.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00995;
69. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, п.Мещерино, 20.07.2007. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00996;
70. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, п.Мещерино, 5.07.2007. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00997;
71. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Лаптево, 12.07.2007. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01001;
72. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Лаптево, 12.07.2007. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01002;

Россия, Московская обл., Чеховский р-н:

73. *gen. aest.*, ♂, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00970;
74. *gen. aest.*, ♀, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr00971;

Россия, Костромская обл.:



75. *gen. aest.*, ♀, Костромская обл., окр. г.Галича. 25.07. 2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01220;

76. *gen. aest.*, ♂, Костромская обл., окр. г.Галича. 25.07.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01218;
 77. *gen. aest.*, ♀, Костромская обл., окр. г.Галича. 25.07.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr01219;

Россия, Южный Урал, Башкирия:

78. *gen. aest.*, ♂, Южный Урал, долина р.Сакмары, п.Чураево, 12-14.07.1994. В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01009;
 79. *gen. aest.*, ♂, Южный Урал, долина р.Сакмары, п.Чураево, 12-14.07.1994. С.В.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01010;



80. *gen. aest.*, ♂, Южный Урал, долина р.Сакмары, п.Чураево, 15-19.07.1994. С.В.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01011;

Россия, Волгоградская обл.:



82

85

81. *gen. aest.*, ♀, *Leptidea sinapis* ♀ / SE Eur. Russia. Volgograd, Volga-Achtuba foodplain, Sakharnyi settl. env., 28.07.2002. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01044;
 82. *gen. vern.*, ♀, *Leptidea sinapis* Linnaeus / SE Russia. Volgograd, 10.05.2003. (Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск), Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01040;
 83. *gen. vern.*, ♀, *Leptidea sinapis* Linnaeus / SE Russia. Volgograd, 10.05.2003. (Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск), Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01041;

84. *gen. vern.*, ♀, *Leptidea sinapis* Linnaeus / SE Russia. Volgograd, 10.05.2003. (Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск), Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01046;
85. *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, п.Рыбачий, 1.05.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01034;
86. *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, п.Рыбачий, 1.05.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01035;



87. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, п.Рыбачий, 1.05.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01036;
88. *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, п.Рыбачий, 1.05.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01037;
89. *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск, 9.05.2004. Самусь А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01038;
90. *gen. vern.*, ♂, *Leptidea sinapis* ♂ / 9.05.2004. Russia. Volgograd-city, Volga-Achtuba foodplain, Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01039;
91. *gen. vern.*, ♂, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, п.Рыбачий, 1.05.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01042;
92. *gen. vern.*, ♀, Волгоградская обл., Иловлинский р-н, ст. Трехостровская, 26.06.2004. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01043;
93. *gen. vern.*, ♀, *Leptidea sinapis* ♀ / SE Eur. Russia. Volgograd, Volga-Achtuba foodplain, Sakharnyi settl. env., 3.05.2004. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01045;

Россия, Крым:



94



95

94. *gen. aest.*, ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 1.07.1982, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01057;
95. *gen. vern.*, ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 2.06.1982, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01062;
96. *gen. vern.*, ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 9.06.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01058;
97. *gen. vern.*, ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 10.06.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01059;
98. *gen. vern.*, ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 29.06.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01060;
99. *gen. vern.*, ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 3.07.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01061;
100. *gen. aest.*, ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 29.06.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01063;
101. *gen. aest.*, ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 3.07.1983, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01064;
102. *gen. vern.*, ♂, Крым, окр. Евпатории, на лугу. 16.05.1990. А.А.Щаденков / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01065;
103. *gen. vern.*, ♀, Крым, окр. Евпатории, на лугу. 16.05.1990. А.А.Щаденков / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01066;
104. *gen. aest.*, ♂, Крым. Феодосия, г.Лысая, 17-18.08.1998. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01067;
105. *gen. aest.*, ♂, Крым. Бахчисарайский р-н, с. Прохладное, 6-9.07.2004. Савиновская В.С. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01068;
106. ♂, ЮВ Крым, Карадаг, п.Курортное. 20-25.06.2014. leg. Герасимов Р. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03707;
107. ♂, ЮВ Крым, Карадаг, п.Курортное. 20-25.06.2014. leg. Герасимов Р. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03708;
108. ♂, ЮВ Крым, Карадаг, п.Курортное. 20-25.06.2014. leg. Герасимов Р. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03709;

Россия, Северный Кавказ, Краснодарский кр.:



109. *gen. aest.*, ♂, Предкавказье, Краснодарский край, г.Армавир, степь, в траве. 29.07.1970. В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01015;

Россия, Северный Кавказ, Ставропольский кр.:



111



112

110. *gen. aest.*, ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Stavropol-city, Park. 19.07.1970. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01016;
 111. *gen. aest.*, ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Pyatigorsk, Mashuk Mt. 5-8.07.1970. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01017;
 112. *gen. aest.*, ♀, North Caucasus, Stavropol Territory, Pyatigorsk, Mashuk Mt. 5-8.07.1970. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01018;

Россия, Черноморское побережье Кавказа, Краснодарский кр.:



117



118

113. *gen. aest.*, ♂, Кавказ. г.Сочи, дендрарий. 9.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01019;
 114. *gen. aest.*, ♂, Кавказ. Черноморское побережье, п.Лео. 16.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01020;
 115. *gen. aest.*, ♂, Кавказ. Черноморское побережье, п.Лео. 16.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01021;
 116. *gen. aest.*, ♂, Кавказ. Черноморское побережье, п.Лео. 16.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01022;
 117. *gen. aest.*, ♂, Кавказ. Черноморское побережье, п.Лео. 16.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01023;
 118. *gen. aest.*, ♀, Кавказ. Черноморское побережье, п.Лео. 16.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01024;

Leptidea sinapis melanoinspersa Verity, 1911

Типовая местность: “Turkestan”, «Туркестан».

Казахстан, Северный Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау:

119. *gen. aest.*, ♂, *Leptidea sinapis melanoinspersa* ♀ / SE Kazakhstan, Almaty reg., Raiymbek distr., Kolsai Lake, N slope of Kungei Ala-Too. 5.07.2013. H= 2000 m. Leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01053;



120. *gen. aest.*, ♀, *Leptidea sinapis melanoinspersa* ♀ / SE Kazakhstan, Almaty reg., Raiymbek distr., Kolsai Lake, N slope of Kungei Ala-Too. 5.07.2013. H= 2000 m. Leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01052;

Казахстан, Джунгария:

121. (Табл. 1) *gen. aest.*, ♂, *Leptidea sinapis melanoinspersa* ♂ / SE Kazakhstan, Almaty reg., Kerbulak distr., 10 km NE Rudnichnyi sttl, Koksuv riv., Dzhungarskiy Alatau mt. rdg. 8.07.2013. H=1400 m. Leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01051;



121



122

122. *gen. aest.*, ♂, Songoria, W. Boro-Horo Mts., North Jarkend distr. 1992. Leg. Tuzov V. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01223;

Leptidea lactea Lorkovic, 1950

Leptidea lactea lactea Lorkovic, 1950

Типовая местность: [China: Tapaischan in Tsinling], Китай, Тапайшань, горы Тсинлинг.

Китай, пров. Шаанкси:



123. (Табл.1) *Topotipys* ♂, China – Shaanxi. Taibai Shan, 1500 m, Houzhenzi vil., June 2000. 33°53'N; 107°49'E, leg. Sinyaev, Plutenko & C° / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01224;

Leptidea juvernica Williams, 1946

Leptidea juvernica juvernica Williams, 1946

Типовая местность: [Kildare, W-Ireland], Килдари, Зап. Ирландия.

Примечание: рядом авторов таксон рассматривается как синоним *reali*; однако другими (Dinca et al., 2011) выделяется как самостоятельный таксон на основе анализа ДНК. Внешне от *reali* ничем не отличается. Однако ареал *reali* ограничен северной Испанией (Пиринеи), побережьем Южной Франции и Италии, тогда как ареал *juvernica* охватывает всю умеренную Евразию (Ziegler, 2005-2017).

Германия:

124. *gen. vern.*, ♂, Germany, Baden-Württemberg, loc. Bellingen, 8-10.06.2012. Ex coll. Korolev V.A., № Pr02335;

Россия, Волгоградская обл.:



125. (Табл. 1) *gen. vern.*, ♂, SE Russia. Volgograd, 10.05.2003. (Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск), Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01055;
 126. *gen. vern.*, ♂, SE Russia. Volgograd, 10.05.2003. (Волго-Ахтубинская пойма, г.Краснослободск), Samus A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01056;

Leptidea juvernica tchuvilini Bolshakov, 2004

Типовая местность: Армения.

Примечание: изначально таксон был описан как подвид *Leptidea reali*, но позже некоторыми авторами (Ziegler, 2005-2017) стал рассматриваться как подвид *juvernica*.

Закавказье, Грузия:

127. *gen. vern.*, ♂, W Georgia, Kakhetiya, lover p. Zemo-Kedi, road to Alazani-river, 350 m. 16.04.2014. O.Pak legit / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01213;



128. *gen. vern.*, ♂, W Georgia, Kakhetiya, lover p. Zemo-Kedi, road to Alazani-river, 350 m. 16.04.2014. O.Pak legit / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01214;

Leptidea reali Reissinger, 1990

Leptidea reali reali Reissinger, 1990

Типовая местность: “La Montaila, Nohèdes ob Vernet-les-Bains, Pyrnèes or.”, Испания, Пиренеи.

Примечание: Внешне не отличается от *sinapis* и *juvernica*. Гениталии также обнаруживают значительную изменчивость в связи с чем систематика группы *sinapis-reali-juvernica* требует дальнейшего уточнения. Ареал вида ограничен северной Испанией (Пиринеи), побережьем Южной Франции и Италии (Ziegler, 2005-2017). О наличии этого таксона в средней полосе России см. Большаков, 2005; Большаков и др., 2005, 2007.

Испания:



129. *gen. aest.*, ♂, Spain. Hoscuilla Cuenca, 950 m, 26.06.2008 / Ex coll. Korolrv V.A.
/ Ex coll. Korolev V.A., № Pr01054;

Leptidea duponcheli Staudinger, 1871

Leptidea duponcheli duponcheli (Staudinger, 1871)

Типовая местность: S-Frankreich (?), Южн. Франция.

Болгария:



130. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Bulgaria, Struma Valley, Dolno Spanchevo. 21.04.1996.
S.Abadjiev leg. / *Leptidea duponcheli lorkovici* (Pfeiffer, 1932) ♂ S.Abadjiev det.
1996 / 502 S. Abadjiev collection Holarctic Papilionoidea / Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr01205;

Leptidea duponcheli lorkovici Pfeiffer, [1932]

Типовая местность: “Kleinasien”, «Малая Азия».

Закавказье, Армения:

131. *gen. vern.*, ♂, Закавказье [Армения], окр. г.Арагац, 25.05.1983. Самодуров Г.Д.
/ Ex coll. Korolrv V.A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01070;



132. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Закавказье [Армения], окр. г.Арагац, 25.05.1983. Самодуров Г.Д. / Ex coll. Korolrv V.A. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01069;
133. *gen. vern.*, ♂, *Leptidea duponcheli lorkovici* Pfeiffer, [1932] *gen. vern.*/ Republic Armenia/ Aiotdzorsky Range, Vayots Dzor Province, Yeghegnadzor suburbs, 150 km Se from Yerevan, Mountain steppes, h. 2000 m., May 29-31,2009. Yriy Shevnin / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01071;

Leptidea duponcheli fragilis Veruty, 1937

Типовая местность: Macedonia, S.-Balkan, (Македония, Южные Балканы).

Греция:



134. (Табл.1) *Topotypus* ♂, *gen. vern.* Northern Greece, Makedonia, Kozani environs, Askion mount mt 900-1250. 26.04-1.05.2006. Carlo Pensotti leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01204;

Leptidea morsei Fenton, 1882 [nec 1881]

Leptidea morsei morseides Verity, 1911

Типовая местность: “Sajan: Tonkoun”, Саяны.

Россия, Алтай:

135. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м. 14-21.06.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01072;



135



139

136. *gen. vern.*, ♂, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м. 14-21.06.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01073;
 137. *gen. vern.*, ♂, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м. 14-21.06.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01074;
 138. *gen. vern.*, ♂, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., оз.Шавлинское, 2100 м, 10.07.2016. Королев С.В. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03683;
 139. *gen. vern.*, ♂, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., оз.Шавлинское, 2100 м, 10.07.2016. Королева В.С. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03684;

Россия, Хакасия:



140. (Табл.1) *gen. aest.*, ♀, Хакассия, окр. Абакана. 11.08.1996. Доброва Д. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01075;

Россия, Омская обл.:

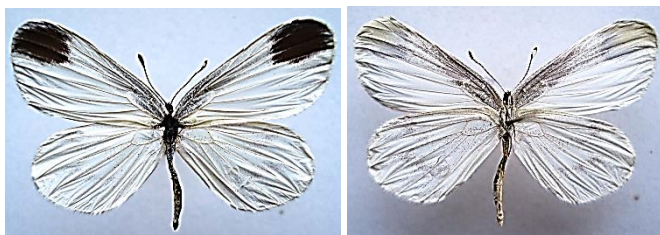
141. *gen. aest.*, ♂, Россия, Омская обл., Омский р-н, д.Давыдовка. 25.07.2007. С.А.Князев / *Leptidea morsei* (Fenton in Butler, 1881), S.A.Knyazev det., I.2008 / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01076;
 142. *gen. aest.*, ♀, Россия, Омская обл., Омский р-н, д.Давыдовка. 25.07.2007. С.А.Князев / *Leptidea morsei* (Fenton in Butler, 1881), S.A.Knyazev det., I.2008 / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01077;

***Leptidea morsei micromorsei* Verity, 1947**

Типовая местность: “Amur region, Pokrovka”, Амурская обл. с.Покровка.

Россия, Амурская обл.:

143. *gen. vern.*, ♂, Средний Амур, окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1991.
Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01078;
144. *gen. vern.*, ♂, Амурская обл., окр. Благовещенска, 25.05.1995. Стрельцов А.Н.
/ Ex coll. Korolev V.A., № Pr01079;
145. *gen. vern.*, ♀, Russia, Amur region, Blagowestschensk vic., 3 km W. 10.05.1999.
A.N. Streltsov leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01080;



146. *gen. aest.*, ♂, Russia, Amur region, Svobodnyi distr., 7-12.07.1998. leg. Streltsov
A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01081;

Россия, Хабаровский кр.:



147

149

147. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк,
25.05.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01082;
148. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк,
25.05.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01083;
149. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк,
25.05.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01084;

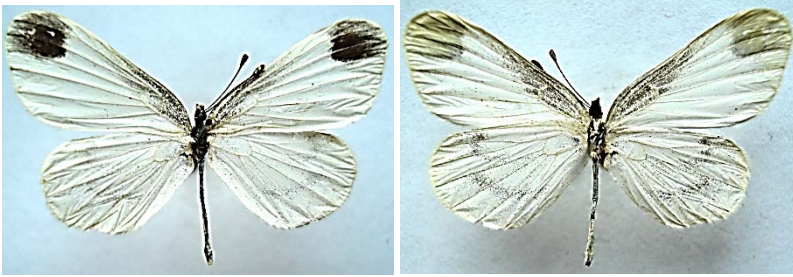
150. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 10.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01085;
151. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 10.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01086;
152. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 10.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01087;
153. *gen. vern.*, ♂, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 11.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01088;
154. *gen. vern.*, ♂, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 11.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01089;
155. *gen. vern.*, ♂, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 11.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01090;
156. *gen. vern.*, ♀, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 12.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01091;
157. *gen. vern.*, ♀, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 12.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01092;



158

165

158. *gen. vern.*, ♀, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 12.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01093;
159. *gen. vern.*, ♀, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 13.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01094;
160. *gen. vern.*, ♀, [Хабаровский край], г.Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 13.06.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01095;
161. *gen. aest.*, ♂, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 31.07.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01096;
162. *gen. aest.*, ♀, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 31.07.1994. Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01097;



163. *gen. aest.*, ♂, окр. Хабаровска, оз.Песчаное, 20.07.1995. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01098;
 164. *gen. aest.*, ♂, окр. Хабаровска, Казачья Гора, 15-30.08.1997. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01099;
 165. *gen. aest.*, ♀, окр. Хабаровска, оз.Песчаное, 14.07.1995. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01100;

Россия, Приморье:



168

170

166. *gen. aest.*, ♂, Россия, Приморье, Уссурийский р-н, п.Барабаш-Левада, 1-10.07.2002. leg. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01101;
 167. *gen. aest.*, ♂, Приморье, Партизанский р-н, окр. аблп.Наречный, 12.07.2005. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01102;
 168. (Табл.1) *gen. aest.*, ♂, Приморье, окр. Партизанска, д.Анисимовка, 20.07.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01103;
 169. *gen. aest.*, ♂, Приморье, окр. Партизанска, д.Анисимовка, 20.07.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01104;
 170. (Табл.1) *gen. aest.*, ♀, Приморье, окр. Партизанска, д.Анисимовка, 20.07.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01105;
 171. *gen. aest.*, ♂, Russian Far East, Primorye, Khasan distr., Gamov penins., Andreevka vil. env., 26.07.2007. leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01106;
 172. *gen. aest.*, ♂, Приморье, Сихоте-Алинь, окр. Дальнегорска (Тетюхе), 16-20.07.2011. leg. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01107;

173. *gen. aest.*, ♀, Россия, Приморье, Шкотовский р-н, окр. д. Анисимовки, 23.07.-5.08.2011. leg. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01108;

Leptidea amurensis (Menetries, 1859)

Leptidea amurensis amurensis Menetries, 1859

Типовая местность: “les montagnes de Khingan jusqu’à Pakhale’ Amur basin”;
Khingan Mts. to Pakhale; (Амурская обл., Хинганский хр., Пакхале).

Россия, Хабаровский кр.:

174. *gen. vern.*, ♂, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 25.05.1994, Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01125;
175. *gen. vern.*, ♂, [Хабаровский край], окр. г. Комсомольска-на-Амуре, Силинский парк, 3.06.1994, Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01126;



176

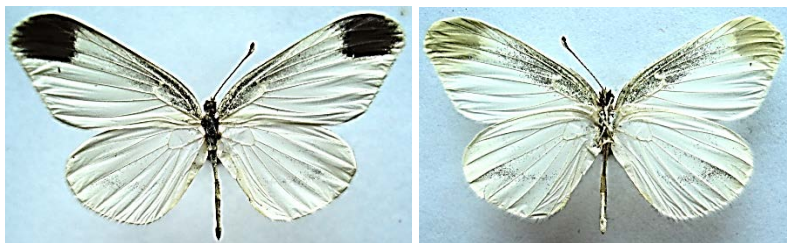


178

176. *gen. aest.*, ♂, [Хабаровский край], окр. Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 13.07.1994, Капкаев А.Ю. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01127;
177. *gen. aest.*, ♀, Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск, 12.07.1995. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01128;
178. *gen. aest.*, ♀, окр. Хабаровска, ст. Дачная, 13-16.8.1997. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01129;

Россия, Приморье:

179. *gen. aest.*, ♂, *Leptidea amurensis* ♂ / ssp. *amurensis*/ Russian Far East, Primorye, Partizansk (Sytchan) distr., Narechnyi (Fridman) vil. env. 12.07.2005. leg. Samus A.N./ Ex coll. Korolev V.A., № Pr01131;



180. *gen. aest.*, ♂, Приморье, окр. Партизанска, д.Анисимовка, 20.07.2008. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01130;
 181. *gen. aest.*, ♂, Russian Far East, Primorye, Khasan distr., Gamov penins., Andreevka vil. env. 26.07.2007. leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01132;

Leptidea amurensis emisinapis Verity, 1911

Типовая местность: Иркутск.

Россия, Алтай:



182. *gen. vern.*, ♂, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., р.Катунь, п.Каянча. 13.07.2016. Королев С.В. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03701;

Leptidea amurensis vernalis Graeser, 1892

Типовая местность: окр. Благовещенска.

Россия, Амурская обл.:

183. *gen. aest.*, ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01113;



184



186



191



194

184. (Табл.1) *gen. aest.*, ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01114;
185. *gen. aest.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01115;
186. *gen. aest.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01116;
187. *gen. aest.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01117;
188. *gen. aest.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01118;
189. *gen. vern.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25.05.1995. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01119;
190. *gen. vern.*, ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25.05.1995. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01120;
191. *gen. vern.*, ♂, Russia, Amur region, Svobodnyi distr., 7-12.7.1998. leg. Streltsov A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01121;
192. *gen. vern.*, ♂, Средн. Амур, окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1991. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01122;
193. *gen. vern.*, ♂, Средн. Амур, окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1991. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01123;
194. *gen. vern.*, ♀, Средн. Амур, окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1991. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01124.

Leptidea amurensis jacutia Gorbunov & Korshunov, 1995

Типовая местность: Якутск.

Россия, Магаданская обл.:

195. *gen. vern.*, ♂, Россия, Магаданская обл., п.Сеймчан, 8.06.2000. Бабакин А.Н. /
Ex coll. Korolev V.A., № Pr01109;
196. *gen. vern.*, ♂, Россия, Магаданская обл., п.Сеймчан, 8.06.2000. Бабакин А.Н. /
Ex coll. Korolev V.A., № Pr01110;



197. (Табл.1) *gen. vern.*, ♂, Россия, Магаданская обл., п.Сеймчан, 8.06.2000.
Бабакин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01111;

Россия, Якутия (Республика Саха):



198. *gen. vern.*, ♂, *Leptidea morsei morsei* / Russia, East Siberia, Yakutia, Oimakon
distr., Ust'Nera settl. env. milit. Zone h=484, 14.06.2010. Point 2. Leg. Samus
A.N. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01112;

***Leptidea amurensis sinensis* Butler, 1873**

Типовая местность: "China", (Китай).

Китай, пров. Шаньси:



199. (Табл. 1) ♀, China. Shaanxi prov., Tai-Bei-Shan Mts., 1300-2000 m, 33°35'N-107°43'E. 5-7.1998 / ex coll. Tuzov V. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01225.

Триба *LICININI* Swainson, 1840

Род *Pseudopieris* Godman & Salvin, 1889

Pseudopieris viridula (C. & R. Felder, 1861)

Pseudopieris viridula zulma Lamas, 2004

Типовая местность: “Cuincemil, Peru”, (Ю.Перу).

Перу:



200. (Табл.II) ♂, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province. 10.12.2003. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01203;

Род *Moschoneura* Butler, 1870

Moschoneura pinthous (Linnaeus, 1758)

Moschoneura pinthous amelina (Hopffer, 1874)

Типовая местность: [Peru], Перу.

Перу:



201. (Табл.II) *Torotyrus* ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 21.12.2002. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01142;
202. *Torotyrus* ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 20.11.2002. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01143;

Moschoneura pinthous monica Lamas, 2004

Типовая местность: [Peru], (Перу).

Перу:



203. *Topotypus* ♂, Peru, San Jose prov., Satipo env. 05-06.2012. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03578;

Род *Dismorphia* Hübner, 1816

Dismorphia cubana (Herrich-Schäffer, 1862)

Dismorphia cubana cubana (Herrich-Schäffer, 1862)

Типовая местность: “Cuba” (Куба).

Куба:



204. (Табл.II) *Topotypus* ♂, Cuba, La Gran Piedra, Santiago de Cuba, 27.06.1989. O. Stepanov leg. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01199.

Dismorphia laja (Cramer, [1779])

Dismorphia laja lysianax (Hewitson, [1860])

Типовая местность: [Peru], (Перу).

Перу:



205. (Табл. II) *Topotypus* ♀, Peru, San Jose prov., Satipo env. 05-06.2012. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03579.

Dismorphia lygdamis (Hewitson, 1869)

Dismorphia lygdamis doris Baumann & Reissinger, 1969

Типовая местность: "Peru", (Перу).

Перу:



206. (Табл. II) *Topotypus* ♂, Peru, Huanuko prov., Tingo Maria, 700-900 m. 12.2004. ex coll. V. Tuzov / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01200.

Dismorphia medorilla (Hewitson, 1877)

Dismorphia medorilla sarita Lamas, 2004

Типовая местность: [Peru], (Перу).

Аргентина:



207. (Табл.II) ♀, Argentina, loc. Buenos Aires, Rio Blanco, 2200 m. 10.11.2014.
Ex coll. Korolev V.A. № Pr03580.

Род *Lieinix* Gray, 1832

Lieinix nemesis (Latreille, [1813])

Lieinix nemesis nemesis (Latreille, [1813])

Типовая местность: “Amerique centrale”, Bolivia (Боливия).

Колумбия:



208. (Табл.II) ♂, Columbia, Chingasa, Granadillo env., 11.2012. Leg. local
collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03574;

Перу:



209

210

209. ♂, N.-E. Peru, Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province, 22.10.2002. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01135;
 210. ♂, «*Dismorphia nemesis* ♂» Peru, Loreto, Momon riv., 10-16.11. 2007. / Ex coll. Korolev V.A., № Pr01136;



211



212

211. (Табл.II) ♀, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 9.09.2003. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01137;
 212. ♀, Peru, San Jose prov., Satipo env., 05-06.2012. Leg. Local collector / Ex coll. P.Udovichenko / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03875;
 213. ♂, Peru, Cuzco prov., Machu-Pikchu, 2000 m. 22.01.1997, leg et coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01201;



214. ♂, Peru, Loreto, Iquitos Nauta Road. June-July 2007. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03575;

Род *Enantia* Hübner, [1819]

Enantia melite (Linnaeus, 1763)

Enantia melite theugenis (E. Doubleday, 1848)

Типовая местность: Bolivia, (Боливия).

Перу:



215. (Табл. II) ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 15.08.2003. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01138.

Enantia melite linealis (Prüffer, 1922)

Типовая местность: [Peru], (Перу).

Перу:



216. (Табл. II) *Topotypus* ♂, Peru, San Jose prov., Satipo env. 05-06.2012. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03577.

Enantia lina (Herbst, 1972)

Enantia lina galanthis (H. Bates, 1861)

Типовая местность: “upper Amazon”, (верхняя Амазонка).

Перу:

217. (Табл. II) ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 22.09.2002. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01140;
 218. ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 22.09.2002. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01141;
 219. ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 15.08.2003. Ex coll. Korolev V.A., № Pr01139;



217

220

220. (Табл.II) ♂, Peru, San Jose prov., Satipo env. 05-06.2012. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03576;

Род *Patia* Klots, 1933

Patia orise (Boisduval, 1836)

Patia orise denigrate (Rosenberg & Talbot, 1914)

Типовая местность: «Upper Amazon: Peru, Bolivia, Ecuador» (Верхняя Амазонка: Перу, Боливия, Эквадор).

Перу:



221. (Табл.II) *Topotypus* ♂, Peru, Huanuko prov., Tingo Maria, 12.2004. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01202;

Subfamily *COLIADINAE* Swainson, 1821

Триба *EUREMINI*

Род *Nathalis* Boisduval, 1836

Nathalis iole Boisduval, 1836

Nathalis iole iole Boisduval, 1836

Типовая местность: “Mexique” (Мексика).

США, Техас:



222. (Табл. II) ♂, USA, Texas, Whitehouse. N 32°22'18'' W95°21'46''. 14-16.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02709;
223. ♂, USA, Texas, Whitehouse. N 32°22'18'' W95°21'46''. 14-16.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02710;
224. ♂, USA, Texas, Whitehouse. N 32°13'24'' W95°13'3''. 8-10.08.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02711;
225. ♂, USA, Texas, Whitehouse. N 32°13'24'' W95°13'3''. 8-10.08.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02712;
226. ♀, USA, Texas, Whitehouse. N 32°13'24'' W95°13'3''. 8-10.08.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02713;
227. ♀, USA, Texas, Whitehouse. N 32°13'24'' W95°13'3''. 8-10.08.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02714;



228. (Табл. II) ♀, USA, Texas, Whitehouse. N 32°13'24'' W95°13'3''. 8-10.08.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02715;
229. ♀, USA, Texas, Whitehouse. N 32°22'18'' W95°21'46''. 14-16.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02716;

Род *Eurema* Hübner, [1819]

Подрод *Eurema* Hübner, [1819]

Eurema (Eurema) brigitta (Stoll, [1780])

Eurema (Eurema) brigitta brigitta (Stoll, [1780])

Типовая местность: Guinea, Africa: “La Côte de Guinée” (Гвинея, Африка: «Кот Дивуар»).



230

231

232

Зимбабве:

230. (Табл. II) ♂, Zimbabwe, Nat. Park “Viktoria Falls”, 18.03.2014. leg. & coll. V. Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02740;
231. ♀, Zimbabwe, Nat. Park “Viktoria Falls”, 18.03.2014. leg. & coll. V. Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02741;

Танзания:

232. ♂, Tanzania, Kilimanjaro. 10-15.11. 2009. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02742;

Eurema (Eurema) desjardinsii (Boisduval, 1833)

Eurema (Eurema) desjardinsii marshalli (Butler, 1898)

Типовая местность: Natal, South Africa: “Malvern” [KwaZulu-Natal] (Южн. Африка, пров. Натал, «Малверн»).

Кения:



233. (Табл.III) ♂, Kenya, Karigao, 18-20.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02745;

Eurema (Eurema) regularis (Butler, 1876)

Eurema (Eurema) regularis regularis (Butler, 1876)

Типовая местность: Ethiopia: “Atbara, Abyssinia” (Эфиопия: «Атбара, Абиссиния»).

Примечание: Некоторые авторы (Larsen, 2005 и др.) рассматривают этот таксон как подвид *E.desjardinsii*.

Заир, провинция Киву:



234. (Табл.III) ♂, Zaire, Prov. Kivu, loc. Lume, 11-13.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02743;
235. ♂, Zaire, Kivu prov., Lume, 15-16.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02744;
236. ♂, Zaire, Prov. Kivu, Kanyambia, 10.02.2013. (Ex coll. J.Jakusch) Ex coll. Korolev V.A. № Pr02936;

Eurema (Eurema) laeta (Boisduval, 1836)

Eurema (Eurema) laeta punctissima (Matsumura, 1909)

Типовая местность: Koshun, Taiwan (Кошунь, Тайвань).

Тайвань:



237. ♀, Taiwan Is., Tainan. 16.06.1910. Ex coll. Korolev V.A. / “о. Тайвань, г. Тайнань, 10.16.VI. / *laeta vagans* (sic!)” / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02672;

***Eurema (Eurema) laeta pseudolaeta* (Moore, 1906)**

Типовая местность: Mergui, Burma (Мергуи, Бирма [Мьянма]).

Вьетнам:



240



241

238. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02926;
239. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02927;
240. (Табл.III) ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02928;
241. (Табл.III) ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02929;

***Eurema (Eurema) arbela* Geyer, 1832**

***Eurema (Eurema) arbela arbela* Geyer, 1832**

Типовая местность: “Java”(sic!), Bolivia (Lamas, Lectotype). «Ява» (sic!) – ошибочное определение; исправленная типовая местность – Боливия.

Перу:



242. (Табл.III) ♂, N.Peru. San Martin Province. Juanjuy. 26.12.2001. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02731;

Eurema (Eurema) arbela boisduvaliana (C. Felder & R. Felder, 1865)

Типовая местность: Mexico (Мексика).

США, Аризона:



242



244

243. (Табл.III) ♂, “*Eurema boisduvaliana* ♂” / USA, Arizona, Pima County, Santa Catalina Mts., Canada del Oro Wash, 1.01.2002. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02717;
244. (Табл.III) ♀, “*Eurema boisduvaliana* ♀” / USA, Arizona, Pima County, Santa Catalina Mts., Canada del Oro Wash, 24.12.2004. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02718;

Eurema (Eurema) mexicana (Boisduval, 1836)

Eurema (Eurema) mexicana mexicana (Boisduval, 1836)

Типовая местность: “Mexiqui” (Мексика).

Гватемала:



245. (Табл.III) ♂, Guatemala, Dept. Santa Rosa. Finca El Retiro Ca 1350 m, 15.07.2007.
leg. A.Muller / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02732;

Eurema (Eurema) दौरа (Godart, 1819)

Eurema (Eurema) दौरа лyдyя (C. Felder & R. Felder, 1861)

Типовая местность: Venezuela, Colombia (Венесуэла, Колумбия).

Перу:

246. ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 26.12.2001. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02719;



247. (Табл.III) ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 26.12.2001. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr02720;

Подрод *Terias* Swainson, 1821

Eurema (Terias) hecabe (Linnaeus, 1758)

Eurema (Terias) hecabe hecabe (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: South China, Hong Kong (Южн. Китай, Гонконг).

Мьянма (Бирма):



248



254

248. (Табл.III) ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02642;
 249. ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02643;
 250. ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02644;
 251. ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02645;
 252. ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02646;
 253. ♀, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02647;
 254. (Табл.III) ♀, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02648;

Китай, провинция Гуаньси:



255. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02649;
 256. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02650;

Индонезия, о.Ява:

257. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02651;

***Eurema (Terias) hecabe solifera* (Butler, 1875)**

Типовая местность: Angola, Africa: “Ambriz”; Nigeria: “Old Calabar” (Ангола, Африка: «Амбриз»; Нигерия: «Олд Калабар»).



258

259

260

Республика Кот д'Ивуар:

258. (Табл.III) ♂, Centr. Ivory Coast, loc. Tieningbove. 1-10.07.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03213;

Республика Центральная Африка:

259. (Табл.III) ♂, “*Eurema hecabe* ♂” / Centr. Afric. Republic, Bangui. 21.09.2007. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02738;

Заир, провинция Киву:

260. ♂, Zaire, Kivu prov., Bikura, 15.02.2013. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02652;

261. ♂, Zaire, Kivu prov., Alima, 20.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02653;

262. ♂, Zaire, Kivu prov., Mapimbi, 15.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02654;

Eurema (Terias) senegalensis (Boisduval, 1836)

Eurema (Terias) senegalensis senegalensis (Boisduval, 1836)

Типовая местность: Senegal, Africa: [Patria falsa (Larsen, 2005a)] (Сенегал, Африка: (Ошибочная типовая местность (Larsen, 2005)).



