

**ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ  
(INSECTA, COLEOPTERA)  
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ  
(аннотированный каталог видов)**



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Серия «Конспекты фауны Адыгеи», №1

*Посвящается 70-летию Адыгейского  
государственного университета*

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ  
(INSECTA, COLEOPTERA)  
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

(аннотированный каталог видов)

под общей редакцией  
А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского



Майкоп – 2010

УДК 595.76 (470.621)  
ББК 28.691.89 (2Рос.Ады)  
Ж-64

Печатается по решению редакционно-издательского совета Адыгейского государственного университета

Рецензенты:

**Б.Р. Стриганова**, чл.-корр. РАН, доктор биологических наук, профессор  
(Институт проблем экологии и эволюции РАН)  
**В.Б. Чернышев**, доктор биологических наук, профессор  
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

Редакционная коллегия серии:

**Р.Д. Хунагов** (председатель), **А.С. Замотайлов** (заместитель председателя),  
**А.У. Тхабисимова**, **М.И. Шаповалов**, **А.В. Шаханова**

Ответственный редактор выпуска: **М.И. Шаповалов**

**Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов)** (Конспекты фауны Адыгеи. № 1) / Под ред. **А.С. Замотайлова** и **Н.Б. Никитского**. – Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, 2010. – 404 с.

**Coleopterous insects (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adygheya (annotated catalogue of species)** (Fauna conspecta of Adygheya. № 1) / Edited by **A.S. Zamotajlov** and **N.B. Nikitsky**. – Maykop: Adyghei State University Publishers, 2010. – 404 p.

В коллективной монографии обобщены данные многолетних исследований жесткокрылых Республики Адыгея, одного из крупнейших отрядов насекомых, заселяющего широкий спектр региональных ландшафтов и включающего значительное число вредителей сельского, лесного хозяйства и запасов. Значительное число видов распространено довольно локально, являются эндемичными для республики или Северо-Западного Кавказа, часть из них редки, сокращают численность в регионе и могут быть рекомендованы для внесения в новую редакцию Красной книги республики. Всего в книге приводится информация о 3331 виде из 106 семейств, 1602 из которых приводятся для фауны Адыгеи впервые.

Предназначена для зоологов и особенно энтомологов, интересующихся вопросами региональной фаунистики и биоразнообразия, специалистов сельского и лесного хозяйства, преподавателей и студентов биологических факультетов ВУЗов, природоохранных и контролирующих организаций.

Ил. – 2, табл. – 1, библи. – 455 назв.

ISBN 978-5-88941-083-6

© Адыгейский государственный университет, 2010

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в книге, принадлежат указанным составителям.

## ВВЕДЕНИЕ

Жесткокрылые (жуки) – один из крупнейших отрядов в классе насекомых (Insecta) – достигает особенного богатства в Палеарктике, где составляет около половины биоразнообразия всех насекомых (Константинов и др., 2009). При этом Кавказ, в частности, Северо-Западный Кавказ известен как регион, характеризующийся очень большим видовым разнообразием жуков. Ниже предпринята попытка полной инвентаризации фауны жесткокрылых сравнительно небольшого региона Кавказа, Республики Адыгея, основанная практически на всем доступном авторам материале, включающем как собственные многолетние данные, так и результаты обработки разнообразных музейных фондов. В состав республики входят 7 административных районов: Гиагинский, Кошехабльский, Шовгеновский, Красногвардейский, Майкопский, Тахтамукайский и Теучежский (рис. 1), к которым мы попытались привязать распространение известных форм. Территория Майкопского района (включая земли Майкопской городской администрации) условно подразделена на равнинную, предгорную и горную части.

Хотя нам не удалось достичь одинаковой репрезентативности данных по всем группам жесткокрылых, мы сочли возможным привести в нижеследующем аннотированном списке для малоизвестных таксонов хотя бы минимум полезных сведений. Авторы стремились избегать включения в список таксонов, достоверно не выявленных на территории Адыгеи. Если подобные формы все-таки включаются по каким-либо соображениям, то их приведение ниже сопровождается вопросительным знаком. Так же ниже обозначена любая сомнительная информация.

В итоге проведенной работы выявлен видовой состав жесткокрылых, насчитывающий 3331 вид из 1244 родов, принадлежащих к 106 семействам (табл. 1). Хотя из-за ограничений объема и преимущественно эколого-фаунистической, а не таксономической направленности работы, список не конкретизируется до уровня подсемейств, в ряде наиболее спорных мест состав и объем семейств в понимании составителей особо оговаривается в сносках. Впервые для региона приводится 1602 видов, т.е. около половины зарегистрированных (это все виды, приведение которых не сопровождается далее в каталоге литературной ссылкой). Из достаточно хорошо изученных в колеоптерологическом отношении регионов России мы можем сравнить выявленный объем фауны лишь с Дальним Востоком России, где отмечено 4048 видов из 114 семейств (Лелей, Стороженко, 2010), хотя эта территория несравненно больше Адыгеи по занимаемой площади. В связи с нарастающими природными трансформационными процессами в регионе, приводящими к серьезным изменениям энтомофауны и ряда ее характеристик (Замотайлов, Щуров, 2010), нам представляется особенно ценным констатировать состав и экологические характеристики таксоценозов жесткокрылых Адыгеи на конкретный исторический момент – начало XXI века. Вместе с тем следует подчеркнуть, что приводимый ниже материал по большей части все же отражает распространение и экологические (в т.ч. высотные) характеристики жуков, типичные для XX столетия.

**Таксономические пропорции фауны жесткокрылых Республики Адыгея**

№ п/п	Семейство	Число видов региональной фауны	Число видов, указываемых впервые
1	2	3	4
1	Sphaeriusidae	1	1
2	Gyrinidae	5	4
3	Haliplidae	7	4
4	Noteridae	2	-
5	Dytiscidae	37	22
6	Rhysodidae	2	-
7	Carabidae	354	145
8	Georissidae	2	2
9	Helophoridae	7	7
10	Hydrophilidae	34	21
11	Hydrochidae	4	4
12	Spercheidae	1	1
13	Histeridae	80	59
14	Hydraenidae	15	15
15	Ptiliidae	23	-
16	Leiodidae	67	44
17	Scydmaenidae	21	16
18	Agyrtidae	1	1
19	Silphidae	20	2
20	Dasyceridae	1	-
21	Staphylinidae	345	61
22	Lucanidae	7	-
23	Trogidae	4	2
24	Geotrupidae	3	-
25	Glaphyridae	1	-
26	Scarabaeidae	103	32
27	Clambidae	6	3
28	Eucinetidae	4	1
29	Scirtidae	14	13
30	Dascillidae	2	2
31	Buprestidae	89	71
32	Byrrhidae	15	15
33	Limnichidae	3	3
34	Elmidae	8	8
35	Dryopide	9	9
36	Heteroceridae	7	7
37	Elateridae	71	31

1	2	3	4
38	Eucnemidae	12	5
39	Throscidae	7	6
40	Lycidae	1	-
41	Drilidae	3	2
42	Lampyridae	2	2
43	Cantharidae	43	22
44	Derodontidae	1	1
45	Dermestidae	34	29
46	Bostrichidae	10	8
47	Ptinidae	84	51
48	Lymexylidae	2	-
49	Trogossitidae	8	1
50	Cleridae	15	9
51	Melyridae	2	2
52	Dasytidae	31	24
53	Malachiidae	26	15
54	Kateretidae	4	4
55	Nitidulidae	89	56
56	Monotomidae	20	10
57	Cucujidae	3	-
58	Silvanidae	7	2
59	Phloeostichidae	1	-
60	Laemophloeidae	8	3
61	Bothrideridae	2	2
62	Cryptophagidae	90	51
63	Biphyllidae	4	2
64	Erotylidae	19	10
65	Cerylonidae	4	0
66	Byturidae	2	2
67	Phalacridae	18	18
68	Sphindidae	3	1
69	Corylophidae	9	2
70	Endomychidae	10	4
71	Coccinellidae	30	19
72	Alexiidae	2	1
73	Latridiidae	46	15
74	Prostomidae	1	-
75	Mycetophagidae	17	2
76	Ciidae	26	8
77	Tetratomidae	5	-
78	Melandryidae	13	3

1	2	3	4
79	Mordellidae	37	34
80	Rhiphoridae	4	3
81	Meloidae	15	-
82	Oedemeridae	22	17
83	Pythidae	1	-
84	Pyrochroidae	2	-
85	Agnathidae	1	-
86	Scraptiidae	10	4
87	Salpingidae	9	4
88	Mycteridae	2	2
89	Anthicidae	13	13
90	Aderidae	6	4
91	Zopheridae	14	6
92	Tenebrionidae	63	14
93	Cerambycidae	160	28
94	Chrysomelidae	274	53
95	Anthribidae	12	5
96	Nemonychidae	1	1
97	Rhynchitidae	15	1
98	Attelabidae	2	-
99	Apionidae	58	56
100	Nanophyidae	5	5
101	Brachyceridae	1	1
102	Dryophthoridae	5	5
103	Erirhinidae	8	8
104	Curculionidae	434	320
105	Scolytidae	67	20
106	Platypodidae	1	-
<b>Итого:</b>		3331	1602

Отметим наиболее крупные семейства региональной фауны. Более 400 видов отмечено лишь у Curculionidae, при этом 74% их фауны приводится для Адыгеи впервые. Более 300 видов отмечено ниже для Carabidae и Staphylinidae (41 и 17% впервые приводимых видов соответственно), более 200 – для Chrysomelidae (19% впервые приводимых видов) и более 100 – для Scarabaeidae и Cerambycidae (31 и 18% впервые приводимых видов соответственно). 5 семейств включают немногим менее 100 видов.

Авторы выражают искреннюю благодарность следующим коллегам, предоставившим на изучение свои материалы, любезно сообщившим ценную информацию (включая некоторые данные по диагностике видов), использованную при подготовке настоящей книги, или оказавшим помощь в сборе материала, но не вошедшим в число составителей: И.А. Белоусову, Г.Э. Давидьяну, Б.М. Катаеву, А.Г. Ковалю, В.В. Нейморовцу, В.Н. Прасолову, Н.Н.

Юнакову (Санкт-Петербург), И.Н. Тоскиной, М.Ю. Савицкому и В.Ю. Савицкому (Москва), С.Н. Филиппову и И.С. Филипповой (Троицк, Московская область), А.В. Пучкову (Киев), С.В. Салуку (Минск), И.А. Солодовникову (Витебск), Д.Д. Фоминых и А.С. Бондаренко (Краснодар). За предоставление картографического материала авторы благодарны сотрудникам ГИС Центра АГУ Т.П. Варшаниной и А.А. Солодухину (Майкоп).

Работа по инвентаризации фауны жесткокрылых Адыгеи выполнена отчасти при финансовой поддержке РФФИ и администрации Краснодарского края (проект 09-04-96554-р-юг-а), исследования долгоносикообразных жуков, кроме того, – при финансовой поддержке РФФИ (проект 10-04-00539), издание монографии осуществлено при поддержке целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)» Федерального агентства по образованию Российской Федерации (проект 2996).

Информация в каталоге приводится в следующей последовательности (при ее наличии): 1) полное латинское название вида и региональных подвидов с годом описания; 2) литературные источники, в которых имеется информация о данном виде в пределах Адыгеи; 3) распространение в пределах Адыгеи (встречаемость по районам для широко распространенных или обычных видов, часто точные географические данные для более редких или локально распространенных видов, в случаях, когда вид представлен несколькими подвидами, их распространение приводится отдельно); 4) визуальная оценка частоты встречаемости и принадлежность к республиканской Красной книге (первое издание); 5) во многих случаях (особенно, когда есть полная уверенность) региональный или кавказский эндемизм; 6) ландшафтная, биотопическая приуроченность, данные по биологии и экологии (в основном в пределах региона, но для единично обнаруженных экземпляров редко встречающихся видов и с привлечением некоторых литературных данных из других регионов, которые могут облегчить поиск этих таксонов на территории Адыгеи в перспективе).

Семейства, даются с видовыми списками в пределах родов или подродов в алфавитной последовательности, как в последнем палеарктическом каталоге, или в систематической, в соответствии с рядом других последних каталогов, по усмотрению авторов.

Условные сокращения и обозначения принятые в каталоге: ? – указание вида может быть ошибочно или сомнительно; а. – аул; Бол. – большой; В – восточнее; г. – гора; гор. – горная часть; З – западнее; КГПБЗ – Кавказский государственный природный биосферный заповедник; ККРА – Красная книга Республики Адыгея (2007 г.); Мал. – малый; окр. – окрестности; оз. – озеро; пг. – предгорная часть; пос. – поселок; р. – река; р-н – район. руч. – ручей; с. – село; рч. – равнинная часть; С – севернее; сев. – северный; ур. – урочище; х. – хутор; хр. – хребет; экз. – экземпляр; Ю – южнее; юж. – южный.

Районы республики: Тах. – Тахтамукайский; Теуч. – Теучежский; Крас. – Красногвардейский; Шов. – Шовгеновский; Гиাগ. – Гиагинский; Кош. – Кошехабльский; Майк. – Майкопский.

*А.С. Замотайлов, М.И. Шаповалов*



## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

Республика Адыгея расположена в центральной части Северо-Западного Кавказа (рис. 2) в бассейнах рек Кубани, Лабы и Белой. Протяженность территории республики с севера на юг – 208 км (от 45°13' до 43°46' с.ш.), с запада на восток – 165 км (от 38°41' до 40°6' в.д.), занимаемая площадь – 7790 км<sup>2</sup>. На севере Адыгея граничит с административной территорией Краснодара, Динским и Усть-Лабинским районами, на северо-востоке – с Курганинским, на востоке – с Лабинским и Мостовским районами, на юге – с Сочинским районом, на западе и отчасти юго-западе – с Апшеронским, Белореченским, Горяче-Ключевским и Северским районами Краснодарского края. Выделяют три орографические зоны Адыгеи: горную, предгорную и равнинную (Гвоздецкий, 1963).

Северная часть республики расположена на наклонной к северо-западу низменной Закубанской равнине. Абсолютная высота ее в пределах республики составляет от нескольких десятков метров на северо-западе территории до 210 м над ур. м. в районе Майкопа. Равнина расчленена долинами рек Кубань и её левобережных притоков, из которых наиболее крупными являются Лаба и Белая. С севера территория республики граничит с пологонаклонной на северо-восток Прикубанской равниной (низменностью) с абсолютными высотами у границ республики 10-140 м над ур. м. На Закубанскую равнину легко проникают воздушные массы из центральных районов Европейской территории России, с Азовского и Черного моря, а также из Западной Атлантики, Средиземного моря и Центрального Казахстана. Равнинная часть простирается до условной линии Майкоп-Лабинск. Постепенно она переходит в область предгорий с высотами до 900 м над ур. м.

Предгорья северного склона Кавказа на территории Адыгеи характеризуются эрозионным куэстово-увалистым рельефом. Основными формами его являются параллельные моноклиналильные хребты (куэсты) и разделяющие их продольные депрессии. Наиболее мощная из куэст известна под названием Скалистого хребта (Атлас..., 2005). Полоса предгорий тянется от Майкопа, расположенного на высоте 230 м над ур. м., и доходит примерно до пос. Каменномоетского. Для этой зоны характерны невысокие (не выше 300-500 м над ур. м.), пологие, покрытые дубовыми лесами хребты, расчлененные широкими речными долинами. По линии Абадзехская-Майкоп-Ярославская проходит широкая, протянувшаяся параллельно Главному хребту, полоса асимметричных гряд-куэст, южный склон которых крутой, а северный – пологий. Ширина куэстовой полосы увеличивается с запада на восток, достигая в бассейне реки Курджипс 45 км.

К югу от Майкопа расположен низкогорный Лесистый хребет и его отроги (максимальная высота 742 м над ур. м.), резко расчлененные долинами многочисленных рек. Своеобразие климатических процессов в предгорной зоне обусловлено взаимодействием воздушных масс равнинной и горной зон, а также проникновением воздушных масс с Черного моря, для которых предгорная часть республики наиболее доступна.

Пастбищный хребет (Меловой) располагается севернее Скалистого хребта, представляет невысокую куэсту, сложенную известняками, сланцами, песчаниками мелового периода, с более обрывистыми южными и более пологими северными склонами. Рельеф предгорий способствует усилению пространственной дифференциации микроклиматических условий.

От станций Дагестанской и Новосвободной до поселка Хамышки расположены низкогорья. Далее к югу до поселка Гузерипль и несколько выше простирается среднегорный рельеф. Начиная с широты поселка Хамышки, с востока, юга и запада территория республики обрамлена высокими горами с типичными для высокогорья эрозионно-денудационными формами рельефа, представленными скалистыми вершинами, глубокими ущельями и троговыми долинами. Здесь расположены наиболее высокие в границах республики вершины Главного хребта Большого Кавказа: г. Фишт – 2867 м над ур. м. и г. Чугуш – 3238 м над ур. м. В настоящее время снеговая линия на Северо-Западном Кавказе проходит на высоте 2500-3000 м над ур. м. Крайний западный, сохранившийся донныне, ледник Большого Кавказа, находящийся на северном склоне г. Фишт, расположен на высоте 2151 м над ур. м. На обширном Лагонакском нагорье развиты карстовые формы рельефа, обусловленные широкоим распространением здесь верхнеюрских ледников.

Лагонакское нагорье протянулось с севера на юг и с запада на восток примерно на 45 км, при средней высоте 1200-1800 м над ур. м. Наиболее крупными орографическими элементами нагорья являются хребты: Гуама, Азиштау, Каменное море, Нагой-Чук, Лагонакский (Анганаковский), а также плато: Черногорье, Утюг, Мурзикао.

В высокогорную зону Адыгеи входят южная часть Лагонакского нагорья и горы Главного Кавказского хребта (Чугуш, Джемарук, Тыбга и др.). Центром высокогорной части Лагонакского нагорья является горная группа Фишта. Южные, восточные и западные склоны отвесные и расчленены ледниковыми цирками, трогами, карстовыми котловинами, тектоническими трещинами. На западе Фишт соединяется с массивом Пшеха-Су высотой 2743 м над ур. м. На север от Пшеха-Су лежит массив Оштен (2804 м над ур. м.).

Параллельно Главному хребту проходит более низкий Передовой хребет, который начинается в районе пос. Хамышки и тянется на восток. Наивысшая отметка Передового хребта в Адыгее г. Большой Тхач (2368 м). Горы являются барьером, ограждающим южную часть республики от Черного моря и значительно ослабляющим его влияние. Центральная и северо-западная части республики отделены от Черного моря низкогорными хребтами, поэтому в них влияние моря более выражено. Система хребтов препятствует проникновению в горную зону республики воздушных масс с востока из Центрального Казахстана, в то время как влияние воздушных масс, движущихся с севера, несколько усилено за счет их стационарирования перед Главным Кавказским хребтом и обострения фронтов. Холодные воздушные массы затекают на равнины республики с северо-востока, в частности, через «Армавирский коридор» – пониженное пространство между Ставропольской возвышенностью и горами Большого Кавказа.

Гидрографическая сеть Адыгеи принадлежит бассейну Азовского моря. Территорию республики пересекают 150 средних и малых рек, стекающих с Главного Кавказского хребта и его отрогов, 95% которых относится к малым водотокам. Общая протяженность речной сети составляет 9482 км. Также на территории республики насчитывается более 100 небольших озер, 294 прудов, 5 водохранилищ: Краснодарское, Шапсугское, Тахтамукайское, Шенджийское и Майкопское (Рекреационные ресурсы..., 1999). Северная граница республики проходит по нижнему течению реки Кубань, принадлежащей к классу больших рек. Основные реки Адыгеи: Лаба, Белая, Пшиш, Фарс, Псекупс, Курджипис являются левыми притоками реки Кубань и относятся к классу средних рек. Питание большинства рек республики на 90% обеспечивается атмосферными осадками. Для рек Кубани, Лабы, Белой, истоки которых расположены на Главном Кавказском хребте, существенно высокогорное снеговое и ледниковое питание.

Озера Адыгеи небольшие, в равнинной части пойменные, в горах тектонические, ледниково-карстовые и карстово-суффозионные. Озера карстового и ледникового генезиса сосредоточены большей частью в районе Кавказского государственного заповедника. Они имеют небольшие размеры (0,1-0,3 км<sup>2</sup>), глубины колеблются по многим причинам, вода пресная и прозрачная. На Лагонакском нагорье распространены карстовые и ледниково-карстовые озера. Крупным по площади (площадь зеркала озера составляет 9000 м<sup>2</sup>) ледниково-карстовым озером является оз. Псенодах, расположенное в верховьях реки Цице, на дне крупного ледникового цирка, разделяющего массивы Оштен и Пшеха-Су, на высоте 1940 м над ур. м.

В соответствии с почвенно-географическим районированием территория Адыгеи входит в две почвенно-биоклиматические области: Западную буроземно-лесную и Центральную лесостепную и степную (Варшанина, Митусов, 2005). Горная часть республики входит в Северо-Кавказскую провинцию, Кубанский почвенный округ с распространением перегнойно-карбонатных и серых лесных почв. Степная и предгорная части республики входят в Приазово-Предкавказскую степную провинцию, Азово-Кубанский почвенный округ с преобладанием черноземов выщелоченных, уплотненных и слитых, а также лесостепных почв. На северо-западе республики развиты почвы лугово-степного, лугового и болотного типа почвообразования.

Наиболее богата земельными ресурсами равнинная часть, где представлены западно-предкавказские выщелоченные и слитые черноземы, характеризующиеся разной степенью выщелоченности и большой мощностью гумусового горизонта, превышающего два метра в Гиагинском и южной части Шовгеновского районов (Атлас..., 2001). Эти почвы, занимающие надпойменные террасы, являются разновидностью тяжелых почв с комковатой и зернисто-комковатой структурой. По берегам рек равнинной части республики распространены аллювиальные почвы: аллювиально-луговые, лугово-черноземные и луговато-черноземные, более молодые и менее развитые по сравнению с западно-предкавказскими черноземами. Вдоль левого берега рек Кубани и Лабы расположены лугово-черноземные, а в долине Кубани – луго-

во-болотные почвы. Среди почв лесостепного типа выделяют черноземы слитые, темно-серые и серые лесные почвы.