263

264

267

Гана:

263. (Табл.III) ♂, Centr. Ghana, Bvi National Park. 10-15.03.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02733;

Заир, провинция Киву:

264. ♂, Zaire, Kivu prov., Mapimbi loc., 15.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02734;
 265. ♂, Zaire, Kivu prov., Mapimbi loc., 15.12.2012. mairu/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr02735;
 266. ♂, Zaire, Kivu prov., Maliva, 15.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02736;
 267. (Табл.III) ♀, Zaire (D.R.Congo), Prov. Kivu, Mairu vic., 17.11.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02737;
 268. ♂, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02937;
 269. ♂, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02938;
 270. ♂, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02939;
 271. ♀, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02940;
 272. ♀, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02941;

Eurema (Terias) floricola (Boisduval, 1833)

Eurema (Terias) floricola leonis (Butler, 1886)

Типовая местность: Sierra Leone, Africa: “Sierra Leone” (Сьерра Леоне, Африка).

Заир, провинция Киву:



273. (Табл.III) ♀, Zaire, Kivu prov., Mapimbi loc., 15.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02739;

Eurema (Terias) candida (Stoll in Cramer, 1780)

Eurema (Terias) candida candida (Stoll in Cramer, 1780)

Индонезия, о.Серам:

274. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03810;

275. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03811;

276. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03812;



277. (Табл.III) ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03813;

Eurema (Terias) alitha (C. & R. Felder, 1862)

Eurema (Terias) alitha zita (C. & R. Felder, 1865)

Типовая местность: “Celebes”, Sulawesi, Indonesia («Целебес», о.Сулавеси, Индонезия).



281



282



283

Индонезия, центр. Сулавеси:

278. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 16-20.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02655;
 279. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 16-20.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02656;
 280. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 16-20.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02657;
 281. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02658;
 282. (Табл.III) ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02659;

***Eurema (Terias) alitha lorquini* (C. & R. Felder, 1865)**

Типовая местность: South Sulawesi, Indonesia (Южный Сулавеси, Индонезия).

Индонезия, юго-вост. Сулавеси:

283. ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 10-14.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02660;
 284. ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 10-14.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02661;
 285. ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 10-14.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02662;
 286. ♂, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03195;

***Eurema (Terias) alitha brevicostalis* (Butler, 1898)**

Типовая местность: “Ke Dulan”, Тимор («Ке Дулан», о.Тимор).

Индонезия, о.Тимор:



287. ♂, “*Eurema alitha* ssp.” / Indonesia, Timor Isl., 5.11.2011. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02670;

Eurema (Terias) celebensis (Wallace, 1867)

Eurema (Terias) celebensis celebensis (Wallace, 1867)

Типовая местность: “Macassar, Menado, Sula Islands”, Indonesia (острова Макаassar, Менадо, Сула», Индонезия).

Индонезия, центр. Сулавеси:



288. (Табл.III) ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02663;

Eurema (Terias) sari (Horsfield, [1829])

Eurema (Terias) sari sari (Horsfield, [1829])

Типовая местность: Java, Indonesia (о.Ява, Индонезия).

Индонезия, о.Ява:



289. (Табл.III) ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02664;

Eurema (Terias) sari sodalis (Moore, 1886)

Типовая местность: Mergui (о.Мергуи [архипелаг Мьей], Андаманское море, Мьянма).



291



293

Малайзия:

290. ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 15-20.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02665;
291. ♂, West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03214;

Тайланд:

292. ♂, “*Eurema sari sodalis* ♂” / N. Thailand, Chiang Mai, 15.09.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02666;
293. ♂, “*Eurema sari sodalis* ♂” / N. Thailand, Chiang Mai, 15.09.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02667;

Eurema (Terias) puella (Boisduval, 1832)

Eurema (Terias) puella diotima (Fruhstorfer, 1910)

Типовая местность: “German New Guinea & Vulcan Is.”, Indonesia, West Irian («Германская Новая Гвинея», Индонезия, Западный Ириан).

Индонезия, Западный Ириан:



294. (Табл.III) ♀, Indonesia, West Irian, Mt. Arfak. 10-15.05.2013. Ex coll. F.Y. Huang (insect-sale.com) / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02942;

Eurema (Terias) ada (Distant & Pryer, 1887)

Eurema (Terias) ada indosinica Yata, 1991

Типовая местность: “Doi Inthanon, N.Thailand” («Дой Интанон, сев. Тайланд»).



296



298

Тайланд:

295. ♂, Thailand, Yala, Than To. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02668;
296. (Табл.IV) ♂, Thailand, Yala, Than To. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02669;

Вьетнам:

297. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02930;
298. (Табл.IV) ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02931;

Eurema (Terias) tilaha (Horsfield, [1829])

Eurema (Terias) tilaha tilaha (Horsfield, [1829])

Типовая местность: “Java”, Indonesia («Ява», Индонезия).

Индонезия, о.Ява:



299. (Табл.IV) ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02671;

Eurema (Terias) andersoni (Moore, 1886)

Eurema (Terias) andersoni andersoni (Moore, 1886)

Типовая местность: “Mergui, S. Myanmar” (о. Мергуи [архипелаг Мьей], Андаманское море, южная Мьянма).

Мьянма:



300. (Табл. IV) ♀, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02673;

Eurema (Terias) andersoni sadanobui Shirozu & Yata, 1982

Типовая местность: Cambodia, Kampot, Tuk Chov (Камбоджа, Кампот, Тук Чов).

Вьетнам:



301. (Табл. IV) ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02932;

Eurema (Terias) blanda (Boisduval, 1836)

Eurema (Terias) blanda blanda (Boisduval, 1836)

Типовая местность: “Java, Batavia”, Indonesia («о. Ява, Батавия», Индонезия).



318

322

330

Индонезия, о.Ява:

302. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02674;
303. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02675;
304. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02676;
305. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02677;
306. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02678;
307. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03718;
308. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03719;
309. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03720;
310. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03721;
311. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03722;
312. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03723;
313. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03724;
314. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03725;
315. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03726;
316. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03727;
317. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03728;
318. (Табл.IV) ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03729;

319. ♀, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03730;
 320. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03772;
 321. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03773;
 322. (Табл.IV) ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03774;
 323. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03775;

Малайзия:



324. ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02679;
 325. ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02680;
 326. ♀, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02681;
 327. ♀, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02682;
 328. ♀, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02683;

Тайланд:

329. ♂, Thailand, Yala, Than To. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02684;
 330. ♂, Thailand, Yala, Than To. 10-13.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02685;

Eurema (Terias) blanda silhetana (Wallace, 1867)

Типовая местность: Silhet, NE.India (Lectotype ♂ designated by Yata, 1993 (BMNH) (Силхет, сев.-вост. Индия (Лектотип ♂ обозначен Yata, 1993, Британский муз. ест. истории).



335



340

Лаос:

331. ♂, Laos. Phongsaly Prov., Mt. Phu Fa. 1500 m. 10.05.2005. V.K.Tuzov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02686;
332. ♀, Laos. Phongsaly Prov., Mt. Phu Fa. 1500 m. 10.05.2005. V.K.Tuzov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02687;
333. ♂, Laos. Phongsaly Prov., Mt. Phu Fa. 1500 m. 10.05.2005. V.K.Tuzov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02688;

Тайланд:

334. ♂, North Thailand, Chiang Mai, 13-16.10.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02689;
335. ♂, North Thailand, Chiang Mai, 13-16.10.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02690;

Вьетнам:

336. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 15-20.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02691;
337. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 15-20.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02692;
338. (Табл.IV) ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02933;
339. (Табл.IV) ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02934;
340. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02935;

Китай, провинция Гуаньси:

341. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02693;
342. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02694;



343. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02695;

***Eurema (Terias) blanda norbana* (Fruhstorfer, 1910)**

Типовая местность: N. Sulawesi (сев. о. Сулавеси, Индонезия).



344



345

Индонезия, центр. Сулавеси:

344. (Табл.IV) ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 16-20.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02698;
345. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 16-20.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02699;

***Eurema (Terias) blanda odinia* (Fruhstorfer, 1910)**

Типовая местность: S.Sulawesi (южн. Сулавеси, Индонезия).

Индонезии, южн. Сулавеси:



346. (Табл.IV) *Topotyus* ♂, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03196;

***Eurema (Terias) blanda biformis* (Butler, 1884)**

Индонезия, Молуккские о-ва, о.Серам:



347. (Табл.IV) ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03844;

***Eurema (Terias) simulatrix* (Staudinger, 1891)**

***Eurema (Terias) simulatrix tecmessa* (de Nicéville, [1896])**

Типовая местность: Penang, Malay Peninsula; N.-E. Sumatra (Пенанг, Малайский п-ов; сев.-вост. Суматра, Индонезия).

Индонезия, о.Ява:



348. (Табл.IV) ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02697;



349. ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03731;
 350. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02696;

Eurema (Terias) albula (Cramer, 1775)

Eurema (Terias) albula albula (Cramer, 1775)

Типовая местность: “Surinam” («Суринам»).

Аргентина:



351. (Табл.IV) ♀, Argentina, Salta, Vagueros. 6.02.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02721;

Eurema (Terias) deva (E. Doubleday, 1847)

Eurema (Terias) deva chilensis (Blanchard, 1852)

Типовая местность: “French Guiana” («Французская Гвиана»).

Аргентина:



352. ♂, Argentina, Mendoza, Potrerillas. 8-11.01.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02722;



353. (Табл.IV) ♀, Argentina, Mendoza, Potrerillas. 8-11.01.2013. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr02723;

Eurema (Terias) reticulata (Butler, 1871)

Eurema (Terias) reticulata reticulata (Butler, 1871)

Типовая местность: “Ecuador” («Эквадор»).

Перу:



354. (Табл.IV) ♂, N.Peru, Lima, Callao, Jorge Chaves vic., 16.10.2003. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr02726;

Eurema (Terias) xantochlora (Kollar, 1850)

Eurema (Terias) xantochlora pomponia (Hopffer, 1874)

Типовая местность: “Peru” («Перу»).

Перу:



355. (Табл.IV) ♂, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province,
Huambo. 20.02.2004. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02730;

Подрод *Pyristia* Buler, 1870

Eurema (Pyristia) proterpia (Fabricius, 1775)

Eurema (Pyristia) proterpia proterpia (Fabricius, 1775)

Типовая местность: Jamaica (Ямайка).

Мексика:



356. (Табл.V) ♂, "*Piristia proterpia*" / Mexico, Oaxaca, Nejapa de Madero. 2.09.2012.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr02705;

Коста-Рика:



357. ♂, Costa Rica, Guanacaste. 15.07.2007. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02706;

Перу:



358. ♂, N.Peru. Molino Pampa, 15.02.3003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02707;

Гватемала:

359. ♂, Guatemala, Dept. Santa Rosa. Finca El Retiro Ca 1350 m, 15.07.2007. leg. A.Muller / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02708;

Eurema (Pyrisitia) lisa (Boisduval & Le Conte, [1830])

Eurema (Pyrisitia) lisa euterpe (Ménétriés, 1832)

Типовая местность: Haiti (Гаити).

Куба:



360. (Табл.V) ♂, Cuba, Varadero. 10-20.12.2012. leg. Mescheryakov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02701;



361. ♂, Cuba, Varadero. 10-20.12.2012. leg. Mescheryakov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02702;

362. ♂, Cuba, Varadero. 10-20.12.2012. leg. Mescheryakov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02703;



363. (Табл.V) ♀, Cuba, Varadero. 10-20.12.2012. leg. Mescheryakov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02704;

Eurema (Pyrisitia) lisa centralis (Herrich-Schäffer, 1865)

Типовая местность: Guatemala (Гватемала).

США, Техас:



364. (Табл.V) ♀, USA, Texas, Whitehouse. N 32°22'18'' W95°21'46''. 14-16.10.2011.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr02700;

Eurema (Pyrisitia) leuce (Boisduval, 1836)

Eurema (Pyrisitia) leuce flavilla (H. Bates, 1861)

Типовая местность: [Brazil (Am.)] (Бразилия).

Перу:

365. ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 9.09.2003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02724;



366. (Табл.V) ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 26.12.2001. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr02725;

Eurema (Pyrisitia) nise (Cramer, 1775)

Eurema (Pyrisitia) nise stygma (Boisduval, 1836)

Типовая местность: “Peru” («Перу»).

Перу:

367. ♂, Peru, Cuzco prov., Machu-Pikchu, 2000 m. 22.01.1997. leg. et coll. V.Tuzov. /
Ex coll. Korolev V.A. № Pr02727;



368. (Табл.V) ♂, Peru, Cuzco prov., Machu-Pikchu, 2000 m. 22.01.1997. leg. et coll.
V.Tuzov. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02728;

369. ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 9.09.2003. Ex coll. Korolev V.A. №
Pr02729;

Род *Abaeis* Hübner, [1819]

Abaeis nicippe (Cramer, 1779)

Abaeis nicippe nicippe (Cramer, 1779)

Типовая местность: “Virginia”, США, Вирджиния.

Доминиканская Республика:



370. (Табл.V) ♂, Dominican rep., Hiquey, 500 m, 5-10.03.2009, leg. N.Chirikov / Из
колл. Королева В.А. № Pr03877.

Род *Leucidia* Doubleday, [1847]

Leucidia brephos (Hübner, [1809])

Leucidia brephos brephos (Hübner, [1809])

Типовая местность: “Brazil” («Бразилия»).

Перу:



371. ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 10.07.2003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02625;

Leucidia elvina (Godart, 1819)

Leucidia elvina elvina (Godart, 1819)

Типовая местность: “Brazil” («Бразилия»).

Перу:



372. (Табл.V) ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 15.09.2002. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02626;

Род *Gandaca* Moore, [1906]

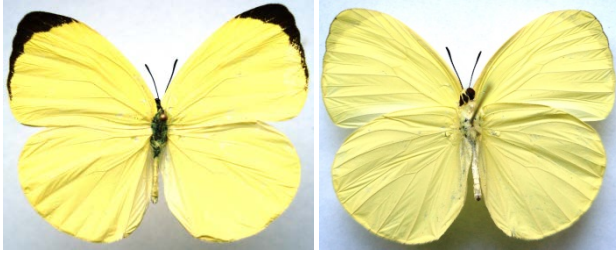
Gandaca harina (Horsfield, [1829])

Gandaca harina harina (Horsfield, [1829])

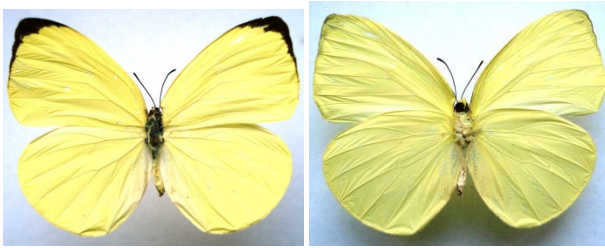
Типовая местность: “Java” (о.Ява).

Индонезия, о.Ява:

373. *Toroypus* ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03199;



374. (Табл.V) *Topotypus* ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03200;



375. *Topotypus* ♂, Indonesia, West Java, Mt. Halimun. 15-20.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03732;

Gandaca harina burmana Moore, [1906]

Типовая местность: “Burma” («Бирма», Мьянма).

Мьянма:



376. *Topotypus* ♂, Myanmar. Shan province, ab. 15 km N Hsipaw. Tu river (22.42N 97.20E) 1-4.08.2005. leg. A. Sokolov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02787;

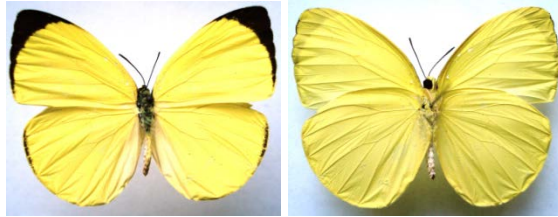
Gandaca harina mindanaensis Fruhstorfer, 1910

Типовая местность: “Mindanao” (о.Минданао, Филиппины).

Филиппины, о.Минданао:

377. *Torotyrus* ♂, “*Gandaca harina mindanaensis* ♂” / Philippines, Mindanao.
03.2005. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02788;

Филиппины, о.Лусон:



378. (Табл.V) ♂, “*Gandaca harina mindanaensis* ♂” / Philippines, S.Luzon Isl.,
Marinduque. 18.02.2010. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02789;

Gandaca butyrosa (Butler, 1875)

Gandaca butyrosa butyrosa (Butler, 1875)

Типовая местность: “Ару” (о.Ару, Индонезия).

Индонезия, о.Ару:



379. (Табл.V) *Torotyrus* ♂, Indonesia, Aru Isl. March 2005. Ex coll. Korolev V.A. №
Pr02790;

Gandaca butyrosa samanga Fruhstorfer, 1910

Типовая местность: “Sulawesi” (о.Сулавеси, Индонезия).

Индонезия, о.Сулавеси:



380. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr02791;



381. ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr02792;

382. ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 10-14.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. №
Pr02793.

Триба *GONIOPTERYGINI* Niculescu, 1963

Род *Gonepteryx* Leach, [1815]

Подрод *Eugonepteryx* Nekrutenko, 1968

Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni (Linnaeus, 1758)

Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni rhamni (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: Sweden, (Швеция).

Германия:



383. *Перезимовавшая популяция*. ♀, Germany, Baden-Württemberg, loc. Bellingen, 8-10.06.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02337;

Белоруссия, Витебская обл.:



384

388

389

384. *Перезимовавшая популяция*. ♀, Белоруссия, Витебская обл., Сенненский р-н, д.Щитовка, 1-10.06.2006. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02624;

385. ♂, Белоруссия, Витебская обл., д.Щитовка, 21.07.2009, Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01871;
 386. ♀, Белоруссия, Витебская обл., д.Щитовка, 21.07.2009, Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01871;
 387. ♀, Белоруссия, окр. Витебска, 16-20.05.2007. Галкин А.Н. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01988;
 388. ♀, Белоруссия, Витебская обл., с.Островно. 11.08.2009. leg. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01989;

Белоруссия, Гомельская обл.:

389. ♂, [Белоруссия], Гомельская обл., окр. г.Калинковичи, 12.07.1997. leg. Галкин А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01987;

Россия, Архангельская обл.:



390

391

390. ♂, Russia. Arkhangelsk reg. Severodvinsk env. 26.08.2005. Lukina V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01984;
 391. ♀, Russia. Arkhangelsk reg. Severodvinsk env. 26.08.2005. Lukina V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01986;

Россия, Смоленская обл.:



392

393

392. ♂, Russia, Smolensk reg., Yartsevo vic., 17.08.2003/ Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01880;
 393. ♀, Russia, Smolensk reg., Yartsevo vic., 17.08.2003/ Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01881;

Россия, г.Москва:

394. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Москва, Теплый Стан, лесопарк. 30.03.1983. Королев В.А. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01972;



395

396

395. (Табл. V) ♂, Москва, Ленинские Горы. 19.07.1987. Королев В.А. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01973;
 396. (Табл. V) *Перезимовавшая популяция.* ♀, Москва, Теплый Стан, лесопарк. 16.04.1990. Королев В.А. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01974;

Россия, Московская обл., Можайский р-н:

397. ♂, Московская обл., Можайский р-н, п.Горетово. 28.06.1969. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01877;

Россия, Московская обл., Рузский р-н:

398. ♂, Московская обл., Рузский р-н, д.Апальщино, луг, 24.06.2004, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01876;

Россия, Московская обл., Одинцовский р-н:

399. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 23.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01832;
 400. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 23.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01833;

401. ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 20.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01834;
 402. ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 20.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01835;
 403. ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 4.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01836;
 404. ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 4.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01837;
 405. ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 4.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01838;
 406. ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 23.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01839;



407. *Перезимовавшая популяция.* ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 23.06.1991, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01840;

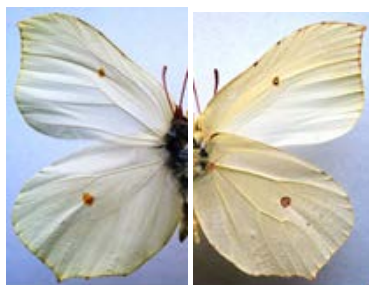
Россия, Московская обл., Истринский р-н:

408. ♂, Московская обл., окр. ст. Истра, д.Рычково, 13.07.1973. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01975;
 409. ♂, Московская обл., окр. ст. Истра, д.Рычково, 13.07.1973. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01976;
 410. ♂, Московская обл., окр. ст. Истра, д.Рычково, 14.07.1973. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01977;
 411. ♀, Московская обл., Истринский р-н, дер.Рычково, лес. 14.07.1973. В.А.Королев. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01978;

Россия, Московская обл., Красногорский р-н:

412. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Новое Бутаково, 5.5.1990, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01820;
 413. ♂, Московская обл., окрестности г.Химки, дер. Новое Бутаково, 25.07.1987. Королев С. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01821;

414. ♂, Московская обл., окрестности г.Химки, дер. Новое Бутаково, 9.07.1986. Королев С. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01822;
 415. ♂, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 19.8.1978. Королев В.А / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01823;
 416. ♂, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 12.7.1973. Королев В.А / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01824;
 417. ♂, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 23.7.1963. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01825;



418



421

418. ♀, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 13.7.1964. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01826;
 419. ♀, Московская обл., [Красногорский р-н] окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 4.8.1975. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01827;
 420. ♀, Московская обл., окрестности г.Химки, дер. Новое Бутаково, 2.05.1987. Королев С. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01828;
 421. ♂, 9.07.1986. Московская обл., Химкинский р-н, село Путилково, луг. С.В.Королев. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01829;

Россия, Московская обл., Солнечногорский р-н:

422. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 20.07.1986, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01841;
 423. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 20.07.1986, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01842;
 424. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 3.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01843;
 425. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 18.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01844;
 426. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 22.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01845;
 427. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 23.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01846;

428. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01847;
 429. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 18.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01848;
 430. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 21.07.1998, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01849;



427

429

431. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 23.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01850;
 432. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 20.07.1988, Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01851;

Россия, Московская обл., Талдомский р-н:

433. ♂, Московская обл., Талдомский р-н, окр. д.Григорово. 22.07.2003. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01857;
 434. ♀, Московская обл., Талдомский р-н, окр. д.Григорово. 22.07.2003. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01857;

Россия, Московская обл., Мытищинский р-н:

435. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 6-7.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01852;



436

438

436. *Перезимовавшая популяция*. ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 2-3.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01853;
437. ♂, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 22.07.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01854;
438. ♀, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 10.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01855;
439. ♀, Московская обл., Мытищинский р-н, окр. г. Мытищи, лесопарк. 2-3.05.2003. Болдырев А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01856;

Россия, Московская обл., Воскресенский р-н:

440. ♂, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 27.05.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01960;
441. ♀, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 27.05.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01961;
442. ♂, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 1.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01962;
443. ♂, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 1.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01963;
444. ♀, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 1.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01964;
445. ♀, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 1.07.1995. Цуканова Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01965;

Россия, Московская обл., Раменский р-н:

446. ♂, Московская обл., Раменский р-н, д.Агашкино, поле. 20-21.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01863;
447. ♂, Московская обл., Раменский р-н, д.Агашкино, поле. 20-21.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01864;



448



450

448. ♂, Московская обл., Раменский р-н, д.Заворово, поле. 10-20.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01865;
449. ♂, Московская обл., Раменский р-н, д.Заворово, поле. 10-20.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01866;
450. ♀, Московская обл., Раменский р-н, д.Агашкино, поле. 20-21.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01867;

Россия, Московская обл., Домодедовский р-н:



451



452

451. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., Домодедовский р-н, д.Образцово, поляна. 4.05.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01868;
452. ♀, Московская обл., Домодедовский р-н, д.Образцово, поляна. 19.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01869;
453. ♀, Московская обл., Домодедовский р-н, д.Кишкино, поле. 19.08.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01870;

Россия, Московская обл., Ступинский р-н:



460

465

454. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 9.07.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01808;
455. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 9.07.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01809;
456. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 8.08.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01810;
457. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 20.07.1997.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01811;
458. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 20.07.1997.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01812;
459. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 20.07.1997.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01813;
460. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 14-15.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01814;
461. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 22.07.2001.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01815;
462. ♀, Московская обл., долина р.Северки, д.Благовское. 2.08.1994. Королев
В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01816;
463. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 9.07.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01817;
464. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Бол. Алексеевское, 22.07.2001.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01818;
465. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 14-15.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01819;
466. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 9.07.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01830;
467. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 9.07.1995. Королев С.В.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01831;

Россия, Московская обл., Коломенский р-н:

468. ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поляна. 22.07.2003.
Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01873;

469. ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поляна. 22.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01874;
 470. ♀, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поляна. 22.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01875;

Россия, Московская обл., Чеховский р-н:



474

476

471. ♂, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01966;
 472. ♂, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01967;
 473. ♂, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01968;
 474. ♂, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01969;
 475. ♀, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01970;
 476. ♀, Московская обл., Чеховский р-н, д.Дидяково, поле. 19.07.2003. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01971;

Россия, Московская обл., Подольский р-н:

477. *Перезимовавшая популяция.* ♂, Московская обл., Подольский р-н, окр. п.Шишкин Лес. 3.05.2003. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01861;
 478. *Перезимовавшая популяция.* ♀, Московская обл., Подольский р-н, окр. п.Шишкин Лес. 3.05.2003. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01862;

Россия, Владимирская обл.:

479. ♂, Владимирская обл., окр. Киржача, с.Красный Угол, 22.07.2000. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01979;



479

480

480. ♀, Владимирская обл., окр. Киржача, с.Красный Угол, 22.07.2000. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01980;

Россия, Воронежская обл.:

481. ♂, Россия. Воронежская обл., окр. г.Павловска, на лугу 7.07. 2006. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01859;
 482. ♀, Россия. Воронежская обл., окр. г.Павловска, на лугу 7.07. 2006. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01860;

Россия, Липецкая обл.:

483. ♂, Europ. Russia. Lipetsk. 07.2002. / Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02623;

Россия, Белгородская обл.:



484

486

484. ♂, [Россия], г.Белгород, 8.07.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01981;

485. ♂, [Россия], г.Белгород, 8.07.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01982;
 486. ♀, [Россия], г.Белгород, 8.07.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01983;

Россия, Волгоградская обл.:



492

498

487. *Перезимовавшая популяция*. ♂, окр. Волгограда, п.Горная Поляна, 27.03.2004, Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01906;
 488. *Перезимовавшая популяция*. ♂, окр. Волгограда, п.Горная Поляна, 27.03.2004, Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01907;
 489. ♂, "*Gonepteryx rhamni* ♂" / 11.04.2004. S Russia, Volgograd-city. Gornaya Polyana gully. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01908;
 490. ♂, Волгоградская обл., окр. г.Волгограда, Горная Поляна, 27.03.2004. Самусь А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01909;
 491. ♂, "*Gonepteryx rhamni* ♂" / 25.04.2004. S Russia, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01910;
 492. ♂, "*Gonepteryx rhamni* ♂" / 10.07.2004. S Russia, Volgograd-city. Kalach-na-Donu env. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01911;
 493. ♀, окр. Волгограда, п.Горная Поляна, 25.03.2004, Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01912;
 494. ♀, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 3.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01913;
 495. ♀, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 3.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01914;
 496. ♀, "*Gonepteryx rhamni* ♀" / 19.06.2004. S Russia, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01915;
 497. ♀, "*Gonepteryx rhamni* ♀" / 27.06.2004. S Russia, Volgograd distr., Dubovka town env. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01916;
 498. ♀, "*Gonepteryx rhamni* ♀" / 27.06.2004. S Russia, Volgograd distr., Kalach-na-Donu env. Samus A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01917;

Россия, Южный Урал, Оренбургская обл.:



499

501

499. ♂, Южный Урал, долина р.Сакмары, п. Чураево, 12-14.07.1994. С.В.Королев
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01990;
500. ♂, Южный Урал, долина р.Сакмары, п. Чураево, 12-14.07.1994. В.А.Королев
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01991;
501. ♀, Южный Урал, долина р.Сакмары, п. Чураево, 15-19.07.1994. В.А.Королев
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01992;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni transiens* Verity, 1919**

Типовая местность: Toscana, Italy (Тоскана, Италия).

Италия:



502. ♂, Italy, Trento vicinity, 18-20.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev
V.A. № Pr01993;

Черногория:



505

506

503. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01954;
504. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01955;
505. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01956;
506. ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01957;
507. ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01958;

Хорватия:



508. ♂, Croatia, Ciovo isl., loc. Okrug Gornji. 19.07.2013. S.V. & V.S. Korolev lg. /
Ex coll. Korolev V.A. № Pr01959;

Республика Сербия:

509. ♂, Republic of Serbia, loc. Rashka, 20.06.2014. / Ex coll. Korolev V.A. №
Pr01995;



509



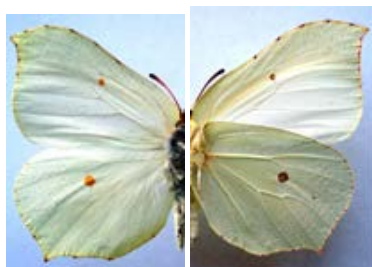
510

510. ♀, Republic of Serbia, loc. Rashka, 20.06.2014. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01996;

Словения:



511



512

511. ♂, Slovenia, Kocevje vicinity, 1.07.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01997;
 512. ♀, Slovenia, Kocevje vicinity, 1.07.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01998;

Босния и Герцеговина:



513. ♂, Bosnia & Herzegovina, loc. Mostar. 26.06.2013. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01999;

Болгария:



514. ♂, E. Bulgaria, Kosharica vic., 24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01994;

Россия, Крым:



515. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 27.07.1982, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01904;
516. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 20.07.1985, В.А.Королев / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01905;

Украина, Луганская обл.:



517. ♂, Украина. Луганская обл. окр. Беловодска. 1-5.05. 2003. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01922;

Россия, Ростовская обл.:

518. ♂, Russia, Rostov reg., Novocherkassk env., 3-5.05.2004. Ex coll. Korolev V.A.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01923;
519. ♀, Russia, Rostov reg., Novocherkassk env., 3-5.05.2004. Ex coll. Korolev V.A.
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr01924;

Россия, Северный Кавказ:



521

523

520. ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Pyatigorsk, Mashuk Mt. 5-8.07.1970.
Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01918;
521. ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Pyatigorsk, Mashuk Mt. 5-8.07.1970.
Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01919;
522. ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Stavropol-city, Park. 19.07.1970
Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01920;
523. ♀, North Caucasus, Karachaevo-Cherkessiya, Kurdzhinovo, 1000 m. 10-
12.07.1970. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01921;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni miljanowskii* Nekrutenko, 1966**

Типовая местность: Sukhumi, Abkhasiya, Transcaucasus (Сухуми, Абхазия, Закавказье).

Россия, Закавказье:



524

525

524. (Табл.V) ♂, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 12.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01898;
 525. (Табл.V) ♀, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 12.06.1995. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01899;

Грузия, Месхетский хр.:



526. ♂, “*G. rhamni miljanowskii*” / Грузия, Месхетский хр., окр. с. Ацкури. 800 м. 25.06.1996. leg. Гундоров С.Б. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01985;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni tianschanica* Nekrutenko, 1970**

Типовая местность: “Union of Soviet Socialist Republics, Pravy Talgar, Tian Shan Mts., 1500 m, Alma-Ata prope” (Тянь-Шань, долина р. Правый Талгар).

Казахстан, хр. Зайлииский Алатау:



527

529

527. ♂, South Kazakhstan, Zailiisky Alatau, near Almaty, Malaya Almaatinka River. 3000 m. 13.07.2007. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01900;
 528. ♂, South Kazakhstan, Zailiisky Alatau, near Almaty, Malaya Almaatinka River. 3000 m. 13.07.2007. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01901;

529. ♀, South Kazakhstan, Zailiisky Alatau, near Almaty, Malaya Almaatinka River.
3000 m. 13.07.2007. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01902;

Узбекистан, Зап. Тянь Шань, Чаткальский хр.:



531

537

530. ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02025;
531. (Табл.V) ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02026;
532. ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02027;
533. ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02028;
534. ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02029;
535. ♀, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02030;
536. ♀, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02031;
537. (Табл.V) ♀, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 1900-2300 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02032;

Казахстан, Джунгария:



538. ♂, Казахстан, Джунгарский Алатау, Алматинская обл., Панфиловский р-н, 30 км. сев. Жаркент, 1600 м. 24-26.06.2012. Рыбалкин С.А. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01903;
539. ♂, “*Gonepteryx rhamni* ssp. *tianshanica* ♂” / SE Kazakhstan, Almaty reg., Kerbulak distr., 10 km NE Rudnichnyi sttl, Koksuv riv., Dzhungarskiy Alatau mt. rdg. 8.07.2013. H=1400 m. Leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01878;

Казахстан, хр. Кетмень.:

540. ♀, “*Gonepteryx rhamni* ssp. *tianshanica* ♀” / SE Kazakhstan, Almaty reg., Uigur distr., Ketmen’ mt. rdg., 10 km S Dardamty. H=1950 m. 4.07.2013. Leg. Samus A.N. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01879;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) rhamni nana* (Wnukowsky, 1935)**

Типовая местность: Altai, S.Siberia (Алтай, Южн Сибирь).