В предгорной части территории распространены дерново-карбонатные лесные почвы. Среднегорную часть занимают бурые горно-лесные почвы. В горах с высоты 1800 м над ур. м. проходит полоса горно-луговых почв. До высоты 2500 м расположены субальпийские почвы: черноземовидные на известняках, темно-бурые на кристаллических породах и горно-бурые на сланцах. Выше они сменяются горно-луговыми альпийскими почвами: торфяными на гранитах, задернованными на сланцах и торфяно-здернованными на известняках. Общим для горно-луговых почв является коричнево-бурая окраска. С высоты 2800 м над ур. м. развиваются маломощные каменистые почвы, на них расположены мелкотравные луга-пустоши. На высотах 2700-3000 м над ур. м. проходит снеговая граница.

На территории республики выделено шесть типов ландшафтов. Установлено, что к ландшафтным доминантам в республике относятся умеренные гумидные и семигумидные ландшафты. Высотногипсометрические факторы обуславливают особенности высотной поясности: равнинных, низкогорных, среднегорных, высокогорных (субальпийских, альпийских, субнивальных) и гляциально-нивальных ландшафтов. Существенную роль играет мощный снежный покров, формирующийся за влажную зиму и не успевающий растаять, несмотря на высокие температуры в течение весны, что сокращает продолжительность летнего периода и сдвигает границы альпийских и субальпийских ландшафтов в нижнем направлении. Количество осадков растет до высоты 2500 м над ур. м., зона максимального количества осадков находится на высотах от 2000 до 2500 м над ур. м. Ороклиматические факторы и высотно-гипсометрические особенности определяют основные черты спектров высотной поясности ландшафтов. Существенное значение в ландшафтной дифференциации имеет фактор экспозиции склонов. В границах республики проявляются мезоэкспозиционные различия на уровне видов ландшафтов. Например, в пределах Северо-Юрской депрессии южные мезосклоны имеют ландшафты с преобладанием дубовых лесов, в то время как северные – с преобладанием буковых лесов. Эти виды ландшафтов объединяются в один род горнокотловинных нижнегорных эрозионно-аккумулятивных со смешанно-дубово-грабовыми и буковыми лесами. Распространение в республике некоторых видов ландшафтов связано с палеогеографическими особенностями. В послеледниковый период из Колхидского рефугиума происходило распространение на территорию республики представителей колхидской флоры. Колхидские ландшафты встречаются в тенистых, хорошо увлажненных ущельях. С палеогеографическими условиями связано также распространение холодно-умеренных гумидных ландшафтов с буково-темнохвойными лесами.

Структурно-петрографические факторы (особенности рельефа и геологического строения) определяют распространение ряда специфических ландшафтов. Карстовые ландшафты, связанные с выходом известняков и карстовыми формами рельефа, приурочены к Скалистому хребту, Лагонакскому на-

горью и к некоторым участкам Передового хребта. С геолого-геоморфологическими факторами связано выделение видов низменно-аккумулятивных и аккумулятивно-денудационных равнинных ландшафтов, денудационно-эрозионных, горно-котловинных ландшафтов и ландшафтов плато.

Существенным образом дифференциацию ландшафтов определяет антропогенный фактор. В результате хозяйственной деятельности формируются природно-техногенные ландшафты, включающие селитебные, аграрные, промышленные, транспортные и другие технические системы.

На равнинной части республики, на высотах от 20 до 200 м над ур. м., распространены равнинные теплоумеренные семигумидные и семиаридные ландшафты. Преобладают остепненные луга и лугостепи на черноземных и лугово-черноземных почвах. Местами встречается древесная и кустарниковая растительность. Гидроморфные и субгидроморфные ландшафты представлены там, где в их формировании существенную роль играет дополнительное грунтовое увлажнение. Такие условия наблюдаются в поймах рек и на участках с плоским рельефом и близким к поверхности залеганием грунтовых вод.

Горные ландшафты (горные умеренные гумидные, ниже-горно-лесные) распространены на высотах от 500 до 1000 м над ур. м. Преобладает эрозионно-денудационный и карстовый рельеф, сложенный терригенными, терригенно-карбонатными и карбонатными формациями. В этих условиях формируются смешанно-дубовые леса из дуба черешчатого, скального, Гартвиса. Наряду с чистыми дубовыми лесами встречаются дубово-грабовые. Ландшафты слабо изменены деятельностью человека. Встречаются селитебные участки с садами, огородами, реже – пашнями.

Среднегорно-лесные ландшафты располагаются на высотах от 1000 до 1500-1800 м над ур. м. Для карстовых районов характерны каньонообразные ущелья и поверхностные и подземные карстовые формы рельефа. Преобладают буковые, буково-грабовые, реже грабово-дубовые и дубовые леса. В тех местах, где леса были сведены человеком, распространены послелесные луга и заросли мезофитных кустарников. Ландшафты сравнительно слабо изменены человеком. Селитебные участки, сады, огороды, пашня приурочены к широким долинам рек.

Горные холодно-умеренные и среднегорные темнохвойные лесные ландшафты характеризуются оптимальным сочетанием тепла и влаги, позволяющим аккумулировать наибольшую биомассу. Тут выделены следующие виды ландшафтов: Горные холодно-умеренные и среднегорные темнохвойные лесные ландшафты характеризуются оптимальным сочетанием тепла и влаги, позволяющим аккумулировать наибольшую биомассу. Тут выделены следующие виды ландшафтов: среднегорные эрозионно-денудационные, с буково-темно-хвойными лесами и с вечнозеленым подлеском; среднегорные карстовые, с буково-темнохвойными и темнохвойными (состоящими, в основном, из пихты кавказской) лесами, местами с вечнозеленым подлеском; среднегорные эрозионно-денудационные, с буково-темнохвойными, местами

сосновыми лесами; среднегорные эрозионно-денудационные, с буково-темно-хвойными лесами.

Высокогорные луговые и высокогорные субальпийские лесо-кустарниково-луговые ландшафты занимают в Адыгее высоты от 1800 до 2400 м над ур. м. У верхней границы они постепенно переходят в альпийские. В растительном покрове преобладают: субальпийские криволесья (из бука, березы и др.); субальпийские кустарники (заросли кавказского рододендрона, субальпийские ивняки); высокотравья (наиболее часто встречаются зонтичные – *Heracleum*, *Angelica* и др., сложноцветные – *Telekia*, крестовники – *Senecio*, *Cicerbita*, колокольчиковые – *Campanula latifolia* и др.); субальпийские луга (разнотравно-злаковые, разнотравные, бобово-злаково-разнотравные). Последние часто используются как пастбища и сенокосы.

Высокогорные альпийские кустарниково-луговые ландшафты широко распространены в осевой части Главного Кавказского хребта и его отрогов. В Адыгее альпийские ландшафты приурочены к высотам от 2400-2500 до 2700-3000 м над ур. м.

Высокогорные субнивальные ландшафты распространены в высотном интервале 2500-3000 м над ур. м. Характерны палеогляциальные формы рельефа – ледниковые цирки, морены, а также «каменные реки и моря». Растительность сильно разрежена.

Гляциально-нивальные ландшафты представлены ледниками. В Адыгее 25 ледников, в основном небольших висячих и каровых. Растительность представлена лишь отдельными видами низших (в основном лишайниками, реже – мхами и водорослями) растений, встречающихся на скальных выходах и моренах. Почвенно-растительный покров в гляциально-нивальных ландшафтах отсутствует.

**Подотряд MYXOPHAGA – Миксофага**  
**Надсемейство SPHAERIOIDEA – Сфериоидные**  
**Семейство Sphaeriidae – Шаровики**

***Sphaerius acaroides* Waltl, 1838**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. По краям водоемов, обычно в песке, в речных наносах, под опавшими листьями, среди мхов.

**Подотряд ADEPHAGA – Плotosядные**  
**Надсемейство GYRINOIDEA – Гириноидные**  
**Семейство Gyridae – Вертячки**

***Gyrinus (Gyrinus) distinctus* Aubé, 1838**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами массовый, широко распространенный в регионе вид. Отмечен от равнин до высоты 1750 м над ур. м. Населяет как непроточные, в том числе временные, так и текущие водоемы. На затишных участках рек и ручьев предгорий и низкогорий в летний период (с июля по сентябрь) отмечены значительные скопления (в десятки и сотни особей) данного вида. В незамерзающих водоемах, чаще малых реках, вид активен круглый год, исчезая лишь на время сильных заморозков. Поиск личинок жуков непосредственно в местах скопления имаго мало результативен. Более или менее сосредоточенное их обитание обнаружено в подмытой корневой системе древесно-кустарниковой растительности, растущей вдоль рек, среди пучков тонких корней.

***Gyrinus (Gyrinus) natator* Linnaeus, 1758<sup>1</sup>**

Майк. (пг.). Редок. Отмечен как в стоячих, так и в текущих водоемах.

***Gyrinus (Gyrinus) paykulli* G. Ochs, 1927**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Преимущественно в крупных стоячих и медленно текущих водоемах с обилием макрофитов (среди тростника, камыша, рогоза) и водорослей.

***Gyrinus (Gyrinus) substriatus* Stephens, 1828**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Редок. Населяет как непроточные, в том числе временные, так и текущие водоемы. Встречается от равнин до предгорий. Характеризуется небольшой численностью (в пробах представлен 2-4 экз.)

***Orectochilus (Orectochilus) villosus* O.F. Müller, 1776 (номинативный подвид)**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Редок. В текущих водоемах с чистой водой; жуки днем прячутся и появляются в сумерках и ночью (Зайцев, 1953; Кирейчук, Грамма, 2001). Реобионт. Возможно, в определенной степени, индикатор чистоты вод рек (Грамма, 1968; Федоров, 2000), хотя есть наблюдения противоречащие этим данным. Жуки отлавливались в дневное время, в затененных местах рек и среди корней под нависающими берегами. Предпочтение затененным участкам рек вызвано, по-видимому, тем, что, не имея зеркальной поверхности верха тела, как у других представителей семейства, вертячки данного вида не способны отражать избыточную солнечную радиацию и вынуждены охотиться ночью, в сумерках, или на затененных участках водоемов.

<sup>1</sup> = *mergus* auct., non Ahrens, 1812.

**Надсемейство HALIPLOIDEA – Галипloidные**  
**Семейство Haliplidae – Плавунчики**

***Haliplus (Haliplidius) obliquus*** (Fabricius, 1787)

Майк. (рч., пг.). Редок. В стоячих или медленно текущих водоемах (реках).

***Haliplus (Haliplus) fluviatilis*** Aubé, 1836

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.).  
Обычен. В стоячих водоемах с обильной водной растительностью.

***Haliplus (Liaphlus) flavicollis*** Sturm, 1834

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (рч., пг.). Обычен. В крупных стоячих и медленно текущих водоемах (реках) с чистой и прозрачной водой, а также с обильной растительностью (в основном из класса харовых водорослей), иногда в зацветшей воде.

***Haliplus (Liaphlus) fulvus*** (Fabricius, 1801)<sup>2</sup>

Майк. (рч., пг.). Нечасто. В непроточных или слабопроточных водоемах с чистой прозрачной водой, иногда в водоемах с цветущей водой.

***Haliplus (Liaphlus) variegatus*** Sturm, 1834

Майк. (рч., пг.). Нечасто. В стоячих, нередко временных водоемах с пресной или солоноватой водой, обычно с харовыми водорослями, мхами из родов *Sphagnum* и *Hypnum*.

***Haliplus (Neohaliplus) lineatocollis*** (Marsham, 1802)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает ручьях и ключах, старицах рек с проточной водой.

***Peltodytes caesus*** (Duftschmid, 1805)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Эври-топный стагнофил. Преимущественно в стоячих водоемах.

**Надсемейство DYTISCOIDEA – Дитискоидные**  
**Семейство Noteridae – Нырялки, толстоусы**

***Noterus clavicornis*** (De Geer, 1774)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Отмечен в стоячих, проточных, реже текущих с илистым субстратом дна, порой даже сильно загрязненных водоемах. Тельматофильный стагнофил (Миноранский, 1987), эвриотопный стагнофил (Грамма, Шатровский, 1992).

***Noterus crassicornis*** (O.F. Müller, 1776)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Кривофильный стагнофил (Беляшевский, 1989). Эвриотопный стагнофил (Грамма, Шатровский, 1992). Есть указания его, как индикатора органического загрязнения и закисления среды небольших эвтрофных озер (Федоров, 2000).

**Семейство Dytiscidae – Плавунцы**

***Agabus (Acatodes) amoenus*** Solsky, 1874 (номинативный подвид)

Шаповалов, 2007б. Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Встречается в стоячих водоемах крупных и средних размеров, часто в остепненных ландшафтах.

<sup>2</sup> = *lapponum* Thomson, 1856.



***Agabus (Gaurodytes) bipustulatus* (Linnaeus, 1767)**

Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Проникает в горы до высоты 1300 м над ур. м. Обычен. Преимущественно в холодноводных непроточных водоемах, реже в слабо проточных ручьях, отмечен в горных озерах.

***Agabus (Gaurodytes) conspersus* (Marsham, 1802)**

Майк. (пг.: Майкоп, Майкопское лесничество, 3 км от пос. Удобный). Нечасто. Отмечен в стоячих водоемах, в том числе и временных.

***Agabus (Gaurodytes) glacialis* Hochhuth, 1846**

Шаповалов, 2007б. Майк. (гор.: пастбище Абаго). Обычен, часто в массе. Встречается в горных реках у берега под камнями, ручьях, временных проточных водоемах в горах и в горных озерах.

***Ilybius adygeanus* Petrov, Sharovalov et Fery, 2010**

Petrov, Sharovalov, Fery, 2010. Майк. (пг.: окр. пос. Краснооктябрьский, окр. пос. Мирный). Редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Биология вида недостаточно изучена. Отмечен в конце мая – начале июня, во временных неглубоких водоемах с обильной растительностью.

***Ilybius fenestratus* (Fabricius, 1781)**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (пг.). Нечасто. Отмечен в текущих водоемах, в основном в крупных ручьях.

***Ilybius fuliginosus* (Fabricius, 1792) (номинативный подвид)**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обитает преимущественно в ручьях и источниках различного типа.

***Platambus lunulatus* (Fischer von Waldheim, 1829)**

Шаповалов, 2007б, в, 2009; Шаповалов, Ярошенко, 2007а. Майк. (гор.). Известен только из одного локалитета (пос. Гузерибль, река Белая, углубления в каменистых берегах). В целом редок, но местами многочислен. Обитатель проточных и медленно текущих водоемов, часто под прибрежными камнями. Отмечен в различных водотоках (реки, крупные ручьи). Является довольно стенобионтным видом с малой экологической пластичностью.

***Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Отмечен в различных водотоках (реки, крупные ручьи). Индикатор чистоты воды.

***Colymbetes fuscus* (Linnaeus, 1758)**

Майк., пг. Редок. Предпочитает стоячие водоемы.

***Rhantus (Rhantus) suturalis* (W.S. MacLeay, 1825)**

Шаповалов, 2007в. Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Обитает в разнообразных стоячих водоемах.

***Copelatus haemorrhoidalis* Fabricius, 1758**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Обитает в стоячих водоемах.

***Acilius (Acilius) sulcatus* (Linnaeus, 1758)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает заболоченные водоемы.

***Graphoderus cinereus* (Linnaeus, 1758)**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Характерен для неглубоких стоячих водоемов с обильной растительностью.

***Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis*** (De Geer, 1774) (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В различных типах водоемов со стоячей водой, чаще в прудах, небольших лесных озерах и водохранилищах с обильной растительностью.

***Dytiscus circumflexus*** Fabricius, 1801

Майк. (гор.: временные водоемы Лагонакского нагорья). Предпочитает крупные стоячие водоемы.

***Dytiscus dimidiatus*** Bergsträsser, 1778

Шаповалов, 2009. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Редок. В стоячих и слабо проточных водоемах на открытых пространствах и в лиственных лесах.

***Dytiscus marginalis*** Linnaeus, 1758 (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, в горах редок, только в больших стоячих водоемах с обильной растительностью. Обитает в водоемах со стоячей водой, размножается преимущественно в неглубоких, часто временных водоемах.

***Hydaticus (Hydaticus) seminiger*** (De Geer, 1774)

Майк. (рч., пг.) Редок. В стоячих водоемах с обильной растительностью, нередко в лесных.

***Hydaticus (Hydaticus) transversalis*** (Pontoppidan, 1763) (номинативный подвид)

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Предпочитает постоянные стоячие водоемы с обильной растительностью в открытых ландшафтах (Кирейчук, 2001).

***Hydrogliphus geminus*** (Fabricius, 1792)

Шаповалов, 2007в. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Отмечен в разнообразных водоемах, как стоячих, так и проточных.

***Graptodytes bilineatus*** (Sturm, 1835)

Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает небольшие пресные водоемы, часто заросшие.

***Graptodytes pictus*** (Fabricius, 1787)

Майк. (пг.). Нечасто. Преимущественно в чистых пойменных или слабо проточных водоемах.

***Hydroporus angustatus*** Sturm, 1835

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Мелкие водоемы с пресной, иногда с солоноватой водой. Часто отмечается в мелких лесных водоемах с опадом на дне.

***Hydroporus palustris*** (Linnaeus, 1760)

Шов., Гиаг, Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих, чаще лесных водоемах и в крупных медленнотекучих реках.

***Hydroporus planus*** (Fabricius, 1781)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих водоемах. Отмечен в лесном озере, временных водоемах.

***Hydroporus pubescens*** (Gyllenhal, 1808)

Шаповалов, 2007б. Майк. (пг.) Редок. Встречается в водоемах со стоячей и слабо проточной водой.

***Nebrioporus (Nebrioporus) airumulus*** (Kolenati, 1845)

Кош., Майк. (пг., гор.). Нечасто. Обитает в реках и старицах с чистой, проточной водой. Очень чувствителен к загрязнению.

***Oreodytes alpinus*** (Paykull, 1798)<sup>3</sup>

Майк. (гор.). Редок. Отмечен в небольших реках и ручьях с песчаным дном.

***Porhydrus lineatus*** (Fabricius, 1775)

Тах., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. В различных водоемах со стоячей и медленно текущей чистой водой (Кирейчук, 2001).

***Hydrovatus cuspidatus*** (Kunze, 1818)

Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Редок. В сточих водоемах.

***Hygrotus (Coelambus) impressopunctatus*** (Schaller, 1783) (номинативный подвид)

Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих и неглубоких водоемах с обильной растительностью.

***Hygrotus (Hygrotus) inaequalis*** (Fabricius, 1777) (номинативный подвид)

Майк. (рч., пг.). Чаще в прудах с обильной растительностью.

***Hyphydrus ovatus*** (Linnaeus, 1760)

Тах., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячей воде среди детрита, гниющих растений (Зайцев, 1953). В различных стоячих и медленно текущих водоемах (Кирейчук, 2001). Есть указания на него, как индикатора органического загрязнения и закисления среды небольших эвтрофных озер (Федоров, 2000).

***Laccophilus hyalinus*** (De Geer, 1774) (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Характерный обитатель проточных водоемов, отмечен в стоячих водоемах.

***Laccophilus minutus*** (Linnaeus, 1758)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает в стоячих водоемах.

***Laccophilus poecilus*** Klug, 1834<sup>4</sup>

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Предпочитает стоячие водоемы.

**Надсемейство CARABOIDEA – Карабидные****Семейство Rhysodidae – Рисодиды*****Omoglymmius (Omoglymmius) germari*** (Ganglbauer, 1891)

Никитский и др., 2008; Бибин, 2009. Майк. (пг., гор.). Нечасто. В гниющих, преимущественно лежащих стволах лиственных деревьев (бука, граба, дуба и нек. др.). Чаще встречаются в светлых древесных гнилях бука (Мамаев, Потоцкая, 1979). Лет отмечен в сумерках, а также перед заходом солнца.

***Rhysodes sulcatus*** (Fabricius, 1787)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008; Бибин, 2009. Майк. (пг., гор.). В целом, не часто. Жуки встречаются под гнилой корой и в гниющей древесине преимущественно лежащих стволов хвойных и лиственных деревьев. Личинки

<sup>3</sup> = *borealis* (Gyllenhal, 1827).

<sup>4</sup> = *variegatus* (Germar et Kaulfuss, 1816) [HN].

прокладывают ходы в гниющих стволах дуба, бука, пихты, сосны и некоторых других деревьев. Они развиваются в белой и бурой древесной гнили (последние более типичны для этого, нежели предыдущего вида). Есть указание на совместное обитание его с личинками жуков рода *Xylophilus* (Eucnemidae).

### Семейство Carabidae – Жужелицы

#### *Cicindela (Cylindera) germanica* Linnaeus, 1758

Фомичев и др., 1977. Тах., Крас., Майк. (рч., пг.), Майк. [гор: долина Белой, хр. Азиштау (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Массовый вид. Политопный мезофил, наиболее часто встречается на открытых песчаных участках на равнине и в предгорьях. В горах до 1500 м над ур. м. Обычен в агроценозах. Активно летит на свет.

#### *Cicindela (Eugrapha) arenaria* Füssly, 1775

Замотайлов, 1992а. Теуч. (Тлюстенхабль), Майк. (рч., пг.: окр. Майкопа; гор.: Никель). Нечасто. От равнин до гор, обычно на песках, чаще у воды на прибрежных влажных засоленных участках по долинам крупных рек, прежде всего, Кубани и Белой.

#### *Cicindela (Cicindela) monticola* Ménétries, 1832 (номинативный подвид)

Маталин, 1999; Фомичев и др., 1977 (как *hybrida* Linnaeus). Майк. (пг., гор.: долина Белой). Обычен. Лесной мезофил. В предгорной лесной зоне на открытых участках.

*Cicindela (Cicindela) campestris* Linnaeus, 1758 (подвид *pontica* Fischer von Waldheim, 1825)

Майк. (пг.: Майкоп, гор.: Даховская). Нередок. В лесной зоне на открытых участках, вдоль грунтовых дорог и т.п. Встречается в агроценозах.