Россия, Красноярский край, Хакасия:



541

542

541. ♂, “*G. rhamni nana* ♂” Красноярский кр., Хакасия, Минусинский р-н, п.Знаменка. 24.05.1998. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02002;
 542. ♀, Хакассия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Добрава Д. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02003;

Россия, Алтай:



543

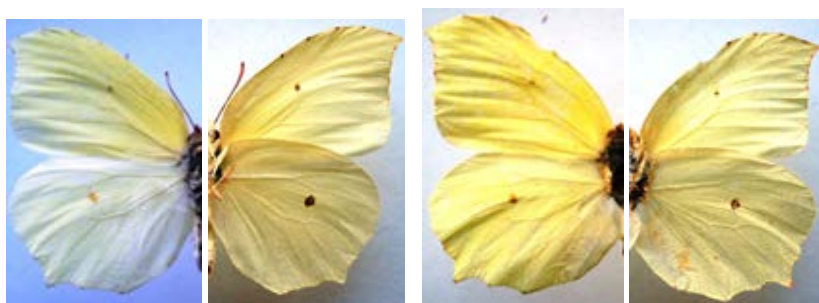
544

543. ♂, Россия, Алтай, Белокуриха. 15.07.1994. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02000;
 544. ♀, Россия, Алтай, Белокуриха. 15.07.1994. Бабакина О.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02001;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa* (Zeller, 1847)**

***Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa chitralensis* Moore, 1906**

Типовая местность: Ghissar (Гисерский хр., Таджикистан).



545

546

Киргизия, Алайский хр.:

545. (Табл. V) ♂, Kirghizia occ., Alai Mts., 1400 m. Maydan. 1.07.1989. L.Bieber coll. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02023;

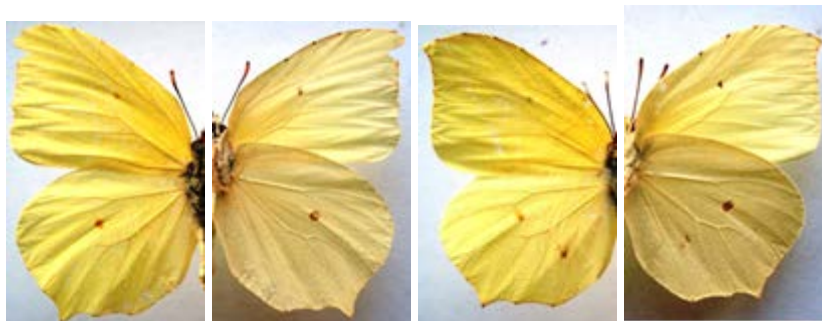
Таджикистан, Зеравшанский хр.:

546. (Табл. V) ♂, [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02024;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa turcirana* De Freina, 1983**

Типовая местность: Caucasus Minor, Armenian Highland (Малый Кавказ, Армянское нагорье).

Закавказье, Армения:



547

548

547. (Табл. V) ♂, Закавказье [Армения], окр. г.Арагац, 25.05.1983. Самодуров Г.Д. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02021;
548. ♂, “*G. farinosa turcirana* ♂” / Армения, окр. с.Аштарак, 900 м. 7.06.1996. leg. Гундоров С.Б. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02022;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) farinosa meridioirana* De Freina, 1983**

Типовая местность: Kopet-Dagh (Копет-Даг, Туркмения).

Туркмения, хр. Копет-Даг:



549. ♂, Копетдаг. Пархай. 4.05.1983. Девяткин А.Л. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02019;

550. ♂, Копетдаг. Айдере. 12-15.06.1985. Девяткин А.Л. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02020;

Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha Blanchard, 1871

Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha thibetana Nekrutenko, 1968

Типовая местность: “S.E.Tibet, Lalung, Pachakashiri 7000 ft.” (Юго-восточный Тибет, Лалунг).

Китай, провинция Сычуань:



551. (Табл. V) ♂, “*Gonepteryx amintha thibetana* ♂” / China. SE Tibet, Sichuan prov., near Candin. 16.07.2008. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01882;

Gonepteryx (Eugonepteryx) amintha murayamae Nekrutenko, 1973

Типовая местность: Yunnan, S.China (пров. Юннань, Юж. Китай).

Китай, провинция Юннань:

552. ♂, S.China, Yunnan Prov., Jīnpíng miáozú yáozú dàizú Zìzhìxiàn, loc. Jinhe. 1–15.07.2011. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01893;



553

554

553. (Табл. VI) *Topotypus* ♂, South China, Yunnan. Mekong-valley, Yung-eh'un-Ho river, Wei-Hsi vil., 15.06.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02807;
554. (Табл. VI) *Topotypus* ♀, South China, Yunnan. Mekong-valley, Yung-eh'un-Ho river, Wei-Hsi vil., 15.06.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02808;

Лаос, провинция Луанг Прабанг:

555. ♂, North. Laos, Luang Prabang prov., Mekong river valley, 1-10.06.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01894;

Вьетнам:



556

557

556. ♂, N Vietnam, Tam Dao National Park. 1-10.06.2013. Ex coll. Le Xuan Xung / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01895;

557. (Табл. VI) ♀, North. Vietnam, Sapa Mt, Lao Cai prov., 1900–2200 m, 1–15.07.2012. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01896;
 558. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02805;



559

560

561

562

559. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02809;
 560. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02810;
 561. ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02811;
 562. ♀, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02812;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) maxima* Butler, 1885**

***Gonepteryx (Eugonepteryx) maxima amurensis* Graeser, 1888**

Типовая местность: “Amur, Ussuri” («Амур, Уссури»).

Россия, Амурская обл.:

563. ♂, Средний Амур, окр. г. Благовещенска, п. Чигири, 27-30.07.1991. Решетнев Г. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01883;
 564. ♂, Амурская обл., окр. Благовещенска, 29.05.1995. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01884;
 565. ♂, Амурская обл., окр. Благовещенска, 29.05.1995. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01885;
 566. ♂, Амурская обл., окр. Благовещенска, 4.06.1995. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01886;



567. ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 25.05.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01887;



568

572

568. (Табл. VI) ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 25.05.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01888;
 569. ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 25.05.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01889;
 570. ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 25.05.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01890;
 571. ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 25.05.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01891;
 572. (Табл. VI) ♀, Russia, Amur reg., Svobodnyi distr., Malaya Sazanka vilage. 25.05.1999. leg. A.N.Streltzov. / Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01892;

Россия, Хабаровский край:

573. ♀, окр. Хабаровска, оз.Песчаное, 12-15.07.1995. Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01897;

***Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia* Menetries, 1859**

Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia aspasia Menetries, 1859

Типовая местность: Amur region (Амурская обл.).

Россия, Амурская обл.:

574. ♂, Амурская обл., с.Малая Сазанка. 18.07.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02009;
575. ♂, Амурская обл., с.Малая Сазанка. 18.07.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02010;
576. ♂, Амурская обл., с.Малая Сазанка. 18.07.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02011;
577. ♂, Амурская обл., с.Малая Сазанка. 18.07.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02012;
578. ♂, Амурская обл., с.Малая Сазанка. 18.07.1996. Стрельцов А.Н. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02013;

Россия, Хабаровский край:



579. ♂, окр. Хабаровска, оз.Песчаное, 15.07.1995, Некрасова М.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02008;

Россия, Приморье:



580

582

580. (Табл. V) ♂, [Россия] Ю. Приморье, Пограничный р-н, с.Барабаш-Левада. 30.06.1994, ex larva. Николаевский Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02004;
 581. ♂, [Россия] Ю. Приморье, Пограничный р-н, с.Барабаш-Левада. 30.06.1994, ex larva. Николаевский Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02005;
 582. (Табл. V) ♀, [Россия] Ю. Приморье, Пограничный р-н, с.Барабаш-Левада. 30.06.1994, ex larva. Николаевский Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02006;
 583. ♀, [Россия] Ю. Приморье, Пограничный р-н, с.Барабаш-Левада. 30.06.1994, ex larva. Николаевский Л.А. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02007;



584. ♂, Russia, Primorye Terr., Khasan reg., Zanadvorovka vil. env. 14-23.07.1999. A.N.Streltsov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02014;
 585. ♂, Promorye territory. Chasan reg., Zanadvorovka. 14-23.07.1999. A.N.Streltsov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02015;
 586. ♂, Promorye territory. Chasan reg., Zanadvorovka. 14-23.07.1999. A.N.Streltsov leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02016;

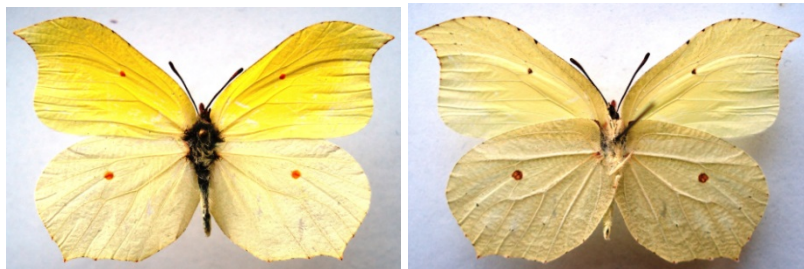


587. ♂, Приморье. Сихоте-Алинь, окр. Дальнегорска (Тетюхе). 16-20.07.2011. leg. Бережной Ю.И. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02017;

Gonepteryx (Eugonepteryx) aspasia alvinda (Blanchard, 1871)

Типовая местность: S.E.Tibet, Yunnan (Ю.-В.Тибет, Юннань)

Китай, провинция Сычуань:



588. (Табл. VI) ♂, “*Gonepteryx aspasia alvinda* ♂” / China. Sichuan, Hanyan. 1100 m. 16.05.2009. Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02018;

Подрод *Isogonepteryx*, Nekrutenko, 1968

Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra (Linnaeus, 1767)

Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra cleopatra (Linnaeus, 1767)

Типовая местность: “Barbaria” Algeria (Алжир).

Италия, о.Сицилия:



589. ♂, Italy, Siciy Isl., Ragusa Province, Kamarina. 5.07.2014. leg. Korolev S.V. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01925;

Испания:

590. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Malanquilla (Zaragoza) 15 julio [19]99. A.Corrалeno. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01927;
 591. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Malanquilla (Zaragoza) 15 julio [19]99. A.Corrалeno. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01928;



592

600

592. (Табл. VI) ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Calatayud – Zaragoza, 14 junio [19]99. A.Corrалeno leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01929;
 593. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Munebrega – Zaragoza, 9 Julio [19]99. A.Corrалeno. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01930;
 594. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Malanquilla 8 Julio [20]00. Zaragoza. [A.Corrалeno leg.] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01931;
 595. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Borja 22 Julio [20]00. Zaragoza. [A.Corrалeno leg.] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01932;



596. ♂, “*Gonepteryx cleopatra itallica* (sic!) ♂” / [Spain] Embid 9 Julio [20]00. Guadalajara. [A.Corrалeno leg.] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01933;
 597. ♂, “*Gonepteryx cleopatra europaea* (sic!) ♂” / Spain. Cuenca vic., 870 m. 2.07.2008. / Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01934;

598. ♀, “*Gonepteryx cleopatra italica* (sic!) ♀” / [Spain] Malanquilla 10 Julio [19]99. Zaragoza. A.Corrалeno] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01935;
 599. ♀, “*Gonepteryx cleopatra italica* (sic!) ♀” / [Spain] Calatayud 14 Julio [19]99. Zaragoza. A.Corrалeno] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01936;
 600. (Табл. VI) ♀, “*Gonepteryx cleopatra italica* (sic!) ♀” / [Spain] Embid 9 Julio [20]00. Guadalajara. [A.Corrалeno leg.] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01937;



601. ♀, “*Gonepteryx cleopatra europaea* (sic!) ♀” / Spain, Poligono Toledo. 25.05.2011. / Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01938;
 602. ♂, Espana, Poligono Toledo. 25.05.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03246;

***Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra balearica* Bubacek, 1920**

Типовая местность: “In Soller Mallorca (Balearen)” Is., Spain (о.Майорка, Испания).

Испания, о.Майорка:



603. (Табл. VI) *Topotipus* ♂, Spain, Mallorca., Palma-city env., 27.08.2012. Korolev V.A. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01926;

***Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra italica* Garhardt, 1882**

Типовая местность: не обозначена (Италия).

Италия:



604

605

604. (Табл.VI) ♂, Italy. Liguria Imperia (IM), 500 m. 25.06.2011 (♂) Giuseppe Vignari leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01952;

605. (Табл.VI) ♀, Italy. Liguria Imperia (IM), 500 m. 25.06.2011 (♀) Giuseppe Vignari leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01953;

Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra dalmatica Verity, 1908

Типовая местность: Далмация, Зап. Балканы.

Греция, о.Корфу:



606

608

606. (Табл.VI) ♂, Greece, Corfu Isl., Messonghi. 18-22.06.2006. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01939;

607. ♂, Greece, Corfu Isl., Messonghi. 18-22.06.2006. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01940;
 608. (Табл.VI) ♀, Greece, Corfu Isl., Messonghi. 18-22.06.2006. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01942;
 609. ♀, Greece, Corfu Isl., Messonghi. 18-22.06.2006. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01943;



610. ♂, Greece, Corfu Isl., Messonghi. 18-22.06.2006. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01941;

Греция, о.Закинтос:

611. ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01944;
 612. ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01945;
 613. ♂, Greece, Zakynthos isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01946;



614. ♂, Greece, Zakynthos isl., Volimes vil., 4.07.2011. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01947;
 615. ♂, Greece, Zakynthos isl., Tsilivi vil., 4-11.07.2011. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01948;

616. ♂, Greece, Zakynthos isl., Tsilivi vil., 4-11.07.2011. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01949;
617. ♀, Greece, Zakynthos isl., Volimes vil., 4.07.2011. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01950;
618. ♀, Greece, Zakynthos isl., Tsilivi vil., 4-11.07.2011. Korolev S.V. leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr01951;

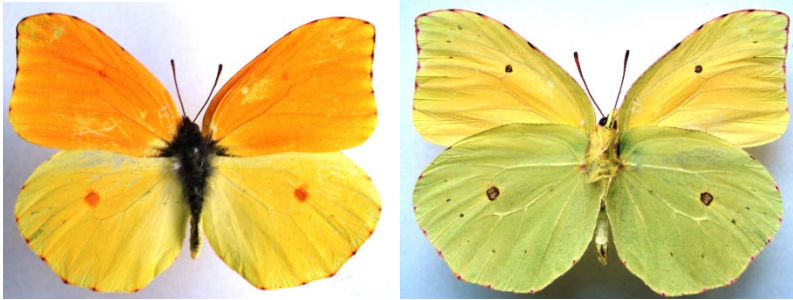
***Gonepteryx (Isogonepteryx) cleobule* (Hübner, 1824)**

***Gonepteryx (Isogonepteryx) cleobule cleobule* (Hübner, 1824)**

Типовая местность: Тенерифе, Канарские о-ва, Испания.

Примечание: эндемик Канарских островов. Окраска самца отличается сильным развитием оранжевого цвета на передних и задних крыльях.

Испания, Канарские о-ва:



619. (Табл.VI) *Topotyus* ♂ [Spain] Canares Is., Tenerife, Las Canares, 23.04.2014. D.V. Morgun leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03270.

***Gonepteryx (Isogonepteryx) maderensis* Felder, 1862**

***Gonepteryx (Isogonepteryx) maderensis maderensis* Felder, 1862**

Типовая местность: о.Мадейра, Португалия.

Примечание: эндемик о-ва Мадейра. Окраска самца отличается сильным развитием оранжевого цвета на передних крыльях. Исследования митохондрий ДНК, выполненные К.Брантоном и др. (Brunton, et al., 1998), подтвердили видовой статус таксона.

Португалия, о.Мадейра:



620

621

620. (Табл.VII) ♂, Portugal, Madeira Isl., Encumeada. 23.04.2016. Morgun D.V. legit / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03685;

621. (Табл.VII) ♀, Portugal, Madeira Isl., Encumeada. 23.04.2016. Morgun D.V. legit / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03686;

Род *Dercas* Doubleday, [1847]

Dercas lycorias (Doubleday, 1842)

Dercas lycorias lycorias (Doubleday, 1842)

Типовая местность: Silhet (Силхет, сев.-вост. Индия).

Китай, провинция Сычуань



622. (Табл.VII) ♂, “*Dercas lycorias*” / [China], Lushan, Sichuan. h: 800-1000 m. 10-25. 06.2009. /Ex coll. Korolev V.A. № Pr02946;

Вьетнам:



623. ♂, N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 10-15.06.2014. Le Xuan Xung leg. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02947;

Dercas verhuelli (van der Hoeven, 1839)

Dercas verhuelli parva Evans, 1924

Типовая местность: “Burma”, Myanmar («Бирма», Мьянма).



624

625

Малайзия:

624. (Табл.VII) ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02943;

Индонезия, о.Ява:

625. ♂, Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02944;

Dercas gobrias (Hewitson, 1864)

Dercas gobrias herodorus Fruhstorfer, 1910

Типовая местность: W.Sumatra (Зап. Суматра, Индонезия).

Индонезия, о.Суматра:



626. (Табл.VII) *Topotypus* ♂, “*D. gobrias* ♂” / W-Sumatra, Landai, Mt. Sanggul.
06.2013. A+ / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02945;

Dercas enara Swinhoe, 1899

Dercas enara enara Swinhoe, 1899

Типовая местность: “Omei-Shan, W.China” («Омей-Шань», Зап. Китай).

Китай, провинция Гуаньси:



629

630

627. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02948;
 628. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02949;
 629. (Табл.VII) ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02950;
 630. ♂, South China, Guangxi Prov., Guilin, 1-10.05.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02951;

Dercas nina Mell, 1913

Dercas nina nina Mell, 1913

Типовая местность: “S.China” (Kwangtung); («Южн. Китай», Квантунг).



631. ♂, China, Yunnan prov., Baoshan, 2300 m. 13.07.1998, leg. S.Sazonov, ex. Coll. V.Tuzov // Ex coll. Korolev V.A. № Pr03878.

Триба *COLIADINI*

Род *Catopsilia* Hübner, [1819]

Catopsilia pomona (Fabricius, 1775)

Catopsilia pomona pomona (Fabricius, 1775)

Типовая местность: «New Holland» («Новая Голландия»).

Грунна - *Crocale*:



632



634

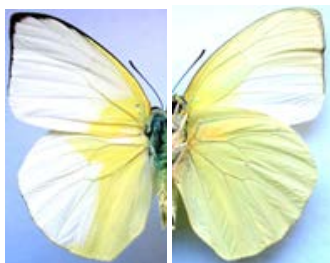
Филиппины, о.Лузон:

632. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); “*Catopsilia pomona* ♂”/ Philippines, S.Luzon, Marinduque. 15.09.2007. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03523;

Тайланд:

633. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); North Thailand, Chiang Mai, 10-15.04.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03557;
634. (Табл.VII) f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); N. Thailand, Chiang Mai, 10-16.10.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03558;

Малайзия:



635



638

635. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03559;
 636. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); W. Malaysia, Cameron Highlands. 10-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03560;
 637. f. ♀ *crocale* Cramer, [1775]; West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03563;
 638. (Табл.VII) f. ♀ *crocale* Cramer, [1775]; West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03564;

Индонезия, о.Ява:



639. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03526;
 640. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03527;
 641. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03528;
 642. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03535;
 643. f. ♂ *alcmeone* (Fabricius, 1793); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03536;

Грунна-Помона:



645

646

Китай, провинция Сычуань:

644. f. ♀ *potona* (Fabricius, 1775); China, Sichuan. 10-15.05.2008. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03553;

Лаос:

645. (Табл.VII) f. ♀ *potona* (Fabricius, 1775); Laos. Phongsaly Prov., Mt. Phu Fa. 1500 m. 10.05.2005. V.K.Tuzov leg. № Pr03640;

Вьетнам:

646. f. ♀ *potona* (Fabricius, 1775); N. Vietnam. Thanh Son – Ha Giang Province, 15-20.06.2014. Le Xuan Xung leg. № Pr03641;

Тайланд:

647. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; North Thailand, Chiang Mai, 13-16.10.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03530;



648. f. ♀ *nivescens*, Fruhstorfer, 1910; North Thailand, Chiang Mai, 10-15.04.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03550;
649. f. ♀ *potona* (Fabricius, 1775); N. Thailand, Chiang Mai, 10-16.10.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03551;
650. f. ♀ *potona* (Fabricius, 1775); N. Thailand, Chiang Mai, 10-16.10.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03552;

Малайзия:

651. (Табл.VII) f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03537;
652. (Табл.VII) f. ♀ *catilla* Cramer, [1779]; West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03554;
653. f. ♀ *catilla* Cramer, [1779]; West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03555;



651



652



653



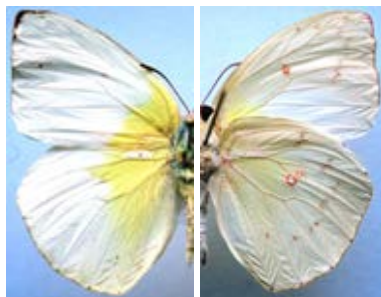
654

654. f. ♀ *catilla* Cramer, [1779]; West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03556;
655. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03636;
656. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03637;
657. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03638;



658. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); West Malaysia, Cameron Highlands. 15.03.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03639;

Индонезия, о.Ява:



664



666



673



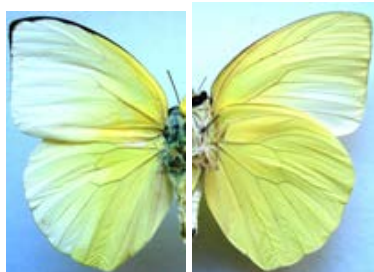
676

659. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03524;
 660. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03525;
 661. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03529;
 662. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03531;
 663. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03532;
 664. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03533;
 665. f. ♂ *hilaria* Stoll, [1781]; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03534;

666. (Табл. VII) f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03538;
667. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03539;
668. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03540;
669. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03541;
670. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03542;
671. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03543;
672. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03544;
673. f. ♀ *pomona* (Fabricius, 1775); Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03545;
674. f. ♀ *nivescens*, Fruhstorfer, 1910; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03546;
675. f. ♀ *nivescens*, Fruhstorfer, 1910; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 800-1300 m, 8-15.10.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03547;
676. (Табл. VII) f. ♀ *nivescens*, Fruhstorfer, 1910; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03548;
677. f. ♀ *nivescens*, Fruhstorfer, 1910; Indonesia, E. Java, Mt. Argopuro, h = 900 m, 15.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03549;

Catopsilia pomona rivalis (Fruhstorfr, 1910)

Типовая местность: Молуккские о-ва и Новая Гвинея.



678



679

Индонезия, о.Санана:

678. (Табл. VIII) ♂, “*C. pomona rivalis*” ♂/ Sanana Isl., Waifara. 03.2013 [A--] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03561;

679. (Табл. VIII) ♀, “*C. pomona rivalis*” ♀/ Sanana Isl., Waifara. 03.2013 [A--] /
Ex coll. Korolev V.A. № Pr03562;

Индонезия, Молуккские о-ва, о.Серам:



680. ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr03843;

***Catopsilia pomona flava* (Butler, 1869)**

Типовая местность: о. Целебес (Сулавеси).

Индонезия, о.Сулавеси:



685

686

681. *Torotypus* ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 16-20.03.2011. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr03565;
682. *Torotypus* ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 16-20.03.2011. Ex coll.
Korolev V.A. № Pr03566;



687

688



689

683. *Topotypus* ♂, Indonesia, SE Sulawesi, loc. Kendari, 16-20.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03567;
684. *Topotypus* ♂, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03568;
685. (Табл. VIII) *Topotypus* ♂, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03569;
686. (Табл. VIII) ♀, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03570;
687. (Табл. VIII) ♀, Indonesia, Centr. Sulawesi, Palolo Palu, 13-15.08.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03571;
688. (Табл. VIII) ♀, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03572;
689. (Табл. VIII) ♀, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03573;

Catopsilia scylla (Linnaeus, 1763)

Catopsilia scylla scylla (Linnaeus, 1763)

Типовая местность: не обозначена, о.Ява, Индонезия

Индонезия, о.Ломбок:



690. (Табл. VIII) ♀, “*C. scylla scylla* ♀” / [Indonesia], Lombok Isl., 01.2013 [A+] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03585;

***Catopsilia scylla bangkejana* Fruhstorfer, 1903**

Типовая местность: “Bangkei Is.”, о.Банкей, Индонезия

Индонезия, о.Санана:



691. (Табл. VIII) ♂, “*C. scylla bangkejana* ♂” / [Indonesia], Sanana Isl., Waifara. 02/2013. [A+] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03587;

***Catopsilia scylla cornelia* (Fabricius, 1787)**

Типовая местность: “Trauquebaria...”, Ю-В. Азия.

Малайзия:

692. (Табл. VIII) ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03588;



692

Catopsilia scylla asema (Staudinger, 1885)

Типовая местность: о.Целебес и север Молуккских о-ов, Индонезия.

Филиппины, о.Минданао:



693. (Табл. VIII) ♀, Philippines, Mindanao Isl., November 2005. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03586;

Catopsilia scylla moluccarum (Fruhstorfer, 1910)

Типовая местность: Молуккские о-ва, Индонезия.

Индонезия, Молуккские о-ва, о.Серам:

694. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03816;
695. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03817;
696. (Табл. VIII) ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03818;



696



699



701



706

697. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03819;
698. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03820;
699. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03821;
700. ♂, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03822;
701. (Табл. VIII) ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03825;
702. ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03826;
703. ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03829;
704. ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03830;
705. ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03831;

706. (Табл. VIII) *Dark aberration* ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03832;



707. *White aberration* ♀, Indonesia, Seram (Ceram) Isl., Manusela Nat.Park. 10-15.05.2016. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03833;

Индонезия, Молуккские о-ва, о.Амбон:

708. ♂, Indonesia, Moluccas, Ambon isl., Mamala vic. 10-15.05.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03823;



709. ♀, Indonesia, Moluccas, Ambon isl., Mamala vic. 10-15.05.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03827;

Индонезия, Молуккские о-ва, о.Бору:

710. ♂, Indonesia, Moluccas, Buru Isl. 10-15.02.2009. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03824;



711. ♀, Indonesia, Moluccas, Buru Isl. 10-15.02.2009. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03828;

Catopsilia pyranthe (Linnaeus,1758)

Catopsilia pyranthe pyranthe (Linnaeus,1758)

Типовая местность: “Asia” (Canton, China) (Гонконг, Китай).



712



713



714



715

Филиппины, о.Лузон:

712. (Табл. VIII) ♂, “*Catopsilia pyranthe* ♂ “ / Philippines, Luzon, 10.03.2005.
Ex coll. Korolev V.A. № Pr03590;

Тайланд:

713. (Табл. IX) ♀, Thailand, Yala, Than To. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr03591;

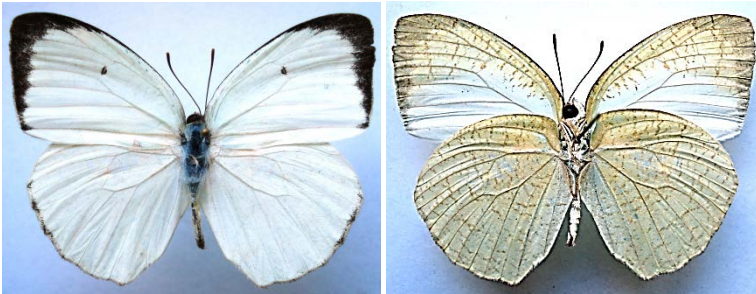
Вьетнам:

714. (Табл. IX) ♀, Viet-Nam, loc. Hanoi, 9.05.1984 / ex coll. Korolev V.A. №
Pr03593;

Малайзия:

715. ♂, W. Malaysia, Cameron Highlands. 17.03.2011. Ex coll. Korolev V.A. №
Pr03589;

Индонезия, о.Сулавеси:



716. ♂, Indonesia, South Sulawesi, Palopo. 10-13.10.2015. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr03592;

***Catopsilia pyranthe minna* (Herbst, 1792)**

Типовая местность: (Ceylon), Цейлон.

о.Цейлон, Шри-Ланка:



717



718

717. (Табл. IX) ♂, Ceylon. Hambantota prov., Hambantota vic., 30 m. 7-11.11.2015. V.Tuzov leg. & coll. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03594;

718. (Табл. IX) ♀, Ceylon. Hambantota prov., Hambantota vic., 30 m. 7-11.11.2015. V.Tuzov leg. & coll. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03595;

Catopsilia florella (Fabricius, 1775)

Catopsilia florella florella (Fabricius, 1775)

Типовая местность: “..Sierra Leon Africae”, Сьерра-Леоне.

Гана:

719. f. ♀ *hyblaea* Boisduval, 1836; Ghana, Jasikan vic., 8-10.01.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03658;

Республика Кот д'Ивуар:



720



723

720. (Табл. IX) f. ♀ *hyblaea* Boisduval, 1836; Centr. Ivory Coast, loc. Tieningbove. 1-10.07.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03660;
721. f. ♀ *hyblaea* Boisduval, 1836; Republic Ivory Coast, loc. Man. 10-15.05.2013. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03661;
722. f. ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Republic Ivory Coast, loc. Man. 10-15.05.2013. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03662;
723. f. ♀ *hyblaea* Boisduval, 1836; Centr. Ivory Coast, loc. Tieningbove. 1-10.07.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03663;

Республика Центральная Африка:

724. ♂, “*Catopsilia florella* ♂” / Centr. Afric. Republic, Bangui. 10.09.2007. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03649;

Заир:



725

727

725. (Табл. IX) ♂, Zaire (Congo), Prov. Kivu, Makele, 1-5.12.2012. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03642;
726. ♂, Zaire, Kivu prov., Lume, 15-16.12.2012. Ex coll. J.Jakusch / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03643;
727. f. ♀ *hyblaea* Boisduval, 1836; Zaire, Prov. Kivu, Kanyambia, 10.02.2013. (Ex coll. J.Jakusch) / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03644;

Мозамбик:

728. ♂, S.-E. Africa, Mosambic, loc. Maputu. 2.05.1983. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03657;

Бурунди:



729. f. ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Burundi, Bururi Province, Tanganyka lake. 15-16.03.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03659;

Зимбабве:



730. ♂, Zimbabwe, Nat. Park "Viktoria Falls", 18.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03645;

Танзания:



731

732

731. ♂, Tanzania, Chanika DSM. 26.06.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03646;
 732. f. ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Tanzania, Chanika DSM. 26.06.2014. Ex coll. M.Bonnard / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03647;

Мадагаскар:

733. ♂, “*Catopsilia thauruma* (sic!) ♂”/ Madagascar, Zepard. 20-22.04.2007. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03648;

Намибия:



734

735

734. ♂, Namibia, Windhock reg., Marula Game Ranch., 26-28.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03650;
 735. ♂, Namibia, Windhock reg., Marula Game Ranch., 26-28.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03651;
 736. f. ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Namibia, Windhock reg., Marula Game Ranch., 26-28.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03652;

Ботсвана:



738

740

737. ♂, Botswana, Nat. Park “Chobe”. 20-22.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03653;
 738. ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Botswana, Nat. Park “Chobe”. 20-22.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03654;
 739. ♂, Botswana, Nat. Park “Okavanga”. 24.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03655;
 740. (Табл. IX) ♀ *florella* (Fabricius, 1775); Botswana, Nat. Park “Okavanga”. 24.03.2014. leg. & coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03656;

Род *Zerene* Hübner, [1819]

Zerene cesonia (Stoll, [1790])

Zerene cesonia cesonia (Stoll, [1790])

Типовая местность: “Georgien in Noord-America” (Джорджия, США).

Синонимы: = *philippa* (Fabricius, 1793), Entomol. Syst. 3(1): 211, no. 660;
 = *centralamericana* (Röber, 1909). In: Seitz, Grossschmett. Erde 5(29): 93;
 = *rosea* (Röber, 1909). In: Seitz, Grossschmett. Erde 5(29): 94.

Мексика:



741. ♀, Mexico, loc. Leon. 15.06.1998. Kir'janov A.V. [leg.] / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02769;

Zerene eurydice (Boisduval, 1855)

Zerene eurydice eurydice (Boisduval, 1855)

Типовая местность: “des montagnes de la Californie”; уточнена как “vicinity of Alpine Dam, Lagunitas Creek, Marin County, California” (J. Emmel et al., 1998, Syst. W. N. Am. Butts. (2): 23). (США, Калифорния).

США, Калифорния:



742. *Topotypus* ♂, “*Zerene eurydice* ♂” / USA, California, Seven Oaks. 12.06.2007.
Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02770;



743. *Topotypus* ♀, “*Zerene eurydice* ♀” / USA, California, Seven Oaks. 12.06.2007.
Ex coll. Korolev V.A. / Ex coll. Korolev V.A. № Pr02771;

Род *Colias* Fabricius, 1807

Colias hyale (Linnaeus, 1758)

Colias hyale hyale (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: не определена: "Еуропа, Africa" (Швеция? Южн. Англия).