#### *Cicindela (Cicindela) desertorum* Dejean, 1825

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, верховья Армянки, бассейн Молчепы (личное сообщение А.В. Пучкова), хр. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В горах обычен. Эндемик Кавказа. В открытых местах, массовый вид в альпийской зоне, в т.ч. на деградированных, эрозивных участках и альпийских пастбищах.

#### *Omophron (Omophron) limbatum* (Fabricius, 1777)

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг., гор.: долина р. Белой). В республике довольно редок. Преимущественно на речных пляжах во влажном песке.

#### *Leistus (Leistus) ferrugineus* (Linnaeus, 1758)

Шиленков, 1999. Теуч. (Вочепший), Майк. (пг., гор.). Довольно обычен. В оврагах лесостепной зоны и преимущественно разреженных лесах до субальпийской зоны. Встречается в агроценозах.

#### *Leistus (Leistus) fulvus* Chaudoir, 1846

Фомичев и др., 1977. Майк. [гор.: долина Белой, Лагонакское нагорье, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова), хр. Пантерный (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова), долина Киши (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. В горных лесах разного типа в высотном диапазоне 300-1800 м над ур. м., чаще в оврагах и пересохших поймах, редко на остепненных участках. Встречается в агроценозах.

***Leistus (Leistus) denticollis* Reitter, 1887**

Замотайлов, 1992а, 2000, 2007е, 2009; Шиленков, 1999; Пучков, 2001. Майк. (гор.). Номинативный подвид – Лагонакское нагорье, г. Чугуш; подвид *adygeicus* Putshkov, 2001 – Пастбище Абаго, г. Экспедиция. В р-не г. Оштен отмечена переходная форма к номинативному подвиду. В республике редок. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Западного Кавказа. Холодолюбивый вид, в горах, в основном в субнивальном зоне в диапазоне высот 1600-2800 м над ур. м. Отмечен на бедных каменистых почвах и щебнистых склонах, в каменных завалах и на моренных выносах, от сильно увлажненных участков у снежников до сравнительно сухих водораздельных сообществ.

***Nebria (Nebria) brevicollis* (Fabricius, 1792)**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Энем), Майк. [пг., гор.: долина Белой, Майкоп, хр. Азиштау, ур. Цербелевы поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Обычен. Встречается в лесной зоне, в основном, в широколиственных лесах. Обитает в подстилке и дернине в сравнительно увлажненных, иногда достаточно сухих местах от лесополос до верхней границы леса. Отмечен в агроценозах.

***Nebria (Alpaeus) bonelli* (Adams, 1817) (номинативный подвид)**

Фомичев и др., 1977; Шиленков, 1983; Замотайлов, 1987а. Майк. [гор.: ? долина Белой, Лагонакское нагорье, ? Гузерипль, бассейн Молчепы, северо-восточные отроги г. Тыбга (личное сообщение А.В. Пучкова), хр. Пшекиш, хр. Пантерейный (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга]. Очень обычен. Эндемик Кавказа. Политопный мезофил, встречается в горах в высотном диапазоне 1500-2800 м над ур. м. от смешанных лесов до субниваальной зоны, часто в увлажненных местах, обычно у снега.

***Nebria (Alpaeus) tenella* Motschulsky, 1850 (номинативный подвид)**

Шиленков, 1983; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В Адыгее достаточно редок. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Кавказа. Гигрокриофильный вид, встречается в горах под камнями в окрестностях ледников и снежников, по берегам ручьев и поймам рек, а также в холодных обводненных пещерах в широком высотном диапазоне.

***Nebria (Alpaeus) tristicula* Reitter, 1888**

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Обычен. Эндемик Кавказа. Под камнями в увлажненных местах, часто у тающего снега, чаще в альпийской и субниваальной зонах, реже в поймах горных ручьев.

***Nebria (Alpaeus) retrospinosa* Heyden, 1885**

Шиленков, 1983. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Джуга, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Тхач, г. Ачешбок). Обычен. Эндемик Западного Кавказа. Под камнями в увлажненных местах, обычно у тающего снега и льда в альпийской и субниваальной зонах, отмечен также в поймах горных ручьев.

***Nebria (Alpaeus) commixta* Chaudoir, 1850**

Шиленков, 1983. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга, долина Киши, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Эндемик Западного Кавказа. Под камнями в увлажненных местах, обычно у тающего снега и льда в альпийской и субниваальной зонах, отмечен также в поймах горных ручьев.

*Nebria (Eunebria) picicornis* (Fabricius, 1801) (подвид *luteipes* Chaudoir, 1850) Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: долина Белой, верхнее течение р. Курджипс (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Нечасто, на Курджипсе достаточно обычен. В среднегорье в гравийных отложениях реки.

*Nebria (Eunebria) nigerrima* Chaudoir, 1846

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, долины Киши, Шиши, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга]. Обычен. На галечниках в поймах горных рек и ручьев в широком высотном диапазоне.

*Notiophilus (Notiophilus) aquaticus* (Linnaeus, 1758)

Майк. [гор.: хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно редок. Политопный мезофил, распространенный в разных типах горных зональных ландшафтов, чаще на открытых участках до 2000 м над ур. м., в республике чаще встречается у снега в альпийской зоне.

*Notiophilus (Notiophilus) palustris* (Duftschmid, 1812)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Тахтамукай, Шенджий), Майк. (гор.: долина Белой). Встречается у границ республики на хр. Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова). Довольно редок. Политопный мезофил, распространенный в разных типах равнинных и горных зональных ландшафтов. В Адыгее отмечен как на равнине, так и в горах в альпийской зоне на высоте 1850 м над ур. м. (личное сообщение И.А. Солодовникова).

*Notiophilus (Notiophilus) biguttatus* (Fabricius, 1779)

Фомичев и др., 1977. Майк. [гор.: долина Белой, истоки р. Бачурина (Руфабго), Лагонакское нагорье, долина Армянки, Гузерипль, бассейн Молчепы, хр. Пшекиш, хр. Пантерный) (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Политопный мезофил, распространенный в разных типах горных зональных ландшафтов от широколиственных лесов до альпийской зоны (до высоты 1800 м над ур. м.), а также на остепненных участках.

*Notiophilus (Notiophilus) rufipes* Curtis, 1829

Фомичев и др., 1977. Майк. [пг., гор.: Майкоп, Каменноостровский, Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова), долина Белой, Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак. Обитатель лесного плакора широколиственных и смешанных лесов. Довольно обычен. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Крыжановский, 1974а).

*Calosoma (Calosoma) sycophanta* (Linnaeus, 1758)

Замотайлов, 2000, 2007а, 2009. Тах. (окр. Афипсип, Шапсугское водохранилище), Майк. (пг., гор.). Нечасто (многолетняя динамика региональной популяции сопряжена с циклами развития листогрызущих чешуекрылых вредителей, прежде всего, непарного шелкопряда). ККРА, 2000, категория II. В лиственных, прежде всего, дубовых лесах и полезащитных лесополосах. Дендрофильный вид. Важнейший энтомофаг, обеспечивающий естественную регуляцию численности филофагов.

***Calosoma (Acalosoma) inquisitor*** (Linnaeus, 1758) (подвид *cupreum* Dejean, 1826)

Майк. (гор.: окр. Курджипской, Дагестанской, Краснооктябрьского). В республике довольно редок. В лиственных лесах предгорной зоны, иногда в полезащитных лесополосах. Дендрофильный вид.

***Calosoma (Campalita) auropunctatum*** (Herbst, 1784)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. [пг.: Майкоп (личное сообщение А.Р. Бибина)]. Довольно обычен. На открытых участках, в степи и, реже, лесостепи. Очень часто в агроценозах, является важным энтомофагом ряда вредителей. Летит на свет. Отмечен также как вредящий сельскохозяйственным культурам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Carabus (Eucarabus) cumanus*** Fischer von Waldheim, 1823

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1987а. Майк. (пг., гор.). Обычен. Эндемик Кавказа. Политопный мезофил. Почти повсеместно в предгорных и горных лесах разного типа, субальпийской и альпийской зонах до субнивального пояса. Максимальная плотность наблюдается в лесостепной и субнивальной зонах. Встречается в агроценозах лесостепной зоны республики (обычно в лесополосах).

***Carabus (Carabus) granulatus*** Linnaeus, 1758

Фомичев и др., 1977. Номинативный подвид – Крас. (окр. Старокубанского); подвид *C. (Carabus) granulatus leander* Kraatz, 1878 – Майк. [пг.: Майкоп (личное сообщение А.Р. Бибина), долина Белой (пойменный лес)], встречается также непосредственно у границ республики на хр. Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова). В Адыгее редок. В пойменных заболоченных лесах и лесополосах лесостепной зоны республики или в горах в альпийской зоне. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Carabus (Trachycarabus) planus*** Géhin, 1885

Замотайлов, 1992а; Schütze, Kleinfeld, 2001 (как *campestris* Fischer von Waldheim). Майк. (гор.: Даховская, Никель, Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Лугово-лесной мезофил, встречается на открытых участках и в разреженных лесонасаждениях от степей и лесостепей до горных полей, в Адыгее известен только со среднегорных лугов и полей нагорной части республики. Часто встречается в агроценозах и на других окультуренных участках.

***Carabus (Trachycarabus) bosphoranus*** Fischer von Waldheim, 1823 (номинативный подвид или близкие формы)

Замотайлов, 1987а, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Уруштен). Обычен. Заселяет преимущественно открытые участки или разреженный древостой. В Адыгее только в горах в субальпийской и альпийской зонах.

***Carabus (Limnocarabus) clathratus*** Linnaeus, 1760 (подвид ? *stygius* Ganglbauer, 1890)

Тах. (окр. Старобжегокай). Возможно, залетный экз. с правого берега р. Кубань. В Адыгее чрезвычайно редок. Заселяет заболоченные приводные и пойменные биотопы. Региональная популяция способна к полету и привлекается на искусственный свет.

***Carabus (Pachycarabus) koenigi* Ganglbauer, 1887**

Breuning, 1932-1937; Замотайлов, 1987а; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, хр. Пшекиш, правобережье р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга]. Обычен. Эндемик Кавказа. В лесной (смешанные леса), субальпийской и альпийской зонах до субнивального пояса в высотном диапазоне 800-2500 м над ур. м.

***Carabus (Tomocarabus) decolor* Fischer von Waldheim, 1823** (подвид *biseriatus* Chaudoir, 1846 и переходные популяции к номинативному подвиду)

Breuning, 1932-1937 (как *marthae* Reitter); Фомичев и др., 1977 (как *biseriatus* Chaudoir); Замотайлов, 1987а. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, долина Белой, бассейн Молчепы, хр. Пшекиш, кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова), г. Джуга, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Бол. Тхач (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встречается в смешанных лесах, субальпийской и альпийской зонах до субнивального пояса в диапазоне высот 700-2400 м над ур. м.

***Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792**

Замотайлов, 1992а, 2000, 2007б. Майк. [гор.: вост. оконечность Гуамского хр., истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Крайне редок. ККРА, 2000, категория I. В смежных регионах заселяет ненарушенные или слабонарушенные степные ценозы, в Адыгее с равнинной части республики неизвестен (ближайшая находка – Воронежская, Краснодарского края). Отмечен на остепненных полянах нагорной части.

***Carabus (Megodontus) exaratus* Quensel, 1806**

Якобсон, 1905-1916 (как *subexaratus* Reitter); Breuning, 1932-1937; Фомичев и др., 1977; Schütze, Kleinfeld, 2001. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно обычен. Эндемик Кавказа. Эврибионтный вид, распространенный от предгорных степей до субнивальной зоны. Часто в агроценозах и рудеральных ландшафтах.

***Carabus (Sphodristocarabus) armeniacus* Mannerheim, 1830** [подвид *janthinus* (Ganglbauer, 1887)]

Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (пг., гор.). Довольно обычен. Эндемик Кавказа (распространен на Большом и Малом Кавказе). Встречается преимущественно в широколиственных лесах предгорной и горной зон республики, редко в смешанных лесах до субальпики. Отмечен в агроценозах.

***Carabus (Procechenochilus) heydenianus* (Starck, 1889)**

Якобсон, 1905-1916; Gottwald, 1983; Замотайлов, 1987а, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.). Номинативный подвид – Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, окр. г. Аспидная, г. Бол. Тхач (личное сообщение И.А. Солодовникова); *C. (Cechenochilus) heydenianus prichodkoi* Semenov, 1897 – окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга. Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. Высокогорный петрофильный вид, встречающийся обычно в альпийской и субнивальной зонах и тяготеющий к конгломерациям камней и осыпям, часто вдоль снежных полей и ручьев, на высоте 2000-2700 м над ур. м.



***Carabus (Tribax) circassicus*** (Ganglbauer, 1886)

Starck, 1894; Якобсон, 1905-1916; Фомичев и др., 1977; Gottwald, 1980; Замотайлов, 1987а; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.). Номинативный подвид – повсеместно в горах: Лагонакское нагорье, долина Белой, бассейн Молчепы, хр. Пшекиш, г. Джуга, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, верховья Киши. С «Абаго» описан *C. (Tribax) circassicus abagonensis* Starck, 1894. Обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил. В горных лесах разного типа (преимущественно смешанных), субальпийской и альпийской зонах до субнивального пояса.

***Carabus (Tribax) agnatus*** (Ganglbauer, 1889)

Gottwald, 1980; Замотайлов, 1987а, 1992а, 2000; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, г. Джуга, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). В Адыгее довольно редок. Эндемик Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. У верхней границы леса (личное сообщение И.А. Солодовникова), в альпийской и субнивальной зонах. Различные популяции в разной степени тяготеют к плакорным участкам, осыпям или другим каменистым стациям с разным увлажнением. Встречается в диапазоне высот примерно 1700-3000 м над ур. м.

***Carabus (Tribax) titan*** (Zolotarev, 1913)

Замотайлов, 1988; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.). Номинативный подвид – преимущественно Лагонакское нагорье (левобережье Белой), Гузеришль (личное сообщение А.В. Пучкова); *C. (Tribax) titan abadzechus* Zamotajlov, 1988 – истоки р. Бачурина (Руфабго), хр. Азиштау (окр. ур. Цербелевы поляны), правобережье Белой (Даховская и др.). В Адыгее нечасто. Эндемик Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. Лугово-лесной мезофил. Преимущественно в лесах разного типа до верхней границы на высоте 500-1850 м над ур. м. Максимальная плотность наблюдается в среднегорных смешанных и лиственных лесах с преобладанием каштана и бука.

***Carabus (Tribax) constantinowi*** Starck, 1894

Gottwald, 1980; Замотайлов, 1991, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001; Замотайлов, Макаов, 2007а. Майк. (гор.). Номинативный подвид – Лагонакское нагорье и бассейн Молчепы, подвид *C. (Tribax) constantinowi barakaicus* Zamotajlov, 1991 – правобережье Белой [Сахрай, хр. Пшекиш, хр. Пантерейный (личное сообщение И.А. Солодовникова) и др.]. В Адыгее довольно редок. Эндемик Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В среднегорье (в широколиственных и смешанных лесах) и высокогорье до субнивального пояса в диапазоне высот 800 – 2600 м над ур. м., высокогорные формы петрофильны.

***Carabus (Microplectes) convallium*** (Starck, 1889)

Фомичев и др., 1977 (как *argonautarum* Semenov); Замотайлов, 1987б, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (пг., гор.: от окр. Майкопа до горных массивов в верховьях Белой и Киши). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В лесах разного типа на высоте 300-1900 м над ур. м., предпочитает увлажненные места (овраги, долины небольших рек и ручьев).

***Carabus (Archiplectes) reitteri*** (Retowski, 1885) (номинативный подвид)

Якобсон, 1905-1916; Фомичев и др., 1977; Gottwald, 1985; Замотайлов, 1987а, 1992а; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, правобережье Белой примерно до долины р. Киша, г. Бол. Тхач и хр. Пшекиш

(личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Лугово-лесной мезофил. В горных лесах разного типа до верхней границы леса и субальпийской зоны в диапазоне высот примерно 500-1900 м над ур. м.

***Carabus (Archiplectes) starcki*** (Heyden, 1885)

Фомичев и др., 1977; Gottwald, 1985; Замотайлов, 1987а, 1992а; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.: бассейн Белой, Лагонакское нагорье, окр. г. Чугуш и истоки Киши). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В субальпийской и альпийской зонах до субнивального пояса, редко отмечается в лесной зоне вдоль кулуаров-лавиносорбников.

***Carabus (Archiplectes) kratkyi*** Ganglbauer, 1890 (подвид *solodovnikovi* Zamotajlov, 1992)

Gottwald, 1985; Замотайлов, 1992в, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.: г. Бол. Тхач, ? «Хамышки»). В республике сравнительно редок, достоверно известна единственная популяция. Эндемик Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В субальпийской, альпийской и субнивальной зонах в диапазоне высот 1800-2300 м над ур. м., высокогорные формы петрофильны.

***Carabus (Archiplectes) felicitanus*** Reitter, 1893

Курнаков, 1972; Gottwald, 1985; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.). Номинативный подвид – г. Джуга, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, окр. пер. Аспидный; *C. (Archiplectes) felicitanus porcellus* Kurnakov, 1972 – окр. Гузерипля, бассейн Молчепы, северный и восточный отроги г. Тыбга (личное сообщение А.В. Пучкова), хр. Пшекиш. Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. Лугово-лесной мезофил. От верхней зоны леса до субнивального пояса в диапазоне высот 1500-2600 м над ур. м., максимальная плотность отмечена на альпийских коврах и в субнивальной зоне. Высокогорные формы петрофильны.

***Carabus (Archiplectes) obtusus*** (Ganglbauer, 1886) (подвид *ganglbaueri* Reitter, 1888)

Фомичев и др., 1977; Gottwald, 1985; Замотайлов, 1992а, 2000, 2007в, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. [гор.: левый и правый берега р. Белая примерно от Хамышек до Гузерипля, пастбище Абаго, г. Экспедиция, правый берег р. Киша в р-не г. Черный Шахан (личное сообщение И.А. Солодовникова), кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В лесах различного типа, изредка встречается на полянах, в субальпийской и альпийской зонах, заселяя высотный диапазон 600-2000 м над ур. м., предпочитает смешанные дубравы и каштанники на бедных каменистых почвах.

***Carabus (Archiplectes) starckianus*** (Ganglbauer, 1886) (подвид *babukensis* Zamotajlov, 1988 и близкие формы)

Замотайлов, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001; Замотайлов, Макаов, 2007б. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье: верховья р. Цица, г. Хуко, юж. склон г. Оштен; массив Черногорье). На Лагонакском нагорье чрезвычайно редок, на Черногорье – обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В горных лесах различного типа, на субальпийских полянах, редко – в альпийской зоне в диапазоне высот 600-2000 м над ур. м.

***Carabus (Archiplectes) kaljuzhnyi* Zamotajlov, 1988**

Замотайлов, Макаов, 2007б. Майк. (гор.): Лаганакский хр., истоки р. Бачурина (Руфабго). В республике встречается на периферии своего ареала. Обычен, особенно на Лаганакском хр. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В широколиственных и смешанных (чаще водораздельных) лесах на высоте 900-1200 м над ур. м.

***Carabus (Archiplectes) prometheus* Reitter, 1887**

Gottwald, 1985; Замотайлов, 1987а, 1988, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001; Замотайлов, Макаов, 2007б. Майк. (пг., гор.). Номинативный подвид – запад предгорной и горной лесной зон до долины Белой на востоке; *C. (Archiplectes) prometheus nubicola* (Zolotarev, 1913) – Лаганакский хр., г. Мезмай, хр. Мурзикао, истоки Сухого Курджипса, г. Оштен (личное сообщение И.А. Солодовникова), истоки р. Армянка (личное сообщение И.А. Солодовникова) (субальпийская и альпийская зоны). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. Лугово-лесной мезофил. В различных типах леса, на альпийских и субальпийских лугах в диапазоне высот 100 – 2400 м над ур. м., нечасто в агроценозах.

***Carabus (Archiplectes) zolotarevi* Zamotajlov, 1988** (подвид *dzhugensis* Zamotajlov, 1988)

Замотайлов, 1988, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (гор.: окр. г. Джуга, ? г. Уруштен). Нахождение в Адыгее требует подтверждения. В местах обитания довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В верхнем лесном поясе, субальпийской и альпийской зонах в диапазоне высот 1500-2500 м над ур. м. Максимальная плотность отмечается в криволесье, на опушках и полянах, а также в субальпике.

***Carabus (Archiplectes) basilianus* Starck, 1890**

Курнаков, 1972; Gottwald, 1985; Замотайлов, 1988, 1992а, 2000, 2009; Schütze, Kleinfeld, 2001; Замотайлов, Макаов, 2007б. Майк. (гор.). Номинативный подвид – Передовой хр. к востоку от долины Киши, бассейн р. Киша, верховья р. Холодной, ? Сенная поляна, долина р. Аспидной; *C. (Archiplectes) basilianus epimethaeus* Kurnakov, 1972 – междуречье Белой и Киши. Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В лесах (преимущественно на полянах), субальпийской и альпийской зонах в диапазоне высот 1600-2300 м над ур. м.

***Carabus (Archiplectes) miroshnikovi* Zamotajlov, 1990**

Замотайлов, 1988 (как *hephaestus* Zamotajlov); Замотайлов, 2001; Замотайлов, 1992а, 2000, 2007г; Schütze, Kleinfeld, 2001. Майк. (пг., гор.: восток предгорной и горной лесной зон от долины Белой на западе). Обычен. Эндемик Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В лесах разного типа (преимущественно лиственных), на полянах в диапазоне высот 400-1600 м над ур. м., редко на субальпийских лугах до 1800 м над ур. м., встречается в агроценозах.

***Carabus (Procerus) caucasicus* Adams, 1817** (номинативный подвид)

Никитский, 1983; Крыжановский, Никитский, Замотайлов, 2001; Замотайлов, 2000, 2007д. Майк. [пг. (имеются устные свидетельства о встречаемости вида в окр. Майкопа и Каменноостского, относящиеся ко второй половине XX века)]. Нахождение в Адыгее в настоящее время требует подтвер-

ждения. В республике крайне редок. ККРА, 2000, категория II. Предположительно в сравнительно сухих лесных сообществах (предгорных дубравах).

***Cychrus (Cychrus) aeneus*** Fischer von Waldheim, 1823 (подвид *starcki* Reitter, 1888)

Фомичев и др., 1977 (как *semigranosus* Palliardi); Замотайлов, 1987а. Майк. (пг., гор.). Обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил. Широко распространен в лесной, субальпийской и альпийской зонах до высоты 2700 м над ур. м. (личное сообщение И.А. Солодовникова). Встречается в агроценозах.

***Elaphrus (Neoelaphrus) cupreus*** Duftschmid, 1812

Майк. [гор.: хр. Азиштау (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В истоках ручьев и у небольших луж на высоте 1500-1600 м над ур. м.

***Elaphrus (Elaphroterus) aureus*** P. Müller, 1821 (подвид *tschitscherini* Semenov, 1898)

Фомичев и др., 1977 (как *tschitscherini* Semenov); Замотайлов, 1992а. Крас. (Бжедугхабль, Белое), Майк. [гор.: долина Белой, Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. На берегах равнинных рек в приводных биотопах, на галечниках в поймах горных рек и ручьев.

***Clivina collaris*** (Herbst, 1784)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (гор.: долина Белой). В приводных биотопах, на галечниках и в пойменных лесах нижней лесной зоны. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Clivina fossor*** (Linnaeus, 1758)

Фомичев и др., 1977. Майк. [пг.: Дагестанская; гор.: долина Белой, кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Заселяет лесостепную зону, в горах встречается преимущественно на открытых остепненных участках. Часто отмечается в агроценозах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Dyschiriodes (Eudyschirius) globosus*** (Herbst, 1784)

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Политопный мезофил, заселяет нагорную часть республики в широком высотном диапазоне от зоны смешанных лесов до субнивальной зоны. Наиболее обычен на открытых пространствах (альпийских лугах и полянах), часто встречается у тающего снега.

***Dyschiriodes (Eudyschirius) dimidiatus*** (Chaudoir, 1846) [подвид *osseticus* (Fedorenko, 1993)]

Федоренко, 1996. Крас. (нижнее течение р. Белой, Белое, Бжедугхабль). Нечасто. Эндемик Кавказа, Закавказья и Эльбурса. На берегах рек и на заболоченных территориях, предпочитает слабозасоленные и минерализованные участки.

***Reicheiodes (Reicheiodes) lederi*** (Reitter, 1888)

Замотайлов, 1992а (как *roubalianus* Ganglbauer), 2000, 2009. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, г. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Достаточно обычен. Эндемик Кавказа. ККРА, 2000, категория II. В верхней лесной, субальпийской и альпийской зонах и субнивальном поясе в высотном диапазоне 1550-2800 м над ур. м., часто подо мхом на камнях или у снега.

***Broscus semistriatus*** (Dejean, 1828)

Тах., Теуч., Крас. Массовый вид. Заселяет преимущественно степной плакор и открытые остепненные участки в горах. В пределах лесостепной зо-

ны обычен в антропогенных (в т.ч. урбанизированных) ландшафтах, агроценозах, энтомофаг ряда экономически значимых вредителей.

***Perileptus areolatus*** (Creutzer, 1799)

Замотайлов, 1992а. Майк. [пг., гор.: Майкоп (личное сообщение И.А. Солодовникова), Никель]. Обычен. На галечниках в поймах рек и ручьев.

***Thalassophilus longicornis*** (Sturm, 1825)

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Никель). Довольно обычен. На галечниках в поймах рек и ручьев.

***Trechoblemus micros*** (Herbst, 1784)

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Нечасто. В приводных биотопах, в Адыгее отмечен в лесной зоне. Летит на свет.

***Nannotrechus (Nannotrechus) fishtensis*** Belousov, 1989

Белоусов, 1989, 1998; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк: гор. (верховья р. Армянка у пер. Абадзешский). ? Эндемик Адыгеи. Крайне редок. ККРА, 2000, категория II. Эндегейный вид. В субальпийской зоне недалеко от границы леса в известковых конгломерациях по берегам притока Армянки.

***Alanorites enigmaticus*** Belousov, 1998

Белоусов, 1998. Майк: гор. (хр. Азиштау, Лаганакский хр.). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Эндегейный вид. Преимущественно в лесной зоне, реже в субальпийской и альпийской зонах (в воронках и карах) в диапазоне высот 850-2100 м над ур. м.

***Paracimmerites nanus*** Belousov, 1998

Белоусов, 1998. Майк: гор. (массив Черногорье). В Адыгее довольно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Эндегейный вид. В лесах разного типа, часто вдоль ручьев или в карстовых воронках в диапазоне высот 900-1700 м над ур. м.

***Porocimmerites angustus*** Belousov, 1998

Белоусов, 1998. Майк: гор. (окр. хр. Каменное море в междуречье Желобной и Армянки). Довольно обычен. Эндемик Адыгеи. Эндегейный вид. В смешанных лесах на высоте 1400-1600 м над ур. м.

***Porocimmerites dentatus*** Belousov, 1998

Белоусов, 1998. Майк: гор. (массив Черногорье). Очень редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Эндегейный вид. В лесной зоне отмечен на высоте 1000 м над ур. м.

***Meganophthalmus irinae*** Belousov et Zamotajlov, 1999

Белоусов, Замотайлов, 1999, 2007. Майк: гор. (массив Черногорье). Распространение на территории республики требует уточнения. Довольно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Гипогейный и троглобионтный вид. Встречается преимущественно под глубокими захороненными камнями в карстовых воронках под пологом леса или выше лесной зоны, а также в пещерах в диапазоне высот примерно 900-1800 м над ур. м.

***Trechus (Trechus) quadristriatus*** (Schrank, 1781)

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.). Очень обычен. На равнине или в невысоких горах, на плакоре и в поймах, обычно у стоячих водоемов и на заболоченных участках. Часто в агроценозах. Хорошо летит на свет.

***Trechus (Trechus) ithae* Reitter, 1888**

Замотайлов, 1992а. Майк: гор. (Лагонакское нагорье, Гузерипль, бассейн Молчепы, г. Пшекиш, г. Чугуш). Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Лугово-лесной мезофил. Преимущественно в верхней лесной и субальпийской зонах, реже – альпийской зоне под камнями. В высокогорье – в достаточно сухих осыпях и россыпях.

***Trechus (Trechus) fischtensis* Reitter, 1888**

Замотайлов, 1992а. Майк: гор. [15 км восточнее Даховской (личное сообщение А.В. Пучкова), Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, г. Бол. Тхач, хр. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в субальпийской и нижнеальпийской зонах, весной встречается также в среднем лесном поясе (личное сообщение И.А. Белоусова).

***Trechus (Trechus) bohaci* P. Moravec, 1987**

Крыжановский и др., 1995. Майк.: пг., гор. (окр. Майкопа). В Адыгее редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Политопный мезофил, чаще в подстилке лиственных лесов различных типов и в береговых наносах рек на небольших высотах.

***Trechus (Trechus) renei* Belousov, 1990**

Белоусов, 1990; Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Довольно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В субальпийской и альпийской зонах.

***Trechus (Trechus) alanicus* Belousov, 1990**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (г. Бол. Тхач, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, ур. Княжеский балаган<sup>5</sup>). Довольно обычен. Эндемик Кавказа. Преимущественно в субальпийской и нижнеальпийской зоне.

***Trechus (Trechus) liopleurus* Chaudoir, 1850 (номинативный подвид)**

Замотайлов, 1992а. Тах., Теуч., Майк. [рч., пг., гор.: верховья р. Армянка, Лаганакский хр. (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. На равнине обычен, в горах достаточно спорадичен. От равнины до субальпийской зоны в широком высотном диапазоне. Встречается на плакоре и в поймах. Чаще на берегах равнинных рек в приводных биотопах, иногда на галечниках в поймах горных рек и ручьев. Часто отмечается в агроценозах. Летит на свет.

***Trechus (Trechus) sotshiensis* Belousov, 1987**

Белоусов, 1987; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: ГКХ в р-не Черкесского пер. непосредственно на границе республики). Редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В подстилке лиственных и смешанных лесов в широком высотном диапазоне.

***Trechus (Trechus) badius* Jeannel, 1960**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в более или менее сухих каменных осыпях и россыпях альпийской, реже субнивальской зон.

***Trechus (Trechus) fortimanus* Reitter, 1903**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, г. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, ур. Княжеский балаган). Довольно

<sup>5</sup> Окр. лагеря Порт Артур.

обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в более или менее сухих каменных осыпях и россыпях субнивальной, реже альпийской зон.

***Trechus (Trechus) nothus* Jeannel, 1960**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (г. Джуга). Нахождение в Адыгее требует подтверждения. Эндемик Западного Кавказа. В республике редок. Преимущественно в более или менее сухих каменных осыпях и россыпях субнивальной и альпийской зон.

***Trechus (Trechus) tychus* Jeannel, 1960**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. [Лагонакское нагорье (г. Оштен), г. Хуко]. Редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в более или менее сухих каменных осыпях и россыпях субнивальной, реже альпийской и лесной зон.

***Trechus (Trechus) luteolus* Jeannel, 1960 (подвид *vagans* Jeannel, 1960)**

Jeannel, 1960 (как *vagans* Jeannel); Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы). Достаточно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Лугово-лесной мезофил. Преимущественно в альпийской зоне, реже в верхнем поясе леса и от субальпийской зоны – до субнивалной.

***Trechus (Trechus) beatus* Reitter, 1903**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (р. Чессу, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Довольно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в субальпийской и альпийской зонах, реже в верхнем поясе леса.

***Trechus (Trechus) sodalis* Jeannel, 1960**

Jeannel, 1960; Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. (Лагонакское нагорье: горы Фишт, Оштен). Довольно обычен. ? Эндемик Адыгеи. Преимущественно в более или менее сухих каменных осыпях и россыпях альпийской, реже субнивалной и зон.

***Trechus (Trechus) ? gravidus* Putzeys, 1870 <sup>6</sup>**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. [Лагонакское нагорье, Гузерипль, бассейн Молчепы, хр. Пшекиш, ур. Княжий мост (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. ? Эндемик Кавказа. В лесной подстилке вплоть до субальпийских лугов в широком высотном диапазоне, часто в гниющей древесине.

***Trechus (Trechus) alpigradus* Reitter, 1888**

Замотайлов, 1992а. Майк.: гор. [массив Черногорье, Лагонакское нагорье, г. Бол. Тхач, г. Мал. Тхач, поляна Шестакова (личное сообщение И.А. Белоусова), ур. Княжеский Балаган (личное сообщение И.А. Белоусова), кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Преимущественно в лесной подстилке в зоне смешанных лесов.

***Trechus (Trechus) arnoldii* Belousov, 1987**

Крыжановский и др., 1995. Майк.: пг., гор. (окр. Майкопа; массив Черногорье). В республике достаточно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В лесной подстилке на небольших высотах, обычно в предгорьях.

<sup>6</sup> Видовая принадлежность настоящего таксона требует уточнения, региональная популяция представляет очевидно неописанную форму *jeanneli* Pawlowski, in lit.

***Paratachys bistratus*** (Duftschmid, 1812)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Шенджий, Яблоновский). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Paratachys micros*** (Fischer von Waldheim, 1828)

Тах. (Старобжегокай, Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. В приводных, часто засоленных или минерализованных биотопах. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Elaphropus (Tachyura) diabrachus*** (Kolenati, 1845)

Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: Никель, Даховская, устье р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно редок. На галечниках в поймах рек и ручьев.

***Tachyta (Tachyta) nana*** (Gyllenhal, 1810)

Никитский и др., 2008. Майк. [пг., гор.: Гузерипль; Дагестанская, истоки р. Бачурина (Руфабго); безусловно, распространен значительно шире]. Довольно обычен. Дендрофильный вид, в Адыгее встречается в зоне широколиственных лесов, развивается под корой различных пород деревьев. Отмечен в агроландшафтах.

***Asaphidion austriacum*** Schweiger, 1975

Фомичев и др., 1977 (как *flavipes* Linnaeus); Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: Пастбище Абаго, долина Белой, Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В местах сбора довольно обычен. В сильно увлажненных (заболоченных) зональных биотопах или на галечниках в поймах рек и ручьев.

***Asaphidion caraboides*** (Schrank, 1781) [подвид *varipes* (Motschulsky, 1850)]

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Крас. (Белое), Майк. (пг.: Майкоп; гор.: долина Белой). Довольно обычен. В сильно увлажненных приводных биотопах или на галечниках в поймах рек и ручьев.

***Bembidion (Microserrullula) quadricolle*** (Motschulsky, 1844)

Тах. (Афипсип, Старобжегокай, Новая Адыгея). Довольно обычен. На берегах равнинных рек в приводных биотопах.

***Bembidion (Odontium) striatum*** (Fabricius, 1792)

Тах. (Афипсип, Старобжегокай), Теуч. (Псекупс). Довольно обычен. На берегах равнинных рек в приводных биотопах и на галечниках и в наносах в поймах предгорных рек и ручьев.

***Bembidion (Eurytrachelus) laticolle*** (Duftschmid, 1812)

Тах. Довольно обычен. В Адыгее встречается на берегах равнинных рек и в других приводных биотопах Закубанской равнины.

***Bembidion (Neja) leucoscelis*** Chaudoir, 1850

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: верховья Армянки). Довольно редок. Заселяет минерализованные и слабо засоленные участки в горах, реже встречается в поймах горных рек и ручьев.

***Bembidion (Chlorodium) splendidum*** Sturm, 1825 (подвид *luteipes* Motschulsky, 1844)

Фомичев и др., 1977. Майк. [гор.: долина Белой, Даховская, берег р. Белая (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Отмечен на приречных галечниках.



***Bembidion (Metallina) lampros*** (Herbst, 1784)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Тах. (Энем, Афипсип), Майк. (гор.: долина Белой, Гузерипль, бассейн Молчепы, Лагонакское нагорье). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и лесных горных зональных сообществ, встречается на заболоченных участках. Часто в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Bembidion (Metallina) properans*** (Stephens, 1828)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных зональных сообществ. Из Адыгеи известен только с Закубанской равнины. Часто в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Bembidion (Princidium) punctulatum*** Drapiez, 1820 (подвид *bracteonoides* Reitter, 1908)

Тах. (Старобжегокай). Довольно редок. На берегах равнинных рек в приводных биотопах.

***Bembidion (Testedium) bipunctatum*** (Linnaeus, 1760) (подвид ? *nivale* Heer, 1837, ? *rugiceps* Chaudoir, 1846)

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Встречается в основном в высокогорье у таящего снега.

***Bembidion (Notaphus) varium*** (Olivier, 1795)

Замотайлов, 1992а. Тах. Довольно обычен. Чаше на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Активно летит на свет.

***Bembidion (Eupetedromus) dentellum*** (Thunberg, 1787)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Старобжегокай), Майк. (гор.: долина Белой). Довольно редок. На берегах равнинных рек в приводных биотопах. Отмечен как вредящий сельскохозяйственным культурам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Bembidion (Notaphemphanes) ephippium*** (Marsham, 1802)

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Довольно обычен. Преимущественно на засоленных участках лесостепи Закубанской равнины. Летит на свет.

***Bembidion (Philochtus) inoptatum*** Schaum, 1857

Тах. (Старобжегокай, Энем). Довольно обычен. В республике встречается на берегах равнинных рек в приводных биотопах. Активно летит на свет.

***Bembidion (Philochtus) mannerheimii*** C.R. Sahlberg, 1827

Замотайлов, 1992а (как *unicolor* Chaudoir). Майк. (гор.: Никель). Довольно редок. На галечниках в пойме горной реки.

***Bembidion (Emphanes) minimum*** (Fabricius, 1792)

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Довольно обычен. На прибрежных влажных засоленных участках. Летит на свет.

***Bembidion (Emphanes) occidium*** Marggi et Huber, 2001

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Довольно редок. На прибрежных влажных засоленных участках. Летит на свет.

***Bembidion (Emphanes) tenellum*** Erichson, 1837 (номинативный подвид)  
Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Обычен. В поймах, чаще на слабо-засоленных участках. Летит на свет.

***Bembidion (Trepanes) articulatum*** (Panzer, 1796)  
Тах. (Старобжегокай), Кош. (Ходзь), Майк. [гор.: Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках, в горах – в поймах рек. Встречается в агроценозах.

***Bembidion (Trepanes) octomaculatum*** (Goeze, 1777)  
Тах. (Новая Адыгея). Довольно обычен. На берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Bembidion (Semicampa) schueppelii*** Dejean, 1831  
Майк. [пг.: Майкоп; гор.: Новопоходное (все – личное сообщение И.А. Белоусова)]. В республике довольно редок. В приводных, иногда слабо-засоленных биотопах лесной зоны.

***Bembidion (Diplocampa) assimile*** Gyllenhal, 1810  
Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий сельскохозяйственным культурам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Bembidion (Diplocampa) fumigatum*** (Duftschmid, 1812)  
Майк. [пг.: Октябрьский (личное сообщение И.А. Белоусова)]. В республике довольно редок. На заболоченных, часто слабозасоленных участках.

***Bembidion (Bembidion) quadrimaculatum*** (Linnaeus, 1760) (номинативный подвид)

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский), Майк. [пг.: Майкоп; гор.: Сахрай, Новопоходное (все – личное сообщение И.А. Белоусова), устье р. Киша, Даховская, верховья Сухого Курджипса (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. На равнине, чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках, в горах – на заболоченных и пойменных участках. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий сельскохозяйственным культурам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Bembidion (Bembidion) quadripustulatum*** Audinet-Serville, 1821 (номинативный подвид)

Тах. (Старобжегокай), Майк. [пг.: Майкоп; гор.: хр. Каменное море (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Более термофилен, чем предыдущий вид. Летит на свет.

***Bembidion (Nepha) caucasicum*** (Motschulsky, 1844)  
Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Пшекиш). Довольно обычен. Встречается в высокогорье (альпийская и субнивальная зоны) у таящего снега и на заболоченных участках.

***Bembidion (Nepha) seriatum*** (Motschulsky, 1844)  
Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: г. Бол. Тхач, г. Мал. Тхач, г. Чертовы ворота, ур. Княжеский Балаган (все – личное сообщение И.А. Белоусова), пер. Гузерипльский, г. Пшекиш, г. Фишт (личное сообщение И.А. Солодов-

никова)]. Довольно обычен. Эндемик Кавказа. Преимущественно в субальпийской и нижнеальпийской зонах. Встречается на заболоченных участках у таящего снега, а также в поймах горных ручьев.

***Bembidion (Nepha) tetragrammum* Chaudoir, 1846**

Майк. [пг.: Майкоп (личное сообщение И.А. Белоусова), Каменномо­стский; гор.: Лагонакское нагорье, Новопрохладное, Никель, хр. Дудугуш, Гу­зерипль (все – личное сообщение И.А. Белоусова), хр. Пшекиш, устье р. Ки­ша, хр. Каменное море (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Местами нередок. В наносах, на галечниках горных рек и ручьев.

***Bembidion (Nepha) tetrasemum* Chaudoir, 1846**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Шенджий), Майк. [пг.: Майкоп (личное сооб­щение И.А. Белоусова); гор.: Новопрохладное, хр. Бурелом, хр. Инженерный, Никель, Гузерипль, г. Бол. Тхач (все – личное сообщение И.А. Белоусова), Даховская]. Довольно обычен. В поймах равнинных водотоков, в наносах и на галечниках горных рек и ручьев.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) varicolor* (Fabricius, 1803) (подвид *agu­rense* Lutshnik, 1938)**

Замотайлов, 1992а (как *tricolor* Fabricius); Белоусов, Соколов, 1994 (как *tricolor* Fabricius). Майк. [гор.: Хамышки, долина Белой, долина Киши (лич­ное сообщение И.А. Солодовникова), г. Фишт]. Обычен. На галечниках гор­ных рек и ручьев преимущественно в нижней лесной зоне.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) motzfeldi* Belousov et Sokolov, 1994**

Белоусов, Соколов, 1994. Майк. [пг.: Шунтук; гор.: Хамышки, Гузе­рипль, истоки Пшехи, долина Киши (личное сообщение И.А. Солодовнико­ва), г. Фишт]. Обычен. Эндемик Кавказа. На галечниках горных рек и ручьев преимущественно в нижней лесной зоне в высотном диапазоне 300-1000 м над ур. м.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) astrabadense* (Mannerheim, 1844) (под­вид *transcausicum* Lutshnik, 1938)**

Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: верховья рек Пшеха и Цица, устье р. Ки­ша, р. Киша 6 км выше устья (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В рес­публике редок. Эндемик Кавказа и Талыша. На Западном Кавказе встречается на галечных пляжах в лесной зоне в диапазоне высот 500-1500 м над ур. м.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) tibiale* (Duftschmid, 1812)**

Замотайлов, 1992а; Белоусов, Соколов, 1994. Майк. [пг.: Шунтук, Ка­менномо­стский (личное сообщение И.А. Белоусова); гор.: Никель, г. Бол. Тхач, хр. Инженерный (личное сообщение И.А. Белоусова), долина Белой, Гу­зерипль, долина Киши (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бам­бак и Мал. Бамбак]. Обычен. На галечниках рек и ручьев в лесной, предгорной и равнинной зонах в диапазоне высот примерно 250-1400 м над ур. м.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) cyaneum* Chaudoir, 1846**

Замотайлов, 1992а; Белоусов, Соколов, 1994. Майк. [гор.: долина Бе­лой, Хамышки, Даховская, Гузерипль, истоки р. Сухой Курджипс, долина р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова), г. Фишт]. Обычен. Эндемик Большого и Малого Кавказа. На галечниках горных рек и ручьев в широком диапазоне высот 500-2400 м над ур. м.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) relictum*** Apfelbeck, 1904

Замотайлов, 1992а; Белоусов, Соколов, 1994 (как *elburziacum* Morvan). Майк. [гор.: г. Фишт, кордон Киша, р. Киша в 6 км выше устья (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно редок. На Западном Кавказе преимущественно на галечниках горных рек и ручьев среднегорной лесной зоны в высотном диапазоне 500 – 1100 м над ур. м.