Белоруссия, Витебская обл.:

744. ♀, Белоруссия, Витебская обл., д.Ободзеш. 19.08.2009. Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02101;



745. ♀, Белоруссия, Витебская обл., д.Кабыще. 6.07.2009. Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02102;

Россия, Белгородская обл.:

746. ♂, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02083;



747. ♂, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02084;

Россия, г.Москва:

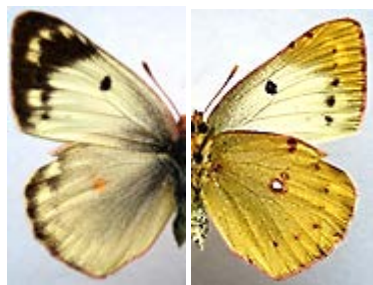
748. ♂, г.Москва, Теплый Стан, парк. 28.09.1981. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02033;
749. ♀, г.Москва, Теплый Стан, парк. 20.08.1986. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02062;
750. ♀, г.Москва, Теплый Стан, парк. 20.08.1986. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02063;

Россия, Московская обл., Красногорский район:

751. ♂, Московская обл., окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 27.07.1963, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02034;
752. ♀, Московская обл., окрестности г.Химки, д.Куркино, 6.08.1964, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02064;
753. ♂, Московская обл., окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 21.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02035;
754. ♂, Московская обл., окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 5.08.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02036;
755. ♀, Московская обл., окр. г.Химки, д.Ново-Бутаково, 9.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02065;

Россия, Московская обл., Одинцовский район:

756. ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 27.06.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02037;
757. ♂, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 14.06.1990, В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02038;
758. ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 27.06.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02066;



759



760

759. ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 9.06.1990, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02072;

760. *Aberration* ♀, Московская обл., [Одинцовский р-н], окр. г.Звенигорода, п.Луцино, 27.06.1990, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02073;

Россия, Московская обл., Солнечногорский район:

761. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02039;
762. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02042;
763. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02043;
764. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02044;
765. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02045;
766. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02046;
767. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 19.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02053;
768. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 21.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02054;
769. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 21.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02055;
770. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 23.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02056;
771. ♂, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02057;
772. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 24.07.1986, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02074;
773. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 18.07.1988, Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02075;

774. ♀, Московская обл., [Солнечногорский р-н], окр. п.Шереметьево, д.Дубровки, 23.07.1988, Королев В.А. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02076;

Россия, Московская обл., Коломенский район:

775. ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 18.08.2003. Королев В.А. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02040;
776. ♂, Московская обл., Коломенский р-н, д.Куземкино, поле. 18.08.2003. Королев В.А. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02041;

Россия, Московская обл., Ступинский район:



782

787

777. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 12.07.1995. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02047;
778. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 12.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02048;
779. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 12.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02049;
780. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 10.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02050;
781. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 10.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02051;
782. (Табл. IX) ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 10.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02052;
783. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 18-31.07.2009. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02061;
784. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, р.Северка, д.Благовское. 6.08.1993. В.А. Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02068;
785. **Aberration** ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 8.08.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02069;
786. ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 10.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02070;
787. (Табл. IX) ♀, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, поляна. 10.07.1995. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02071;

788. ♀, Россия, Ступино район., Blagovskoe vil., 30.07.2012. Leg. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03705;

Россия, Московская обл., Раменский район:

789. ♂, Московская обл., [Бронницкий р-н (sic!)] д.Агашкино. 15.07.2002. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02058;
790. ♂, Московская обл., Раменский р-н. д.Агашкино, поле. 20-21.08.2003. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02059;
791. ♂, Московская обл., Раменский р-н. д.Заворово, поле. 19-21.08.2003. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02060;

Россия, Московская обл., Воскресенский район:

792. ♀, Московская обл., [Воскресенский р-н] р.Нерская, п.Ашитково, 28.05.1995. Цуканова Л.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02067;

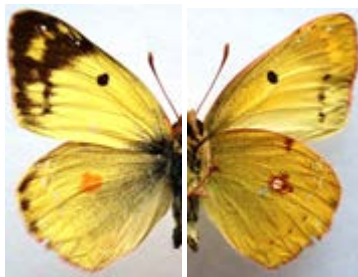
Россия, Республика Марий-Эл.:

793. ♂, “*Colias hyale* ♂” / Central Россия, Maryi-El Rep., Zvenigovo район., Bolshiye Malamasi vil. env. 16.06.2003. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02077;

Россия, Саратовская обл.:



794



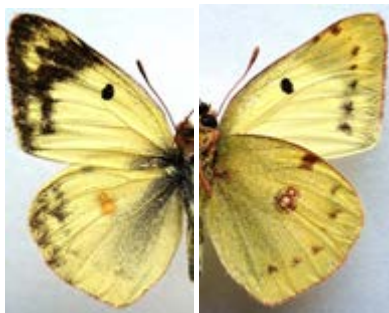
795

794. ♂, “*C. hyale sareptensis* ♂” / Саратовская обл., ст. Буркин. 17.07.2001. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02097;
795. **Yellow form** ♀, “*C. hyale sareptensis* ♂” / Саратовская обл., ст. Буркин. 17.07.2001. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02099;

Россия, Волгоградская обл.:



796

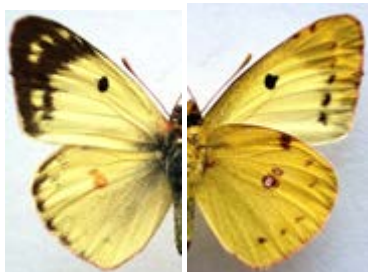


797

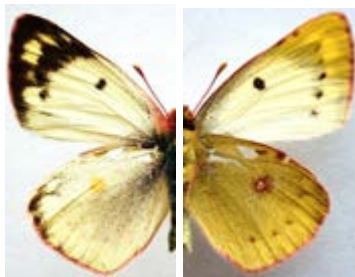
796. ♂, "*Colias hyale* ♂" / SE Eur. Россия . Volgograd reg., Повлуа район., Tr'chostrovskaya vil. env. 21.05.2005. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02078;

797. ♂, "*Colias* sp.?" / 10.07.2004. S Россия, Volgograd-city. Kalach-na-Donu env. Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02104;

Россия, Южный Урал, Челябинская обл.:



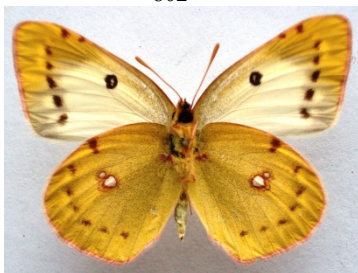
800



802



803



798. ♂, Россия, South Urals, near Chelyabinsk-city. 20.07.2005. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02117;

799. ♂, Россия, South Urals, near Chelyabinsk-city. 20.07.2005. Ex coll. Korolev V.A.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02118;
800. ♂, Россия, South Urals, near Chelyabinsk-city. 1.08.2004. Ex coll. Korolev V.A.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02119;
801. ♂, Россия, South Urals, Chelyabinsk район. Plast village 1.06.2008. Ex coll.
Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02120;
802. ♀, Россия, South Urals, near Chelyabinsk-city. 10.09.2002. Ex coll. Korolev V.A.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02121;
803. ♀, Россия, South Urals, near Chelyabinsk-city. 9.08.2003. Ex coll. Korolev V.A.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02122;

Россия, Крым:



804. *Forma* ♀, ЮВ Крым, Карадаг, п.Курортное. 20-25.06.2014. leg. Герасимов Р.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr03706;

Россия, Западная Сибирь, Омская обл.:



805

806

805. ♂, Россия, Омская обл., Муромцевский р-н, с.Петропавловка, 4.08.2007,
С.А.Князев / *Colias hyale* ♂ (Linnaeus, 1758) S.A.Knyazev det. 1.2008 /Из
коллекции Королева В.А. № Pr02080;

806. ♂, Россия, Омская обл., Муромцевский р-н, с.Петропавловка, 30.08.2007, С.А.Князев / *Colias hyale* ♂ (Linnaeus, 1758) S.A.Knyazev det. I.2008 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02081;



807. ♂, Россия, Омская обл., Муромцевский р-н, с.Петропавловка, 4.08.2007, С.А.Князев / *Colias hyale* ♂ (Linnaeus, 1758) S.A.Knyazev det. I.2008 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02082;

Киргизия, Сев. Тянь-Шань:

Замечание: некоторыми авторами рассматривается как ssp. *grieshuberi* Korb, 2004



808. (Табл. IX) *Yellow form* ♂, *gen. aest.* [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02488;

809. *Yellow form* ♂, *gen. aest.* [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02489;

Colias hyale altaica Verity, 1911

Типовая местность: S.-E. Altai: Chuya valley (Юго-Вост. Алтай, : долина реки Чуя).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним *hyale* Linnaeus, 1758.

Россия, Алтай:

810. ♂, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02094;



811. ♂, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., р.Катунь, п.Каянча. 13.07.2016. Королева В.С. leg. / Из коллекции Королева В.А. № Pr03697;

Россия, Хакасия, Зап. Саянский хр.:



812

815

812. ♂, Хакасия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02085;
813. ♂, Хакасия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02086;
814. ♀, Хакасия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02087;
815. ♀, Хакасия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02088;



816. ♀, Хакасия, окр. г.Минусинска, в сосн. бору. 3.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02089;
817. ♂, “*C. hyale altaica* ♂” / Западный Саян. Красноярский кр., Ермаковский р-н, окр. р.Горной. 5.07.1998. Максимов Р. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02091;
818. ♂, “*C. hyale altaica* ♂” / Западный Саян. Хакасия, окр. оз. Красное, в Абаканской степи. 24.07.1998. Максимов Р. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02092;
819. ♀, “*C. hyale altaica* ♂(sic!)” / Западный Саян. Хакасия, окр. Ойского оз., п.Танзыбей, р.Буйба, 1700 м. 14.08.1998. Максимов Р. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02093;

***Colias hyale palidis* Fruhstorfer, 1910**

Типовая местность: “Wilui” (Россия, долина р.Вилюй).

Россия, Бурятия:



820



821

820. ♂, Бурятия, оз. Гусиное, 15 км Ю-З г.Гусиноозерск, 4-6.06.2007. Рыбалкин С.А. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02095;

821. *Yellow form* ♀, Бурятия, оз. Гусиное, 15 км Ю-З г.Гусиноозерск, 4-6.06.2007. Рыбалкин С.А. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02096;

Colias alfacariensis Ribbe, 1905

Colias alfacariensis alfacariensis Ribbe, 1905

Типовая местность: “Spain: Andalusia, Sierra de Alfacar” (Испания).

Примечание: Обстоятельный анализ соотношения *alfacariensis* и *hyale* был выполнен Э.Рейссингером (Reissinger, 1989), выделившим ряд подвидов *alfacariensis*, которые, однако, позже были сведены в синонимы (Grieshuber et al., 2006; 2007). Некоторыми авторами популяции из Волгоградского региона рассматриваются как ssp. *sareptensis* Alpheraky, 1876.

Россия, Волгоградская обл.:

822. ♂, “*Colias alfacariensis* ♂” / Россия. Volgograd prov., Povlya район., Stefanidovka vil. env. 21.05.2009. Leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02079;
823. ♂, “*C. hyale* ssp. *hyale* (sic!) ♂” /Россия . Volgograd reg., Staropoltavskiy район., Saltovo vil. env., Eruslan riv. floodplain forest. 21.05.2010. leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02100;
824. ♂, Волгоградская обл., г. Калач-на-Дону, 10.07.2004. Самусь А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02103;
825. ♂, “*Colias sareptensis* ♂”? / SE Россия, Volgograd. 22.05.2003. (Горная Поляна). Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02105;
826. ♂, “*Colias hyale* ♂ ?” / S Россия, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. 4.07.2004. Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02106;
827. ♂, Волгоградская обл., окр. г.Волгограда, Горная Поляна, 18.05.2004. Самусь А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02107;
828. ♂, “~~*Colias erate*~~ ♂ ?” / S Россия, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. 18.05.2004. Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02108;
829. ♀, Волгоградская обл., окр. г.Волгограда, Горная Поляна, 24.07.2004. Самусь А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02109;
830. ♀, “*Colias hyale* (sic!) ♀” / S Россия, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. 4.07.2004. Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02110;

Россия, Крым:

831. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 26.06.1982, В.А.Королев/Из коллекции Королева В.А. № Pr02111;
832. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 30.07.1983, В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02112;
833. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 21.07.1984, С.В..Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02113;
834. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с.Прохладное, 22.07.1984, В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02114;



833



835



836

835. ♂, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02115;
836. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, с.Прохладное, 6-9.07.2004, Савиновская В.С. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02116;

***Colias alfacariensis fontainei* Reissinger, 1989**

Типовая местность: “Transkaukasien, Vorjom” (Закавказье, Боржоми).

Закавказье, Армения:

837. ♂, “*C. alfacariensis* ♂”/ Армения, окр. с.Заритап. 2000 м. 14.06.1997. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02274;
838. ♀, “*C. alfacariensis* ♀”/ Армения, окр. п.Гарни, 15.05.1996. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02275;



837



838

Colias alfacariensis alba Bienert, 1869 (1870)

Типовая местность: Иран.

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним *alfacariensis* Ribbe, 1905.

Иран:



839. (Табл. IX) ♀, N.Iran, 20 km NW Tabrat, 10.05.2009. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02158.

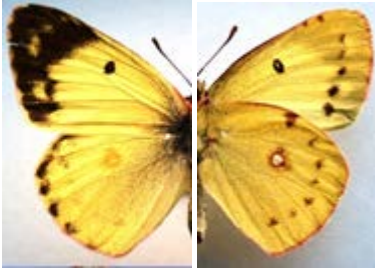
Colias poliographus Motschulsky, 1861

Colias poliographus poliographus Motschulsky, 1861

Типовая местность: “Hokodate”, Япония, о.Хоккайдо.

Замечание: некоторыми авторами (Gorbunov P.Y., 2001) рассматривается как подвид *erate*. Многочисленные подвиды *poliographus*, описанные из разных регионов, были сведены в синонимы (Grieshuber, Lamas, 2007).

Россия, Амурская обл.:



840



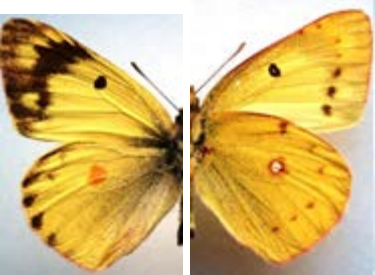
841



847



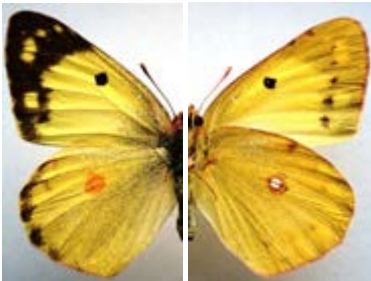
848



849



850



851



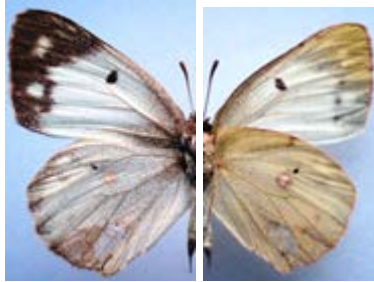
852



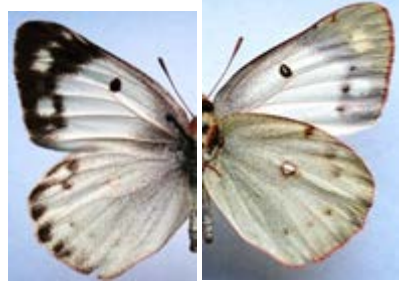
853



855



856



857



858



859

840. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02231;
841. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02232;
842. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02233;
843. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02235;
844. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02236;
845. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02237;

846. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02239;
847. ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02240;
848. **Aberration** ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02230;
849. **Aberration** ♂, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02234;
850. **Yellow form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02238;
851. (Табл.IX) **Yellow form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02241;
852. f. ♀ **albina** (?) Vienert; **white form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 15-20.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02242;
853. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, 25-30.07.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02243;
854. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02244;
855. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02245;
856. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Садовое, 2.08.1994. Решетнев Г. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02246;
857. (Табл.X) **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. / *Colias polygraphus* (sic!) Motsch. ♀ V.A.Korolev det. 1994 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02247;
858. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. / *Colias polygraphus* (sic!) Motsch. ♀ V.A.Korolev det. 1994 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02248;
859. **White form** ♀, Амурская обл., окр. г.Благовещенска, п.Чигири, 27-30.07.1994. Решетнев Г. / *Colias polygraphus* (sic!) Motsch. ♀ V.A.Korolev det. 1994 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02249;

Россия, Хабаровский край:



864

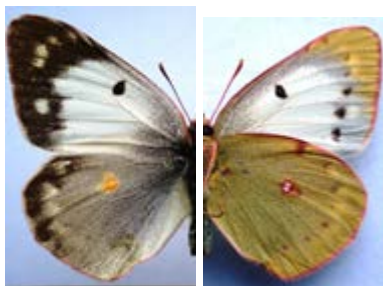
865



866



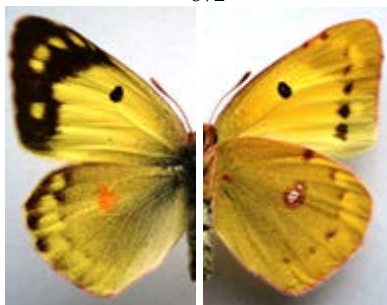
867



872



873



876



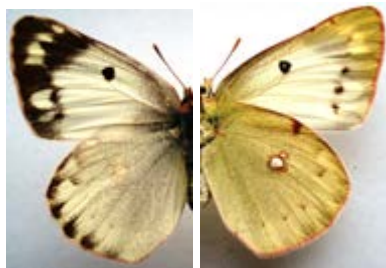
877



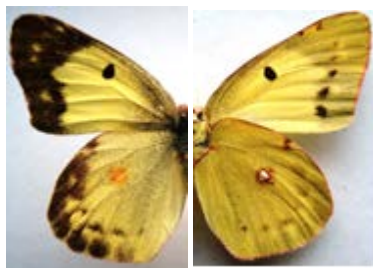
878

860. ♂, [Хабаровский кр.] окр. Комсомольска-на-Амуре, Пивань, 21.06.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02250;
861. ♂, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 24.07.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02251;
862. ♂, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 30.08.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02252;
863. ♂, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 9.07.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02253;
864. ♂, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 9.07.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02254;
865. ♂, окр. Хабаровска, оз. Песчаное, 5.07.1995. Некрасова М.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02255;
866. ♂, окр. Хабаровска, оз. Песчаное, 5.07.1995. Некрасова М.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02256;
867. ♂, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 9.07.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02257;
868. ♂, Хабаровский край, окр. Хабаровска, 20-24.08.1994. Некрасова М.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02258;
869. ♂, окр. Хабаровска, Казачья Гора, 15-30.08.1997. Некрасова М.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02259;
870. **White form** ♀, окр. Хабаровска, оз. Песчаное, 15.07.1995. Некрасова М.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02260;
871. **White form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 30.08.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02261;
872. **White form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 1.09.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02262;
873. (Табл.Х) **White form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 4.09.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02263;
874. **White form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 1.09.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02264;
875. **White form** ♀, окр. Хабаровска, Казачья Гора, 15-30.08.1997. Некрасова М.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02265;
876. (Табл.Х) **Yellow form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 1.09.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02266;
877. **Yellow form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 4.09.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02267;
878. **Yellow form** ♀, окр. Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 30.08.1994, Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02268;

Россия, Приморский край:



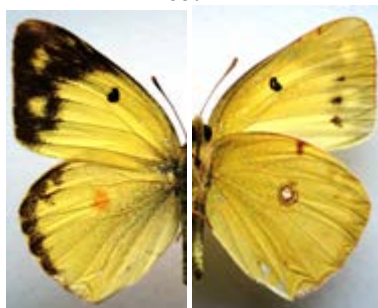
879



880



881



882

879. **White form** ♀, “*Colias polyographus* (sic!) ♀” / Россия n Far East, Primorye, Khasan район., Gamov penins., Andreevka vil. env., 26.07.2007. leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02270;
880. **Yellow form** ♀, “*Colias polyographus* (sic!) ♂ (sic!)” / Россия n Far East, Primorye, Khasan район., Gamov penins., Andreevka vil. env., 26.07.2007. leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02271;
881. **White form** ♀, Россия, Приморье, Шкотовский р-н, окр. д.Анисимовки, 23.07.-5.08.2011, leg. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02272;
882. **Yellow form** ♀, Приморье, окр. Партизанска, д.Анисимовка, 20.07.2008. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02273;

***Colias poliographus naukratis* Fruhstorfer, 1910**

Типовая местность: “Sibirien”, [Россия, Сибирь, долина р.Иркут?].

Россия, Хакасия, Саянский хр.:



883. *Yellow form* ♀, Хакасия, окр. г.Абакана, 11.08.1996. Доброва Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02269;

Colias alta Staudinger, 1886

Colias alta alta Staudinger, 1886

Типовая местность: “Alai”, Алайский хр. (по лектотипу, Корб, 2012, с.29).

Киргизия, Сев. Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау.:

884. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02281;
885. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02282;
886. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02283;
887. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02284;
888. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 18.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02285;
889. (Табл.Х) ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 18.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02286;
890. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 18.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02287;
891. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02288;
892. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02289;
893. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02290;



888



889



891



895



896



897

894. ♂, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02291;
895. (Табл.Х) ♀, хр. Кунгей Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02292;
896. ♂, Киргизия, хр. Кунгей Алатау, 1800 м. п. Ой-Тал, 2200 м., 16.07.1993. Кожобаев К.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02295;
897. ♂, Киргизия, Кунгей Алатау, п. Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1993. Кожобаев К.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02296;

Colias erate (Esper, [1805])

Colias erate erate (Esper, [1805])

Типовая местность: “Sarepta” (г.Красноармейск, Саратовская обл., Россия).

Россия, Саратовская обл.:

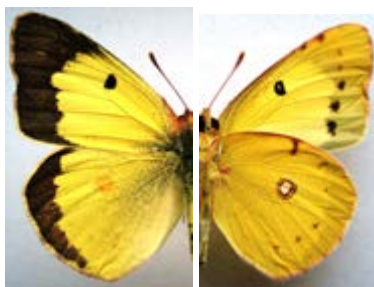


898. *White form. Topotypus* ♀, “*C. hyale sareptensis* ♂(sic!)” / Саратовская обл., ст. Буркин. 17.07.2001. leg. Гундоров С.Б. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02098;

Россия, Волгоградская обл.:



900



902



905



906

899. ♂, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 31.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02505;
900. ♂, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 31.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02506;
901. ♂, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 31.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02507;
902. (Табл. X) ♂, Волгоградская обл., Городищенский р-н, б.Песчаная, 31.07.2004. leg. Кузнецов Г.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02508;
903. ♂, "*Colias erate* ♂" / S Россия, Volgograd-city. Gornaya Polyana hollow. 2.06.2004. Samus A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02509;
904. ♂, "*Colias erate* ♂" / Россия, Volgograd reg., Dubovskyi distr., Suvodskaya stanitsa env. 3.07.2011. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02510;
905. (Табл. X) **Yellow form** ♀, **gen. aest.** Волгоградская обл., окр. г.Волгограда, Горная Поляна, 24.07.2004. Самусь А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02511;
906. (Табл. X) f. ♀ **albida** Bienert, 1869 (1870); **white form** ♀, **gen. aest.** Волгоградская обл., окр. г.Волгограда, Горная Поляна, 24.07.2004. Самусь А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02512;

Россия, Крым:



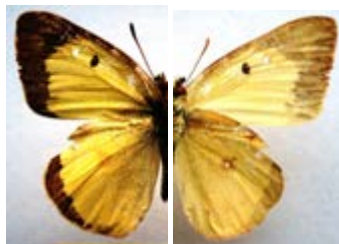
907

909

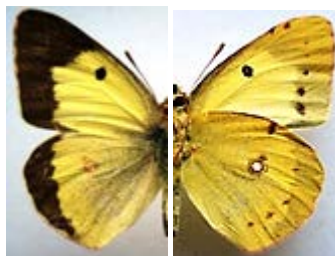
907. ♀, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02445;
908. ♀, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02446;
909. ♀, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02447;

Россия, Предкавказье:

910. ♂, Северн. Кавказ, окр. г.Майкопа, на краю поля. 31.07.1970. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02443;



910



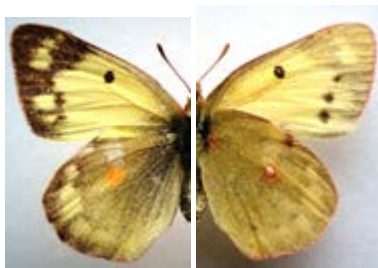
911

911. ♂, North Caucasus, Stavropol Territory, Stavropol-city, Park. 22.07.1970. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02444;

Россия, Астраханская обл.:



912



913

912. ♂, *gen. vern.* “*Colias erate* ssp. *erate* ♂” / SE Eur. Россия, Astrakhan prov., Krasnoyarskiy район., Dosang settl. Env., sand desert. 2.05.2009. Leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02479;
913. **Yellow form** ♀, *gen. vern.* “*Colias erate* ssp. *erate* ♀” / SE Eur. Россия, Astrakhan prov., Krasnoyarskiy distr., Dosang settl. Env., sand desert. 2.05.2009. Leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02480;



914. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); **white form** ♀, *gen. vern.* “*Colias erate* ssp. *erate* ♀” / SE Eur. Россия, Astrakhan prov., Krasnoyarskiy distr., Dosang settl. Env.,

sand desert. 2.05.2009. Leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02481;

Россия, Южный Урал, Оренбургская обл.:



915

916

915. ♂, "*Colias erate erate*" / Россия, South Urals, Orenburg Prov., Kuvandyk vil., 24.07.2003 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02495;
916. ♂, "*Colias erate erate*" / Россия, South Urals, Orenburg Prov., Kuvandyk vil., 24.07.2003 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02496;

Вост. Казахстан, оз. Алаколь:



917. *Yellow form* ♀, *gen. vern.* "*Colias erate erate* (ESPER, [1805])" / E Kazakhstan, NE Alakol Lake Area, Uzunbulak environs, 400 m a.s.l., N 45°51'20" E 082°10'24" 19.05.2011. N.Rubin & Yu.Sobolevskaya leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02482;

Киргизия, Сев. Тянь-Шань, Киргизский хр.:

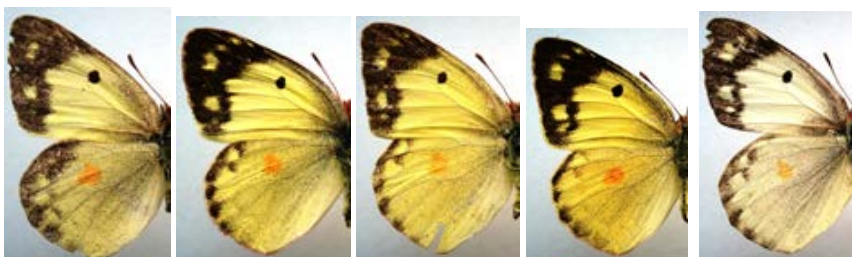


918

921

923

926



927

929

930

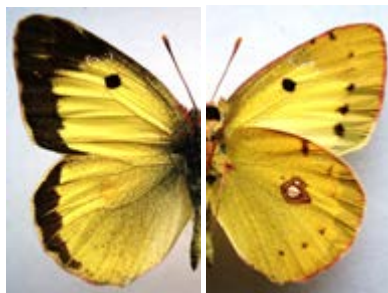
931

932

918. ♂, Киргизский хр., р.Ала-Арча, водопад Ак-Сай, 2500-2600 м. 22.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02450;
919. ♂, Киргизский хр., р.Ала-Арча, водопад Ак-Сай, 2500-2600 м. 22.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02451;
920. ♂, Киргизский хребет, окр. п.Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м, 26.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02452;
921. ♂, Киргизский хребет, окр. п.Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м, 26.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02453;
922. ♂, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02454;
923. ♂, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02455;
924. ♂, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02456;
925. ♂, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02457;
926. **Yellow form** ♀, Киргизский хребет, окр. п.Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м, 26.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02458;
927. **Yellow form** ♀, Киргизский хребет, окр. п.Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м, 26.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02459;
928. **Yellow form** ♀, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02460;
929. **Yellow form** ♀, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельпс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02461;

930. *Yellow form* ♀, Киргизский хр., окр. п. Кашка-Суу, п.Интергельмс, 1400 м., 29.07.1992. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02462;
 931. *Yellow form* ♀, Киргизский хребет, окр. п.Кашка-Суу, ущ.Малиновое, 1400 м., 31.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02463;
 932. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, Киргизский хр., р.Ала-Арча, водопад Ак-Сай, 2500-2600 м. 22.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02464;

Киргизия, Сев. Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау.:



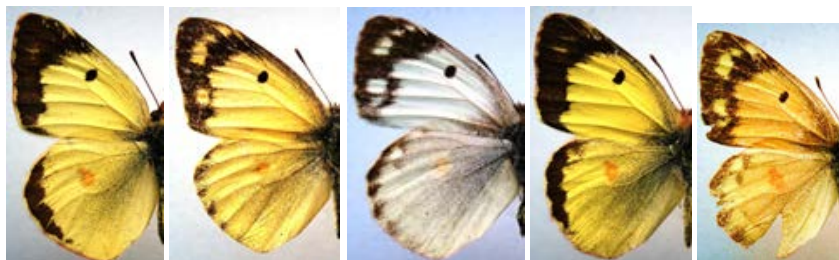
933



937

933. ♂, [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02484;
 934. ♂, [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 18.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02485;
 935. ♂, [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 18.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02486;
 936. ♂, [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 2200 м., 20.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02487;
 937. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* [Киргизия] хр.Кунгей-Алатау, долина р.Ой-Тал, 1800 м., 17.07.1990. В.А.Королев. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02490;

Киргизия, Внутренний Тянь-Шань, хр. Ат-Баши:



938

941

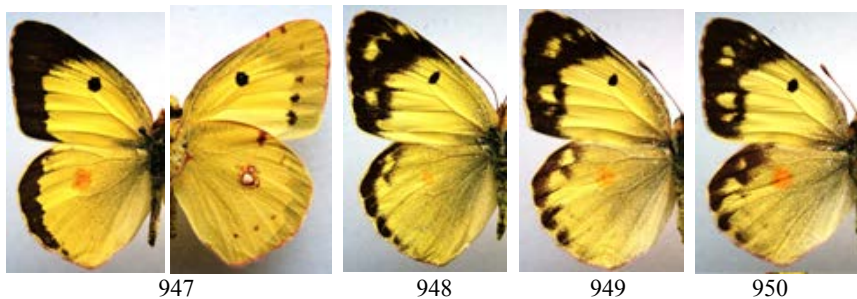
942

945

946

938. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03866;
939. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03867;
940. ♀, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02293;
941. ♀, *Colias erate* ab. *hyaloides* Gr.-Gr. ♂/ Внутр. Тянь-Шань, окр. п.Ат-Баши, 2200 м., 23.07.1990. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02294;
942. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); **white form** ♀, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03871;
943. ♂, Внутр. Тянь-Шань, окр. пос. Ат-Баши, 2200 м. 23.07.1990. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03868;
944. ♂, Внутр. Тянь-Шань, окр. пос. Ат-Баши, 2200 м. 23.07.1990. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03869;
945. ♂, Внутр. Тянь-Шань, окр. пос. Ат-Баши, 2200 м. 23.07.1990. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr03870;
946. f. ♀ *chrysdona* Boisduval, 1840; **orange form** ♀, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02483;

Узбекистан, Зап. Тянь-Шань, Чаткальский хр.:



947. ♂, [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 2000-2400 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02491;
948. **Yellow form** ♀, **gen. aest.** [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 2000-2400 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02492;
949. **Yellow form** ♀, **gen. aest.** [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 2000-2400 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев С.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02493;
950. **Yellow form** ♀, **gen. aest.** [Узбекистан] Западный Тянь-Шань, Чаткальский хр., Б.Чимган, 2000-2400 м, Аксай, 19-23.07.1996. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02494;

Киргизия, Алайский хр.:

951. ♂, Kyrgyzstan, E. Alai Mt. Range, Gulcha river valley, Kuugandy rivulet, N 39°50'27,1" E 73°20'53,5" 2900-3000 m, 11.07.2012. N.Rubin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02449;

Таджикистан, хр. Петра I:



952. ♂, Хр. Петра I, сев. склон, окр. Таджикабада, 2800 м. 12.06.1989. Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02448;

Таджикистан, Зеравшанский хр.:

953. ♂, [Таджикистан], Зеравшанский хр., Фанские горы, сай Имат, 3500 м. 18-19.08.1989. А.П.Резниченко /Из коллекции Королева В.А. № Pr02497;
954. ♂, [Таджикистан], Зеравшанский хр., Фанские горы, сай Имат, 3500 м. 18-19.08.1989. А.П.Резниченко /Из коллекции Королева В.А. № Pr02498;
955. ♂, [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02499;
956. ♂, [Таджикистан], Зеравшанский хр., Фанские горы, 2300 м. оз. Куникалон, 17.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02500;
957. *Yellow form* ♀, *gen. aest.* [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02501;
958. *Yellow form* ♀, *gen. aest.* [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02502;
959. *Yellow form* ♀, *gen. aest.* [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02503;



953

955

959

960

961



962

966

969

970

972

960. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* [Таджикистан], Зеравшанский хр., Фанские горы, 3500 м. пер. Алаудин, 13.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02504;
961. ♂, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02465;
962. f. ♀ *hyaloides*; *yellow form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02466;
963. f. ♀ *hyaloides*; *yellow form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02467;
964. f. ♀ *hyaloides*; *yellow form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02468;
965. f. ♀ *hyaloides*; *yellow form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02469;
966. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02470;
967. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadjhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02471;

968. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadzhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02472;
969. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadzhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02473;
970. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadzhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02474;
971. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadzhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02475;
972. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Tadzhikistan, Dushanbe City, Rudaki Park, 26-27.10.2012. Korolev V.A. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02476;

Таджикистан, хр. Мачитли.:



973. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Таджикистан, хр. Мачитли, р.Шеркент, 1550 м. 19.10.2012. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02477;
974. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* Таджикистан, хр. Мачитли, р.Шеркент, 1550 м. 19.10.2012. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02478;

Таджикистан, Гиссарский хр.:

975. (Табл. X) f. ♂ *chrysonona* Boisduval, 1840; *orange form* ♂; “*Colias erate* ♂ f. *chrysonona* Bdv., V.A.Korolev det., 1991. / Гиссарский хр., пер. Анзоб, 3300 м. 1.07.1989. Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02513;



975

Таджикистан, Вост. Памир:



976

977

976. *Yellow form* ♀, *gen. aest.* Западный Памир, окр. г.Хорога, ботанический сад, выс. 2100 м. 15.10.1988. М.Л.Запрегаев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02514;

977. f. ♀ *albida* Bienert, 1869 (1870); *white form* ♀, *gen. aest.* “*Colias erate* ♀ f. *albida* Bien., V.A.Korolev det., 1991. / Западный Памир, окр. г.Хорога, ботанический сад, выс. 2100 м. 15.10.1988. М.Л.Запрегаев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02515;

Colias chrysotheme (Esper, [1781])

Colias chrysotheme chrysotheme (Esper, [1781])

Типовая местность: (Венгрия).