***Bembidion (Bembidionetolitzkya) kartalinicum*** Lutshnik, 1938

Замотайлов, 1992а; Белоусов, Соколов, 1994. Майк. [гор.: Гузерибль, долина р. Киша, Княжий мост, Пастбище Абаго, истоки р. Сухой Курджипис (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Оштен, г. Фишт]. Обычен. Эндемик Кавказа. На галечниках горных рек и ручьев преимущественно альпийской зоны в высотном диапазоне 1200 – 2800 м над ур. м.

***Bembidion (Peryphus) parallelipenne*** Chaudoir, 1850 (номинативный подвид)

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский), Майк.: гор. [Каменноостский, Гузерибль (все – личное сообщение И.А. Белоусова), кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно редок. Эндемик Большого и Малого Кавказа. В Адыгее встречается в поймах крупных рек.

***Bembidion (Peryphus) cruciatum*** Dejean, 1831 (подвид *quadriflammeum* Reitter, 1889)

? Фомичев и др., 1977 (как *andreae* Fabricius). Майк. [гор.: долины Белой и Киши, Новопрохладное (личное сообщение И.А. Белоусова), Княжий мост, Гузерибль, истоки р. Сухой Курджипис (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Нередок. На галечниках горных рек в лесной и субальпийской зонах.

***Bembidion (Peryphus) subcostatum*** (Motschulsky, 1850) (номинативный подвид)

? Фомичев и др., 1977 (как *bruxellense* Wesmael); Замотайлов, 1992а. Тах. (Старобжегокай, Яблоновский), Майк. [гор.: Новопрохладное, Сахрай, г. Бол. Тхач, хр. Бурелом, Княжеский Балаган, Гузерибль (все – личное сообщение И.А. Белоусова), долина Чессу, долина Белой, Даховская, Никель, хр. Каменное море, р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Во влажных местах разного типа, на речных пляжах равнинных рек и на галечниках горных рек и ручьев.

***Bembidion (Peryphiolus) monticola*** Sturm, 1825 (подвид *ponticum* Korge, 1964)

Майк. [гор.: хр. Азиштау, Никель (личное сообщение И.А. Белоусова)]. В республике довольно редок. В поймах горных рек и ручьев.

***Bembidion (Ocydromus) decorum*** (Panzer, 1799) (подвид *subconvexum* K. Daniel et J. Daniel, 1902)

Майк. [гор.: истоки р. Бачурина (Руфабго), Даховская, Гузерибль (все – личное сообщение И.А. Белоусова)]. В республике довольно редок. В поймах крупных горных рек на галечных пляжах в среднегорной зоне.

***Bembidion (Ocydromus) zolotarewi*** Reitter, 1910

Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: бассейн р. Белая, Никель (личное сообщение И.А. Белоусова)]. Достаточно обычен. Эндемик Кавказа. На галечных пляжах горных рек в широком высотном диапазоне.

***Bembidion (Peryphanes) fraxator* Ménétriés, 1832**

Замотайлов, 1992а; Белоусов, Соколов, 1996. Майк. [гор.: хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго), хр. Каменное море (личное сообщение И.А. Солодовникова), долина р. Белая (Даховская, Никель, Гузерибль), Сахрай, г. Бол. Тхач, г. Ачешбок]. Обычен. Эндемик Кавказа и Талыша. На берегах небольших ручьев (на эродированных участках) на высоте 300 – 1800 м. над ур. м.

***Bembidion (Peryphanes) adygorum* Belousov et Sokolov, 1996**

Белоусов, Соколов, 1996. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, хр. Инженерный, Хамышки, Гузерибль, г. Бол. Тхач, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, кордон Киша, устье р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Сравнительно редок. Эндемик Кавказа. На берегах небольших ручьев на высоте 300-2100 м. над ур. м.

***Bembidion (Peryphanes) ? brunnicorne* Dejean, 1831**

Белоусов, Соколов, 1996. Майк. (пг.: Майкоп; гор.: Новопрохладное, Гузерибль, хр. Дудугуш, хр. Инженерный). Сравнительно редок. На берегах небольших ручьев на высоте 300-1600 м. над ур. м.

***Bembidion (Sinechostictus) elongatum* Dejean, 1831**

Майк. [гор.: Даховская, Сахрай (личное сообщение И.А. Белоусова)]. В местах сбора достаточно обычен. В береговых обрывах пойм рек среднегорной лесной зоны.

***Bembidion (Sinechostictus) moschatum* Peugon, 1858**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Старобжегокай, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Довольно редок. В Адыгее встречается на берегах равнинных и горных рек (в обрывах берегов) в приводных биотопах.

***Bembidion (Sinechostictus) nordmanni* (Chaudoir, 1844)**

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский), Майк. [пг.: Майкоп (личное сообщение И.А. Белоусова), гор.: Каменноостский, Никель, Гузерибль, хр. Инженерный (все – личное сообщение И.А. Белоусова), хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны, долина Чессу]. Довольно обычен. Эндемик Кавказа и Анатолии. На берегах равнинных рек в приводных биотопах и на галечниках в поймах горных рек и ручьев.

***Bembidion (Sinechostictus) ruficorne* Sturm, 1825**

Фомичев и др., 1977. Майк. [гор.: долина Белой, долина Чессу, верхнее течение р. Цица, долина р. Киша, Княжий мост (личное сообщение И.А. Солодовников), г. Бол. Тхач, г. Чертовы ворота (личное сообщение И.А. Белоусова)]. Обычен. В обрывах берегов и на галечниках в поймах горных рек и ручьев.

***Bembidion (Sinechostictus) lederi* Reitter, 1888**

Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны, Княжий мост на р. Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Эндемик Анатолии, Крыма и Кавказа. Часто в обрывах берегов и на галечниках в поймах горных рек и ручьев, реже в других увлажненных станциях.

***Patrobis atrorufus* (Ström, 1768) (подвид *lutshniki* Roubal, 1928)**

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Крас. (Белое), Майк. [гор.: долина Белой, Гузерибль, Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова)].

В республике достаточно редок. Преимущественно в пойменных и влажных лесах разного типа.

***Deltomerus circassicus* Reitter, 1890**

Reitter, 1890; Замотайлов, 1992б. Майк. [гор.: ? «Абаго», ГКХ в истоках Киши, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В республике встречается локально. На массиве Бамбак – Мал. Бамбак обычен. Эндемик Западного Кавказа. Под камнями у снега в альпийской и субнивальской зонах, реже в поймах горных ручьев в высотном диапазоне 1900-2400 м над ур. м. Максимальная плотность наблюдается в местах вытекания ручьев из-под снега.

***Deltomerus fischensis* Kurnakov, 1960**

Курнаков, 1960; Замотайлов, 1992а, 1992б, 2000, 2007ж, 2009. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Достаточно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, категория II. Вдоль краев ледников и крупных снежников на высоте 2100-2700 м над ур. м. Максимальная плотность наблюдается у снега, лежащего вдоль ручьев у их истоков.

***Deltomerus pseudoplatynus* Retter, 1887 (номинативный подвид)**

Reitter, 1887а; Замотайлов, 1992б. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, истоки р. Армянка, бассейн Молчепы, р. Шиша, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Под камнями в поймах рек и ручьев, реже в высокогорье у снега в высотном диапазоне 300-2400 м над ур. м.

***Stomis (Stomis) pumicatus* (Panzer, 1796)**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Старобжегокай, Яблоновский, Псекупс), Майк. (гор.: долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ (преимущественно лесных). Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Poecilus (Poecilus) cupreus* (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)**

Тах. (Яблоновский, Энем, Шенджий), Шов. (Джерокай), Майк. (пг., гор.: Ханская, Гавердовский, Краснооктябрьский, Удобный, Курджипская, Майкоп, Пастбище Абаго). Многочислен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ от припойменных участков равнинных рек до субальпийской зоны. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Poecilus (Poecilus) versicolor* (Sturm 1824)**

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг.: Майкоп). Довольно обычен. Заселяет лесную зону, наиболее часто встречается в зоне смешанных лесов, отмечен на остепненных участках. Отмечен в агроценозах. Отмечен как вредящий (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Poecilus (Poecilus) stenoderus* (Chaudoir, 1846)**

Майк. (гор.: ? долина Белой). Нахождение в Адыгее требует подтверждения. В республике редок. Эндемик Кавказа. Заселяет лесную зону (преимущественно смешанные леса и криволесья), чаще встречается на открытых участках – прибрежных лугах, полянах.

***Poecilus (Poecilus) sericeus* Fischer von Waldheim, 1824**

Тах. (Яблоновский, Энем, Шенджий), Теуч. (Понежукай, Габукай), Крас. (Бжедугхабль). Обычен. Степной мезофил. Часто встречается в агроце-

нозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Poecilus (Ancholeus) crenuliger*** Chaudoir, 1876 (номинативный подвид)

Тах. (Яблоновский, Энем, Шенджий), Крас. (Белое). Обычен. Степной мезофил. Часто встречается в агроценозах, энтомофаг ряда вредителей.

***Poecilus (Ancholeus) puncticollis*** (Dejean, 1828)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно редок. Степной мезофил. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Platysma) niger*** (Schaller, 1783) (подвид *distinguendus* Heer, 1837)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. [пг., гор.: Майкоп, Хамышки, долина Белой, Лагонакское нагорье, хр. Пшекиш, долина Киши (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Pterostichus (Myosodus) lacunosus*** (Chaudoir, 1844) [подвид *roubalianus* (Lutshnik, 1928)]

Фомичев и др., 1977. Майк. (пг., гор.). Очень обычен. Эндемик Кавказа. Преимущественно в лесу (широколиственные и смешанные леса), редко в альпийской зоне, как на плакоре, так и у воды, в каменных конгломерациях по берегам водотоков и на галечниках.

***Pterostichus (Myosodus) starcki*** (Heyden, 1885)

Курнаков, 1958; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, бассейн Молчепы, г. Амуко, г. Чугуш). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Субальпийская, альпийская и субнивальная зоны в пределах 1800-2600 м над ур. м., под камнями и в каменных россыпях, часто достаточно сухих.

? ***Pterostichus (Myosodus) variabilis*** (Ménétriés, 1832)

Курнаков, 1958; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: окр. г. Джуга). Нахождение в Адыгее требует подтверждения. Довольно обычен. Эндемик Кавказа. Достаточно сухие каменные россыпи субнивальной зоны на высоте 2600 – 3000 м над ур. м.

***Pterostichus (Argutor) cursor*** (Dejean, 1828)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно редок. Преимущественно на засоленных и минерализованных участках лесостепи Закубанской равнины. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Argutor) vernalis*** (Panzer, 1796)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно редок. Чаше на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах.

***Pterostichus (Pediis) longicollis*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Pediis) inquinatus*** (Sturm, 1824)

Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. [гор.: г. Оштен (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий

спектр зональных сообществ. В горах отмечен в конце августа на высоте 2200 м над ур. м. у большого снежника. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Adelosia) macer*** (Marsham, 1802) [подвид *anachoretus* (Ménétriés, 1832)]

Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (гор.: Каменномо-стский). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ, предпочитает остепнен-ные участки. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Pseudomaseus) anthracinus*** (Illiger, 1798) (подвид *depres- siusculus* Chaudoir, 1844)

Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (пг.: Каменномо-стский). Довольно обычен. На берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встреча-ется в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохо-зяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Pterostichus (Pseudomaseus) gracilis*** (Dejean, 1828)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Чаше на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita*** (Paykull, 1790)<sup>7</sup>

Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. [гор.: Гузери-пл, кордон Киша, Лагонакское нагорье (личное сообщение И.А. Солодовнико-ва)]. Обычен. Встречается на заболоченных и пойменных участках лесостеп-ной и лесной зон. Отмечен в агроценозах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Pterostichus (Phonias) strenuus*** (Panzer, 1796)

Тах. (Яблоновский, Энем). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петру-сенко С.В., 1973).

***Pterostichus (Phonias) ovoideus*** (Sturm, 1824)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Яблоновский, Энем), Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий ши-рокий спектр равнинных и низкогорных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Pterostichus (Haptoderus) quadraticollis*** (Chaudoir, 1846)

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встречается в смешанных и хвойных лесах и в альпийской зоне. В высокогорье образует петрофильные популяции.

***Pterostichus (Oreoplatysma) percontator*** Reitter, 1887

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Чугуш). До-вольно обычен. Эндемик Западного Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встре-чается в смешанных и хвойных лесах и в альпийской зоне. В высокогорье образует петрофильные популяции.

<sup>7</sup> Видовая принадлежность отдельных популяций нуждается в уточнении, возможно *P. fuscicornis* (Reiche et Saulcy, 1855).



***Pterostichus (Oreoplatysma) validiceps* Reitter, 1887**

Замотайлов, 1992а (как *reitteri* Starck). Майк. [гор.: массив Черногорье (личное сообщение И.А. Белоусова), Лагонакское нагорье, Гузерипль, долина Шиши, кордон Киша (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встречается в зональных сообществах в широком высотном диапазоне от широколиственных лесов до субнивальской зоны, где образует петрофильные популяции.

***Pterostichus (Oreoplatysma) cecchiniae* (Jakobson, 1907)** (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: г. Оштен, г. Чугуш). Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. В достаточно сухих каменных осыпях и россыпях от лесной зоны до субнивальской пояса.

**? *Pterostichus (Oreoplatysma) koenigi* (Reitter, 1887)**

Крыжановский, 1988. Майк. (гор.: «Фишт»). В республике редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Нахождение в Адыгее требует подтверждения. Лугово-лесной мезофил, встречается в широком высотном диапазоне от широколиственных лесов до субнивальской зоны, где образует петрофильные популяции.

***Pterostichus (Oreoplatysma) capitulinus* Kurnakov, 1962**

Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк. (гор.: правобережье р. Белой, истоки рек Бол. Сахрай, Ходзь, долина р. Шиша). Достаточно редок. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Встречается в среднем поясе гор в диапазоне высот 700-1500 м над ур. м. Заселяет в основном лиственные леса. Обитает в подстилке, приурочен к довольно бедным каменистым почвам.

***Pterostichus (Oreoplatysma) belizini* (Lutshnik, 1933)**

Замотайлов, 1992а (как *zolutarewi* Reitter). Майк. [гор.: хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны, верховья р. Бзыха (личное сообщение И.А. Солодовникова), долина р. Бол. Сахрай, истоки р. Ходзь, г. Джемарук, р. Белая выше устья Молчепы, хр. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Встречается в зональных сообществах в широком высотном диапазоне от широколиственных лесов до альпийской зоны, а также в поймах горных ручьев, где образует петрофильные популяции.

***Pterostichus (Eurymelanius) abagoensis* Reitter, 1896**

Reitter, 1896; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк. (гор.: бассейн Молчепы, хр. Пшекиш). ККРА, 2000, категория II. Достаточно обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Подстилочный мезофил. Встречается в зоне смешанных лесов и на (суб)альпийских лугах. Максимальная плотность отмечена на высоте 1500-1700 м над ур. м.

***Pterostichus (Eurymelanius) caucasicus* (Ménétriés, 1832)**

Замотайлов, 1987а, 1992а. Майк. [гор.: Сахрай, Гузерипль, лагерь Тягения, Лагонакское нагорье, Хамышки, г. Джуга, истоки р. Бачурина (Руфабго), хр. Азиш-Тау, окр. ур. Цербелевы поляны]. Обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встречается от смешанных и хвойных лесов до субнивальской зоны.

***Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus*** (Fabricius, 1787) [подвид *melanoscelis* (Marseul, 1880)]

Фомичев и др., 1977. Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Гавердовский, долина Белой). Обычен. Заселяет лесную зону, часто встречается в более увлажненных местах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Pterostichus (Morphnosoma) melanarius*** (Illiger, 1798) (номинативный подвид)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1987а; Замотайлов, Крыжановский, 1992. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор. – окр. Майкопа, долина Белой, Скалистый хр., Лагонакское нагорье). Обычен. Эврибионтный вид, распространенный от пойменных лесов до субнивальной зоны в диапазоне высот примерно 200-2100 м над ур. м., часто на окультуренных участках, в рудеральных ландшафтах, встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Pterostichus (Feronidius) fornicatus*** (Kolenati, 1845)

Фомичев и др., 1977 (как *melas* Creutzer); Замотайлов, 1992а (как *melas* Creutzer); Замотайлов, Крыжановский, 1992. Майк. [пг., гор.: Шунтук, Даховская, долина Белой, Пятигорские поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго), Лагонакское нагорье]. Обычен. Эндемик Кавказа. Политопный мезофил, распространенный в разных типах предгорных и горных зональных ландшафтов. Встречается в агроценозах.

***Pterostichus (Falsargutor) pseudopedius*** Reitter, 1887

Крыжановский, Абдурахманов, 1983. Майк. (пг., гор.). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Заселяет лесную зону в широком высотном диапазоне. Встречается в агроценозах.

? ***Aphaonus (Aphaonus) trubilini*** Zamotajlov, 1997

Замотайлов, 1999, 2007з. Майк. (гор.: массив Черногорье). Нахождение в Адыгее требует подтверждения. Очень редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Эндогейный или гипогейный вид, встречающийся на значительной глубине под камнями (редко у поверхности) в условиях высокого увлажнения на высоте 1400-1600 м над ур. м.

***Aphaonus (Scaritomorphus) compressus*** Rost, 1892

Майк. [гор.: г. Оштен, г. Хуко (личное сообщение И.А. Белоусова), ? массив Черногорье]. В республике редок и встречается только у ее границ. Эндемик Западного Кавказа. В верхней лесной и субальпийской зоне под глубокими камнями, упавшими стволами, как в верхних слоях грунта и в подстилке, так и на значительной глубине в микрополостях в высотном диапазоне 1600 – 1900 м над ур. м.

***Platyderus (Platyderus) caucasicus*** Kryzhanovskij, 1968

Тах. (Яблоновский, Энем), Крас. (Белое, Бжедугхабль), Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Эндемик Западного Кавказа. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных открытых и лесных зональных сообществ примерно до высоты 1500 м над ур. м. Встречается в агроценозах.

***Calathus (Calathus) distinguendus* Chaudoir, 1846**

Battoni, Vereschagina, 1984; Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Шунтук, Лагонакское нагорье). Обычен. Политопный мезофил, заселяет остепненные участки и широколиственные леса. Встречается в агроценозах.

***Calathus (Calathus) fuscipes* (Goeze, 1777) (номинативный подвид)**

Battoni, Vereschagina, 1984. Теуч. (Псекупс), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно обычен. Отмечен на остепненных участках и в широколиственных лесах. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Calathus (Neocalathus) erratus* (C.R. Sahlberg, 1827) (подвид *marginicollis* Chaudoir, 1846)**

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: долина Белой, Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Политопный мезофил, распространенный в разных типах лесных и луговых горных зональных сообществ, отмечен также на остепненных открытых участках. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Calathus (Neocalathus) melanocephalus* (Linnaeus, 1758) (подвид *furvus* Tschitschérine, 1895)**

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, хр. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий большой спектр зональных сообществ в широком высотном диапазоне. В Адыгее отмечен в горах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Lindrothius horsti* (Reitter, 1888)**

Курнаков, 1961; Замотайлов, 1987а, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Массовый вид. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Встречается в достаточно широком высотном диапазоне от смешанных и хвойных лесов до субнивальной зоны, преобладает на субальпийских и альпийских лугах. Жуки активно поднимаются на травянистые растения и питаются пыльцой на цветках. Возможно, вредят.

***Lindrothius praestans* (Heyden, 1885)**

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: пер. Ассара, хр. Уруштен). Довольно редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Заселяет субальпийские и альпийские луга. Жуки активно поднимаются на травянистые растения и питаются пыльцой на цветках. Возможно, вредят.

***Lindrothius pseudopraestans* Kurnakov, 1961**

Курнаков, 1961; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк. [гор.: г. Абаго, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга, пер. Аспидный, г. Абадзеш, г. Оштен, северный склон г. Фишт (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Достаточно обычен. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Заселяет субальпийские и альпийские луга, отмечен на травянистых растениях.

***Lindrothius recticaudis* Kurnakov, 1961**

Курнаков, 1961; Замотайлов, 1992а, 2000, 2009. Майк. (гор.: г. Абаго, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга, пер. Аспидный, р. Шиша, пер. Ассара, г. Чугуш). Достаточно обычен. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Се-

веро-Западного Кавказа. Заселяет субальпийские и альпийские луга, отмечен на травянистых растениях.

***Lindrothius robustus*** Kurnakov, 1961

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Эндемик Северо-Западного Кавказа. Довольно обычен. Заселяет субальпийские и альпийские луга, отмечен на травянистых растениях.

***Thermoscelis insignis*** (Chaudoir, 1846)

Замотайлов, 1987а. Майк. [пг., гор.: Майкоп, Даховская, хр. Азиш-Тау, окр. ур. Цербелевы поляны, долина р. Бачурина (Руфабго), Лагонакское нагорье, Пастбище Абаго, окр. Гузерипля (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Очень обычен. Эндемик Кавказа. Лугово-лесной мезофил, встречается в лесах разного типа, на субальпийских и альпийских лугах, отмечен на полянах, среднегорных лугах и трансформируемых горных степях. Высокогорные популяции характеризуются численным преобладанием самок вплоть до полного исчезновения самцов, что свидетельствует о партеногенезе.

***Dolichus halensis*** (Schaller, 1783)

Шов. (Джерокай), Майк. (пг.: окр. Майкопа). Политопный мезофил, заселяющий ряд равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Laemostenus (Antisphodroides) koenigi*** (Reitter, 1887)

Верещагина, 1985. Майк. [гор.: Даховская, долина р. Бачурина (Руфабго), г. Ачешбок, Лагонакское нагорье]. Обычен. Эндемик Западного Кавказа. Встречается в горах в широком высотном диапазоне под глубокими камнями на плакоре (обычно в лесной зоне), в каменных завалах, в гипогейной зоне на значительной глубине и в пещерах.

***Laemostenus (Antisphodroides) tschitscherini*** Semenov, 1909

Фомичев и др., 1977 (как *koenigi* Reitter); Верещагина, 1985; Замотайлов, 1992а, 2000. Майк. (гор.: пещеры в окр. Даховской и Новосвободной, пещеры Лагонакского нагорья). Довольно обычен. ККРА, 2000, категория II. Эндемик Адыгеи. Отмечен только в небольших пещерах в условиях умеренного увлажнения.

***Laemostenus (Pristonychus) pretiosus*** (Faldermann, 1837)

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Эндемик Кавказа и Армении. В Адыгее заселяет субальпийские и альпийские луга, редко встречается у границы леса.

***Laemostenus (Pristonychus) sericeus*** (Fischer von Waldheim, 1824) (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а (как *tauricus* Dejean). Майк. [гор.: Даховская, долина р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно обычен. Эндемик Крыма и Кавказа (на южных склонах Восточного Кавказа обитают иные подвиды). Политопный мезофил, заселяющий ряд зональных сообществ, предпочитает открытые участки, в Адыгее отмечен в нагорной части республики. Встречается в агроценозах.

***Agonum (Agonum) extensum*** Ménériés, 1849

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. На берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках.

***Agonum (Agonum) marginatum*** (Linnaeus, 1758)

Замотайлов, 1992а. Теуч. (Адыгейск). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах.

***Agonum (Agonum) rugicolle*** Chaudoir, 1846

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен. Эндемик Кавказа. Встречается, как правило, в альпийской зоне на заболоченных участках у таящего снега.

***Agonum (Agonum) sordidum*** Dejean, 1828 (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а (как *bodemeyeri* Reitter). Майк. (гор.: Даховская). Редок. На заболоченных участках в горах.

***Agonum (Agonum) gracilipes*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.

***Agonum (Olisares) lugens*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Яблоновский, Энем). Обычен. Политопный мезофил, распространенный в разных типах зональных ландшафтов, чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Agonum (Olisares) longicorne*** Chaudoir, 1846

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках.

***Agonum (Olisares) duftschmidii*** Schmidt, 1994

Замотайлов, 1992а (как *moestum* Duftschmid). Майк. (пг.: Октябрьский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах.

***Agonum (Olisares) viduum*** (Panzer, 1796)

Фомичев и др., 1977; Schmidt, 1994. Тах. (Энем), Майк. [пг., гор.: окр. Майкопа, Краснооктябрьский, Даховская, долина Белой, хр. Азиштау, хр. Каменное море (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Чаще на берегах равнинных рек, в приводных и увлажненных биотопах, в горах встречается под камнями на глинистых или щебнистых берегах водотоков и на галечниках. Отмечен в агроценозах.

***Agonum (Olisares) sexpunctatum*** (Linnaeus, 1758)

Фомичев и др., 1977. Майк. (гор.: долина Белой, Гузерибль). Обычен. Встречается на заболоченных участках, чаще в долинах крупных рек.

***Agonum (Olisares) viridicupreum*** (Goeze, 1777) (номинативный подвид)

Фомичев и др., 1977. Майк. (гор.: долина Белой). В республике довольно редок. В поймах и припойменных увлажненных лесах среднегорной зоны.

***Agonum (Europhilus) micans*** (Nicolai, 1822)

Тах. (Яблоновский, Энем). Майк. [гор.: Даховская (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Agonum (Europhilus) thoreyi*** Dejean, 1828 (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Активно летит на свет.

***Platynus (Platynus) assimilis*** (Paykull, 1790)

Фомичев и др., 1977 (как *krynickyi* Sperk). Майк. [пг., гор.: Октябрьский, Сахрай, Даховская, долина Белой, хр. Азиш-Тау, Хамышки (личное сообщение А.В. Пучкова), окр. Гузерипля (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Предпочитает увлажненные места. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Oxypselaphus obscurum*** (Herbst, 1784)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах.

***Anchomenus (Anchomenus) dorsalis*** (Pontoppidan, 1763)

Тах. (Яблоновский, Энем). Очень обычен. Политопный мезофил, заселяющий ряд зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Olisthopus rotundatus*** (Paykull, 1790) (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Крас. (Хатукай), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Olisthopus sturmi*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Старобжегокай, Яблоновский). Довольно редок. Политопный мезофил, отмечен в пойменных насаждениях.

***Synuchus (Synuchus) vivalis*** (Illiger, 1798) (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а (как *nivalis* Panzer). Крас. (Белое, Бжедугхабль), Майк. (пг.: Шунтук). Довольно редок. Политопный мезофил, заселяющий ряд зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973, как *nivalis* Panzer).

***Amara (Zezea) chaudoiri*** Schaum, 1858 (номинативный подвид)

Майк.: (пг.: Майкоп, гор.: Гузерипля). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Zezea) plebeja*** (Gyllenhal, 1810)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: долина р. Белая). В Адыгее встречается нечасто. Эврибионт, тяготеет к степям, в республике отмечен в нагорной части, встречается в агроценозах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Amara) aenea*** (DeGeer, 1774)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский, Энем), Теуч. (Вочепший), Майк. [пг., гор.: Майкоп, долина Белой, Каменноостровский, Хамышки (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Amara) anthobia* A. Villa et G. Villa, 1833**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Яблоновский), Майк. [пг., гор.: Майкоп, Майкоп, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797)**

Майк. [гор.: хр. Азиштау (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В республике довольно редок. Политопный мезофил, заселяет открытые участки, поляны. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amara (Amara) familiaris* (Duftschmid, 1812)**

Тах. (Яблоновский, Энем), Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amara (Amara) littorea* Thomson, 1857**

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг.: Шунтук). Довольно редок. Отмечен в предгорной лесостепной зоне. Встречается в агроценозах.

***Amara (Amara) lucida* (Duftschmid, 1812)**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Яблоновский), Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: долина Белой, хр. Азиштау, окр. ур. Цербелевы поляны). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр открытых и лесных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amara (Amara) lunicollis* Schiødte, 1837**

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Довольно обычен. Лугово-лесной мезофил, максимальная плотность отмечается в горных степях и в альпийской зоне.

***Amara (Amara) morio* Ménériés, 1832**

? Фомичев и др., 1977 (как *nitida* Sturm); Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: бассейн Белой, Лагонакское нагорье). Довольно редок. Заселяет субальпийские и альпийские луга.

***Amara (Amara) ovata* (Fabricius, 1792)**

Тах. (Энем), Теуч. (Адыгейск), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Лагонакское нагорье). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, предпочитает открытые биотопы. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Amara) proxima* Putzeys, 1866**

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий ряд равнинных зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)**

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр открытых и лесных зональных сообществ, в Адыгее встречается в горах. Миксозоофаг. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Amarocelia) erratica*** (Duftschmid, 1812)

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Заселяет субальпийские и альпийские луга, редко встречается у границы леса.

***Amara (Celia) praetermissa*** (C.R. Sahlberg, 1827)

Замотайлов, 1992а. Майк. [гор.: долина Чассу, г. Фишт, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно редок. Заселяет преимущественно горные степи, субальпийские и альпийские луга.

***Amara (Xenocelia) ambulans*** Zimmermann, 1832

Майк. [гор.: Гузерипль (личное сообщение А.В. Пучкова)]. В республике редок.

***Amara (Xenocelia) municipalis*** (Duftschmid, 1812) (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг.: Шунтук). Довольно редок. Политопный мезофил, распространенный в разных типах горных зональных ландшафтов. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amara (Paracelia) quenseli*** (Schönherr, 1806) (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Довольно редок. Заселяет субальпийские и альпийские луга.

***Amara (Leiocnemis) cordicollis*** Ménériés, 1832

Майк. (гор.: бассейны рек Белая и Киша). Довольно редок. Эндемик Западного Кавказа. Гигропетрофильный вид. Встречается под камнями и гравием в поймах горных рек на высоте свыше 1000 м над ур. м. и в субнивальном зоне в каменных завалах (обычно у снега и у горных потоков).

***Amara (Bradytus) apricaria*** (Paykull, 1790)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как заметный вредитель зерновых, зернобобовых и технических культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Amara (Bradytus) consularis*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Степной мезофил, встречается на открытых участках. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amara (Percosia) equestris*** (Duftschmid, 1812) (номинативный подвид)

Тах. (Яблоновский), Майк. (пг.: окр. Дагестанской). Довольно обычен. Политопный мезофил, в республике отмечен на остепненных участках и в широколиственных лесах.

***Amara (Amathitis) parvicollis*** Gebler, 1833

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно редок. Преимущественно на засоленных участках лесостепи Закубанской равнины.

***Curtonotus (Curtonotus) aulicus*** (Panzer, 1796)

Фомичев и др., 1977; Замотайлов, 1992а (как *circassicus* Reitter). Теуч. (Габукай), Майк. [гор.: долина Белой, истоки р. Бачурина (Руфабго), хр. Пшекиш, Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ, в горах – преимущественно в альпийской зоне,



реже в субнивальном и в верхнем лесном поясах. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Curtonotus (Curtonotus) convexiusculus* (Marsham, 1802)**

Тах. (Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Curtonotus (Curtonotus) torridus* (Panzer, 1796)**

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Преимущественно в альпийской зоне, реже в субнивальном поясе.

***Zabrus (Zabrus) tenebrioides* (Goeze, 1777) (подвид *longulus* Reiche et Saulcy, 1855)**

Гавалов, 1932; Добровольский, 1951 (рис. 2), 1959 (рис. 30). Тах., Крас., Шов., Гиাগ., Кош, Майк. (рч., пг.). Степной мезофил. Встречается преимущественно в агроценозах. Экономически значимый вредитель зерновых культур, также отмечен как вредящий техническим, огородным и кормовым культурам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а). Вредоносность на озимых колосовых в Адыгее невелика, в отдельные годы выявить вредителя в республике и смежных районах Краснодарского края (Северском, Усть-Лабинском, Курганинском и др.) не удается. Очевидно, повышению численности и вредоносности до ощутимых размеров способствуют условия, когда подряд следует несколько засушливых лет.

***Zabrus (Pelor) spinipes* (Fabricius, 1798)**

Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (рч., пг.: окр. Майкопа). Довольно редок. Степной мезофил, в нагорной части – на открытых участках. Встречается в агроценозах, вредит преимущественно зерновым культурам, но не является в регионе экономически значимым вредителем (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus* (Fabricius, 1787)**

Замотайлов, 1992а. Крас. (Бжедугхабль, Белое). Довольно обычен. Политоппный мезофил, заселяющий ряд зональных открытых и лесных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus* (Panzer, 1796)**

Тах. (Яблоновский, Энем), Теуч. (Вочепший). Обычен. Политоппный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Anisodactylus (Hexatrachus) poeciloides* (Stephens, 1828) (подвид *pseudaneus* Dejean, 1829)**

Тах. (Энем). Довольно обычен. Чаще на прибрежных влажных засоленных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Крыжановский, 1974а).

***Gynandromorphus etruscus*** (Quensel, 1806) (номинативный подвид)

Тах. (Афипсип, Яблоновский, Энем), Майк. [гор.: окр. Гузерипля (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Diachromus germanus*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (Яблоновский, Энем), Майк. (рч., пг.: Ханская, окр. Майкопа). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Крыжановский, 1974а).

***Bradycellus (Bradycellus) caucasicus*** (Chaudoir, 1846)

Замотайлов, 1992а (как *collaris* Paykull). Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Луговой мезофил, отмечен в альпийской зоне.

***Stenolophus (Stenolophus) teutonus*** (Schrank, 1781)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем), Майк. (пг.: Дагестанская; гор.: долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, чаще в сильно увлажненных местах. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Stenolophus (Stenolophus) discophorus*** (Fischer von Waldheim, 1823)

Фомичев и др., 1977. Теуч. (окр. Адыгейска), Майк. (гор.: долина Белой). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Stenolophus (Stenolophus) skrimshiranus*** Stephens, 1828

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Stenolophus (Stenolophus) mixtus*** (Herbst, 1784)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Stenolophus (Stenolophus) proximus*** Dejean, 1829

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Acupalpus (Acupalpus) meridianus*** (Linnaeus, 1760)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (окр. Адыгейска), Майк. (пг.: окр. Майкопа; гор.: долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий ряд зональных сообществ. Встречается на заболоченных участках. Отмечен в агроценозах. Летит на свет.

***Acupalpus (Acupalpus) suturalis*** Dejean, 1829 (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (окр. Адыгейска). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается на заболоченных участках. Отмечен в агроценозах. Летит на свет.

***Acupalpus (Acupalpus) elegans*** (Dejean, 1829)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. На прибрежных влажных засоленных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Acupalpus (Acupalpus) parvulus* (Sturm, 1825)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. В республике отмечен на берегах равнинных рек в приводных биотопах или на периодически затопляемых участках. Может встречаться в нагорной части региона на галечниках горных рек и ручьев. Отмечен в агроценозах.

***Acupalpus (Acupalpus) luteatus* (Duftschmid, 1812)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (окр. Адыгейска). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Anthracus consputus* (Duftschmid, 1812)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.

***Anthracus longicornis* (Schaum, 1857)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.

***Daptus vittatus* Fischer von Waldheim, 1823**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно редок. На прибрежных влажных засоленных участках.

***Parophonus (Parophonus) maculicornis* (Duftschmid, 1812)**

Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Гузерипль). Довольно редок. Степной мезофил, в горах отмечается на открытых остепненных участках.

***Parophonus (Tachyophonus) laeviceps* (Ménétriés, 1832)**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Parophonus (Tachyophonus) mendax* (Rossi, 1790)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Степной мезофил. Летит на свет.

***Parophonus (Tachyophonus) planicollis* (Dejean, 1829)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Псекупс). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Parophonus (Ophonomimus) hirsutulus* (Dejean, 1829)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. На берегах равнинных рек в приводных биотопах. Летит на свет.

***Harpalus (Cephalophonus) cephalotes* Fairmaire et Laboulbène, 1854 (номинативный подвид)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно редок. Преимущественно на засоленных участках лесостепи Закубанской равнины. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Pseudoophonus) griseus* (Panzer, 1796)**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Массовый вид. Степной мезофил, иногда встречается в разреженных лесах. Обычен в агроценозах. Активно летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Крыжановский, 1974а).

***Harpalus (Pseudoophonus) rufipes*** (DeGeer, 1774)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: долина Белой, Гузерибль). Массовый вид. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Обычен в агроценозах. Активно летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Cryptophonus) tenebrosus*** Dejean, 1829

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Крас. (Хатукай). Обычен. Степной мезофил. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) honestus*** (Duftschmid, 1812) (номинативный подвид)

Майк. (гор.: Даховская, Хамышки, Лагонакское нагорье). Обычен. Политопный мезофил, распространен в разных типах горных зональных ландшафтов. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) rubripes*** (Duftschmid, 1812)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Хомуты), Теуч. (окр. Адыгейска), Майк. (гор.: долина Белой, Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Политопный мезофил, предпочитает мезофитные лесные и луговые станции до альпийской зоны. В лесной зоне тяготеет к открытым участкам. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) atratus*** Latreille, 1804

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем), Майк. [пг.: Майкоп (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, в лесной зоне предпочитает открытые участки.

***Harpalus (Harpalus) chrysopus*** Reitter, 1887 (номинативный подвид)

Замотайлов, 1992а (как *retowskianus* Reitter, part.). Тах. (Новая Адыгея, Хомуты), Майк. (пг., гор.: Даховская, Хамышки, Лагонакское нагорье). Обычен. Эндемик Западного Кавказа. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, встречается от пойменных и предгорных лесов до верхней лесной зоны, предпочитает мезофитные лесные и луговые станции. Отмечен в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) flavicornis*** Dejean, 1829 (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем). Довольно обычен. Политопный мезофил, распространенный в разных типах зональных ландшафтов. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) subcylindricus*** Dejean, 1829

Майк. (пг.: Майкоп). Довольно редок. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ нагорной части. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) zabroides*** Dejean, 1829

Крас. (Хатукай). Довольно редок. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) froelichi* Sturm, 1818**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Габукай), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно обычен. Степной мезоксерофил, предпочитает пески. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) tardus* (Panzer, 1796)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. В Адыгее отмечен как на открытых участках, так и в разреженных лесах. Встречается в агроценозах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Harpalus (Harpalus) albanicus* Reitter, 1900**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Степной мезофил. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) latus* (Linnaeus, 1758)**

Замотайлов, 1992а. Крас. (Хатукай, Белое, Бжедугхабль), Майк. [пг., гор.: Майкоп, Лагонакское нагорье, окр. Гузерипля (личное сообщение А.В. Пучкова)]. Довольно обычен. Эвритопный вид, встречается как на открытых участках, так и в разреженных лесах. В нагорной части является лугово-лесным мезофилом. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) fuscipalpis* Sturm, 1818**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) fuscicornis* Ménétriés, 1832**

Катаев, 1989; Замотайлов, 1992а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Встречается преимущественно в равнинных степях, в республике отмечен на остепненных горных участках. Встречается в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) smaragdinus* (Duftschmid, 1812)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Harpalus (Harpalus) foveiger* Tschitschérine, 1895**

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг.: Майкоп, Шунтук). Редок. Политопный мезофил, распространенный в разных типах равнинных и предгорных зональных ландшафтов.

***Harpalus (Harpalus) cupreus* Dejean, 1829 (подвид *fastuosus* Faldermann, 1836)**

Теуч. (Тугургой), Майк. (пг.: Чизак, Октябрьский, Шунтук, долина Белой). Обычен. Политопный мезофил, встречается на остепненных участках и в широколиственных лесах. Отмечен в агроценозах.

***Harpalus (Harpalus) caspius* (Steven, 1806)**

Фомичев и др., 1977. Крас. (Белое), Майк. (пг.: Майкоп; гор.: долина Белой). Довольно обычен. Политопный мезофил, встречается на остепненных участках и в широколиственных лесах. Отмечен в агроценозах. Приводится

как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) hospes*** Sturm, 1818 (подвид *ciscaucasicus* Lutshnik, 1921)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Крас. (Хатукай). Довольно обычен. Преимущественно на засоленных и минерализованных участках лесостепи Закубанской равнины. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Harpalus (Harpalus) affinis*** (Schrank, 1781)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (пг., гор.: Грозный, Каменомостский, Родниковский, 55-й км трассы Майкоп-Гузерибль, долина Белой, Гузерибль). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Harpalus (Harpalus) distinguendus*** (Duftschmid, 1812) (номинативный подвид)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: долина Белой). Массовый эвритопный вид, предпочитает открытые пространства, обычен в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973; Крыжановский, 1974а).

***Acinopus (Acinopus) picipes*** (Olivier, 1795)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Ophonus (Metophonus) gammeli*** (Schauberger, 1932)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ.

***Ophonus (Metophonus) rupicola*** (Sturm, 1818)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Крас. (Хатукай). Довольно обычен. Преимущественно на засоленных участках лесостепи Закубанской равнины. Встречается в агроценозах.

***Ophonus (Metophonus) rufibarbis*** (Fabricius, 1792)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Энем), Теуч. (Габукай), Крас. (Хатукай), Майк. (пг., гор.: Шунтук, г. Джуга). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Активно летит на свет.

***Ophonus (Metophonus) melletii*** (Heer, 1837) (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Ophonus (Hesperophonus) azureus*** (Fabricius, 1775)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Довольно обычен. Степной мезоксерофил. Встречается в аг-

роценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Ophonus (Ophonus) diffinis*** (Dejean, 1829)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно обычен. Степной мезофил, в нагорной части – на остепненных участках. Встречается в агроценозах.

***Ophonus (Ophonus) sabulicola*** (Panzer, 1796)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Габукай), Крас. (Бжедуг-хабль). Довольно обычен. Степной мезофил. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Dixus obscurus*** (Dejean, 1825)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах. Отмечен как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Amblystomus metallescens*** (Dejean, 1829)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Чаще на берегах равнинных рек и в приводных биотопах. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Panagaeus bipustulatus*** (Fabricius, 1775)

Фомичев и др., 1977. Майк. (гор.: долина Белой). В республике довольно редок. Встречается в пойме рек на заболоченных участках.

***Panagaeus cruxmajor*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. [гор.: Пятигорские поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.

***Callistus lunatus*** (Fabricius, 1775) (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Псекупс), Крас. (Белое), Майк. [гор.: Пятигорские поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно обычен. На берегах равнинных рек в приводных биотопах, в горах встречается на галечниках горных рек и ручьев. Отмечен в агроценозах.

***Dinodes decipiens*** (Dufour, 1820)

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр равнинных и горных зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Chlaenius (Stenochlaenius) coeruleus*** (Steven, 1809)

Фомичев и др., 1977. Майк. (пг., гор.). Обычен. Эндемик Кавказа. Широко распространен в предгорных и горных лесах на сравнительно небольших высотах в поймах рек и ручьев, встречается на галечниках и под камнями на глинистых и щебнистых берегах поймы.

***Chlaenius (Trichochlaenius) aeneocephalus*** Dejean, 1826

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Майк. (пг.: Майкоп). Массовый вид. Степной мезофил. Обычен в агроценозах.

***Chlaenius (Chlaenites) spoliatus*** (Rossi, 1792) (номинативный подвид)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Шапсугское водохранилище), Майк. (пг.: Октябрьский, Майкоп; гор.: долина Белой). До-

вольно обычен. На прибрежных влажных засоленных и минерализованных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Chlaenius (Chlaenius) festivus*** (Panzer, 1796) (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, предпочитает увлажненные участки. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Chlaenius (Chlaeniellus) kindermanni*** Chaudoir, 1856 (подвид *chrysothorax* Krynicki, 1832)

Фомичев и др., 1977 (как *nitidulus* Schrank). Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (пг.: Дагестанская; гор.: долина Белой). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Chlaenius (Chlaeniellus) vestitus*** (Paykull, 1790)

Фомичев и др., 1977. Майк. (гор.: долина Белой). В республике довольно редок. Политопный мезофил, в Адыгее тяготеет к увлажненным участкам в долинах рек. Встречается в агроценозах.