Россия, Воронежская обл.:



978

979

980

981

978. (Табл. X) *Gen. vern.*, ♂ “*Colias chrysotheme* ♂”/ South Россия, Voronezh район., Ostrogozhsk env. 17.05.2006. Sobanin D. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02539;
979. (Табл. X) *Gen. vern.*, ♀ “*Colias chrysotheme* ♀”/ South Россия, Voronezh район., Ostrogozhsk env. 17.05.2006. Sobanin D. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02540;
980. (Табл. X) *Gen. aest.*, ♂ “*Colias chrysotheme* ♂”/ South Россия, Voronezh район., Ostrogozhsk env. 21.06.2007. Sobanin D. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02541;
981. (Табл. X) *Gen. aest.*, ♀ “*Colias chrysotheme* ♀”/ South Россия, Voronezh район., Ostrogozhsk env. 21.06.2007. Sobanin D. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02542;

Colias chrysotheme audre Heimmg, 1933

Типовая местность: «Красноярск», Россия.

Россия, Зап. Сибирь, Омская обл.:



982. *Gen. aest.*, ♂, Россия, Омская обл. Русско-Полянский р-н, с.Алабота, оз.Кумдыколь, 17.07.2007. С.А.Князев. / “*Colias chrysotheme*” S.A.Knyazev det., I.2008 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02543;
983. *Gen. aest.*, ♂, Россия, Омская обл. Русско-Полянский р-н, с.Алабота, оз.Кумдыколь, 17.07.2007. С.А.Князев. / “*Colias chrysotheme*” S.A.Knyazev det., I.2008 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02544;

Colias palaeno (Linnaeus, 1760)

Colias palaeno palaeno (Linnaeus, 1760)

Типовая местность: [Sweden: Uppsala], Швеция.

Россия, Московская обл.:



984



985

984. (Табл. X) ♀, Московская обл., Серпуховский р-н, д.Игумново, ПТЗ. 28.06.2016. Бараченков С.Г. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03699;
985. ♀, Московская обл., Серпуховский р-н, д.Игумново, ПТЗ. 28.06.2016. Бараченков С.Г. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03700;

Colias palaeno europote Esper, 1779

Типовая местность: “Saxony”, Саксония, Германия.

Украина, Житомирская обл.:



986. ♂, Украина, Житомирская обл., Лугинский р-н, с.Павлюкивка. 23.05.2014. leg. Герасимов Р. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03704;

Colias palaeno pruefferi Krzywicki, 1967

Типовая местность: (Северная Польша).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида - ssp. *palaeno* Linnaeus, 1760.

Белоруссия, Витебская обл.:

987. ♂, Белоруссия, окр. г.Витебска, 27.06.2003. Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02516;



988. (Табл. X) ♂, “*Colias palaeno palaeno* (Linnaeus, 1761)” / Belarus, Grodno районіст, 4 km NW Zelenaya, Chertovo Lake environs, N 53°48'15" E 024°01'05", 8.06.2013. N.Rubin & Yu.Sobolevskaya leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02517;

Colias palaeno orientalis Staudinger, 1892

Типовая местность: “Kentei, Amurgebiet” (Кентей-Алинь, Водораздел между р.Уссури и Сунгари.).

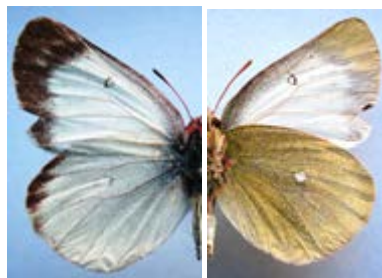
Россия, Алтай, Северо-Чуйский хр.:



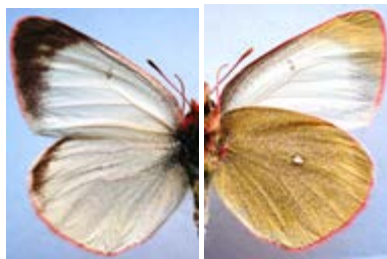
989. ♂, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., р.Катунь, п.Каянча. 13.07.2016. Королев С.В. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03698;

Россия, Амурская обл.:

990. ♀, Амурская область, г.Тында, окр. 19.06.1997. А.Н.Стрельцов & А.А.Кузьмин leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02523;



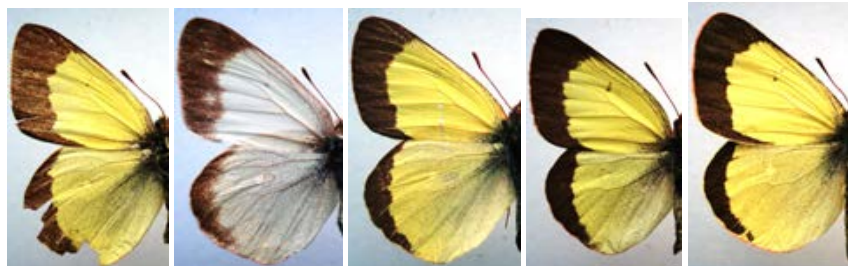
990



991

991. (Табл. X) ♀, Амурская область, г.Тында, окр. 19.06.1997. А.Н.Стрельцов & А.А.Кузьмин leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02534;

Россия, Хабаровский кр.:



992

993

994

996

997

992. ♂, Хабаровский кр., хр.Турана, 20 км к С. от ст.Алонка, долина р.Ниман, 7.07.1992, А.Ятченко /Из коллекции Королева В.А. № Pr02518;
993. ♀, Хабаровский кр., хр.Турана, 20 км к С. от ст.Алонка, долина р.Ниман, 7.07.1992, А.Ятченко /Из коллекции Королева В.А. № Pr02519;
994. (Табл.X) ♂, Буреинский хр., р.Тёмга, 21.06.1995. Стрельцов А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02520;
995. ♂, Буреинский хр., р.Тёмга, 21.06.1995. Стрельцов А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02521;
996. ♂, Хабаровский край, Буреинский хребет, р.Тёмга, 22.06.1995. Стрельцов А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02522;
997. ♂, [Хабаровский край], окр. г.Комсомольска-на-Амуре, лыжная база «Снежинка», 27.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02524;



998. ♂, Нижний Амур, окр. п.Бельго, 25-26.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02525;
 999. ♂, Нижний Амур, окр. п.Бельго, 25-26.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02526;
 1000. ♂, Нижний Амур, окр. п.Бельго, 25-26.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02527;

Colias palaeno arctica Nordström, 1927

Типовая местность: (Среднеколымск).

Россия, Магаданская обл.:



1001

1002

1004

1005



1006

1007

1008

1001. (Табл. X) ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 27.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02528;
1002. ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 27.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02529;
1003. ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 12.07.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02530;
1004. ♂, Россия, Колыма гив., Magadan Region, loc. Karamken, 12-20.07.1999. Babakin A.P. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02531;
1005. ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 27.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02532;
1006. ♀, Магаданская обл., Колымское нагорье, р.Тобчан, 25.07.1992. Бабакин А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02533;
1007. ♀, Магаданская обл., хр. Черского, окр. п.Кадыкчан, 1200 м. 9-17.07.1991. Кушнарев С. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02537;
1008. (Табл. X) ♀, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 22.07.1996. Бабакин А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02538;

***Colias marcopolo* Grum-Grshimailo, 1888**

***Colias marcopolo marcopolo* Grum-Grshimailo, 1888**

Типовая местность: “Hindukusch orient.”, Восточный Гиндукуш.

Таджикистан, Вост. Памир:



1009. (Табл. XI) ♂, East Pamir, Ak-Bura range, Checun-Bura gorge, 4300-4600 m. 15-18.07.2005. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02545;

***Colias myrmidone* (Esper, 1781)**

***Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1781)**

Типовая местность: Hungary: “Turnau” (Венгрия).

Белоруссия, Гомельская обл.:



1010. ♂, Белоруссия, окр. г.Гомеля, 1-10.08.1998, Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02123;

Россия, Белгородская обл.:



1011. ♂, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02125;
 1012. (Табл. XI) ♂, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02126;
 1013. ♂, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02127;
 1014. ♀, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02128;
 1015. ♀, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02129;
 1016. ♀, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02130;
 1017. (Табл. XI) ♀, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02131;
 1018. ♀, Белгородская обл., п.Томаровка, 17.07.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02132;
 1019. ♀, 15.07.1995. г.Белгород, с.Томаровка, Бабакина О. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02133;

Colias myrmidone ermak Grum-Grshimailo, 1890

Типовая местность: (Южный Урал).

Замечание: некоторые авторы (Greishuber, Lamas, 2007) рассматривают этот таксон как синоним номинативного подвида *ssp. myrmidone* Esper, [1781].

Россия, Московская обл., Воскресенский район:



1020. ♂, Московская обл., р.Нерская, п.Ашитково, 28.05.1995. Цуканова Л.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02134;

Россия, Московская обл., Шатурский район:



1021

1022

1023

1021. ♂, Московская обл., Шатурский р-н, п.Туголесский Бор, 12.08.1990. А.Евстигнеев. / *C. myrmidone ssp. ermak* Gr.-Gr. ♂ / V.A. Korolev det., 1993. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02136;

1022. f. ♀ *flaveacens* Garbowski, 1892; *yellow form* ♀, Московская обл., Шатурский р-н, п.Туголесский Бор, 12.08.1990. А.Евстигнеев. / *C. myrmidone ssp. ermak* Gr.-Gr. ♀ / V.A. Korolev det., 1993. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02137;

1023. (Табл. XI) f. ♀ *alba* Staudinger, 1871; *white form* ♀, Московская обл., Шатурский р-н, п.Туголесский Бор, 12.08.1990. А.Евстигнеев. / *C. myrmidone ssp. ermak* Gr.-Gr. / f. ♀ *alba* Ruhl / V.A. Korolev det., 1993. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02138;

Colias croceus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Colias croceus croceus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Типовая местность: “Paris” (Париж, Франция).

Франция:

1024. ♂, France, Provence, Grace vicinity. 12-14.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03750;

1025. **Yellow form** ♀, France, Provence, Grace vicinity. 12-14.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03751;

Испания:



1026



1027



1028

1026. (Табл. XI) ♂, “*Colias crocea*(sic!) ♂”/ Spain, Palomera, Cuenca, 950 m, 26.06.2008 /Из коллекции Королева В.А. № Pr03733;

1027. (Табл. XI) **Yellow form** ♀, “*Colias crocea*(sic!) ♀”/ Spain, Palomera, Cuenca, 950 m, 26.06.2008 /Из коллекции Королева В.А. № Pr03734;

1028. (Табл. XI) f. ♀ **helice** Hubner, 1800; **white form** ♀, “*Cilias*(sic!) *crocea* f. ♀”/ Spain, Poligono Toledo. 29.04.2011. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02206;

Италия:



1030



1031

1029. ♂, IT-F.V. Giulia UL 97, TS, Carso triestino, Siatiana, Visogliano 170 m, 45°46'N, 13°39E, 11.09.2010. Lucio Morin legit Ex coll. Korolev V.A. № Pr03752;
 1030. ♂, Italy. Trento vicinity. 18-20.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03753;
 1031. **Yellow form** ♀, Italy. Trento vicinity. 18-20.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03754;

Хорватия:



1033



1035

1032. ♂, Croatia, Ciovo Isl., loc. Zedno vil. 150 m, 13.07.2013. S.V. & V.S. Korolev leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02189;
 1033. ♂, Croatia, Ciovo Isl., loc. Zedno vil. 150 m, 13.07.2013. S.V. & V.S. Korolev leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02190;
 1034. ♂, Croatia, Ciovo Isl., loc. Zedno vil. 150 m, 13.07.2013. S.V. & V.S. Korolev leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02191;
 1035. (Табл. XI) **Yellow form, aberration** ♀, Croatia, Krka river 15 km N from Skradin. 5.07.2013. S.V. & V.S. Korolev lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02192;

Черногория:



1036



1051

1036. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03761;

1037. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03762;
1038. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03763;
1039. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03764;
1040. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03765;
1041. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03766;
1042. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03767;
1043. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03768;
1044. **Yellow form** ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 22.05-20.06.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03769;
1045. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03755;
1046. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03756;
1047. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03757;
1048. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03758;
1049. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03759;
1050. ♂, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03760;
1051. **Yellow form** ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03770;
1052. **Yellow form** ♀, Montenegro, Herceg-Novi vicinity, 21.06-18.07.2014. Romanenko A.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03771;

Словения:



1053



1054

1053. ♂, Slovenia, Kocevje vicinity, 1.07.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03740;

1054. **Yellow form** ♀, Slovenia, Kocevje vicinity, 1.07.2012. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03741;

Греция:



1060

1062

1065

1066

1055. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02193;

1056. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02194;

1057. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02195;

1058. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02196;

1059. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02197;

1060. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02198;

1061. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02199;

1062. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02200;

1063. ♂, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02201;



1064. **Yellow form** ♀, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02202;

1065. **Yellow form** ♀, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. & V.S. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02203;
 1066. **White form** ♀, Greece, Zakynthos Isl., Katastari vil., 6.07.2011. Korolev S.V. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02204;

Сербская Республика:

1067. ♂, Republik of Serbia, loc. Rashka, 20.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03735;
 1068. **Yellow form** ♀, Republik of Serbia, loc. Rashka, 20.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03736;

Босния и Герцеговина:

1069. ♂, Bosnia & Herzegovina, loc. Mostar. 26.06.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03737;
 1070. ♂, Bosnia & Herzegovina, loc. Mostar. 26.06.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03738;
 1071. **Yellow form** ♀, Bosnia & Herzegovina, loc. Mostar. 26.06.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03739;

Венгрия:

1072. ♂, Hungary, Mohach vicinity. 22-24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03742;



1073

1074

1073. ♂, Hungary, Mohach vicinity. 22-24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03743;
 1074. **Yellow form** ♀, Hungary, Mohach vicinity. 22-24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03744;

Словакия:

1075. ♂, Slovakia, Bratislava vicinity. 26-28.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03745;
 1076. ♂, Slovakia, Bratislava vicinity. 26-28.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03746;

1077. *Yellow form* ♀, Slovakia, Bratislava vicinity. 26-28.06.2014. Ex coll. Korolev V.A.
№ Pr03747;

Болгария:

1078. ♂, E. Bulgaria, Kosharica vic., 24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03748;

1079. *Yellow form* ♀, E. Bulgaria, Kosharica vic., 24.06.2014. Ex coll. Korolev V.A. №
Pr03748;

Белоруссия, Гомельская обл.:



1080. ♂, Белоруссия, окр. г.Гомеля, 1-10.08.1998, Галкин А.Н. / Из коллекции
Королева В.А. № Pr02205;

Россия, Московская обл., Ступинский район:



1081. ♂, Московская обл., Ступинский р-н, д.Благовское, 8.08.1995. Королев В.А.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02135;

Россия, Крым:

1082. *Yellow form* ♀, Крым, г.Ялта. 17.09.1969. Королев А.И. /Из коллекции
Королева В.А. № Pr02139;



1085

1093

1095

1097

1099

1083. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 30.07.1983, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02145;
1084. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 17.06.1984, С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02144;
1085. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 17.06.1984, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02149;
1086. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02140;
1087. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02141;
1088. **Yellow form** ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02147;
1089. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02148;
1090. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02150;
1091. ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 21.07.1984, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02151;
1092. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 22.07.1984, С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02142;
1093. ♂, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 22.07.1984, В.А. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02143;
1094. ♂, Крым, пос. Черноморское. 11.07.2008. Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02146;
1095. ♂, Крым, пос. Черноморское. 11.07.2008. Галкин А.Н. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02124;
1096. f. ♀ **helice** Hubner, 1800; **white form** ♀, Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Прохладное, 5.07.1981, В.А. Королев / *Colias crocea* ab. *helice* Hubn. ♀ / V.A. Korolev det. 1991 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02185;
1097. f. ♀ **helice** Hubner, 1800; **white form** ♀, Крым, Феодосия, г. Лысая, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02186;



1098. ♂, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02187;
 1099. **Yellow form** ♀, Крым, Феодосия, г. Лысяя, 130 м. 28-31.08.1997. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02188;

Закавказье, Россия, Краснодарский кр.:



1100

1104

1115

1100. ♂, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 12.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02159;
 1101. ♂, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02160;
 1102. ♂, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев / *Colias crocea* Geoffr. ♂ В.А.Королев det. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02161;
 1103. ♂, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02162;
 1104. ♂, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02163;
 1105. ♂, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02164;

1106. ♂, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02167;
1107. ♂, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02168;
1108. ♂, [Кавказ, Черноморское побережье], Кр.Поляна, Адлер, 2.06.1995. Бабакина О. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02169;
1109. **Yellow form** ♀, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02170;
1110. ♀, Кавказ, Черноморское побережье, п.Лоо, 17.06.1995. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02171;
1111. ♀, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев / *Colias crocea* Geoffr. ♀ В.А.Королев det. 1991 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02172;
1112. ♀, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев / *Colias crocea* Geoffr. ♀ В.А.Королев det. 1991 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02173;
1113. ♀, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 13.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02174;
1114. ♀, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 12.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02175;
1115. ♀, Кавказ. Краснодарский кр., г.Адлер, окр. аэропорта. 12.08.1985. С.В.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02176;

Закавказье, Абхазия:



1116



1117

1116. ♂, Закавказье, Абхазия, п.Гумиста. 25-26.08.1967. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02180;
1117. **Yellow form** ♀, Закавказье, Абхазия, п.Гумиста. 25-26.08.1967. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02181;
1118. **Yellow form** ♀, Закавказье, Абхазия, п.Гумиста. 25-26.08.1967. Королев В.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02182;

Закавказье, Грузия:

1119. ♂, Грузия, Ахалцихский р-н, с.Ацкури. 25.06.1986. 900 м. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02165;

1120. **Yellow form** ♀, Грузия, Ахалцихский р-н, с.Ацкури. 25.06.1986. 900 м. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02166;

Закавказье, Армения:



1122



1123

1121. ♂, *Colias c. crocea* ♂/ Армения, окр. п.Гарни, 16.05.1996. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02177;

1122. ♂, *Colias c. crocea* ♂/ Армения, окр. с.Заритап. 2000 м. 14.06.1997. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02178;

1123. **Yellow form** ♀, *Colias c. crocea* ♀/ Армения, окр. п.Гарни, 1300 м, 17.05.1996. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02179;

Турция:



1124



1125

1124. ♂, North-East Turkey, Erzurum city suburbs., h=2000 м. 20.07.2008. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02183;

1125. *Yellow form* ♀, North-East Turkey, Erzurum city suburbs., h=2000 m. 20.07.2008.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02184;

Иран:

1126. ♂, Iran, 20 km N of Koshar, 29.04.2009. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02154;

1127. ♂, Iran, 20 km N of Koshar, 29.04.2009. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02155;



1128

1129

1130

1131

1128. *Yellow form* ♀, Iran, 20 km N of Koshar, 29.04.2009. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02156;

1129. f. ♀ *helice* Hubner, 1800; *white form* ♀, Iran, 20 km N of Koshar, 29.04.2009. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02157;

1130. ♂, Iran, Leristan, Kumar, 5.06.2010. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02152;

1131. ♂, Iran, Leristan, Kumar, 5.06.2010. O.G. Legezin leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02153;

Colias staudingeri Alpheraky, 1881

Colias staudingeri staudingeri Alpheraky, 1881

Типовая местность: "... des Sources du Kounguese et dans les montagnes du Juldousse" (долина р. Кунгес, Юлдус, Центр. Тянь-Шань).

Киргизия, Сев. Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау:

1132. (Табл. XI) ♂, [Киргизия], Кунгей-Алатау, долина р. Чон-Аксу, 2600 м. 28.06.1975. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02208;



1132



1133

1133. (Табл. XI) ♂, [Киргизия], Кунгей-Алатау, долина р.Чон-Аксу, 3300 м. 10.07.1988. Тузов В.К. / *Colias staudingeri* Alph. ♂ В.А.Королев det. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02207;

Colias staudingeri emivittata Verity, 1908

Типовая местность: (Центр. Тянь-Шань)

Киргизия, Центр. Тянь-Шань, хр. Инельчектау:



1134



1135



1136

1134. (Табл. XI) ♂, Центр. Тянь-Шань, хр. Инельчектау, 3800 м. 10.07.1984. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02209;

1135. ♂, Центр. Тянь-Шань, хр. Инельчектау, 3800 м. 10.07.1984. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02210;

1136. (Табл. XI) ♀, Центр. Тянь-Шань, хр. Инельчектау, 3800 м. 10.07.1984. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02211;

Colias staudingeri pamira Grum-Grshimailo, 1890

Типовая местность: "... les confins des elevations du Pamir, seulement sur les versant N.O. de la caine transalaise" (Заалайский хр.).

Киргизия, Заалайский хр.:



1137. *Topotypus* ♂, “*Colias staudingeri pamira* Grum-Grshimailo, 1890” / Kirghizia, Osh Province, Trans Alai Mt. R., Aram-Kungei Gorge, h. 3400 m. July 12-20. 2012. Sergei Toropov. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02212;

Colias regia Grum-Grshimailo, 1887

Colias regia regia Grum-Grshimailo, 1887

Типовая местность: ”Aram-Kungei” (Заалайский хр., Арам-Кунгей).

Киргизия, Центр. Тянь-Шань, хр. Инельчектау:



1138. (Табл. XI) ♀, “*Colias regia fieldi*” / Киргизия, Ц. Тянь-Шань, хр. Энильчек, долина р. Сары-Джаз, 4000 м. 13.07.1994. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02580;

Colias fieldi Ménétriés, 1855

Colias fieldi chinensis Verity, 1908

Типовая местность: ”S.Ussuri” (Ю.Уссури, С.-В.Китай).

Китай, пров. Цинхай:



1139

1140

1142

1143

1139. ♂, *Colias fieldi chinensis* ♂/ China, Qinghai, 25.07.2007. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02276;
1140. (Табл. XI) ♂, *Colias fieldi chinensis* ♂/ China, Qinghai, 25.07.2007. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02277;
1141. ♂, *Colias fieldi chinensis* ♂/ China, Qinghai, 25.07.2007. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02278;
1142. (Табл. XI) ♀, *Colias fieldi chinensis* ♀/ China, Qinghai, 25.07.2007. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02279;
1143. ♀, *Colias fieldi* ♀/ China, 18.07.2006. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02280;

Colias romanovi Grum-Grshimailo, 1885

Colias romanovi romanovi Grum-Grshimailo, 1885

Типовая местность: “..Tekelik”, “...Balakty”, “Katta-Karamuk...” (Южн. склоны Алайского хр., Киргизия).

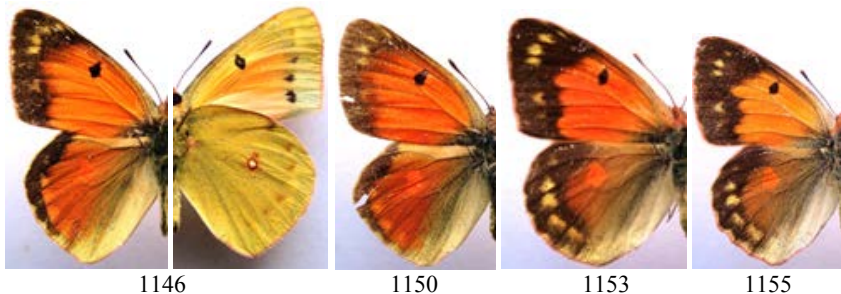
Киргизия, Сев. Тянь-Шань, Киргизский хр.:



1144. ♂, Киргизский хр., р.Ала-Арча, водопад Ак-Сай, 2500-2600 м. 22.07.1992. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02223;

1145. ♂, Киргизский хр., р.Ала-Арча, водопад Ак-Сай, 2500-2600 м. 22.07.1992.
В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02224;

Киргизия, Внутренний Тянь-Шань, хр. Ат-Баши:



1146. (Табл. XI) ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02213;
1147. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02214;
1148. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02215;
1149. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02216;
1150. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02217;



1151. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02218;
1152. ♂, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02219;
1153. (Табл. XII) ♀, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 2500 м., п. Ат-Баши, 22.07.1990. С.В. Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02220;
1154. ♀, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02221;

1155. ♀, Внутр. Тянь-Шань, 35 км ЮЗ от Ат-Баши, уроч. Кошой-Тоо, 2600 м., 24.07.1990. В.А.Королев / Препарат: отложенные яйца, 24.07.1990. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02222;

Colias erschoffii Alpheraky, 1881

Colias erschoffii erschoffii Alpheraky, 1881

Типовая местность: «Кульджа» (Зап. Китай).

Казахстан, Джунгария:



1156. (Табл. XII) ♂, Dzhungaria, Burchansarytau Mts., Usek r., 3000 m. July 2010. / N.Rubin leg. 15,0 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02229;

Colias alpherakii Staudinger, 1882

Colias alpherakii usmatica Stshetkin, 1990

Типовая местность: Узбекистан, зап. Туркестанского хр., горы Тшукмаррау, Усмат.

Узбекистан, Гиссарский хр.:



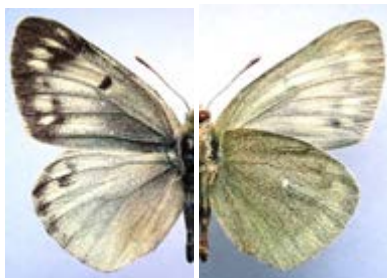
1157

1158

1157. (Табл. XII) *Aberration* ♂, [Узбекистан], «Гиссарский хр., Байсун-Тау, 2300 м. 4.07.1980. В.К.Тузов / Зап. Памир (sic!), хр. Байсун-Тау, 4.VII.80, ВТ” /

- Colias alpheraki* Stgr. ♂ В.А.Королев det. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02581;
 1158. (Табл. XII) ♀, [Узбекистан], “Гиссарский хр., Байсун-Тау, 2300 м. 4.07.1980. В.К.Тузов / Зап. Памир (sic!), хр. Байсун-Тау, 4.VII.80, ВТ” / *Colias alpheraki* Stgr. ♀ В.А.Королев det. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02582;

Таджикистан, Зеравшанский хр.:



1159



1160

1159. (Табл. XII) *Aberration* ♂, Зеравшанский хр., окр. п.Фароб, 2550 м. 30.06.1988. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02583;
 1160. (Табл. XII) ♀, Зеравшанский хр., окр. п.Фароб, 2550 м. 30.06.1988. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02584;

***Colias alpherakii roschana* Grum-Grshimailo, 1893**

Типовая местность: “In regione Roschan dicta (Pamir occ.), ad fluvium Kudara [Tadjikistan]...”, (Рошан [Зап. Памир], долина р.Кудара, Таджикистан.

Таджикистан, Центр. Памир, хр. Музкол.:



1161



1162

1161. (Табл. XII) ♂, “*C. alpherakyi roshana* ♂” / Centr. Pamir, С.Музкол Mts., 4000 m, 30.07.1992. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02585;
 1162. ♀, “*C. alpherakyi roshana* ♀” / Centr. Pamir, С.Музкол Mts., 4000 m, 25.07.1992. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02586;

***Colias alpherakii kohibaba* Wyatt & Omoto, 1966**

Типовая местность: “N. of Panjao, S. W. Koh-i-Baba Mts., 2,900 m.” (ЮЗ хр.Кох-и-баба, Афганистан)

Афганистан, пров. Бадахшан:

1163. ♂, NE Afghanistan, Badakhshan Prov., Shiva Lake, 3200-3600 m. 21-25.07.2011. O.Pak legit. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02587;

***Colias phicomone* (Esper [1780])**

***Colias phicomone phicomone* (Esper [1780])**

Типовая местность: “Steiermark” (Штирия, Австрия).

Италия:



1164. (Табл. XII) ♂, Italy, Piemonte, Valli Grana, Monte Maio, 2000 m. 15.07.2011. Giuseppe Vignari leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02598;

***Colias phicomone oberthüri* Verity, 1909**

Типовая местность: Пиринеи (Испания).

Испания:



1165. (Табл. XII) ♂, “*Colias phicomone oberthuri* ♂” / [Spain] Valle de Aran, Lerida. 17.07.1998 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02595;
 1166. (Табл. XII) ♀, “*Colias phicomone oberthuri* ♀” / [Spain] Valle de Aran, Lerida. 17.07.1998 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02596;
 1167. ♀, “*Colias phicomone oberthuri* ♀” / [Spain] Valle de Aran, Lerida. 17.07.1998 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02597;

***Colias phicomone pulverulenta* Verity, 1926**

Типовая местность: (Швейцария).

Замечание: рядом авторов рассматривается как синоним номинативного подвида.

Швейцария:



1168. (Табл. XII) ♂, “*Colias phicomone pulverulenta* ♂” / Svizzera, Ticino Val Maggia, 1600-1800 m. 23.07.2010. Giuseppe Vignari leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02599;

***Colias hyperborea* Grum-Grshimailo, 1899**

***Colias hyperborea kurnakovi* Kurentzov, 1970**

Типовая местность: Магаданская обл., долина р.Омсучан.

Россия, Магаданская обл.:



1169

1170

1172

1173

1169. (Табл. XII) ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 23.06.1999. Бабакин А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02309;
1170. ♂, Магаданская обл., Хасынский район, п.Карамкен, 10.07.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02310;
1171. ♂, Магаданская обл., Хасынский район, п.Карамкен, 19.07.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02311;
1172. (Табл. XII) **Yellow form** ♀, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 3-7.07.1997. Бабакин А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02312;
1173. **Yellow form** ♀, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02329;

Россия, Республика Саха-Якутия:



1174

1177

1178

1174. ♂, “*Colias hyperborea* ♂” / Россия, East Siberia, Yakutia, Oimyakon район., Ust’ Nera settl. env. milit. zone, h=484 m. 26.06.2010, leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02313;
1175. ♂, “*Colias hyperborea* ♂” / Россия, East Siberia, Yakutia, Oimyakon район., Ust’ Nera settl. env. milit. zone, h=484 m. 26.06.2010, leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02314;

1176. ♂, “*Colias hyperborea* ♂” / Россия, East Siberia, Yakutia, Oimyakon район., Ust’ Nera settl. env. milit. zone, h=484 m. 26.06.2010, leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02315;
1177. (Табл. XII) **White form** ♀, “*Colias hyperborea* ♀” / Россия, East Siberia, Yakutia, Oimyakon район., Ust’ Nera settl. env. milit. zone, h=484 m. 26.06.2010, leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02316;
1178. **Yellow form** ♀, “*Colias hyperborea* ♀” / Россия, East Siberia, Yakutia, Oimyakon район., Ust’ Nera settl. env. milit. zone, h=484 m. 26.06.2010, leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02317;

Colias hecla Lefebvre, 1836

Colias hecla hela Strecker, 1880

Типовая местность: “a considerable distance above Fort Churchill on west coast of Hudsons’s Bay” [Arviat, Nunavut, Canada], (Зап. берег Гудзонова залива, Канада)

Канада, Северо-зап. территория:



1179. (Табл. XII) ♂, Canada, NW Territory, Demster HWY, YT, 82 km. 7.07.2000. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02318;

Colias hecla sulitelma Aurivillius, 1890

Типовая местность: Sweden, Sulitelma Mt. (Швеция, гора Сулительма)

Россия, Полярный Урал:



1180



1181

1180. (Табл. XII) ♂, Россия, Polar Urals, Sob riv., “141 km” railway station of route “Vorkuta-Labytnangi”, 500 m, Slansevaya Mts., 19.07.2006. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02319;

1181. (Табл. XII) *Yellow form* ♀, Россия, Polar Urals, Sob riv., “141 km” railway station of route “Vorkuta-Labytnangi”, 500 m, Slansevaya Mts., 20.07.2006. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02320;

Colias hecla viluiensis Menetries, 1859

Типовая местность: “...des rives du Viloui par M.Мааск”, (долина р.Вилуёй), Россия.

Россия, Респ. Саха-Якутия:



1182



1183

1182. (Табл. XII) ♂, Якутия, хр. Черского, окр. Усть-Неры, долина р.Индигирки. 2-7.07.2011. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02321;

1183. (Табл. XII) ♀, Якутия, хр. Черского, окр. Усть-Неры, долина р.Индигирки. 2-7.07.2011. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02322;

Россия, Магаданская обл, хр. Черского:

1184. *Yellow form* ♀, Магаданская обл., хр.Черского, окр. п.Кадыкчан, 1200 м. 9-17.07.1991. Кушнарёв С. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02323;



1185. *Yellow form* ♀, Магаданская обл., хр.Черского, окр. п.Кадыкчан, 1200 м. 9-17.07.1991. Кушнарёв С. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02324;

Colias hecla heliophora Churkin & Grieshuber, 2001

Типовая местность: “Chukotka, Bilibino, В.Копервеем rv. 350 m.”, Чукотка, Билибино, долина р. Б.Копервеем.

Россия, Магаданская обл., Колымское нагорье:



1186

1187

1190

1186. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, 145 км Магаданской трассы, 26.07.1992. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02325;

1187. ♂, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02326;

1188. ♂, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02327;

1189. ♂, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02328;

1190. (Табл. XIII) *White form* ♀, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 3.07.1997. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02330;

Colias tamerlana Staudinger, 1897

Colias tamerlana mongola Alphéraky, 1897

Типовая местность: “Mongolia: Urga”, (Монголия, окр. Улан-Батора).

Синонимы: *ukokana* Korb & Yakovlev, 2000

Россия, Алтай, Южно-Чуйский хр.:



1191



1192

1191. ♂, Алтай, Южно-Чуйский хр., п. Ташанта, 26.06.1983, ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02402;

1192. (Табл. XIII) (*Torotyrus ukokana* Korb & Yakovlev, 2000) ♂, Южн. Алтай, Уюк, пер. Бугымуиз, 2700 м. 10-13.07.1998. Яковлев Р.В. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02403;

***Colias nastes* Boisduval, 1832**

***Colias nastes jakutica* Kurentzov, 1970**

Типовая местность: E.Yakutia “Абуча river” (Саха-Якутия, долина р.Абуча – по лектотипу: Churkin et al, 2001: 106).