***Oodes (Oodes) gracilis*** A. Villa et G. Villa, 1833

Тах. (Яблоновский). Обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Licinus (Licinus) depressus*** (Paykull, 1790)

Тах. (Яблоновский). Степной мезофил. Редок. Встречается в агроценозах.

***Licinus (Licinus) cassideus*** (Fabricius, 1792) (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно редок. Политопный мезофил, распространенный в разных типах зональных ландшафтов. Встречается в агроценозах.

***Badister (Badister) meridionalis*** Puel, 1925

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. На берегах равнинных рек в приводных биотопах. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Badister (Badister) unipustulatus*** Bonelli, 1813

Тах. (Яблоновский), Теуч. (Псекупс). Довольно обычен. На берегах равнинных и предгорных рек в приводных биотопах, часто на периодически затопляемых участках. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Badister (Trimorphus) sodalis*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Редок. На берегах равнинных рек в приводных биотопах. Летит на свет.

***Badister (Baudia) dilatatus*** Chaudoir, 1837

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.

***Badister (Baudia) collaris*** Motschulsky, 1844

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках.

***Badister (Baudia) peltatus*** (Panzer, 1796)

Тах. (Афипсип, Яблоновский). Довольно обычен. Чаще на берегах стоячих водоемов и на заболоченных участках. Летит на свет.



***Odacantha (Odacantha) melanura* (Linnaeus, 1767)**

Тах. (Хомуты, Яблоновский). Обычен. Встречается на травянистых растениях. Отмечен в агроценозах. Летит на свет.

***Lebia (Lamprias) chlorocephala* (Hoffmann, 1803)**

Майк. [гор.: истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно редок. Обитает на травянистых растениях.

***Lebia (Lebia) cruxminor* (Linnaeus, 1758)**

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. [гор.: долина Белой, Пятигорские поляны, истоки р. Бачурина (Руфабго)]. Довольно обычен. Обитает на травянистых растениях.

***Lebia (Lebia) marginata* (Geoffroy, 1785)**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: Пастбище Абаго). Довольно обычен. Обитает на травянистых и древесных растениях.

***Lebia (Lebia) trimaculata* (Villers, 1789)**

Тах. (Яблоновский). Дендрофильный вид. Редок. Летит на свет.

***Demetrius (Demetrius) monostigma* Samouelle, 1819**

Тах. (Яблоновский, Энем), Крас. (Белое). Довольно редок. Встречается на травянистых растениях. Отмечен в агроценозах.

***Demetrius (Aetophorus) imperialis* (Germar, 1824)**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Адыгейск), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно редок. Встречается на травянистых растениях. Летит на свет.

***Dromius (Dromius) semiplagiatus* Reitter, 1887**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Крас. (Белое). Довольно редок. Эндемик Кавказа и Армении. Найден в лесной подстилке, отмечается также развитие на стволах лиственных деревьев (Никитский и др., 2008).

***Paradromius (Manodromius) linearis* (Olivier, 1795)** (номинативный подвид)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем), Теуч. (Адыгейск). Довольно редок. Встречается на травянистых растениях на суходольных лугах, иногда на поваленных стволах. Отмечен в агроценозах.

***Philorhizus (Philorhizus) notatus* (Stephens, 1827)**

Замотайлов, 1992а. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Теуч. (Вочепший). Довольно редок. Встречается на травянистых растениях, реже древесных породах.

***Microlestes fissuralis* (Reitter, 1901)**

Фомичев и др., 1977. Майк. (гор.: долина Белой). В республике довольно редок. Политопный мезофил, в Адыгее предпочитает пойменные леса. Встречается в агроценозах.

***Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)**

Тах. (Яблоновский). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Иногда отмечается под отставшей корой (Никитский и др., 2008). Встречается в агроценозах. Приводится как вредящий ряду сельскохозяйственных культур (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Microlestes negrita*** (Wollaston, 1854)

Теуч. (Вочепший), Майк. (гор.: Гузерипль). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Microlestes plagiatus*** (Duftschmid, 1812)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Lionychus quadrillum*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Отмечен на берегах равнинных рек в приводных биотопах, в нагорной части республики может встречаться на галечниках горных рек и ручьев. Наблюдается в агроценозах. Летит на свет.

***Syntomus obscuroguttatus*** (Duftschmid, 1812)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Энем), Теуч. (Вочепший). Довольно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Встречается в агроценозах.

***Syntomus pallipes*** (Dejean, 1825)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Довольно обычен. Степной мезофил. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Cymindis (Cymindis) intermedia*** Chaudoir, 1873

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг.: Майкоп, гор.: г. Ачешбок, хр. Уруштен). Довольно редок. Эндемик Кавказа. Лесной мезофил, встречается в широколиственных и смешанных лесах.

***Cymindis (Cymindis) ovipennis*** Motschulsky, 1844

Замотайлов, 1992а. Крас. (Белое), Майк. (пг.: Майкоп, гор.: Лагонакское нагорье). Довольно обычен. Эндемик Кавказа. Лесной мезофил, встречается в широколиственных лесах. Отмечен в агроценозах.

***Cymindis (Menas) miliaris*** (Fabricius, 1801)

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Редок. Степной мезоксерофил. Встречается в агроценозах.

***Drypta dentata*** (Rossi, 1790)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Яблоновский), Майк. [пг.: Майкоп, Удобный, Краснооктябрьский, гор.: долина Белой, Каменноостровский, хр. Азиштау (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Обычен. Встречается на травянистых растениях. Отмечен в агроценозах.

***Polystichus connexus*** (Geoffroy, 1785)

Фомичев и др., 1977. Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский), Майк. (гор.: долина Белой). Довольно редок. Эндогейный вид, обитающий в глубоких трещинах почвы. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Zuphium (Zuphium) olens*** (Rossi, 1790) (номинативный подвид)

Тах. (Яблоновский). Довольно редок. Эндогейный вид, обитающий в глубоких трещинах почвы. Встречается в агроценозах. Летит на свет.

***Brachinus (Brachinus) alexandri*** F. Battoni, 1984

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч.). Достаточно обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. «Полевой вид», часто встречается в агроценозах. Личинки развиваются с гиперметаморфо-

зом, их старшие возрасты являются, видимо, эктопаразитами куколок других видов жуужелиц.

***Brachinus (Brachinus) crepitans* (Linnaeus, 1758)**

Фомичев и др., 1977. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. «Полевой вид», часто встречается в агроценозах. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются эктопаразитами куколок других видов жуужелиц (виды рода *Amara*) (Saska, Honek, 2004). Отмечен как вредящий злакам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

***Brachinus (Brachinus) ejaulans* Fischer von Waldheim, 1828**

Фомичев и др., 1977. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Достаточно обычен. Обитатель степного и лесостепного плакора, часто отмечается на травянистых растениях (обычно злаках). Встречается в агроценозах. Летит на свет. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются, видимо, эктопаразитами куколок других видов жуужелиц.

***Brachinus (Brachinus) elegans* Chaudoir, 1842**

Фомичев и др., 1977. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Массовый вид. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. «Полевой вид», преобладающий в агроценозах. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, личинки старших возрастов являются эктопаразитами куколок других видов жуужелиц (*Anchomenus dorsalis*, виды рода *Amara*) (Макаров, Боховко, 2005).

***Brachinus (Brachinus) plagiatus* Reiche, 1868**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский, Афипсип, Тахтамукай). Обычен. Обитатель степного плакора, отмечается на растениях. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются, видимо, эктопаразитами куколок других видов жуужелиц.

***Brachinus (Brachinus) psophia* Audinet- Serville, 1821**

Тах. (Новая Адыгея, Яблоновский). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, отмечается на растениях. Встречается в агроценозах. Летит на свет. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются, видимо, эктопаразитами куколок других видов жуужелиц.

***Brachinus (Brachynidius) brevicollis* Motschulsky, 1844**

Тах. (Афипсип, Энем). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ, предпочитает слабозасоленные почвы. Встречается в агроценозах. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются, видимо, эктопаразитами куколок других видов жуужелиц.

***Brachinus (Brachynidius) explodens* Duftschmid, 1812**

Тах. (Афипсип, Энем). Обычен. Политопный мезофил, заселяющий широкий спектр зональных сообществ. Обычен в агроценозах. Личинки развиваются с гиперметаморфозом, их старшие возрасты являются эктопаразитами куколок других видов жуужелиц (виды рода *Amara*) (Saska, Honek, 2004). Отмечен как вредящий злакам (Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1973).

**Подотряд POLYPHAGA – Разноядные**  
**Надсемейство HYDROPHILOIDEA – Гидрофилоидные**  
**Семейство Georissidae – Илоноски**

***Georissus (Georissus) crenulatus* (Rossi, 1794)**

Майк. (рч., пг.). Нередко. В районе уреза воды водотоков и пресноводных водоемов, во влажных глинистых и песчаных субстратах. Жуки нередко покрыты корочкой почвы, из-за чего трудно выявляемы. Имаго встречаются преимущественно весной и в первой половине лета.

***Georissus (Neogeorissus) laesicollis* Germar, 1824**

? Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Отмечен в речных наносах.

**Семейство Helophoridae – Морщинники**

***Helophorus (Empleurus) nubilus* (Fabricius, 1777)**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Отмечен в мелких стоячих водоемах, в том числе и временных, встречается у воды в растительных остатках.

***Helophorus (Rhopalohelophorus) brevipalpis* Bedel, 1881** (номинативный подвид)

Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Преимущественно в неглубоких незатененных водоемах, часто временных, и в заводях рек. Откладка яиц весной, в грязи, личинки выходят из яиц весной или в начале лета, имаго встречаются весной и осенью (Hansen, 1987), т.е., по-видимому, зимуют.

***Helophorus (Helophorus) aquaticus* (Linnaeus, 1758)**

Теуч., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Преимущественно в небольших неглубоких лужах, обычно затененных. Откладка яиц весной, в грязи по берегам луж, личинки выходят из яиц весной или в начале лета, имаго встречаются весной и осенью (Hansen, 1987; Angus, 1992), т.е., по-видимому, зимуют.

***Helophorus (Rhopalohelophorus) granularis* (Linnaeus, 1760)**

Гиаг., Майк. (рч., пг., гор.). Проникает в горы до 1200 м над ур. м. Обычен. В постоянных и временных водоемах и в заводях рек. Откладка яиц весной, в грязи, личинки выходят из яиц весной или в начале лета, имаго встречаются весной и осенью (Hansen, 1987), т.е., по-видимому, зимуют.

***Helophorus (Rhopalohelophorus) discrepans* Rey, 1885**

Майк. (рч.). Редок. В неглубоких заросших травой лужах с талой водой и по берегам горных ручьев. Спаривание в начале лета, коконы помещаются у края воды (Angus, 1992).

***Helophorus (Rhopalohelophorus) minutus* Fabricius, 1775**

Кош. Нечасто. Преимущественно в незатененных лужах, реже в других водоемах и в водотоках. Откладка яиц весной, в грязи, личинки выходят из яиц весной или в начале лета, имаго встречаются весной и осенью (Hansen, 1987), т.е., по-видимому, зимуют.

***Helophorus (Rhopalohelophorus) obscurus* Mulsant, 1844**

Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Предпочитает воду с щелочной или нейтральной реакцией среды, обычен в грязных лужах. Кокон помещается в грязь у края воды (Angus, 1992).

Семейство *Hydrophilidae* – Водолюбы***Hydrophilus piceus*** (Linnaeus, 1758)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает стоячие, сильно заросшие, неглубокие, с илистым дном и хорошо прогреваемые водоемы.

***Hydrochara caraboides*** (Linnaeus, 1758)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В неглубоких стоячих водоемах, часто в лесных, с опадом на дне.

***Hydrochara flavipes*** (Steven, 1808)

Тах., Теуч. Нечасто. В неглубоких стоячих водоемах.

***Laccobius (Dimorpholaccobius) bipunctatus*** (Fabricius, 1775)

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих и медленнотекучих водоемах.

***Laccobius (Dimorpholaccobius) striatulus*** (Fabricius, 1801)<sup>8</sup>

Майк. (рч., пг.). Редок. Предпочитает водоемы с холодной водой и песчаным дном, чаще текучие, в горах поднимается до субальпийского пояса.

***Laccobius (Laccobius) minutus*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Во всех типах водоемов, иногда даже в загрязненных сточных водах.

***Limnoxenus niger*** (Gmelin, 1790)

Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч.). Обычен. Преимущественно в стоячих водоемах с обильной растительностью, в прогреваемых лужах.

***Anacaena lutescens*** (Stephens, 1829)

Шаповалов, 2007а. Гиаг., Мак. (рч.). Нечасто. В основном в стоячих или салбопроточных водоемах с обильной растительностью, богатых органикой лужах.

***Anacaena limbata*** (Fabricius, 1792)

Майк. (рч., пг.). Местами обычен. В основном в стоячих или салбопроточных водоемах с обильной растительностью, богатых органикой лужах.

***Hydrobius fuscipes*** (Linnaeus, 1758)

Шаповалов, 2007а. Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Преимущественно в стоячих и слабопроточных водоемах с обильной растительностью (на небольшой глубине у берега).

***Berosus (Berosus) signaticollis*** (Charpentier, 1825)

Майк. (пг.). Редок. Отмечен в пересыхающих водоемах.

***Berosus (Berosus) luridus*** (Linnaeus, 1760)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (рч., пг.). Нечасто. В стоячих и неглубоких озерах и временных лужах с обильной растительностью, обычно с гниющим опадом (Кирейчук, Шатровский, 2001). В пересыхающих временных водоемах.

***Enochrus (Enochrus) melanocephalus*** (Olivier, 1792)

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих водоемах с нейтральной или щелочной реакцией воды, с обильной растительностью и глинистым дном.

***Enochrus (Lumetus) bicolor*** (Fabricius, 1792)

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Предпочитает стоячие водоемы.

<sup>8</sup> = *nigriceps* Thomson, 1853.

***Enochrus (Lumetus) quadripunctatus*** (Herbst, 1797)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Шов., Гиаг. Обычен. Предпочитает стоячие водоемы.

***Enochrus (Lumetus) testaceus*** (Fabricius, 1801)

Гиаг., Майк. (рч.). Нечасто. Политопный стагнофил, преимущественно в стоячих водоемах с обильной растительностью.

***Enochrus (Methydrus) coarctatus*** (Gredler, 1863)

Шаповалов, 2007а. Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает лесные, заросшие травой стоячие водоемы с нормальной или кислой реакцией.

***Helochares (Helochares) obscurus*** (O.F. Müller, 1776)

Шаповалов, 2007а. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Преимущественно в стоячих водоемах с обильной растительностью, как правило, с нейтральной или щелочной реакцией, очень редко в закисленных водоемах.

***Coelostoma (Coelostoma) orbiculare*** (Fabricius, 1775)

Шаповалов, 2007а. Кош., Гиаг., Майк. (рч., пг.) Обычен. В прибрежных наносах, иногда в навозе.

***Cymbiodyta marginella*** (Fabricius, 1792)

Шов., Гиаг., Майк. (рч.). Нечасто. В прибрежной части стоячих водоемов с обильной растительностью, как с закисленной водой, так и водой с нейтральной и щелочной реакцией. Отмечен во влажном листовом опаде у берега водоема.

***Cercyon (Cercyon) lateralis*** (Marsham, 1802)<sup>9</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Нечасто. Попадает в оконные ловушки, установленные на пихте, буке, найден под стогом сена в загнивающих растениях. В литературе указывается, что чаще других встречается в загнивающем соке и гнилых грибах *Piptoporus bitulinus*, *Poyporus sguamosus*, *Laetiporus sulphureus* (Никитский и др., 1996). Вид отмечен в экскрементах лошади, коровы, зубра (*Bison bonasus*), оленя (*Cervus elaphus*) и других млекопитающих. Отмечены единичные находки вида из гнезд птиц (*Turdus philomelos* и *Pernis apivorus*).

***Cercyon (Cercyon) lencoranus*** Kuwert, 1890

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.). Единично, обнаружен на разлагающихся древесных грибах. Попадает в оконные ловушки установленные на пихте и буке.

***Cercyon (Cercyon) obsoletus*** (Gyllenhal, 1808)<sup>10</sup>

Майк. (гор.: Никель). Встречается в норах мышевидных грызунов.

***Cercyon (Cercyon) impressus*** (Sturm, 1807)

Майк. (пг., гор.). Редок. Широко распространен на территории Краснодарского края (Никитский и др., 2008). Встречается чаще на экскрементах, отмечен также на загнивающих древесных грибах и древесном соке.

***Cercyon (Cercyon) strandi*** Roubal, 1938

Майк. (гор.: г. Чехашка, г. Фишт). Нечасто. Обитает в навозе. Эндемик Кавказа и Малой Азии.

***Cercyon (Cercyon) pygmaeus*** (Illiger, 1801)

Тах., Теуч., Крас., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает в навозе.

<sup>9</sup> = *incrematus* Notman, 1920.

<sup>10</sup> = *lugubris* (Gyllenhal, 1808)

*Cercyon (Cercyon) unipunctatus* (Linnaeus, 1758)<sup>11</sup>

Майк. (пг.: Майкоп). Редок. Обитает в навозе.

*Cryptopleurum minutum* (Fabricius, 1775)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен. Развивается в гниющих органических остатках, в навозе, под падалью; отмечен в гнилых грибах и загнивающим соке берез и дубов. Попадает в оконные ловушки, установленные на пихте.

*Cryptopleurum crenatum* (Kugelann, 1794)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Обычен. Развивается в гниющих органических остатках, в навозе; отмечен для гнилых грибов. Попадает в оконные ловушки, установленные на пихте и буке.

*Megasternum concinnum* (Marsham, 1802)<sup>12</sup>

Шаповалов, 2007б; Шаповалов, Ярошенко, 2007б; Никитский и др., 2008; Шаповалов, 2009. Майк. (пг., гор.). Местами нередко. Встречается обычно под гниющей листвой, в навозе, под гнилой корой, на загнивающим древесном соке. На территории КГПБЗ обнаружен также в разлагающихся растительных остатках и в гниющем соке, под гнилой корой бука. Попадает в оконные ловушки, установленные на сосне, самшите, пихте. Биология личинки не изучена.

*Sphaeridium bipustulatum* Fabricius, 1781

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Обитает в навозе.

*Sphaeridium lunatum* Fabricius, 1792

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Обитает в навозе.

*Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг., гор.): Хамышки, г. Джуга, г. Фишт, альпийские луга, окр. г. Чехашка, Гузерипль, Майкоп. Обычен, часто в массе. Обитает в навозе.

*Sphaeridium substriatum* Faldermann, 1838

Майк. (пг.: Майкоп). Редок. Обитает в навозе.

### Семейство Hydrochidae – Влаголюбы

*Hydrochus elongatus* (Schaller, 1783)

Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих мелких водоемах с обильной растительностью.

*Hydrochus flavipennis* Küster, 1852

Шов., Гиাগ., Майк. (рч.). Обычен. Предпочитает стоячие водоемы.

*Hydrochus nodulifer* Reitter, 1897

Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает стоячие водоемы.

*Hydrochus roberti* Shatrovskiy, 1993

Гиাগ., Майк. (рч.). Редок. Предпочитает стоячие водоемы.

### Семейство Spercheidae – Сперхеиды

*Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783)

Теуч., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Нечасто. В прибрежной полосе и на мелководье стоячих водоемов с богатой растительностью, обычно у корней растений.

<sup>11</sup> = *janssoni* Nyholm, 1952.

<sup>12</sup> = *obscurum* (Marsham, 1802)

**Надсемейство HISTEROIDEA – Гистероидные  
Семейство Histeridae – Карапузики**

***Plegaderus caesus* (Herbst, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. От предгорий до среднегорного пояса. Местами обычен. В лесах, под корой лиственных, реже хвойных деревьев. Попадает в оконные ловушки на пихте; отмечен в норах.

***Plegaderus saucius* Erichson, 1834**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.) Нечасто. Встречается чаще под корой комлевой части стоящих сосен, елей и пихт, в ходах короедов, нередко ими покинутых. Факультативный хищник, вероятно питающийся также грибами и разлагающейся органикой. Зимуют жуки и личинки.

***Plegaderus vulneratus* (Panzer, 1797)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Попадает в оконные ловушки на сосне. Вид по биологическим особенностям близок к предыдущему, но начинает встречаться под корой заселённых короедами деревьев часто несколько раньше.

***Teretrius (Teretrius) fabricii* Mazur, 1972<sup>13</sup>**

Майк. От предгорий до среднегорного пояса Адыгеи. Как правило, нечасто. В лесах, а также на открытых местах с немногими деревьями, под корой и в древесине лиственных деревьев, особенно крупных ив и осин, заселенных точильщиками из рода *Ptilinus*; реже под корой и в древесине других пород деревьев (например, дуба и бука) в ходах капюшонников (например, *Lyctus linearis*) и еще реже в ходах Scolytidae (из рода *Scolytus*). На хвойных деревьях единично отмечен под корой сосны. Хищничает за счет других ксилофильных жуков, указанных выше.

***Abraeus (Abraeus) perpusillus* (Marsham, 1802)<sup>14</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Скорее, нечасто. Развивается в трухе и под корой лиственных деревьев, редко в сухом навозе. Апрель – август.

***Chaetabraeus globulus* (Creutzer, 1799)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиог., Кош., Майк. (рч., пг.). Нечасто. В основном, остепненные и низкогорные участки. Обычно в сухом коровьем навозе.

***Acritus (Acritus) minutus* (Herbst, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). В основном, под корой и в трухе лиственных деревьев, реже в грибах. Апрель – август.

***Acritus (Acritus) nigricornis* (Hoffmann, 1803)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиог., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В сухом коровьем и овечьем навозе, реже на падали, в норах грызунов, очень редко под корой и в трухе деревьев. Апрель – август.

***Acritus (Pycnacritus) homoeopathicus* Wollaston, 1857**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно часто. Встречается в гнилой древесине, в пнях, гнилых грибах, под опавшей листвой, иногда вместе с муравьями *Lasius fuliginosus* (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

<sup>13</sup> = *picipes* (Fabricius, 1792) [HN].