Россия, Республика Саха-Якутия:



1193



1194

1193. (Табл. XIII) ♀, Якутия, хр. Черского, окр. Усть-Неры, долина р.Индикирки. 2-7.07.2011. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02400;

1194. ♀, Якутия, хр. Черского, окр. Усть-Неры, долина р.Индикирки. 2-7.07.2011. Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02401;

Colias nastes magadanica Churkin, Grieshuber, Bogdanov &
Zamolodchikov, 2001

Типовая местность: Магаданская обл.

Россия, Магаданская обл., Колымское нагорье:



1195. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., Яблонный перевал, 23.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02404;
1196. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., Яблонный перевал, 23.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02405;
1197. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., Яблонный перевал, 23.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02406;
1198. ♂, Магаданская обл., Яблонный перевал, 23.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02407;
1199. ♀, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1100 м. 16-30.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02408;
1200. ♀, Магаданская обл., п.Карамкен, 27.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02409;
1201. ♀, Магаданская обл., п.Карамкен, 26.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02410;



1202. (Табл. XIII) ♀, Магаданская обл., п.Карамкен, 26.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02411;
1203. ♀, Магаданская обл., п.Карамкен, 23.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02412;
1204. ♀, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1300 м. 10-15.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02413;

1205. ♀, Магаданская обл., Колымское нагорье, окр. п.Карамкен, 27.06.1994.
Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02414;

Colias nastes dioni Verhulst, 1999

Типовая местность: “Canada, Alberta, Kananaskis Co., Plateau Mountain, 2650 m”;
исправленная: “Canada, Alberta, Kananaskis Country, Ecological Reserve
Plateau mountain, ca. 50°12'26"N, 114°31'14"W, ca. 2,280-2,530m” согласно
Grieshuber et al., 2012: 83; Канада, пров. Альберта, Кананскис.

Замечание: некоторыми авторами рассматривается как синоним ssp. *streckeri*
Grun-Grshimailo, 1895 (TM: Канада, Альберта).

Канада, пров. Альберта:



1206

1207

1206. (Табл. XIII) ♂, Canada. Alberta, Halestone Battl., 26.07.2000. Fernando A.E. leg.
/ Из коллекции Королева В.А. № Pr02415;

1207. (Табл. XIII) ♀, Canada. Alberta, Halestone Battl., 29.07.2000. Fernando A.E. leg.
/ Из коллекции Королева В.А. № Pr02416;

Colias tyche (Boeber, 1812)

Colias tyche tyche (Boeber, 1812)

Типовая местность: “Sibérie” (оз. Байкал, Россия).

Россия, Бурятия:



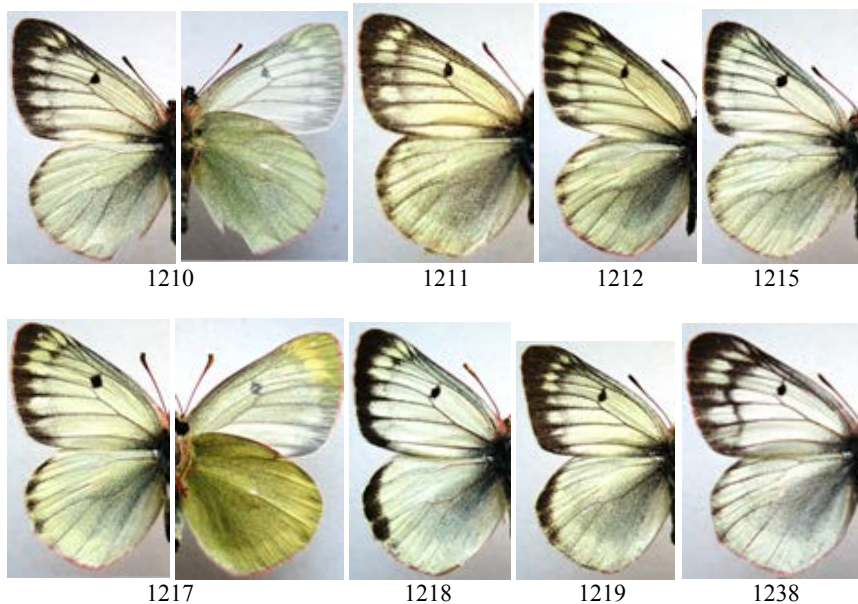
1208. (Табл. XIII) ♀, Бурятия, окр. г.Монды, р.Иркут, 10.06.1986. leg. Тимошенко
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02370;

Colias tyche montana (Verity, 1911)

Типовая местность: “l’Altai” – указано в тексте; “Montagnes de Tchuja, 1800-2400 m., S.E. l’Altai” – указано в легенде к табл. 70; определена как: “Russia, Siberia, Altai, Tchuja Mts., ca. 25-30 km south Kosh-Agach (Kuch Agach) (49°59’N, 88°38’N [sic! W]), ca. 2,100-2,400m” согласно Grieshuber et al., 2012: 154. (Алтай, Чуйские белки, 25-30 км южнее Кош-Агач).

Замечание: Некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида. Боллоу (Bollow, 1930 In: Seitz (1931), Grossschmett. Erde 1(Suppl.)(14): 108) заменил *Colias melinos* race *montana* Verity [1911] на таксон инфраподвидового уровня - *montana* Bollow, 1930 (=ssp. *tyche* Böber, 1812) с теми же данными (Статьи 10.2, 45.5.1 Кодекса).

Россия, Алтай:



1209. ♂, Центр. Алтай, р.Б.Улаган, 2000 м, оз.Чайбоктёль, 30.05.1998. Яковлев Р.В.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02364;

1210. ♂, Центр. Алтай, р.Б.Улаган, 2000 м, оз.Чайбоктёль, 30.05.1998. Яковлев Р.В.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02365;

1211. (Табл. XIII) ♂, Центр. Алтай, р.Б.Улаган, 2000 м, оз.Чайбоктёль, 30.05.1998.
Яковлев Р.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02366;

1212. ♂, Центр. Алтай, р.Б.Улаган, 2000 м, оз.Чайбоктёль, 30.05.1998. Яковлев Р.В.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02367;

1236. ♀, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02359;
 1237. ♀, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02360;
 1238. (Табл. XIII) ♀, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02361;
 1239. ♀, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02362;
 1240. ♀, Алтай, Курайский хр., п.Акташ, 1500 м, 14-21.06.2008, Бережной Ю.И. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02363;



1241. ♀, Алтай, Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., оз.Шавлинское, 2100 м, 10.07.2016. Королева В.С. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03682;

Colias tyche ludmilla (Hemming, 1933)

Типовая местность: «Амур» (Амур).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида ssp. *tyche* Bober, 1812 и ssp. *chryseis* (Bollw, 1930) (ТМ: «Амур»).

Россия, Амурская обл.:



1242

1243

1242. (Табл. XIII) ♂, Амурская область, г.Тында, окр. 19.06.1997. А.Н.Стрельцов & А.А.Кузьмин leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02371;

1243. (Табл. XIII) ♀, Амурская область, г.Тында, окр. 19.06.1997. А.Н.Стрельцов & А.А.Кузьмин leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02372;

Россия, Хабаровский кр., хр. Мяочан:



1244. ♂, Хабаровский край, хр.Мяочан, окр. п.Горный, 15.07.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02373;

1245. ♂, Хабаровский край, хр.Мяочан, окр. п.Горный, 29.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02374;

1246. ♂, Хабаровский кр., Солнечный р-н, п.Горный, 14-25.06.1991, Щаденков А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02375;

1247. ♂, Хабаровский край, хр.Мяочан, окр. п.Горный, 29.06.1994. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02376;

***Colias tyche relicta* Kurentzov, 1970**

Типовая местность: (Долина р.Охота, Бургакчан, Верхоянский хр., Хабаровский край, Россия).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида ssp. *tyche* Vober, 1812.

Россия, Магаданская обл., Колымское нагорье:

1248. ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, долина р.Сеймчан, 2-6.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02377;

1249. ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, долина р.Сеймчан, 2-6.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02378;

1250. ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, окр. п.Карамкен, 25.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02379;

1251. ♂, Магаданская обл., п.Карамкен, 3-7.07.1997. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02380;

1252. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., п.Карамкен, 3-7.07.1997. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02381;



1252

1253

1254



1255

1262

1263

1268

1269

1253. ♂, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1300 м. 10-15.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02382;
1254. ♂, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1100 м. 16-30.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02383;
1255. ♂, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1300 м. 10-15.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02384;
1256. ♂, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1100 м. 16-30.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02385;
1257. ♂, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 27.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02386;
1258. ♂, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02387;
1259. ♂, Магаданская обл., долина р.Хасын, 22.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02388;
1260. ♂, Магаданская обл., Яблонный перевал, 23.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02389;
1261. ♂, Россия, Магаданская обл., окр. п.Сеймчан. 6.06.2000. leg. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02390;
1262. (Табл. XIII) ♂, Магаданская обл., п.Карамкен, 25.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02391;
1263. ♂, Россия, Магаданская обл., окр. п.Сеймчан. 6.06.2000. leg. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02392;
1264. ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, долина р.Сеймчан, 10.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02393;

1265. ♂, Россия, Магаданская обл., окр. п.Сеймчан. 6.06.2000. leg. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02394;
1266. ♂, Магаданская обл., Колымское нагорье, долина р.Сеймчан, 2-6.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02395;
1267. ♀, Магаданская обл., п.Ола, р.Хасын, 1100 м. 16-30.06.1997. Бабакин А.П., на ягеле /Из коллекции Королева В.А. № Pr02396;
1268. ♀, Магаданская обл., окр. п.Карамкен, 18.06.1998. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02397;
1269. (Табл. XIII) ♀, Магаданская обл., Колымское нагорье, долина р.Сеймчан, 2-6.06.1994. Бабакина О.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02398;

Россия, Респ. Саха-Якутия:



1270. ♂, “*C. tyche* ♀” Россия, East Siberia, Yakutia, Tompon район., Suntar-Khayata, Razvilka-Nezhdanenskoye part, Kuranaxh pass H=1100-1250 m, 17-18.06.2010. Point 4. leg. Samus A.N. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02399;

***Colias cocandica* Erschoff, 1874**

***Colias cocandica pljushtchi* Virhulst, 2000**

Типовая местность: «Kirgizia, Dolon Pass 3000-3200 m», (Киргизия, перевал Долон, Внутренний Тянь-Шань).

Замечание: некоторыми авторами (Корб, 2012: 29) рассматривается как синоним номинативного подвида.

Киргизия, Внутр. Тянь-Шань:



1271. (Табл. XIII) ***Torotyrus*** ♂, Киргизия, Внутр. Тянь-Шань, пер. Долон, 3150 м. 10.07.1976. Самодуров Г.Д. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02432;

Тянь-Шань, Таласский хр.:



1272



1273

1272. (Табл. XIII) ♂, Таласский хр., пер. Отмёк, 3200 м. 17.07.1993. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02428;

1273. ♂, Таласский хр., пер. Отмёк, 3200 м. 17.07.1993. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02429;

1274. ♂, Таласский хр., пер. Отмёк, 3200 м. 17.07.1993. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02430;

1275. ♂, Таласский хр., пер. Отмёк, 3200 м. 17.07.1993. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02431;

***Colias cocandica nastoides* Verity, 1911**

Типовая местность: [Kirgizia, W. Transalai, Aram Kungey], (Киргизия, зап. Заалайского хр., Арам-Кунгей).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида.

Таджикистан, Заалайский хр.:



1276. (Табл. XIII) ♂, Заалайский хр., п. Бордобо, 211-й км Памирского тракта, 3800 м. 10.07.1981. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02434;

Colias cocandica hinducucica Bollow, 1930

Типовая местность: “..E.Hindou-Koush”, “Beik, Pamir” (Вост. Гиндукуш; пер. Бейк, Вост. Памир).

Таджикистан, Вост. Памир:



1277. (Табл. XIII) ♂, East Pamir, Ak-Bura range, Checun-Bura gorge, 4300-4600 m. 15-18.07.2005. / Ex coll. Korolev V.A. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02433;

Colias heos (Herbst, 1792)

Colias heos heos (Herbst, 1792)

Типовая местность: (Читинская обл., Нерчинск), Россия.

Синонимы: =*aurora* Esper [1784]; nom. praecip. by *Papilio aurora* Cramer, 1780.

Россия, Амурская обл.:



1278

1279



1280



1281

1278. ♂, Амурская обл., окр. г.Свободный. 17.06.1994. Coll. Streltsov. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02435;
 1279. (Табл. XIV) ♂, Амурская обл., г.Благовещенск, окр. п. Песчаное, 19.06.1996. Стрельцов А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02437;
 1280. (Табл. XIV) **Orange form** ♀, *Colias heos heos* ♀/ Far East [Amur reg.], Shimanovsk env., 2.07.1990 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02439;
 1281. (Табл. XIV) **Black & white form** ♀, *Colias heos heos* ♀/ Far East [Amur reg.], Shimanovsk env., 2.07.1990 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02440;

Россия, Хабаровский кр.:



1282. ♂, окр. Комсомольска-на-Амуре, оз.Мылка, 28.06.1995. Капкаев А.Ю. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02436;

***Colias heos alpina* Verity, 1911**

Типовая местность: «Altai», «Kentei»; (Алтай; Кентей-Алинь, СВ Китай).

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним номинативного подвида.

Россия, Алтай:

1283. ♂, Россия, Altai Mts., Chermal район., Katun' riv., 12-21.07.2015. {К.Ю.]
Vodjanov leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02438;



1283



1284

1284. (Табл. XIV) *Black & form* ♀, Россия, Altai Mts., Chermal район., Katun' riv., 12-
21.07.2015. Vodjanov leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02441;

Россия, Республика Тыва (Тува):



1285. (Табл. XIV) ♂, *C. aurora alpina* ♂ / Россия, Тува, долина р.Енисей, Бегреда. 8-
18.06.1995. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02442;

Colias caucasica Staudinger, 1871

Colias caucasica caucasica Staudinger, 1871

Типовая местность: «Арт.»; Азербайджан, Ханлар (Некрутенко, 1990:99).

Кавказ, Грузия, Месхетский хр.:

1286. ♂, Грузия, Месхетский хр., окр. с. Ацкури. 1100 м. 5.07.1996. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02225;



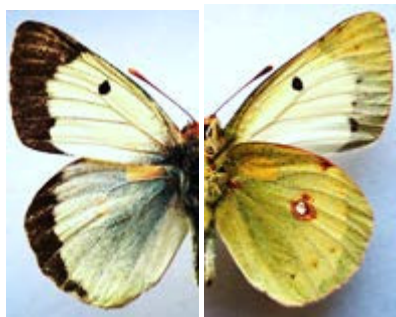
1287. (Табл. XIV) ♂, Грузия, Месхетский хр., окр. с. Ацкури. 1100 м. 6.07.1996. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02226;

Colias chlorocoma Christoph, 1888

Colias chlorocoma chlorocoma Christoph, 1888

Типовая местность: «Kasikorapan»; Казикопаран, Турция.

Закавказье, Армения:



1288



1289

1288. (Табл. XIV) ♀, “*Colias chlorocoma* ♂”/ Армения, окр. с.Заритап. 19.06.1997. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02305;

1289. (Табл. XIV) ♂, “*Colias chlorocoma* ♀”/ Армения, окр. с.Заритап. 19.06.1997. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02306;

Colias aurorina Herrich-Schäffer, 1850

Colias aurorina aurorina Herrich-Schäffer, 1850

Типовая местность: «Kleinasien»; Турция (Армения).

Кавказ, Грузия:



1290



1291

1290. (Табл. XIV) ♂, Грузия, Ахалцихский р-н, с.Ацкури. 800 м. 30.06.1986. Самодуров Г.Д. / *Colias aurorina* Н.-С. ♂ V.A.Korolev det., 1991. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02307;
1291. ♂, Грузия, Ахалцихский р-н, с.Ацкури. 800 м. 30.06.1986. Самодуров Г.Д. / *Colias aurorina* Н.-С. ♂ V.A.Korolev det., 1991. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02308;

Colias aurorina heldreichi Staudinger, 1862

Типовая местность: «Mt. Veluchi, Greece»; гора Велучи, Греция.

Греция, Македония:

1292. (Табл. XIV) ♂, Greece, Pir, Gramos Mts., 1580 m. 18.06.2012. P.Krapka leg. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02588;
1293. ♂, Greece, Pir, Gramos Mts., 1580 m. 18.06.2012. P.Krapka leg. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02589;
1294. ♂, Grece, Makedonia, Mt. Voio 1750 m, Kotili - Neokotili, 40°19'N 21°04' E, 22.06.2013. leg. J.Binter & A.Binter /Из коллекции Королева В.А. № Pr02590;
1295. (Табл. XIV) **Orange form** ♀, Grece, Makedonia, Mt. Voio 1750 m, Kotili - Neokotili, 40°19'N 21°04' E, 22.06.2013. leg. J.Binter & A.Binter /Из коллекции Королева В.А. № Pr02591;



1292



1293



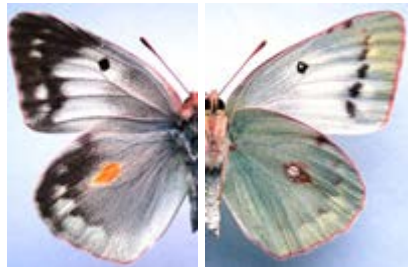
1294



1295



1296



1297

1296. ♂, Greece, Makedonia, Gramos Mts., Neokotili env., 1600 m. a.s.l. 21.06.2012. det & coll. O.Beranek. / Ex coll. Korolev V.A. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02592;

1297. (Табл. XIV) *White form* ♀, Greece, Makedonia, Gramos Mts., Neokotili env., 1600 m. a.s.l. 21.06.2012. det & coll. O.Beranek. / Ex coll. Korolev V.A. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02593;

Colias eogene C. & R. Felder, 1865

Colias eogene erythas Grum-Grshimailo, 1890

Типовая местность: «Hindou-Kouch og.», Вост. Гиндукуш.

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) рассматривается как синоним ssp. *elissa* Grum-Grshimailo, 1890.

Таджикистан, Вост. Памир:



1298



1299

1298. (Табл. XIV) ♂, Вост. Памир, хр. Музкол, п. Чечекты, 4000 м. 25.07.1983.
Сазонов С. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02605;

1299. (Табл. XIV) ♀, Вост. Памир, хр. Музкол, п. Чечекты, 4000 м. 23.07.1982.
Каабак Л.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02606;

Таджикистан, Зап. Памир:



1300. ♀, Tadjhikistan, W.Pamirs, Vanch Mts., Gushkon, 3800 m. 22.07.2010. O.Pak legit. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02607;

Colias eogene elissa Grum-Grshimailo, 1890

Типовая местность: «Рамиг», ТМ по синтипам: Алайский и Заалайский хр.

Киргизия, Внутренний Тянь-Шань, хр. Ат-Баши:



2608



2609

1301. (Табл. XIV) ♂, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. крепости Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02608;
1302. ♂, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02609;

Colias thisoa Ménétriés, 1832

Colias thisoa strandiana Sheljuzhko, 1935

Типовая местность: (Армянское нагорье)

Замечание: некоторыми авторами (Grieshuber, Lamas, 2007) этот таксон рассматривается как синоним номинативного подвида ssp. *thisoa* Ménétriés, 1832.

Закавказье, Армения, хр. Арагац:



1303



1304

1303. ♂, “*Colias thisoa thisoa*” / Republic Armenia, Aragats Mts., Kari Lich Lake, H-3200 m, 65 km NW from Yerevan, 30.07-2.08.2010. V. Hambartzumian /Из коллекции Королева В.А. № Pr02615;

1304. (Табл. XIV) ♂, “*Colias thisoa thisoa*” / Republic Armenia, Aragats Mts., Kari Lich Lake, H-3200 m, 65 km NW from Yerevan, 30.07-2.08.2010. V. Hambartzumian /Из коллекции Королева В.А. № Pr02616;

Colias thisoa aeolides Grum-Grshimailo, 1890

Типовая местность: «..le Trans-Alai et les monts de Pierre le Grand.»; Заалайский хр. и хр. Петра I, Таджикистан.

Киргизия, Внутренний Тянь-Шань, хр. Ат-Баши:



1305



1307



1308



1309

1305. (Табл. XIV) ♂, Киргизия, Внутр. Тянь-Шань, перевал Долон, 3150 м. 26.06.1976. Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02610;

1306. ♂, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02611;

1307. (Табл. XIV) ♀, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02612;

1308. ♀, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02613;

1309. ♀, Внутр. Тянь-Шань, хр. Ат-Баши, 3300 м., окр. креп. Таш-Рабат, 25.07.1990. В.А.Королев /Из коллекции Королева В.А. № Pr02614;

Тянь-Шань, Таласский хр.:



1310



1311

1310. ♂, Таласский хребет, верховье р.Кара-Бура, 2500-2600 м. 28.07.1993.
Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02619;
1311. ♀, Таласский хребет, верховье р.Кара-Бура, 2500-2600 м. 28.07.1993.
Самодуров Г.Д. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02620;

Вост. Тянь-Шань, хр. Каинды:



1312



1313

1312. (Табл. XIV) ♂, Вост. Тянь-Шань, хр. Каинды, 2600 м., п.Ташкора. 20.07.1991.
Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02617;
1313. (Табл. XIV) ♀, Вост. Тянь-Шань, хр. Каинды, 2600 м., п.Ташкора. 20.07.1991.
Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02618;

Colias sieversi Grum-Grshimailo, 1887

Colias sieversi sieversi Grum-Grshimailo, 1887

Типовая местность: Kara-Shura River valley near Pass Gardani-Kaftar, Tupchek Plateau, Peter 1 Mts, Tajikistan; (долина р.Кара-Шура, плато Тупчек, хр. Петра I, Таджикистан).

Таджикистан. Хр. Петра I:



1314



1315

1314. (Табл. XV) ♂, Хребет Петра I. 20 км юж. Таджикибада, 2100 м. 20.06.1988.

Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02300;

1315. (Табл. XV) ♀, Хребет Петра I. 20 км юж. Таджикибада, 2100 м. 20.06.1988.

Евстигнеев А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02301;

1316. ♀, Хребет Петра I. 20 км юж. Таджикибада, 2100 м. 20.06.1988. Евстигнеев

А.А. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02302;

***Colias christophi* Grum-Grshimailo, 1885**

***Colias christophi christophi* Grum-Grshimailo, 1885**

Типовая местность: (Archa-Bashi N. of Pass Kara-Kasyk, Alaisky Mts., Kirghizia); Алайский хр., перевал Кара-Казык, Арча-Баши, Киризия.

Таджикистан, Зеравшанский хр., Фанские горы:



1317



1318

1317. (Табл. XV) ♂, Зеравшанский хр., Фанские горы, пер. Алаудин, 9.07.1985. Некрасов А.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02602;
 1318. (Табл. XV) ♀, [Таджикистан] Зеравшанский хр., Фанские горы, р.Пасруд. 2200 м. 11-15.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02603;
 1319. ♀, [Таджикистан], Зеравшанский хр., Фанские горы, 3500 м. пер. Алаудин, 13.08.1989. Резниченко А.П. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02604;

Colias wanda Grum-Grshimailo, 1907

Colias wanda wanda Grum-Grshimailo, 1907

Типовая местность: “In montibus ad lacum Kuku-noor (var.) et in alpihus Ssinin-schan...”; Куку-ноор, Сининские горы, Зап. Китай.

Синонимы: =*baeckeri* Kotsch, 1930;

Китай, пров. Цинхай:



1320. (Табл. XV) ♂, “*Colias baeckeri baeckeri*” / China, Qin Hai, Nanshan Mts., Tuanchjun, 3900 m. 19.07.2011. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02228;

Colias nebulosa Oberthür, 1894

Colias nebulosa richthofeni O. Bang-Haas, 1927

Типовая местность: China, W. Liang-Tchou; Зап. Лянг-Джоу, Китай.

Китай, пров. Цинхай:



1321. (Табл. XV) ♂, “*Colias nebulosi richthofeni*” / China, Qinghai, Wulan env., Tunpo Mts. 16.07.2011. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02297;

Colias sifanica Grum-Grshimailo, 1891

Colias sifanica sifanica Grum-Grshimailo, 1891

Типовая местность: “In Amdo et in montibus ad lacum Kuku-Noor reperta”; Амдо, окр. оз.Кукунор, Зап. Китай.

Китай, пров. Ганьсу:



1322. (Табл. XV) ♂, China, Gansu, Xiahe valley, SE slope, N 35°10'33" E 102°31'22", 3100-3400 m, 28.07.2016. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03874;

Colias ladakensis C. & R. Felder, 1865

Colias ladakensis ladakensis C. & R. Felder, 1865

Типовая местность: “Himalaya: Ladak, Spiti”; Гималаи: Ладак, Спити.

Сев. Индия, Ладак:



1323. (Табл. XV) *Topotyrus* ♂, “*Colias ladakensis ladakensis*”/ N.India, Ladakh, Leh dist., Tagalang La pass. 5200 m. 20.07.2008 / Из коллекции Королева В.А. № Pr02298;

***Colias stoliczkana* Moore, 1878**

***Colias stoliczkana stoliczkana* Moore, 1878**

Типовая местность: “North of Changla (17,000 feet), Ladak”; к сев. от Чангла, Ладак, Индия.

Сев. Индия, Ладак:



1324. (Табл. XV) ♂, “*Colias stoliczkana stoliczkana*”/ N.India, Ladakh, Leh dist., Tagalang La pass. 5200 m. 20.07.2008 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02299;

***Colias nina* Fawcett, 1904**

***Colias nina nina* Fawcett, 1904**

Типовая местность: Tibet, Khamba Jong 4600 m (Ю.Тибет, Гамба Йонг, Тибетский АО Китая; Сикким, Индия)

Китай, Южный Тибет:



1325. (Табл. XV) ♂, China, S. Tibet, Gyangze, 4250 m. 19.06.2009. Ex coll. Vodyanov K.Yu. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03584;

Colias berylla Fawcett, 1904

Colias berylla berylla Fawcett, 1904

Типовая местность: (Ю.Тибет, Сикким).

Китай, Южный Тибет:



1326. (Табл. XV) ♂, China, S.Tibet, 55 km NW Lhasa, Tsurpu. 4700 m. 19.07.2009 / Из коллекции Королева В.А. № Pr02304;

Colias montium Oberthür, 1886

Colias montium montium Oberthür, 1886

Типовая местность: (China, Sinkiang, Ta-Tsien-Lou); Таченьлу (Кандин), Синкянг, Китай, пров. Сычуань.

Китай, пров. Цинхай:



1327



1328

1327. (Табл. XV) ♂, “*Colias montium* ♂/ China, Qinghai, Ping-An, 1800 m, 23.07.2005.
Ex coll. Korolev V.A.” /Из коллекции Королева В.А. № Pr02546;

1328. (Табл. XV) ♀, “*Colias montium* ♀/ China, Qinghai, Ping-An, 1800 m, 23.07.2005.
Ex coll. Korolev V.A.” /Из коллекции Королева В.А. № Pr02547;

Colias wiskotti Staudinger, 1882

Colias wiskotti wiskotti Staudinger, 1882

Типовая местность: «Nazret-Sultan Gebirge» (Хазрет-Султан, Алайский хр.,
Таджикистан).

Таджикистан, зап. Гиссарского хр.:



1329



1330

1329. (Табл. XV) ♂, Tadzhikistan, West Gisar, Kaltakol vil., 1700 m. 17.06.2004. / Ex
coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02556;

1330. ♂, *Colias wiskotti* ♂/ Uzbekistan, W.Gissar Mts., Kaltakol vil., 2500 m. 17.06.2005
/ Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02555;

Туркестанский хр.:



1331. ♂, Туркестанский хр., пер. Кумбель, 3200 м. 8.07.1992. Сочивко А.В. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02557;

Colias wiskotti aurea Kotsch, 1936

Типовая местность: (Afghanistan: E Hindukush); Вост. Гиндукуш, Афганистан.

Таджикистан, Центр. Памир:



1332. (Табл. XV) ♂, С.Pamir, Centr. Muzkol Mts., 3600 m, 2.08.1992. leg. Гундоров С.Б. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02558;

Colias wiskotti chrysoptera Grun-Grshimailo, 1888

Типовая местность: «Roschan (Afghanistan), Transalai (var.?), Sarykol»; Рошан (Афганистан), Заалайский хр., Сарыкольский хр., Таджикистан.

Таджикистан, Памир:



1333. (Табл. XV) ♂, Tadjikistan, E.Pamir, Ak-Bura Mts., 4200 m. 7-12.07.2008.
Dubrovsky leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02559;



1334. ♂, Tadjikistan, С.Е.Pamir, North Alichur range; Kumtumish, Bulunkul vill., 3900 m; 3-19.07.2012. Goshko D.leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03872;



1335. (Табл. XV) ♀, Tadjikistan, С.Е.Pamir, North Alichur range; Kumtumish, Bulunkul vill., 3900 m; 3-19.07.2012. Goshko D.leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr03873;

Colias draconis Grum-Grshimailo, 1891

Colias draconis draconis Grum-Grshimailo, 1891

Типовая местность: (горы к западу от оз. Иссыкуль).

Киргизия, Зап. Тянь-Шань, Чандалашский хр.:



1336. (Табл. XV) ♂, Kirgizstan, W. Tian-Shan, Chandalashski r., Chak-Mak-Suu riv., h=2200-2500 m, 20-28.06.2005. / Ex coll. Korolev V.A. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02560;



1337. ♂, Kirgizstan, West Tian-Shan, Chandalashski Mts., Chak-Mak-Suu river, h=2,2-2,5 km, 20-28.06.2005. / Ex coll. Korolev V.A. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02561;



1338. ♂, Kyrgyzstan, West Tian-Shan, Chatkal Mt., Chapchyma Pass environs, N 41°31'47" E070°47'40", 2900-3100 m a.s.l., 23.06.2013. N.Rubin leg. / *Colias wiskotti draconis* Grum-Grshimailo, 1891 / Ex coll. Korolev V.A. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02562;

Colias electo (Linnaeus, 1763)

Colias electo manengoubensis Darge, 1968

Типовая местность: Cameroon: "Mont Manengouba"; горы Маненгуба, Камерун.

Центр. Африка, Камерун:



1339. (Табл. XVI) ♂, Cameroon. Big Babanki village, Kejdom-Keku, 6°5'22"N, 10°18'10" E. Bamenda hgl., Mendong Buo province, 12.12.2009. lgt, Lukas Spitzer / *Colias electo manengoubensis* (Darge, 1968) det. Jiri Skala ♂ / Из коллекции Королева В.А. № Pr02227;

Colias philodice Godart, 1819

Colias philodice eriphyle W. Edwards, 1876

Типовая местность: Canada, British Columbia.

Канада, пров. Альберта.:



2563



2564



2565



2578

1340. (Табл. XVI) ♂, Canada, Alberta, loc. Calgary. 15.06.2007. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02563;
1341. ♂, Canada, Alberta, HWY 532, 12.06.2007. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02564;
1342. ♂, Canada, Alberta, Candomin, Prospect Creek, 1865 m. 19.07.2009. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02565;
1343. ♂, Canada, Alberta, HWY 532, 12.06.2007. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02566;
1344. (Табл. XVI) **Yellow form** ♀, Canada ♀ / Alberta, Kananaskis Country, Olomon River, 13.07.1999. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02578;

***Colias philodice vitabunda* Hovanitz, 1943**

Типовая местность: “McKinley National Park, Alaska” [Denali National Park];
Дентали нац. Парк, Аляска, США.

Канада, пров. Юкон:



1345. (Табл. XVI) ♂, “*Colias philodice vitabunda* ♂” / Canada, Yukon Terr., Dempster Hwy., Nord Fork Road. 4.07.2000. / Ex coll. Korolev V.A. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02567;

Colias occidentalis Scudder, 1862

Colias occidentalis occidentalis Scudder, 1862

Типовая местность: “Gulf of Georgia...Fort Simpson, British America”; «форт Симпсон, Британская Америка»; США, штат Вашингтон.

Канада, пров. Альберта:



1346. (Табл. XVI) ♂, Canada, Alberta, Halestone Battl. 24.07.1998. Fernando A.E. leg. / Из коллекции Королева В.А. № Pr02577;

Colias christina W. Edwards, 1863

Colias christina christina W. Edwards, 1863

Типовая местность: “portage of the Slave River”; (окр. р. Слэв между фортом Смит, Сев. Территории и г. Фитцджеральд, пров. Альберта, Канада – согласно Kondla, 1995:76).

Канада, пров. Альберта:



1347. (Табл. XVI) ♂, Canada, Alberta, Plateau Mountain. 26.07.2000. Fernando A.E. leg.
/Из коллекции Королева В.А. № Pr02579;

Colias eurytheme Boisduval, 1852

Colias eurytheme eurytheme Boisduval, 1852

Типовая местность: “toute la Californie...aussi le Mexique et quelques parties des
Etats-Unis”; уточнена как «Сакраменто, Калифорния» (Emmerl et al., 1998:8).

США, Техас:

1348. ♂, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-16.10.2011 / Ex coll.
Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02568;
1349. (Табл. XVI) ♂, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-
16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02569;
1350. ♂, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-16.10.2011 / Ex coll.
Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02570;
1351. (Табл. XVI) **Orange form** ♀, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W
95°21'46''. 14-16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева
В.А. № Pr02571;
1352. **Orange form** ♀, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-
16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02572;
1353. (Табл. XVI) **Orange form** ♀, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W
95°21'46''. 14-16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева
В.А. № Pr02573;
1354. **Orange form** ♀, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-
16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02574;
1355. **Orange form** ♀, USA, Texas, Whitehouse N 32°22'18'' W 95°21'46''. 14-
16.10.2011 / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02575;
1356. (Табл. XVI) **White form** ♀, USA, Texas, Whitehouse, Tyler. 27-29.05.2011. Ex
coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02576;



1348



1349



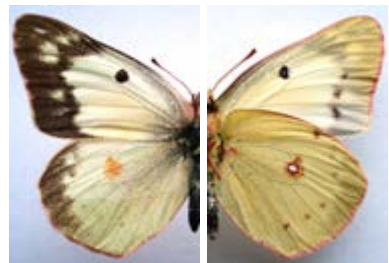
1350



1351



1353



1356

Colias meadii W. H. Edwards, 1871

Colias meadii elis Strecker, 1885

Типовая местность: “at an elevation of 10,000 feet...summit of ‘Kicking Horse Pass’, in the Rocky Mountains, between Alberta Territory and British Columbia, at the boundary between the United States and the British possessions, about 300 miles north of Montana”; определена как «перевал Кикинг Хорс, национальный парк Бэнфф, пров. Альберта, Канада (Kondla, 1966:39).

Канада, пров. Альберта:



1357



1358

1357. (Табл. XVI) *Торотырус* ♂, Canada. Alberta, Cardinal Divide, Nat. Park Halestone Battl., 17.07.2008. Fernando A.E. leg. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02600;

1358. (Табл. XVI) *Торотырус* ♀, Canada. Alberta, Cardinal Divide, Nat. Park Halestone Battl., 17.07.2008. Fernando A.E. leg. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02601;

Colias interior Scudder, 1862

Colias interior interior Scudder, 1862

Типовая местность: “Northern shore of Lake Superior...mouth of the Sakatchewan River, British America”; уточнена как «р.Саскачеван, с.Гранд Рапидс, зап. берег оз.Виннипег, пров. Манитоба, Канада» (Ferris, 1988).

Канада, пров. Квебек:



1359. (Табл. XVI) ♂, “*Colias interior*” / Canada, Quebec, Lac-Drolet. 8.07.2011. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02535;

Colias gigantea Strecker, 1900

Colias gigantea gigantea Strecker, 1900

Типовая местность: “west coast Hudson Bay, above Fort York”; зап. побережье Гудзонова залива, форт-Йорк, пров. Манитоба, Канада.

Канада, Юкон:



1360. (Табл. XVI) ♂, Canada, Yukon Territory, Dempster HWY, 82 km. 7.07.2000. Fernando A.E. leg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02621;

Colias gigantea harroweri Klots, 1940

Типовая местность: “Clear Creek, vicinity Lower Green River Lake, Sublette Co., Wyo., alt. 8400 ft.” [USA, Wyoming]; Саблетте, штат Вайоминг, США.

Канада, пров. Британская Колумбия:



1361. (Табл. XVI) ♂, “*Colias gigantea harrowi* (sic!) ♂” / Canada, British Columbia, Cranbrook Co, 6.07.1999. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02622;

Colias scudderii Reakirt, 1865

Colias scudderii scudderii Reakirt, 1865

Типовая местность: “Rocky Mountains, Colorado Territory”; Скалистые горы, Колорадо, США.

США, Колорадо:



1362. (Табл. XVI) **Топотипус** ♂, “*Colias scudderii scudderii* ♂” / Hidden Nalley, 2800-3000 m, Larimer Co, Colorado, [USA], 22.07.2005. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02536;

Colias lesbia (Fabricius, 1775)

Colias lesbia dinora W. F. Kirby, 1881

Типовая местность: Chimborazo, Ecuador; Чимборазо, Эквадор.

Перу:

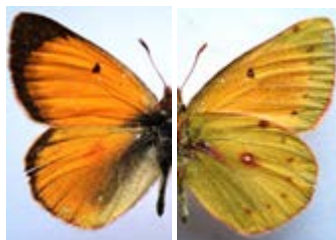
1363. (Табл. XVI) ♂, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province, 10.07.2001. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02548;
1364. ♂, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province, 10.07.2001. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02549;
1365. ♂, C.Peru, Lima, Callao, Jorge Chaves vic., 14.02.2003. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02552;
1366. (Табл. XVI) ♀, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province, 10.07.2001. Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02550;



1363



1364



1365



1366

Colias euxanthe C. Felder & R. Felder, 1865

Colias euxanthe euxanthe C. Felder & R. Felder, 1865

Типовая местность: “Peru”; Перу.

Перу:



1367. (Табл. XVI) *Torotypus* ♂, С.Peru, Lima, Callao, Jorge Chaves vic., 14.02.2003. /
Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02551;

Colias euxanthe hermina (Butler, 1871)

Типовая местность: “Eastern Peru”; Восточное Перу.

Перу:



1368



1369

1368. *Topotypus* ♂, Peru, 135 km to Juliaca (Santa-Rosa?), 4000 m. 22.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02553;
1369. (Табл. XVI) *Topotypus* ♂, Peru, 135 km to Juliaca (Santa-Rosa?), 4000 m. 22.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02554;

***Colias flaveola* Blanchard, 1852**

***Colias flaveola weberbaueri* Strand, 1912**

Типовая местность: “Peru”; Перу.

Синонимы: *virescens* Rothschild, 1913; ТМ: Перу;
strandii Rober, 1924; ТМ: Боливия, Перу.

Перу:

1370. (Табл. XVII) ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02417;
1371. (Табл. XVII) ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02418;
1372. ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02419;
1373. ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02420;
1374. ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02421;
1375. ♀, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02422;



1370



1371



1372



1376



1377

1376. ♀, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02423;

1377. (Табл. XVII) ♀, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02424;

Colias flaveola nigerrima Fassl, 1915

Типовая местность: “Bolivia, Peru”; Боливия, Перу.

Замечание: некоторые авторы рассматривают таксон как форму *C. flaveola weberbaueri* Strand, 1912.

Перу:



1378



1379



1380

1378. (Табл. XVII) ♂, Peru, 15 km о Pukara from Kusko, 3800 m. 22.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02425;

1379. ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02426;

1380. (Табл. XVII) ♂, Peru, Puno. Sillustani. 3900 m. 23.01.2002. I.Pljushtch lg. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02427;

Colias dimera Doubleday, 1847

Colias dimera dimera Doubleday, 1847

Типовая местность: “Colombia”; Колумбия.

Эквадор:



1381. (Табл. XVII) ♂, Equador, Pastaza. Puyo-Banas. 3000 m. 7.06.2006 /Из коллекции Королева В.А. № Pr02303;

Colias vauthierii Guérin-Méneville, [1830]

Colias vauthierii ljungeri Bryk, 1944

Типовая местность: “Patagonien”, Argentina; Патагония, Аргентина.

Аргентина:



1382. (Табл. XVII) ♂, Argentina, Neuguin, Alumine. 21.01.2013. / Ex coll. Korolev V.A. /Из коллекции Королева В.А. № Pr02594;

Род *Anteos* Hübner, [1819]

Anteos menippe (Hübner, [1818])

Anteos menippe menippe (Hübner, [1818])

Типовая местность: [Бразилия].

Синонимы: *leachiana* Godart, 1819; ТМ: Бразилия.

Перу:



1384

1385

1383. ♂, Peru, Prov. Loreto, Iquitos, 11.11.1996, ex coll. Korolev V.A. № Pr03627;

1384. (Табл. XVII) ♂, Peru, Prov. Loreto, Iquitos, 20 ENE 1996, ex coll. Korolev V.A.
№ Pr03628;

1385. ♂, Peru, Andes. April 2005. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03629;

Anteos clorinde (Godart, [1824])

Anteos clorinde clorinde (Godart, [1824])

Типовая местность: “Bresil”; Бразилия.

Синонимы: *swainsonia* Swainson, 1831; ТМ: Бразилия;

godarti Perty, 1833; ТМ: Бразилия;

nivifera (Fruhstorfer, 1907); ТМ: Гондурас.

Перу:



1386. (Табл. XVII) ♂, Peru, Andes. April 2005. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03630;

Anteos maerula (Fabricius, 1775)

Anteos maerula maerula (Fabricius, 1775)

Типовая местность: “America”; уточненная ТМ: «Ямайка» (D.Bates, 1935:139.

Мексика:



1387. (Табл. XVII) ♂, Mexico, Talpetlac. 14.12.2005 / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03631;

Род *Phoebis* Hübner, [1819]

Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)

Phoebis sennae sennae (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: “Americas”; вероятно ТМ: Ямайка.

Куба:



1388



1389

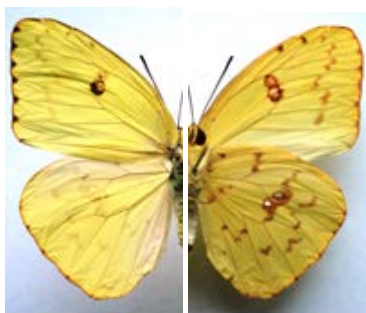
1388. (Табл. XVII) ♂, Cuba, Varadero. 10-20.12.2012. leg. Mescheryakov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03622;

1389. (Табл. XVII) ♀, Cuba, Habana. 13.05.1983, leg. A.Stepanov / ex coll. V.Tuzov / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03623;

***Phoebis sennae eubule* (Linnaeus, 1767)**

Типовая местность: “Carolina”; уточненная ТМ: Чарльстон, Южная Каролина, США.

США, Флорида:



1390



1391

1390. ♀, “*Phoebis sennae eubule* ♂” USA, Florida, Miami-Dade Co, 12.09.2008. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03624;

1391. (Табл. XVII) ♀, “*Phoebis sennae eubule* ♂” USA, Florida, Miami-Dade Co, 12.09.2008. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03625;

Phoebis sennae marcellina (Cramer, 1777)

Типовая местность: “Surinamem”; Суринам.

Перу:



1392. (Табл. XVII) ♂, Peru, Satipo, Juaia. 650 m. 04.1988, ex coll. Korolev V.A. № Pr03626;

Phoebis philea (Linnaeus, 1763)

Phoebis philea philea (Linnaeus, 1763)

Типовая местность: “Indiis”; уточненная ТМ: Суринам (Miller & Brown, 1981: 86).

Перу:



1394



1396

1393. ♂, N.Peru, San Martin Region, Rioja. 10.01.2001. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03619;

1394. (Табл. XVII) ♂, N. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 26.12.2003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03620;
 1395. ♂, “*Phoebia philea* ♂” / Peru. Tingo Maria. 12.03.2007 / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03621;
 1396. (Табл. XVII) ♀, N.-E. Peru. Amazonas Region, Rodriguez de Mendoza Province, 12.07.2002. Ex coll. Korolev V.A. № Pr02090;

Phoebis argante (Fabricius, 1775)

Phoebis argante argante (Fabricius, 1775)

Типовая местность: “Brasilia”; вероятно ТМ: окр. Рио-де-Жанейро.

Перу:



1397. (Табл. XVII) ♂, “*Phoebis argante* ♂” / Peru, Tingo Maria. 12.03.2007 / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03634;

Phoebis argante aurantia Larrañaga, 1923

Типовая местность: “frequens in floribus civitatis”; уточненная ТМ: окр. Монтевидео, Уругвай.

Замечание: некоторыми авторами рассматривается как синоним номинативного подвида.

Аргентина:



1398. (Табл. XVII) ♂, Argentina, Misiones, Puerto Libertad. 2-5.01.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03635;

Phoebeis agarithe (Boisduval, [1836])

Phoebeis agarithe antillia F. Brown, 1929

Типовая местность: “Haiti”; Гаити.

Куба:



1399. (Табл. XVIII) ♂, Cuba, Matanzas prov., penins de Zapata, 22°22'N, 81°10'W; 18-22.06.1998. leg. Viktor Siniayev / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03599;

Phoebeis neocypris (Hübner, [1823])

Phoebeis neocypris rurina (C. Felder & R. Felder, 1861)

Типовая местность: “Venezuela”; Венесуэла.

Перу:
264



1400. (Табл. XVIII) ♂, Peru, Prov. Loreto, Iquitos. 11.11.1996, ex coll. V.A. Korolev № Pr03613;



1401. (Табл. XVIII) ♀, Peru, San Jose prov., Satipo env., 5.06.2012. Leg. local collector / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03614;

Род *Rhabdodryas* Godman & Salvin, 1889

Rhabdodryas trite (Linnaeus, 1758)

Rhabdodryas trite trite (Linnaeus, 1758)

Типовая местность: “In Calidioribus regionibus”; уточненная ТМ: Гвиана (?).

Перу:



1402



1403

1402. (Табл. XVIII) ♂, N. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 15.07.2002. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03632;

1403. ♂, “*Phoebis trite* ♂” / Peru, Momon river, San Juan de Polis, 21.02.2007 / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03633;

Род *Aphrissa* Butler, 1873

Aphrissa statira (Cramer, 1777)

Aphrissa statira statira (Cramer, 1777)

Типовая местность: "Côte de Coromandel & á Tranquebar"; уточненная ТМ: Суринам (Miller & Brown, 1981:87).

Синонимы: *evadne* Godart, 1819; ТМ: Бразилия;
jada Butler, 1870; ТМ: Гватемала;

Перу:

1404. ♂, N.-E. Peru. San Martin Province. Juanjuy. 25.10.2003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03615;

1405. (Табл. XVIII) ♂, N.Peru, San Martin Province, Juanjuy, 9.09.2003. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03616;

1406. ♂, “*Phoebis statira* ♂” / Peru, Loreto Prov. 22.03.2009 / Ex coll. Korolev V.A. № Pr03617;



1405



1406

Аргентина:



1407. ♂, Argentina, Mendoza, Potrerillas. 8-11.01.2013. Ex coll. Korolev V.A. № Pr03618;

Aphrissa boisduvalii (C. & R. Felder, 1861)

Aphrissa boisduvalii boisduvalii (C. & R. Felder, 1861)

Типовая местность: (Nova Granada, prov. Bogotá, Muzo); Колумбия, Новая Гранада.

Бразилия:



1408. (Табл. XVIII) ♂, Brasil, Rio Natal, S. Banto do. 02.1995. leg. Sil, ex coll. V. Tuzov
/ Ex coll. Korolev V.A. № Pr03612;

Литература

1. Авинов А.Н. (1910). К фауне *Rhopalocera* Восточного Памира. - Тр. Русск. Энт. Общ.-ва. 39:225-246, табл. 14
2. Алфераки С.Н. 1891. Кульджа и Тянь-Шань. Путевые заметки. - Зап. Русск. Геогр. о-ва. 23(2):2-193;
3. Большаков Л.В. 1998. Булавоусые чешуекрылые Тульской области (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*). Опыт дифференцированного хоролого-экологического и созобиологического анализа. - Тула: Гриф и Ко. 64 с.
4. Большаков Л.В. 2005. Изменчивость и проблемы внутривидовой систематики *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (*Lepidoptera*: *Pieridae*) в Европейской России и соседних регионах (с обсуждением синонимии и новых находок некоторых близких видов) - Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып.1. С.4–12.
5. Большаков Л.В., Клепиков М.А., Целебровский М.В. 2005. О нахождении белянки *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (*Lepidoptera*: *Pieridae*) в Ярославской области // Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып.1. С.34–35.
6. Большаков Л.В., Лосманов В.П. 2005. К фауне белянок рода *Leptidea* Billberg, 1820 (*Lepidoptera*: *Pieridae*) Чувашии и некоторых сопредельных территорий. - Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып. 1. 28.IV.2005, с. 36-38.
7. Большаков Л.В., Окулов В.С. 2007. О нахождении *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (*Lepidoptera*: *Pieridae*) в Удмуртии // Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып.10. С.59–60.
8. Большаков Л.В., Полумордвинов О.А. 2006. Нахождение *Leptidea morsei* (Fenton, 1882) (*Lepidoptera*: *Pieridae*) в Пензенской области // Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып.5. С.36–37.
9. Большаков Л.В., Полумордвинов О.В., Шибяев С.В. 2004. Дополнения и уточнения к фауне макрочешуекрылых Пензенской области // Русский энтомологический журнал. Т.13. Nos 1–2. P.91–95.
10. Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К. О фауне и изменчивости белянок рода *Leptidea* Billberg, 1820 (*Lepidoptera*, *Pieridae*) в Республике Мордовия. – Евразийский энт. журнал, 2013, 12(1): 87-92
11. Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувиллин А.В. 2003. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской и сопредельных областях (*Hexapoda*: *Lepidoptera*: *Geometridae*, *Arctiidae*, *Pieridae*, *Satyridae*) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Вып.3. Тула. С.58–65.
12. Ивоин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л. 2009. Дневные чешуекрылые (*Lepidoptera*, *Diurna*) Новосибирской области. 1. *Hesperidae*, *Papilionidae*, *Pieridae* // Евразийский энтомологический журнал. Т.8. No.1. С.85–104.

13. Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н., Лагунов А.В., Мигранов М.Г., Габидуллин А.Ш. 1992. Дневные бабочки Южного Урала (в пределах Башкирии, Оренбургской, Челябинской областей). Аннотированный список. - Екатеринбург. 132 с.
14. Горбунов О.Г. 2012. К номенклатуре *Colias nastes mongola* Alphéraky 1897 и *Colias tamerlana* Staudinger 1897 (*Lepidoptera, Pieridae*) // Зоол. журн. Т. 91, №6. С. 669 – 674.
15. Грумм-Гржимайло Г. 1907. Описание путешествия в Западный Китай. Т. 3. СПб. С. 343 – 432.
16. Еришов Н.Г. 1874. Путешествие в Туркестан. *Lepidoptera* // Изв. Имп. о-ва естествознан., антропол. и этногр. Т. 11 (2). С. 1 – 128.
17. Еришов Н., Фильд А. 1870. Каталог чешуекрылых Российской империи // *Notae Soc. entomol. Ross.* Т. 4. Р. 130 – 204.
18. Ильина Е.В. К фауне белянок (*Pieridae*) Дагестана: виды рода *Colias* Fabricius, 1807 // *Мат. XX межресп. научно-пр. конф. “Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий”*. - Краснодар, 2007. С.71-72.
19. Ильина Е.В. Фауна белянок (*Lepidoptera, Pieridae*) Дагестана // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. // *Мат. XVIII межресп. научно-пр. конф.* - Краснодар, 2005. С.106-107.
20. Корб С.К. 2006. Дневные бабочки (*Lepidoptera: Rhopalocera*) Нижегородской области // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* Т. 111, вып. 4. С. 8 – 14.
21. Корб С.К. 2006. Дневные бабочки (*Lepidoptera: Papilionoformes*) Северного Тянь-Шаня. Часть 1. Семейства *Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Libytheidae, Satyridae*. // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Отдельный выпуск 3. 15.VI.2012. - 82 с.
22. Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. – М., Товарищество научных изданий КМК, 2002, 424 с.
23. Кузнецов В.И., Стекольников А.А. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка). СПб. : Наука, 2001.– 462 с.
24. Кузнецов В.И., Стекольников А.А. Эволюция гениталий и новая система высших таксонов семейства *Pieridae* (*Lepidoptera*) // *Энтомол. обозр.* 1997. Т. 76, вып. 2. С. 641-653
25. Львовский А.Л., Мозрун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007, 443 с.
26. Некрутенко Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Крыма. Определитель. — Киев : Наук. думка. 1985. — 152 с., 123 рис., 24 цв. табл.
27. Некрутенко Ю.П. Дневные бабочки Кавказа: определитель. – Киев, «Наукова думка», 1990. 216 с., 32 цв. табл. ил.
28. Некрутенко Ю.П. Филогения и географическое распространение рода *Gonapteryx* (*Lepidoptera, Pieridae*). Опыт историко-зоогеографического исследования. — Киев : Наук. думка. 1968. — 128 с., 20 табл.
29. Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. 2007. Предварительный список булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*,

- Hesperioidea* и *Papilionoidea*) Республики Мордовия // Вестник Мордовского университета. Сер. Биологические науки. No.4. С.55–59.
30. Сочивко А.В., Каабак Л.В. Определитель бабочек России. Дневные бабочки. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2012. – 320 с.
 31. Татаринов А.Г., Долгин М.М. 1999. Булавоусые чешуекрылые /Фауна европейского Северо-Востока России. Т.7, ч.1. СПб. 183 с.
 32. Тихонов В.В. и др. 2014-2017. Бабочки Кавказа и юга России [Электронный ресурс]. – www.babochki-kavkaza.ru
 33. Цветков Е.В. 2007. Об изменчивости строения копулятивного аппарата *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (*Lepidoptera: Pieridae*) в Ленинградской и Воронежской областях. // Эверсмания. 11-12: 19-23.
 34. Четвериков С.С. 1993. Бабочки Горьковской области / Подгот. текста, введ. и примеч. Н.М. Артемова. - Нижний Новгород: Изд-во НГУ. 128 с.
 35. Abadjiev, S.P. 2001. An Atlas of the Distribution of the Butterflies in Bulgaria (*Lepidoptera: Hesperioidea & Papilionoidea*). - Pensoft Publishers, Sofia-Moscow, 335 pp.;
 36. Abadjiev, S.P. 2002. Types of Balkan butterflies in the collection of The Natural History Museum, London. - Neue Ent. Nachr. 53: 3-53
 37. Ackery, P.R. 1999. The Lepidoptera Collections at the Natural History Museum (BMNH), in South Kensington, London. - Holarctic Lepidoptera, 6 (1), 1–9 (30.VI.1999).
 38. Alpheraky, S.N. (1881) Lepidopteres du district de Koulja et des montagnes environnantes. Partie 1. - Hor. Soc. ent. Ross., 16:334-435, t.14,15.
 39. Alpheraky, S.N. 1882-1883. Lépidoptères du district de Kouldja et des montagnes environnantes. Partie 2. - Horae Soc. Ent. Ross. (1882-1883) 17: 15-103, pl. 1-3; (1883) 156-227, pl. 8-9
 40. Alpheraky, S.N. 1883. Ueber die Gattung *Colias* F. Entgegnung auf den vom Herrn Gerichtsrath A. Keferstein in den Verhandlungen der K. K. zoolog. botan. Gesellschaft Band XXXII pag. 449 publicirten Aufsatz. - Stettin. ent. Ztg. 44, p. 488-495;
 41. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1993. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 24 (1/2). P. 89–120.
 42. Beccaloni, G., M. Scoble, I. Kitching, T. Simonsen, G. Robinson, B. Pitkin, A. Hine & C. Lyal (Eds.). 2003. The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex). World Wide Web electronic publication. - <http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex> (accessed 15 July 2012).
 43. Berger, L.A. 1960. Protection de *Colias palaeno europome* Esp.-Lambillionea 60:60;
 44. Berger, L.A. 1981. Les papillons de Zaire. La Présidence de la République du Zaire, [Kinshasa], Bruxelles; 543 pp.;
 45. Berger, L.A. 1981. Observations sur quelques espèces de *Colias* F. - LAMBILLIONEA 81(1-4), 1981: 29-31.;
 46. Berger, L.A. 1983. Notes sur les *Colias* néotropicaux Lépidoptères Pieridae. - LAMBILLIONEA 83(1-4), November 1983: 4-13;
 47. Berger, L.A. 1986. Systematique du genre *Colias* F. *Lepidoptera-Pieridae*. - Lambillionea, Suppl. 86(7/8): 1-68, fig. 1-12, Pl.I-IV;

48. Berger, L.A. & Fontaine, M., 1947-1948. Une espece meconnue du genre *Colias* F.-Lambillionea 47(1947):91-98; 48(1948):12-15,21-24,91-110;
49. Beutelspacher, C.R. 1980. Mariposas Diurnas del Valle de Mexico. - Ediciones cientificas La Prensa Medica Mexicana , Mexico.
50. Bollow, C. 1929-1932: *Pieridae*. In: SEITZ, A. (ed.), Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Stuttgart, Alfred Kernen. Supplement zu Band I. Die palaearktischen Tagfalter [*Colias*]: 107–112 (04.02.1930), 113–118 (25.02.1930); Zusatz und Alphabetisches Verzeichnis: 119-120 (25.02.1930), 121–125 (04.04.1930); Nachträge: 334–335 (11.05.1931); Berichtigungen und Zusätze: 396–397 (19.05.1932), pl. 7.
51. Braby, M.F. 2000. Butterflies of Australia: Their Identification, Biology and Distribution. Volume 1. - CSIRO, Canberra; xx, 458 pp.
52. Brunton, C.F.A, Hurst, G.D.D. 1998. Mitochondrial DNA phylogeny of Brimstone butterflies (genus *Gonepteryx*) from the Canary Islands and Madeira. - The Linnean Society of London (Department of Genetics, University of Cambridge, Downing Street, Cambridge, CB2 3EH)
53. Butler, A.G. [1870]. Catalogue of diurnal *Lepidoptera* described by Fabricius in the Museum, iv, 303 pp. 3 pis. Trustees of the British Museum, London
54. Chainey, J.E. 2005. The species of *Papilionidae* and *Pieridae* (Lepidoptera) described by Cramer and Stoll and their putative type material in the Natural History Museum in London. - Zoological Journal of the Linnean Society 145(3): 283-337, 43 figs.
55. Chou, I. (ed) 1994. Monographia Rhopalocerorum Sinensium (Monograph of Chinese Butterflies) [in Chinese]. Henan Scientific and Technological Publishing House, [Zhengzhou]; 2 vols., viii, 855 pp.
56. Churkin, S.V. & Grieshuber, J. 2001. Taxonomic notes on *Colias* Fabricius, 1807 from North Russia (*Lepidoptera, Pieridae*) with descriptions of new subspecies. - Helios, 2:174-175, pls. 15,16;
57. Churkin, S.V., Grieshuber, J., Bogdanov, P. & Zamolodchikov, D. 2001. Taxonomic notes on *Colias tyche* Bober, 1812 and *Colias nastes* Boisduval, 1832 (*Lepidoptera, Pieridae*) from the Russian Far East with the descriptions of new subspecies. - Helios, 2: 103-116, pls. 8-10;
58. Churkin, S.V., Grieshuber, J., Bogdanov, P. & Zamolodchikov, D. 2001. Ein Ersatzname für eine kürzlich beschriebene Unterart von *Colias tyche* Böber, 1812 (*Lepidoptera, Pieridae*). - Atalanta 32(1/2):262-263;
59. Corbet, A.S. & Pendlebury, H.M. 1992. The Butterflies of the Malay Peninsula. 4th edition, revised by J.N. Eliot. - Malayan Nature Society, Kuala Lumpur; ix, 593 pp., 69 pls.
60. D'Abbrera, B. 1980. Butterflies of the Afrotropical Region. - Lansdowne Editions, East Melbourne; xx, 594 pp.
61. D'Abbrera, B. 1981. Butterflies of the Neotropical Region. Part 1. *Papilionidae & Pieridae*. - Lansdowne Editions, East Melbourne; xvi, 172 pp.
62. D'Abbrera, B. 1982. Butterflies of the Oriental Region. Part 1. *Papilionidae, Pieridae & Danaidae*. Hill House, Victoria; xxii, 244 pp.
63. D'Abbrera, B. 1990. Butterflies of the Holarctic Region. Part 1. *Papilionidae, Pieridae, Danaidae & Satyridae* (Partim). - Hill House, Victoria; 185 pp.

64. *D'Abbrera, B.* 1991. Butterflies of the World. Holarctic Region. Part 1. *Papilionidae, Pieridae, Danaidae, Satyridae* (part). - Melbourne, Australia; Lansdowne Editions: 1-185, illus. in color.
65. *D'Abbrera, B.* 1997. Butterflies of the Afrotropical Region. Second (revised) edition. Part I. *Papilionidae, Pieridae, Acraeidae, Danaidae, Satyridae*. Hill House, Melbourne; xiv, 263 pp.
66. *de Jong, R., R.I. Vane-Wright & P.R. Ackery.* 1996. The higher classification of butterflies (*Lepidoptera*): problems and prospects. - *Ent. Scand.* 27: 65-101
67. *de Nicéville, L.* 1897. Little known Butterflies from the Indo- and Austro-Malayan Region, *The Journal of the Asiatic Society of Bengal* 66(1897): 564-565+plate 1.
68. *Dinča V., Lukhtanov V.A., Talavera G., Vila R.* 2011. Unexpected layers of cryptic diversity in wood white *Leptidea* butterflies // *Nature Communications*. Vol.2. Iss.324. P.1-8.
69. *Ferris, C.D.* 1973. A revision of the *Colias alexandra* complex aided by ultraviolet reflectance photography. - *J. Lep. Soc.*, 27, 1:57-73;
70. *Ferris, C.D.* 1981. A New Subspecies of *Colias alexandra* W. H. Edwards and Notes on *Colias hecla* Lefebvre (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (63), 20 October 1981: 1-12, 45 figs;
71. *Ferris, C.D.* 1982. Revision of North American *Colias hecla* Lefebvre (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (71), 10 June 1982: 1-19;
72. *Ferris, C.D.* 1985. A Review of *Colias meadii* W. H. Edwards with a Description of a New Subspecies from Idaho (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (91), 18 January 1985: 1-9;
73. *Ferris, C.D.* 1985. A Revision of *Colias boothii* Curtis, *Colias thula* Hovanitz and *Colias nastes* Boisduval in North America (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (96), 12 July 1985: 1-51;
74. *Ferris, C.D.* 1987. A Revision of the North American *Salix*-feeding *Colias* Species (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (112), 20 October 1987: 1-25;
75. *Ferris, C.D.* 1988. Revision of Several North American *Leguminosae*-feeding *Colias* Species, with Description of a New Subspecies (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (116), 20 June 1988: 1-28;
76. *Ferris, C.D.* 1988. Revision of the North American *Ericaceae*-feeding *Colias* Species (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (122), 22 November 1988: 1-34;
77. *Ferris, C.D.* 1989. A New Species of *Colias* from Utah (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (128), 22 May 1989: 1-11;
78. *Ferris, C.D.* 1989. A Species of *Colias* from Utah (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (128), 22 May 1989: 1-11;
79. *Ferris, C.D.* 1993. Reassessment of the *Colias alexandra* group, the Legume-feeding Species, and Preliminary Cladistic Analysis of the North American *Colias* (*Pieridae: Coliadinae*) - *Bulletin of the Allyn Museum* (138), 28 September 1993: 1-91
80. *Fujioka, T., Tsukiyama, H. & Chiba, H.* 1997. Japanese Butterflies and their Relatives in the World I. [Japan]. 3 volumes, 301 pp., 196 pp., 162 pls.

81. Gorbunov P.Yu. 2001. The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (*Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea*). - Ekaterinburg: Thesis. 320 p.
82. Grieshuber, J. & Churkin, S. 2003. The lectotypes of *Colias diva* Grum-Grshimailo, 1897, *Colias wanda* Grum-Grshimailo, 1907, *Colias grumi* Alpheraky, 1897, *Colias cocandica maja* Grum-Grshimailo, 1891, *Colias cocandica tatarica* Bang-Haas, 1915, and *Colias tamerlana mongola* Alpheraky, 1897 (*Lepidoptera:Pieridae*). - Helios IV:244-271;
83. Grieshuber, J., Churkin, S., Worthy, B. and Lvovsky, A. 2004. The type material of *Colias staudingeri* Alpheraky, 1881 and *Colias staudingeri emevittata* Wagner, 1913 (*Lepidoptera, Pieridae*). - Helios V: 37-44;
84. Grieshuber, J., Worthy, B. & Lamas, G. 2006. Case 3334. *Colias alfaciariensis* Ribbe, 1905 (*Insecta, Lepidoptera, Pieridae*): proposed conservation of the specific name by giving precedence over three senior subjective synonyms. - Bulletin of Zoological Nomenclature 63(2): 106-113, 2 figs.
85. Grieshuber J., Lamas G. 2007. A Synonymic List of the Genus *Colias* Fabricius, 1807 (*Lepidoptera: Pieridae*). - Mitt. Münch. Ent. Ges., 97: 131-171.
86. Grum-Grshimailo, G.E. 1890. Le Pamir et sa faune lépidoptérologique in Romanoff, *Mém. Léop.* 4 : 1-576, pl. A, 1-21
87. Haeuser, C. L., Holstein, J. & Steiner, A. 2005. The Global Butterfly Information System. <http://www.globis.insects-online.de>
88. Hemming, F. 1967. The generic names of the butterflies and their type-species (*Lepidoptera: Rhopalocera*). - Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.), Suppl. 9. 509 pp.
89. Hesselbarth, G., van Oorschot, H. & Wagener, S. 1995. Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder. -Vrlg, Wagener, Bocholt 1: 1-754, Färb. Taf. [1-24], Abb. 1-56, Tab. 1-21; 2: 755-1354, Färb. Taf. [25-36], Abb. 57-75, Tab. 22-27; 3: 1-847, Färb. Taf. 1-128, Taf. 129-141, Karte I-IV, 1-342 + Korrekturen [1-2];
90. Hewitson, W.C., [1862]-[1866]. Illustrations of new species of exotic Butterflies, selected chiefly from the Collections of W.Wilson Saunders and William C. Hewitson. 3:iv + [124] pp, 60 pls. Van Voorst, London.
91. Higgins, L.G. 1975. The Classification of European Butterflies. - London, Collins, 320 pp.
92. Holland, W.J., & A.Avinoff. 1935. The Lepidoptera Collected by G. M. Sutton on Southampton Island. *Rhopalocera*. - Memoirs Carnegie Museum, 12 (part 2, section 5): 3-26, 30, 32, 34, plates 26-28. (10 December.);
93. Inayoshi Y. 1996-2012. A Check List of Butterflies in Indo-China Chiefly from Thailand, Laos & Vietnam. - <http://yutaka.it-n.jp/index.html>
94. Kehimkar, I. 2008. The Book of Indian Butterflies. - Bombay Natural History Society and Oxford University Press, Oxford, xvi+497 pp.
95. Kielland, J. 1990. Butterflies of Tanzania. Hill House, Melbourne; 363 pp.
96. Korb S.K. A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematics and nomenclature. - Nizhny Novgorod, 2005. - 156
97. Korolev V.A., Kir'yanov A.V. 1998. Butterflies (*Lepidoptera, Diurna*) from the natural park "Ala-Archa" (Tien-Shan, Kirghizian Mountains). - Entomol. news from Russia, 1998, vol. 1, No 2, P. 14-28.

98. *Larsen, T.B.* 1991. The Butterflies of Kenya and Their Natural History. Oxford University Press, Oxford; xxii, 490 pp., 64 pls.
99. *Layberry, R.A., Hall, P.W. & Lafontaine, J.D.* 1998. The Butterflies of Canada. University of Toronto Press, Toronto; [viii], 280 pp., 32 pls.
100. *Leech, J.H.* 1892-1894. Butterflies from China, Japan, and Corea. R.H. Porter, London; xl, 682 pp., 43 pls, 1 map.
101. *Leestmans R., Mazel R.* 1996. Sur la répartition géographique et l'écologie de *Leptidea morsei* (Fenton, 1882), espèce nouvelle pour la faune de Turquie (Lepidoptera: Pieridae) // *Linneana Belgica*. P. 15, No. 7. S. 293–300.
102. *Linnaeus, C. V.* 1758. Systema Naturae, Ed. X. (Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata.) Holmiae. Systema Nat. ed. 10 i-ii + 1-824.
103. *Llorente-Bousquets, J.E., Onate-Ocana, L., Luis-Martinez, A. & Vargas-Fernandez, I.* 1997. Papilionidae y Pieridae de México: distribución geográfica e ilustración. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad (CONABIO), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Mexico; [x], 231 pp.
104. *Lorkovic Z.* 1930. Verwandtschaftliche Beziehungen in der *morsei* — *major* — *sinapis* Gruppe des Gen. *Leptidea* (Kritischer Beitrag zur Auffassung des Speziesbegriffes) // *Ztschr. Öster. Entomol. Ver.* 15. Jahrgang, Nr. 12. S. 113–118.
105. *Lukhtanov, V. & Lukhtanov, A.* 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens (*Lepidoptera, Diurna*). Herbipoliana, Band 3. - Verlag Dr. Ulf Eitschberger, Markt-leuthen; 440 pp.
106. *Mazel R., Eitschberger U.* 2003. Biogéographie de *Leptidea reali* Reissinger, 1989 en Europe et en Turquie (*Lepidoptera: Pieridae*) // *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*. T.11. No.3. P.91–109.
107. *Mazel R., Leestmans R.* 1999. Séparation biométrique de *Leptidea sinapis* L., *morsei* Fenton et *reali* Reissinger // *Linneana Belgica*. P. 17, No. 1. S. 46–52
108. *Mazel R., Leestmans R.* 2003. Analyse et discussion de quelques types ifraspécifiques dans le genre *Leptidea* Billberg, 1820 (*Lepidoptera: Pieridae*). I. types asiatiques // *Linneana Belgica*. P.19. No.4. S.179–192.
109. *Miller, L.D. & Brown, F.M.* 1981. A catalogue/checklist of the butterflies of America North of Mexico. The Lepidopterists' Society Memoir, No. 2. The Lepidopterists' Society, Sarasota, Florida; viii, 280 pp.
110. *Nekrutenko Y.P.* 2003. A catalogue of the type specimens of *Hesperidae* and *Pieridae* deposited in the Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, with additions to the catalogues of *Nymphalidae*, *Riodinidae* and *Lycaenidae* (Insecta: *Lepidoptera: Rhopalocera*). — *Ent. Abh. Mus. Tierkde. Dresden* 60: 79–109.
111. *Nekrutenko, Y.P.* 1970. Comments on forms of *Gonepteryx aspasia* (Pieridae) described by Shu-iti Murayama. *Journal of the Lepidopterist Society* 24(3): 213–217.
112. *Nekrutenko, Y.P.* 1973. A new subspecies of *Gonepteryx amintha* (Pieridae) from Yunnan, Mainland China, with comparative notes. *Journal of Research on the Lepidoptera* 11(4): 235–244, 1972(1973).

113. Nielsen, E.S., Edwards, E.d. & Rangsai, T.V. (eds) 1996. Checklist of the Lepidoptera of Australia. Monographs on Australian Lepidoptera, vol. 4. CSIRO Publishing, Victoria; xiv, 529 pp.
114. Opler, P.A. & Krizek, G.O. 1984. Butterflies East of the Great Plains. The John Hopkins University Press, Baltimore; xviii, 294 pp., 54 pls.
115. Opler, P., Warren, A. 2003. Scientific names list for butterfly species of North America, north of Mexico. - Fort Collins, Co., Gillette Museum of Arthropod Diversity, Dept. of Bioagricultural Sciences and Pest Management, Colorado State University, 2003. 79 pp.
116. Otsuka, K. 1988. Butterflies of Borneo. Tobishima Corporation, Tokyo.
117. Parsons, M. 1999. The Butterflies of Papua New Guinea - Their Systematics and Biology. Academic Press, London; xvi, 736 pp., 136 pls.
118. Pelham P. 2008. Catalogue of the butterflies of the United States and Canada. - Journal of Research on the Lepidoptera, v. 40, 672 p.
119. Reissinger, E. 1989. Die geographisch - subspezifische Gliederung von *Colias alfarcariensis* Ribbe, 1905 unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera, Pieridae). - Neue Entomologische Nachrichten, bd. 26, 358 p.
120. Romanoff, N. M. 1882. Une nouvelle *Colias* du Caucase. - Horae Soc. ent. ross. 17 : 127-134, Dank Literatur Taf. 4-5.
121. Smart, P. 1976. The Illustrated Encyclopedia of the Butterfly World. - Hamlyn, London.
122. Smith, C. 1993. Illustrated checklist of Nepal's Butterflies. - Craftsman Press, Bangkok, Thailand, 127 p., ill.
123. Smith, D.S., Miller, L.D. & Miller, J.Y. 1994. The Butterflies of the West Indies and South Florida. Oxford University Press, Oxford; x, 264 pp., 33 pls.
124. Sondhi S., Roy P.K. 2013. Sightings of *Gonepteryx amintha tibetana* Nekrutenko, 1968 (Lepidoptera: Pieridae: Coliadae) from Arunachal Pradesh, India: an addition to Indian butterfly fauna erroneously placed in southeastern Tibet earlier. - Journ. of Threatened Taxa // www.threatenedtaxa.org/ 5 (12): 4687-4692
125. Staudinger, O. 1901. In: Staudinger & Rebel, Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes (3rd ed.). I. Famil. *Papilionidae-Hepialidae*. - Berlin, Friedlander & Sohn: v-xxxii + 411 pp.
126. Talbot, G. 1939. The Fauna of British India. Butterflies. Volume 1. [*Papilionidae* and *Pieridae*]. Taylor & Francis, London; xxix, 600 pp., 3 pls, 1 map.
127. Tennent, J. 1996. The Butterflies of Morocco, Algeria and Tunisia. Gem Publishing Company, Wallingford, Oxfordshire; xxxvi, 217 pp.
128. Tolman, T. & Lewington, R. 1997. Butterflies of Britain and Europe. - Collins Field Guide. Harper Collins, London; 320 pp., 104 pls.
129. Treadaway, C.G. 1995. Checklist of the butterflies of the Philippine Islands (Lepidoptera: *Rhopalocera*). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N.F., Supplementum 14: 7-118.
130. Tshikolovets, V.V. 1997. The Butterflies of Pamir. - F. Slamka, Bratislava. 282 pp.
131. Tshikolovets, V.V. 1998. The Butterflies of Turkmenistan. - Brno, Publ. Konvoj Ltd., pp. 1-237, col. pl. I-XXIV, pl. XXIV-XXXIV, maps.
132. Tshikolovets, V.V. 2000. The Butterflies of Uzbekistan. - Konvoj, Kyiv / Brno. 400 pp., 49 pls.

133. *Tshkolovets, V.V.* 2003. Butterflies of Eastern Europe, Urals and Caucasus. – Kyiv-Brno, Publ. by the author, pp. 1-176, pl. 1-47, maps.
134. *Tshkolovets, V.V.* 2003. The Butterflies of Tajikistan. - Kyiv-Brno, Publ. by the author, pp. 1-500; col. pl. I-LXXXVII.
135. *Tshkolovets, V.V.* 2005. The Butterflies of Kyrgyzstan. – Kyiv-Brno, Publ. by the author, pp. 1-500; col. pl. I-LII.
136. *Tshkolovets, V.V.* 2005. The Butterflies of Ladak (N.-W. India). - Kyiv-Brno, Publ. by the author, pp. 1-176; col. pl. I-XLII.
137. *Tshkolovets, V.V.* 2005. The Butterflies of Ukraine (Fauna Review). – Zb. Prats Zoomus. 37: 13-62.
138. *Tshkolovets, V.V., Yakovlev, R.V., Balint, Zs.* 2009. The Butterflies of Mongolia. – Kyiv-Pardubice, Publ. by V. Tshkolovets, pp. 320; col. pl. I-XLVIII.
139. *Tshkolovets, V.V., Yakovlev, R.V., Kosterin, O.E.* 2009. The Butterflies of Altai, Sayans and Tuva (S.-W. Siberia). – Kyiv-Pardubice, Publ. by V. Tshkolovets, pp. 360; col. pl. I-XLVIII.
140. *Tuzov V., Bogdanov P., Devyatkin A., Kaabak L., Korolev V., Murzin V., Samodurov G., Tarssov E.* 1997. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (*Lepidoptera, Rhopalocera*). Vol. 1. – Sofia-Moscow: Pensoft-Press, 480 p., 79 col. plates.
141. *Tuzov V.K.* 1993. The synonymic list of butterflies from the ex-USSR. – Moscow, «Rosagroservice», 73 p.
142. *Tyler, H.A., Brown, Jr., K.S. & Wilson, K.H.* 1994. Swallowtail Butterflies of the Americas. Scientific Publishers, Gainesville, Florida; 376 pp.
143. *Verhulst, J.T.* 2000. Monograph of the genus *Colias* *Les Colias du Globe* 1: 1-262, 2: pl. 1-183
144. *Verity R.* 1905-1911. *Rhopalocera Palaearctica*. Iconographie et description des papillons diurnes de la region Palearctique [1]. *Papilionidae* et *Pieridae*.- Florence, lxxxvi + 368 pp., 72 pls.
145. *Verity R.* 1947-1950. Le farfalle diurne d'Italia 3. Divisione *Papilionida*. Famiglie *Papilionidae* e *Pieridae*. - Firenze; Casa Editrice Marzocco: xvi + 318 pp. (1947); pls. 20-37, x-xiv
146. *Warren, A. D., K. J. Davis, N. V. Grishin, J. P. Pelham, E. M. Stangeland.* 2012. Interactive Listing of American Butterflies // <http://butterfliesofamerica.com/>
147. *Winhard, W.* 2000. *Pieridae* I. Butterflies of the world. 10: 1-40, pl. title, 1-48, back
148. *Wynier-Blyth M.A.* 1957. Butterflies of the Indian Region. - Bombay Natural History Society, Bombay, xx+523 pp+72 pl.
149. *Ziegler H.* Revision von *Mesapia peloria* (HEWITSON, 1853) mit Beschreibung einer neuen Unterart aus China (*Lepidoptera: Pieridae*). – Atalanta, 2007, 38(1/2): 157-170
150. *Ziegler H.* Die Pieriden der Schweiz unter spezieller Berücksichtigung ihrer Unterarten (*Lepidoptera: Pieridae*). - Mitt.Ent.Ges.Basel . 1989. 39(3): 119-138
151. *Ziegler H.* Schmetterlingsfamilien, butterflies & moths. Europe & W-Asia. – Chur, 2005-2017. [Электронный ресурс]: www.euroleps.ch
152. *Ziegler H., Jost B.* Beitrag zur Kenntnis der Biologie sowie Beschreibung der ersten Stände von *Gonepteryx eversi* REHNELT, 1974 – Atalanta. 1990, 21(1/2): 109-119.

Указатель таксонов

- A**
Abaeis – 28,92
ada -27,80
aeolides - 32,236
agarithe – 33,264
alba – 30,167,194
albida – 178,184,
185,186
albula – 27,87
alcmeone – 135,136
alfacariensis – 30,165
alitha -27,76
alpherakii – 31,210
alpina – 31,229
alta – 30,174
altaica – 30,162
alvinda – 29,124
amelina – 25,60
amintha -29,119
amurensis – 29,55,121
andersoni – 27,81
Anteos – 33,259
Anthocharidini – 19,
20
antillia – 33,264
Aphrissa – 34,266
Aporiina – 20
Appiadina – 20
arbela – 26,70
arctica – 13,30,191
argante – 33,263
asema – 29,144
aspasia – 29,122
audre – 30,187
aurantia – 33,263
aurea - 32,244
aurora -230
aurorina – 32,232
- B**
baeckeri - 239
balearica – 29,127
bangkejana – 29,143
Belenois -20
berylla - 32,241
biformis – 27,86
blanda -27,81
boisduvaliana – 27,71
boisduvalii – 34,267
brassicae – 5
brepheos – 28,92
brevicostalis – 27,77
brigitta – 26,68
burmana – 28,94
butyrosa -28,95
- C**
candida – 27,76
cardamines – 6
Catasticta – 20
catilla – 137,138
Catopsilia – 23, 29,
135
caucasica – 31,230
celebensis – 27,78
centralamericana - 153
centralis – 28,91
Cepora - 23
cesonia – 30,153
chilensis – 27,87
chinensis – 31,207
chitralensis – 28,117
chlorocoma – 31,231
christina - 32,249
christophi - 32,238
chryseis - 223
chrysodona - 185
chrysoptera - 32,244
chrysotheme – 30,186
cleobule – 29,130
cleopatra – 29,125
clorinde – 33,259
cocandica - 31,226
Coliadinae – 3,18,19,
25,26, 67
Coliadini – 19,20,
29,135
Colias – 3,4,6,7,
20,21,30,155
Colotini – 19
cornelia – 29,143
crocale – 135,136
crocea - 204
croceus – 21, 30,195
cubana – 26,61
- D**
daira – 27,72
dalmatica – 29,128
Delias – 20
denigrate – 26,66
Dercas – 29,131
desjardinsii -16,68,69
deva -27,87
dimera – 33,258
dinora – 33,254
dioni – 31, 220
diotima – 27,79
Dismorphia -26,61
Dismorphiinae - 3,18,
19,25
Dixeia – 20
doris – 26
draconis - 32,245
duponcheli – 25,49
- E**
electo - 32,247
elis - 33,251
elissa - 32,234
Elodinini – 20
elvina – 28,93
emisinapis – 25,56
emivittata – 30,206
Enantia -26,64
enara – 29,133
eogene - 32,234
erate – 30,176
eriphyle - 32,247
ermak – 30,194
erschoffii – 31,210

erythas - 32,234
eubule - 33,261
Eugonepteryx - 28,97
Eurema - 22,26,68
Euremini - 19,26,67
europome - 30,188
eurydice - 30,153
eurytheme - 32,250
euterpe - 28,90
euxanthe - 33,255

F

farinosa - 28,117
fieldi - 31,207
flava - 29,141
flaveacens - 194
flaveola - 33,256
flavilla - 28,91
florella - 30,149,150
floricola - 27,75
fontainei - 30,166
fragilis - 25,49

G

galanthis - 26,65
Gandaca - 28,93
gigantea - 33,253
gobrias - 29,133
godarti - 259
Gonepteryx - 15,21,
28,97
Goniopterygini - 19,
20,28,97

H

harina - 28,93
harroweri - 33,253
hecabe - 27,72
hecla - 13,31,215
hela - 215
heldreichi - 32,232
heliophora - 13,31,
217
heos - 31,228
hermina - 33,255
herodorus - 29,133
hilaria - 137,139

hinducucica - 31,228
hyale - 30,155
hyaloides - 184
hyblaea - 149,150
hyperborea - 13,31,
213

I

indosinica - 27,80
interior - 33,252
iole - 26,67
Isogonepteryx - 29,
125
italica - 29,126,127

J

jacutia - 25,57
jakutica - 31,218
juvernica - 25,45,48

K

kohibaba - 31,212
Kricogonia - 20
kurnakovi - 13,31,213

L

lactea - 25,45
ladakensis - 32,240
laeta - 26,69
laja - 26,61
leonis - 27,75
Leptidea - 3,25,35
Leptideini - 19,20,25
Leptosianini - 20
lesbia - 33,254
leuce - 28,91
Leucidia - 28,92
Licinini - 19, 25,60
Lieinix - 26,63
lina - 26,65
linealis - 65
lisa - 28,90
ljungneri - 33,258
lorkovici - 25,49
lorquini - 27,77
ludmilla - 31,223
lycorias - 29,131

lydia - 27,72
lygdamis - 26,62
lysianax - 26,61

M

maderensis - 29,130
maerula - 33,260
magadanica - 31,219
maja - 32
manengoubensis - 32,
247
marcellina - 33,262
marcopolo - 30,192
marshalli - 26,68
maxima - 29,121
meadii - 33,251
medorilla - 26,62
melanoinspersa - 25,
45
melinos - 221
melite - 26,64
menippe - 33,259
meridioirana - 29,118
mexicana - 27,71
micromorsei - 25,51
miljanowskii - 28,113
mindanaensis - 28,94
minna - 30,148
moluccarum - 29,144
mongola - 217
monica - 26,61
montana - 31,221
montium - 32,242
morsei - 25,50
morseides - 50
Moschoneura - 25,60
murayamae - 29,119
Myllothris - 20,22
myrmidone - 30,192

N

nana - 28,116
napi - 5
nastes - 13,31,218
nastoides - 31,227
Nathalis - 26,67
naukratis - 30,173

nebulosa - 32,239
nemesis - 26,63
neocypris - 33,264
Nepherononi - 19,20
nicippe - 28,92
nigerrima - 33,257
nina - 29,32,134,241
nise - 28,91
nivescens - 137
nivifera - 259
norbana - 27,85

O

oberthüri - 31,212
occidentalis - 32,249
odinia - 27,85
orientalis - 30,189
orise - 26,66

P

palaeno - 13,30,188
palidis - 30,164
pamira - 31,206
parva - 29,132
Patia - 26,66
phicomone - 31,212
philea - 33,262
Philippa - 153
philodice - 32,247
Phoebis - 33,260
Pierina - 20
Pierinae - 18
pinthous - 25,60
pljushtchi - 226
poliographus - 30,167
pomona - 23,29,135,
136,137,138
pomponia - 28,88
Prestonia - 20
proterpia - 28,89
pruefferi - 30,189
pseudolaeta - 26,70
Pseudopieris - 25,60
Pseudoportiinae - 20
puella - 27,79
pulverulenta - 31,213

punctissima - 26,69
pyranthe - 30,147
Pyrisitia - 28,89

R

rapae - 5
reali - 25,45,48
regia - 31,207
regularis - 26,69
relicta - 13,31, 224
reticulate - 28,88
Rhabdodryas - 33,265
rhamni - 15,28,97
richthofeni - 32,239
rivalis - 29,140
romanovi - 31,208
roschana - 31,211
rosea - 153
rudina - 33,264

S

sadanobui - 27,81
samanga - 28,95
sareptensis - 176
sari - 27,78
sarita - 26,62
scudderii - 33,254
scylla - 29,142
senegalensis - 27,74
sennae - 33,260
sieversi - 32,237
sifanica - 32,240
silhetana - 27,83
simulatrix - 27,86
sinapis - 25,35
sinensis - 25,58
sodalis - 27,79
solifera - 27,73
statira - 34,266
staudingeri - 30,205
stigma - 28
stoliczkana - 32,241
strandiana - 235
streckeri - 13,31
styigma - 91
sulitelma - 31,215

swainsonia - 259

T

tamerlana - 217
tchuvilini - 25,45
tecmessa - 27,86
Teracolini - 19
Terias - 27,72
Teriocolias - 20
theugenis - 26,64
thibetana - 29,119
thisoa - 32,235
tianshanica - 28,114
tilaha - 27,80
transiens - 28,109
trite - 34,265
turcirana - 29,118
tyche - 13,31,220

U

urumtsiensis - 32
usmatica - 31,210

V

vauthierii - 33,258
verhuelli - 29,132
verhulsti - 33
vernalis - 25,56
viluensis - 31,216
viridula - 25,60
vitabunda - 32,248

W

wanda - 32,239
weberbaueri - 33,256
wiskotti - 32,243

X

xantochlora - 28,88

Z

Zerene - 30,153
zita - 76
zulma - 25,60

Научное издание
Королев Владимир Александрович
Каталог коллекции чешуекрылых (*Lepidoptera*). Часть III.
PIERIDAE (Dismorphiinae и Coliadinae)

Оригинал-макет, оформление и верстка *В.А.Королев*

Подписано в печать 1.06.2017
Формат 62х94 1/16. Бумага офсетная
Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 15.0. Тираж 100 экз. (по треб.)
Заказ № 38137.

Отпечатано в типографии «OneBook» ООО «Сам Полиграфист»
129090, г. Москва, Протопоповский пер., д. 6. Тел. +7 (495) 545-37-10.
E-mail: info@onebook.ru
Сайт: www.onebook.ru

Scientific publication
Korolev Vladimir Alexandrovich
Catalogus on the collection of Lepidoptera.
Part III. *PIERIDAE (Dismorphiinae и Coliadinae)*

Приобрести вышедшие каталоги коллекции можно у автора,
обратившись по e-mail: va-korolev@bk.ru

Вышедшие каталоги:

- Korolev V.A. Catalogus on the collection of *Lepidoptera*. Part I. *Hesperiidae*. - Moscow, 2014. – 310 p.
- Korolev V.A. Catalogus on the collection of *Lepidoptera*. Part II. *Papilionidae*. - Moscow, 2014. – 387 p.
- Королев В.А. Каталог коллекции чешуекрылых (*Lepidoptera*). Часть III. *Pieridae* (*Dismorphiinae* и *Coliadinae*). – Москва, 2017, 281 с. ил.

Таблица 1



sinapis (23) ♂



sinapis (87) ♂



melanoinspersa
(121) ♂



lactea (123) ♂



juvernica (125) ♂



reali (129) ♂



duponcheli
(130) ♂



lorkovici
(132) ♂



fragilis
(134) ♂



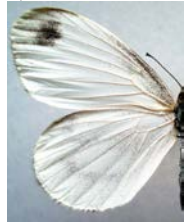
morseides
(135) ♂



morseides (140) ♂



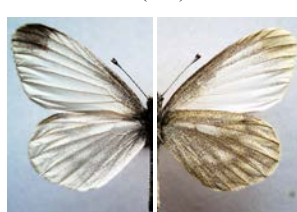
micromorsei (168) ♂



micromorsei (170) ♀



vernalis (184) ♂



jacutia (197) ♂



sinensis (199) ♀

Таблица II



zulma (200) ♂

amelina (201) ♂

monica (203) ♂



cubana (204)

lysianax (205) ♀

doris (206) ♂

sarita (207) ♀

nemesis (208) ♂



nemesis (211) ♀

theudenis (215) ♂

linealis (216) ♂



galanthis (217) ♂

galanthis (220) ♂

denigrate (221) ♂



iole (222) ♂

iole (228) ♀

brigitta (230) ♂

Таблица III



marshalli (233) ♂



regularis (234) ♂



pseudolaeta (240) ♂



pseudolaeta (241) ♀



arbela (242) ♂



boisduvaliana (243 и 244) ♂ и ♀



mexicana
(245) ♂



lydia
(247) ♂



hecabe
(248) ♂



hecabe
(254) ♀



solifera
(258) ♂



solifera
(259) ♂



senegalensis (263) ♂



senegalensis
(267) ♀



leonis
(273) ♀



candida
(277) ♂



zita (282) ♂



celebensis
(288) ♂



sari (289) ♂



diotima
(294) ♂

Таблица IV



indosinica (296)♂



indosinica
(298)♀



tilaha(299)♂



andersoni
(300)♀



sadanobui (301)♀



blanda (318)♀



blanda (322)♂



silhetana (338)♂



silhetana (339)♀



norbana (344)♂



odinia (346)♂



biformis (347)♂



tecnessa (348)♂



albula (351)♀



chilensis (353)♀



reticulata (354)♂



pomponia (355)♂

Таблица V



proterpia (356) ♂



euterpe (360) ♂



euterpe (363) ♀



centralis (364) ♀



flavilla (366) ♂



stygma (368) ♂



nicippe (370)



elvina (372) ♂



harina (374) ♂



mindanaensis (378) ♂



butyroza (379) ♂



rhamni (395) ♂



rhamni (396) ♀



miljanowskii (524 и 525) ♂ и ♀



tianschanica (531) ♀



tianschanica (537) ♀



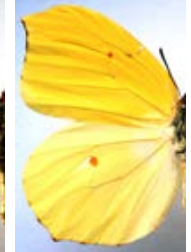
chitralensis (545) ♂



chitralensis (546) ♂



turcirana (547) ♂



thibetana (551) ♂

Таблица VI



murayamae (553)♂



murayamae (554)♀



murayamae (557)♀



amurensis (568)♂



amurensis (572)♀



aspasia (580)♂



aspasia (582)♀



alvinda (588)♂



cleopatra (592)♂



cleopatra (600)♀



balearica (603)♂



italica
(604)♂



italica
(605)♀



dalmatica
(606)♂



dalmatica
(608)♀



cleobule
(619)♂

Таблица VII



maderensis (620)♂



maderensis (621)♀



lycorias (622)♂



parva (624)♂



herodorus (626)♂



enara (629)♂



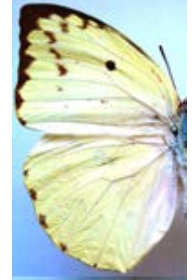
nina (631)♂



potona (634)
f. ♂ *alcmene*



potona (638)
f. ♀ *crocale*



potona (645)
f. ♀ *potona*



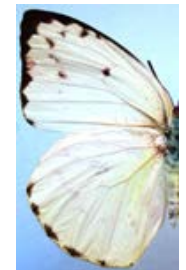
potona (651)
f. ♂ *hilaria*



potona (652)
f. ♀ *catilla*



potona (666)
f. ♀ *potona*



potona (645)
f. ♀ *nivescens*

Таблица VIII



rivalis (678) ♂



rivalis (679) ♀



rivalis (680) ♀



flava (685) ♂



flava (686) ♀



flava (687) ♀



flava (688) ♀



flava (689) ♀



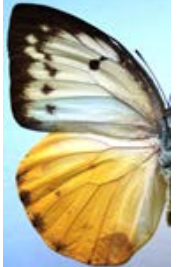
sylla (690) ♀



bangkejana (691) ♂



cornelia (692) ♂



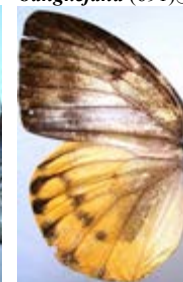
asema (693) ♀



moluccarum
(696) ♂



moluccarum
(701) ♀



moluccarum
(706) ab. ♀



pyranthe
(712) ♂



Таблица IX



pyranthe (713) ♀



pyranthe (714) ♀



minna (717) ♂



minna (718) ♀



florella (720) f. ♀ *hyblaea*



florella (725) ♂



florella (740) f. ♀ *florella*



cesonia (741) ♀



eurydice (742) ♂



eurydice (743) ♀



hyale (782) ♂



hyale (787) ♀



hyale (808) ♂



palidis (820) ♂



alfacariensis
(833) ♂



alba
(839) ♀



polygraphus
(851) ♀

Таблица X



polyographus
(857) ♀



polyographus
(873) ♀



polyographus
(876) f. ♀



alta
(889) ♂



alta
(895) ♀



erate (902) ♂



erate (905) ♀



erate (906) f. ♀



erate (975) f. ♂



chrysotheme
(978) ♂ gen. vern.



chrysotheme
(979) ♀ gen. vern.



chrysotheme
(980) ♂ gen. aest.



chrysotheme
(981) ♀ gen. aest.



palaeno
(984) ♀



pruefferi
(988) ♂



orientalis
(991) ♀



orientalis
(994) ♂



arctica
(1001) ♂



arctica
(1008) ♀

Таблица XI



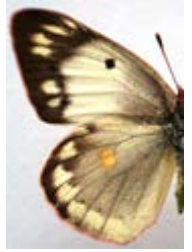
marcopolo
(1009) ♂



myrmidone
(1012) ♂



myrmidone
(1017) ♀



ermak
(1023) f. ♀



croceus (1026) ♂



croceus (1027) ♀



croceus (1028) f. ♀



croceus (1035) f. ♀



staudingeri (1132) ♂



staudingeri (1133) ♂



emivittata (1134) ♂



emivittata (1136) ♀



pamira (1137) ♂



regia (1138) ♀



chinensis
(1140) ♂



chinensis
(1142) ♀



romanovi
(1146) ♂

Таблица XII



romanovi
(1153) ♀



erschoffii
(1156) ♂



usmatica
(1157) ab. ♂



usmatica
(1158) ♀



usmatica
(1159) ab. ♂



usmatica
(1160) ♀



roschana
(1161) ♂



phicomone
(1164) ♂



oberthüri
(1165) ♂



oberthüri
(1166) ♀



pulverulenta
(1168) ♂



kurnakovi
(1169) ♂



kurnakovi
(1172) ♀



kurnakovi
(1177) f. ♀



hela
(1179) ♂



sulitelma
(1180) ♂



sulitelma
(1181) ♀



viluensis
(1182) ♂



viluensis
(1183) ♀

Таблица XIII



heliophora (1186 и 1190) ♂ и f.♀



mongola (1192)♂



jakutica (1193)♀



magadanica (1195, 1196 и 1197) 3♂



magadanica (1202)♀



dioni (1206 и 1207) ♂ и ♀



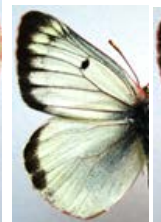
tyche (1208)♀



montana (1211)♂



montana (1217 и 1218) 2♂



montana (1238)♀



ludmilla (1242)♂



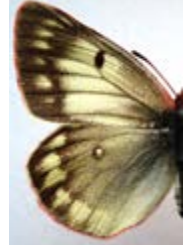
ludmilla (1243)♀



relicta (1252)♂



relicta (1262)♂



relicta (1269)♀



cocandica
(1271)♂



pljushtchi
(1272)♂



nastoides
(1276)♂



hinducucica
(1277)♂

Таблица XIV



heos (1279) ♂



heos (1280) ♀



heos (1281) ♀



alpina (1284) ♀



alpina (1285) ♂



caucasica
(1287) ♂



chlorocoma
(1288) ♂



chlorocoma
(1289) ♀



aurorina(1290) ♀



heldreichi
(1292) ♂



heldreichi
(1295) ♀



heldreichi
(1297) f. ♀



erythas
(1298) ♂



erythas
(1299) ♀



elissa
(1301) ♂



strandiana
(1304) ♂



aeolides
(1305) ♂



aeolides
(1307) ♀



aeolides
(1312) ♂



aeolides
(1313) ♀



sieversi
(1314) ♂



sieversi
(1315) ♀



christophi
(1317) ♂



christophi
(1318) ♀



wanda
(1320) ♂



richthofeni
(1321) ♂



sifanica
(1322) ♂



ladakensis
(1323) ♂



stoliczkana
(1324) ♂



nina
(1325) ♂



berylla
(1326) ♂



montium
(1327) ♂



montium
(1328) ♀



wiskotti
(1329) ♂



aurea
(1332) ♂



chrysoptera
(1333) ♂



chrysoptera
(1335) ♀



draconis
(1336) ♂

Таблица XVI



manengoubensis
(1339) ♂



eriphyle
(1340) ♂



eriphyle
(1344) ♀



occidentalis
(1345) ♂



vitabunda
(1346) ♂



christina
(1347) ♂



eurytheme
(1349) ♂



eurytheme
(1351) ♀



eurytheme
(1353) ♀



eurytheme
(1356) ♀



elis
(1357) ♂



elis
(1358) ♀



interior
(1359) ♂



gigantea
(1360) ♂



harroweri
(1361) ♂



scudderii
(1362) ♂



Таблица XVII



dinora
(1363) ♂



dinora
(1366) ♀



euxanthe
(1367) ♂



hermina
(1369) ♂



weberbaueri
(1370) ♂



weberbaueri
(1371) ♂



weberbaueri
(1377) ♀



nigerrima
(1378) ♂



nigerrima
(1380) ♂



dimera
(1381) ♂



ljungneri
(1382) ♂



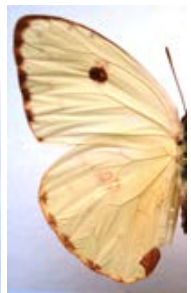
menippe
(1384) ♂



clorinde
(1386) ♂



maerula
(1387) ♂



sennae
(1388) ♂

Таблица XVIII



sennae
(1389) ♀



eubule
(1391) ♀



marcellina
(1392) ♂



philea
(1394) ♂



philea
(1396) ♂



argante
(1397) ♂



aurantia
(1398) ♂



antillia
(1399) ♂



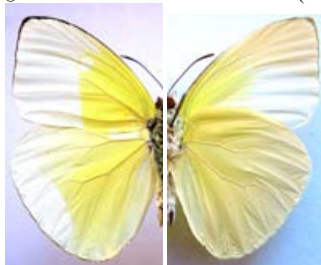
rurina
(1400) ♂



rurina
(1401) ♀



trite
(1402) ♂



statira
(1405) ♂



boisduvalii
(1408) ♂





КОРОЛЕВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ (род. 4 сентября 1948 г., Москва) – Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры инженерной и экологической геологии геологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, член-корреспондент РАН; видный специалист по проблемам экологической геологии; автор свыше 500 научных работ, включая 34 монографии, учебников и учебных пособий по различным вопросам инженерной геологии, геоэкологии, а также фауне и систематике чешуекрылых (*Lepidoptera*).

KOROLEV VLADIMIR ALEXANDROVICH (4.09.1948, Moscow) - Honored Worker of Higher School of Russia, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor of Engineering and Environmental Geology, Geological Faculty of Moscow State University, Corresponding member of the Russian Academy of Natural Sciences, a prominent specialist on environmental geology, the author of over 490 scientific works, including 27 monographs, textbooks and manuals on various aspects of engineering geology as well as geoecology, fauna and systematics of *Lepidoptera*.

ISBN 978-5-00077-583-7



9 785000 775837 >