<sup>14</sup> = *globosus* (Hoffman, 1803).



***Anophtaeletes rousi* Olexa, 1976**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Доходит почти до субальпийского пояса. В целом довольно редок, но местами в массе. Кавказский эндемик. Жуки встречаются в подгнившем листовом и хвойном опаде у сваленных стволов деревьев.

***Gnathoncus disjunctus* Solsky, 1876 (подвид *suturifer* Reitter, 1896)**

Тах., Теуч., Крас., Шов. Спорадически встречается в степных ландшафтах и в агроценозах. Попадался в почвенные ловушки. Обитает в норах грызунов.

***Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Редко. Известен из окр. Гузерипля (хотя, в действительности, распространен, безусловно, шире). Преимущественно в гнездах птиц, в частности дуплогнездников. Отмечен также на падали, экскрементах и т.д. Собран и в оконную ловушку на буке.

***Gnathoncus nidorum* Stockmann, 1957**

Майк. (пг., гор.) Редко. Лесной вид. В основном в гнездах птиц, преимущественно дуплогнездников. Собран, в частности, в гнезде совы.

***Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792)<sup>15</sup>**

Майк. (гор.). Известен по трем экземплярам (Никель, 27.VI.2002), однако, в действительности, судя по всему, встречается чаще. На падали, в гнездах птиц (сов, скворцов, ласточек, удонов и некоторых других), в курятниках и голубятнях, иногда в навозе, на вытекающем березовом соке, в муравейниках.

***Euspilotus perrisi* (Marseul, 1872)**

Гиаг., Майк. Известен по 1 самцу (окр. ст. Гиагинская, 24 VII 2004) и 2 экз. самцов и 1 самке (Майкоп, 06 VIII 2009, в гнезде-норе золотистой щурки). Редко. В регионе известен из нор-гнезд золотистой щурки (*Merops apiaster*).

***Saprinus (Saprinus) aeneus* (Fabricius, 1775)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Нередко. На падали, в навозе и экскрементах. Известен также из нор некоторых грызунов.

***Saprinus (Saprinus) caerulescens* (Hoffmann, 1803)<sup>16</sup>**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Встречается в различных открытых ландшафтах. Нередко. На падали. Апрель – июль.

***Saprinus (Saprinus) cribellatus* Marseul, 1862**

Тах., Теуч., Крас., Шов. Спорадически встречается в степных ландшафтах и в агроценозах. На падали, реже в навозе.

***Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен. На падали, реже в навозе. Апрель – июль.

***Saprinus (Saprinus) immundus* (Gyllenhal, 1827)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Довольно редок. На падали, в навозе и экскрементах.

***Saprinus (Saprinus) lautus* Erichson, 1839**

Майк., есть указание для «Западной Адыгеи». Редко. Встречается преимущественно на остепненных участках и в низкогорье. Отмечен для гнилых грибов и тропов мелких животных.

<sup>15</sup> = *nanus* (Scriba, 1790).

<sup>16</sup> = *semipunctatus* (Fabricius, 1798).

***Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. На падали.

***Saprinus (Saprinus) semistriatus* (Scriba, 1790)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен. На падали, реже в навозе. Апрель – июль.

***Saprinus (Saprinus) subnitescens* Bickhardt, 1909**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Довольно часто. Массовый вид. Предпочитает открытые ландшафты. На падали, реже в других разлагающихся веществах. Апрель – июль.

***Saprinus (Saprinus) tenuistrius* Marseul, 1855**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Местами обычен. На падали.

***Saprinus (Saprinus) virescens* (Paykull, 1798)**

Майк. В основном низкогорье и среднегорье. На падали, в экскрементах, но чаще на растениях (в частности, крестоцветных, щавелях и люцерне), где поедает яйца и личинок листоедов.

***Chalcionellus amoenus* (Erichson, 1834)**

Тах., Теуч., Крас., Шов. Нередко. Встречается в степных ландшафтах и в агроценозах. В навозе, органических остатках, речных наносах.

***Chalcionellus decemstriatus* (Rossi, 1792)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен. Предпочитает открытые ландшафты. В навозе, особенно коровьем, реже на падали.

***Chalcionellus turcicus* (Marseul, 1857)**

Тах., Теуч., Крас., Шов. Очень спорадично встречается в степных ландшафтах и в агроценозах. В навозе.

***Hypocacculus (Nessus) rubripes* (Erichson, 1834)**

Майк. Довольно широко распространен в предгорьях. Нередко. Чаще на песчаной почве по берегам рек, в навозе, в гниющих растительных остатках, реже на падали.

***Hypocacculus (Nessus) rufipes* (Kugelann, 1792)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Довольно широко распространен до среднегорья включительно. В предгорьях чаще, в горах несколько реже. Чаще на песчаной почве. На падали, в гниющих растительных остатках.

***Hypocaccus (Hypocaccus) rugifrons* (Paykull, 1798)**

Тах., Теуч. Песчаные берега р. Кубань. Местами обычен. Встречается на падали, в навозе, под речными наносами. Май – август.

***Myrmetes paykulli* Kanaar, 1979<sup>17</sup>**

Майк. Отмечен в среднегорье. Редко. В муравейниках *Formica*.

***Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus* (Herbst, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). В лесах до среднегорья включительно. Развивается чаще в древесной трухе дупел деревьев, заселен-

<sup>17</sup> = *piceus* (Paykull, 1809).[HN]

ных *Lasius fuliginosus*. Встречается в гнездах птиц, особенно дуплогнездников, в гнездах шершней, на мелких трупах.

***Dendrophilus (Dendrophilopsis) sulcatus* Motschulsky, 1845**

Майк. (рч., пг.). В предгорьях широко распространен в открытых ландшафтах. Довольно редко. Встречается преимущественно в норах млекопитающих, но также в гнездах птиц и помете летучих мышей.

***Anapleus raddei* (Reitter, 1877)**

Майк. (рч., пг.). В основном в низкогорье Адыгеи. Кавказско-переднеазиатский вид. Довольно редко. Под подгнившей соломой, опавшей листвой, в компосте, есть указание для экскрементов.

***Abraeomorphus minutissimus* (Reitter, 1884)**

? Майк. (рч.). Есть указание для низкогорий Майк., которое нуждается в подтверждении. Жуки встречаются под корой лиственных деревьев, в частности дуба.

***Bacanius (Bacanius) consobrinus* (Aubé, 1850)**

? Майк. (пг.). Есть указание для Майкопа, которое нуждается в подтверждении. Обитает в трухе, в дуплах и под корой часто старых деревьев.

***Carcinops pumilio* (Erichson, 1834)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиэг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Местами нередко. На падали, в сухом навозе, курятниках, голубятнях; на складах животного и растительного сырья.

***Xestipyge ornatum* (Reitter, 1881)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Кавказский вид, заходящий в Переднюю Азию. Предпочитает лесные ландшафты. Был обнаружен в гниющем сене, в довольно сухом навозе, под сильно перегнившей корой.

***Platylomalus complanatus* (Panzer, 1797)**

Майк. В лесах, до среднегорья включительно. Редко. Встречается под корой тополя, осины, реже ивы, бука. Факультативный хищник. Зимует имаго.

***Paromalus (Paromalus) flavicornis* (Herbst, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). В лесах до среднегорья включительно. Встречается под корой лиственных деревьев, реже хвойных.

***Paromalus (Paromalus) parallelepipedus* (Herbst, 1792)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг., гор.). В лесах, почти до верхней границы леса. Встречается под корой деревьев (нередко в ходах короедов), главным образом, хвойных (сосна, ель, пихта), но также лиственных (дуб, бук, ива, тополь). Факультативный хищник, возможно, питается также аскомицетами и несовершенными грибами.

***Haeterius*<sup>18</sup> *ferrugineus* (Olivier, 1789)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Низкогорные леса и лесостепные участки. В муравейниках *Formica*, но иногда *Lasius*, *Myrmica* и *Tetramorium*.

***Satrapes sartorii* (Redtenbacher, 1857)**

Майк. (рч., пг.). Очень редко. Низкогорные и остепненные участки. В муравейниках *Tetramorium*, реже *Lasius niger* на открытых местах.

<sup>18</sup> = *Hetaerius*.

***Onthophilus striatus*** (Forster, 1771)

Майк. Спорадически встречается в лесах низкогорья и среднегорья. Под гниющими растительными остатками, на вытекающем соке деревьев, реже в сухом навозе, на падали и гнилых грибах.

***Epierus comptus*** Erichson, 1834

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Под корой лиственных, редко хвойных деревьев.

***Pseudepierus italicus*** (Paykull, 1811)

Майк. (пг., но очень вероятен и в гор.). Редко. Лесной вид. Развивается под корой и в трухе мертвых лиственных деревьев.

***Pachylister inaequalis*** (Olivier, 1789)

Тах., Теуч., Крас., Шов. Нередко. В степных ландшафтах и в агроценозах. В помете крупного рогатого скота.

***Hister bissexstriatus*** Fabricius, 1801

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Предпочитает лесные ландшафты. Под растительными остатками, в более или менее сухом навозе, реже на падали.

***Hister funestus*** Erichson, 1834

Майк. До среднегорья. Довольно редко. Преимущественно в сухом навозе, под опавшими листьями, под камнями. Предпочитает песчаные почвы.

***Hister helluo*** Truqui, 1852

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без более точных данных о локалитете). Довольно редко. Вид преимущественно луговой, а также обитатель зарослей кустарников, особенно по берегам рек. Иногда встречается под опавшими листьями, на трутовиках, в муравейниках *Lasius fuliginisus*. Отмечался на листьях ольхи, где его жуки поедали личинок листоеда *Agelastica alni* (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

***Hister illigeri*** Duftschmid, 1805 <sup>19</sup>

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно, но более характерен для степных участков. Нередко. В навозе, экскрементах, на падали.

***Hister lugubris*** Truqui, 1852

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Нечасто. Под камнями, растительными остатками, в сухом навозе, реже на падали.

***Hister quadrimaculatus*** Linnaeus, 1758

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Обычен. Встречается преимущественно на открытых пространствах с лугово-степной растительностью. В навозе, реже на падали.

***Hister quadrinotatus*** Scriba, 1790

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Нередко. Предпочитает лугово-степные и горно-степные ценозы. В навозе, экскрементах.

<sup>19</sup> = *uncinatus* Illiger, 1807.

***Hister sepulchralis*** Erichson, 1834

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, до среднегорья включительно. Довольно редко. Предпочитает открытые ценозы. В навозе, экскрементах.

***Hister unicolor*** Linnaeus, 1758

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Нередко. В навозе, экскрементах, на вытекающем древесном соке, гниющих грибах, в норах грызунов. Жуки питаются главным образом личинками мух. Продолжительность всего цикла развития составляет 35 – 40 дней. Жизненный цикл описан в работе Линднера (Lindner, 1967 по Крыжановский, Рейхардт, 1976).

***Margarinotus (Eucalohister) bipustulatus*** (Schrank, 1781)

Тах., Теуч., Крас., Шов. Нередко. В степных ландшафтах и в агроценозах. В разлагающихся растительных веществах, навозе, реже на падали. Отмечался в качестве энтомофага свекловичного долгоносика и некоторых других насекомых.

***Margarinotus (Grammostethus) ruficornis*** (Grimm, 1852)

Майк. (пг.). Лесной вид. Мирмекофил. В муравейниках *Lasius fuliginous* и *Formica rufa*. Отмечен также в трухе пней и на вытекающем соке.

***Margarinotus (Paralister) carbonarius*** (Hoffmann, 1803)

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, до среднегорья включительно. Нередко. Предпочитает лесные ландшафты. В гниющих растительных остатках, на бродящем древесном соке, нередко также на падали и в навозе, в голубятнях и курятниках. Жизненный цикл описан в работе Линднера (Lindner, 1967 по Крыжановский, Рейхардт, 1976).

***Margarinotus (Paralister) neglectus*** (Germar, 1813)

Майк. (рч., пг., гор.). Довольно широко распространен до среднегорий включительно. Нечасто. Под растительными остатками, гниющими листьями, на грибах, под корой и в трухе лиственных деревьев, иногда в навозе и на падали. Есть указания на нахождение в муравейнике *Formica*.

***Margarinotus (Paralister) punctiventer*** (Marseul, 1854)<sup>20</sup>

Майк. (пг.). Известен нам из нижнего горного пояса. Довольно редко. Лесной вид. На вытекающем древесном соке и гниющих грибах.

***Margarinotus (Paralister) purpurascens*** (Herbst, 1792)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Довольно часто. В подсохшем навозе, под разлагающимися растительными остатками, реже на падали, под камнями.

***Margarinotus (Paralister) ventralis*** (Marseul, 1854)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Встречается на вытекающем древесном соке и в гниющих грибах, в навозе и на падали. Отмечен под гнилой корой сосны и в разлагающемся сене.

***Margarinotus (Promethister) prometheus*** (Kryzhanovskij, 1966)

Майк. (гор.). Известен по единичной находке (плато Лаго-Наки, 28.VII.2004, под камнем). Редко. Обитает преимущественно в норах прометеевой полевки (*Prometheomys schaposchnikovi*). Условный эндемик Большого Кавказа.

<sup>20</sup> = *stigmatosus* Marseul, 1862.

***Margarinotus (Ptomister) brunneus*** (Fabricius, 1775)<sup>21</sup>

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Обычен. Хищник и некрофаг. Отмечен на падали, вытекающем древесном соке, в навозе, разлагающихся растительных остатках, в гнилых грибах. Известны находки в норах грызунов и в гнездах хищных птиц. Жизненный цикл описан в работе Линднера (Lindner, 1967 по Крыжановский, Рейхардт, 1976).

***Margarinotus (Ptomister) merdarius*** (Hoffmann, 1803)

Майк. (рч., пг.). Известен авторам из низкогорья. Наиболее типичным местообитанием этого вида является, очевидно, влажная гниющая древесная труха под старыми гнездами птиц-дуплогнездников, хотя известен из голубятен и курятников, а также в гнезд других птиц, из гниющей соломы, экскрементов человека, конского и коровьего навоза, бродящего древесного сока и т.д.

***Margarinotus (Promister) terricola*** (Germar, 1824)

Майк. (рч., пг.). Довольно часто. Предпочитает лесные ландшафты. Жуки отмечены на падали, в древесной трухе, под опавшими листьями, в грибах, в курятниках.

***Margarinotus (Stenister) obscurus*** (Kugelann, 1792)<sup>22</sup>

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Нередко. В навозе, в гниющих растительных отбросах, в норах грызунов, в курятниках.

***Atholus bimaculatus*** (Linnaeus, 1758)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Обычен. В навозе, реже в гниющих растительных веществах и на падали. Питается чаще личинками мух.

***Atholus corvinus*** (Germar, 1817)

«Западная Адыгея» и нижний пояс Майк. Чаше в хорошо прогреваемых, сухих биотопах. В навозе, в разлагающихся растительных веществах, иногда на падали, в гнездах береговой ласточки, норах млекопитающих и т.д.

***Atholus duodecimstriatus*** (Schrank, 1781)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно до среднегорья включительно. Обычен. В навозе, гниющих растительных веществах.

***Eudiplister peyroni*** (Marseul, 1857)

«Западная Адыгея». Указание нуждается в подтверждении. Спорадичен. В степных ландшафтах и в агроценозах. В навозе, под камнями, под растительными остатками, сухим навозом.

***Eudiplister planulus*** (Ménétriés, 1849)

? Тах., ? Теуч., ? Крас., ? Шов. Указания нуждаются в подтверждении. В степных ландшафтах и в агроценозах. В навозе, под растительными остатками, камнями.

<sup>21</sup> = *impressus* (Fabricius, 1798); = *cadaverinus* (Hoffmann, 1803).

<sup>22</sup> = *stercorarius* (Hoffmann, 1803).

***Eblisia minor*** (Rossi, 1790)<sup>23</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Развивается обычно под корой лиственных деревьев, отмечен на древесных грибах. Факультативный хищник. Цикл развития однолетний. Зимуют имаго.

***Platysoma (Platysoma) compressum*** (Herbst, 1783)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нередко. В лесах, вплоть до верхней их границы. Встречается под корой, как правило, лиственных деревьев. Цикл развития однолетний. Зимуют имаго.

***Platysoma (Cylister) elongatum*** (Thunberg, 1787)<sup>24</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Лесной вид. Под корой хвойных, особенно сосны, в ходах короедов из родов *Ips*, *Orthotomicus*, *Tomicus* и некоторых других. Факультативный хищник. Цикл развития однолетний. Зимуют жуки.

***Platysoma (Cylister) lineare*** Erichson, 1834

Майк. (рч., пг., гор.). Встречается под корой хвойных деревьев, в ходах короедов. Значительно чаще предшествующего вида обнаруживается под тонкой корой деревьев.

***Hololepta plana*** (Sulzer, 1776)

Никитский и др., 2008. Гиаг., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно в предгорьях и низкогорье, но отмечен и для среднегорья. Обитает под корой и в лубе мертвых и отмирающих лиственных деревьев (особенно на осине и тополе). Факультативный хищник и мицетофаг. Обычен.

### **Надсемейство STAPHYLINOIDEA – Стафилиноидные Семейство Hydraenidae – Водобродки**

**? *Hydraena (Hydraena) caucasica*** Kuwert, 1888

Майк. (пг.). Чаще в реках.

**? *Hydraena (Hydraena) dentipalpis*** Reitter, 1888

? Майк. (пг.). Скорее тоже речной вид, хотя биология не изучена.

**? *Hydraena (Hydraena) krasnodarensis*** Jäch et Diaz, 2006

Майк. (рч., пг.). Известен из рек, но биология почти не исследована, т.к. недавно описан.

**? *Hydraena (Hydraena) pontica*** Janssens, 1963

Майк. (пг.). Кавказский эндемик, заходящий в Малую Азию.

**? *Hydraena (Hydraena) prokini*** Jäch et Diaz, 2006

? Майк. (рч., пг.) Описан: окр. Новороссийска – Широкая балка (Jäch, Diaz, 2006).

***Hydraena (Hydraena) pulchella*** Germar, 1824

Майк. (рч., пг.). Обитает в чистых водотоках, в основном по заросшим берегам рек и ручьев, иногда случайно встречается под камнями, во мхах под водой. Июнь – июль (Hansen, 1987).

***Hydraena (Hydraena) ? riparia*** Kugelann, 1794

Майк. Преимущественно в чистых водотоках, под камнями и корягами, но иногда и в детрите по берегам озер. Имаго встречаются с апреля по октябрь.

<sup>23</sup> = *frontale* (Paykull, 1798).

<sup>24</sup> = *oblongum* (Fabricius, 1792).

? *Hydraena (Hydraena) solodovnikovi* Jäch et Diaz, 2006

Майк. (пг., ?). Описан: приток р. Дагомыс в окр. пос. 3 Рота; Солохаул; р. М. Хоста; Краевско-Армянское; Якорная щель ((Jäch, Diaz, 2006). В основном речной обитатель, но биология изучена недостаточно полно, т.к. недавно описан.

? *Limnebius nitidus* (Marsham, 1802)

Майк. (рч., пг.). Редок.

*Limnebius papposus* Mulsant, 1844

Майк. (рч., пг.). В стоячих и текущих водоемах, особенно в местах, сильно заросших растительностью.

*Ochthebius (Enicocerus) exculptus* Germar, 1824

Майк. (рч., пг.). Встречается на песчаных или каменистых берегах потоков и ручьев, известна также из мхов около родников.

*Ochthebius (Enicocerus) gibbosus* Germar, 1824

Отмечен на сопредельных территориях с РА (Материал: Краснодарский край: пос. Мезмай, 26.06.2003, Шаповалов, 6 экз.; Гуамское ущелье, 27.06. 2003, Шаповалов, 3 экз.). Вероятно нахождение вида на территории РА, в долине реки Курджипс (Майк., гор). В местах сбора обычен. В горных реках, на перекатах под камнями.

? *Ochthebius (Asiobates) ? remosus* Reitter, 1885

Майк. (пг.).

*Ochthebius (Ochthebius) fausti* Sharp, 1887

Майк. (пг.). Скорее, у водотоков.

*Ochthebius (Ochthebius) ? viridis* Peugon, 1858

Майк. (пг.).

### Семейство Ptiliidae – Перокрылки, перистокрылки

*Nossidium pilosellum* (Marsham, 1802)

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обитает в гнилой древесине и древесных грибах (Besuchet, Sund, 1971). Есть указания на нахождение имаго на грибах *Coprinellus disseminatus* на валежине осины, а также в сырых опилках, в подстилке под трухлявым буковым пнем.

*Ptenidium (Ptenidium) formicetorum* Kraatz, 1851<sup>25</sup>

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). Обычен в муравейниках *Formica* и иногда *Lasius fuliginosus*.

*Ptenidium (Ptenidium) fuscicorne* Erichson, 1845<sup>26</sup>

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Нередко в болотистой местности, особенно среди разлагающихся растительных остатков и мхов, но встречается и в гнилых пнях.

*Ptenidium (Ptenidium) pusillum* (Gyllenhal, 1808)

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). Обычен. Встречается в гниющих растительных остатках, в навозе, в компосте, в гнездах муравьев, в свежих древесных опилках.

<sup>25</sup> = *myrmicophilum* (Motschulsky, 1845), nec Allibert, 1844.

<sup>26</sup> = *obscuricorne* (Motschulsky, 1845).



***Ptenidium (Gressnerium) gressneri* Erichson, 1845**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). Редко. Обитает во влажной гнилой древесине (в частности, дуплах старых деревьев), в гнездах муравьев *Lasius*, *Camponotus*.

***Ptenidium (Gressnerium) ovulum* Flach, 1887**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). Нечасто. Биология не изучена.

***Ptenidium (Wankowizium) brenskei* Flach, 1887**

Полилов, Бибин, 2004; Майк. (пг., гор.). Обычен. Встречается в речных наносах.

***Ptenidium (Wankowizium) intermedium* Wankowicz, 1869**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Во влажной подстилке обычно влажной местности, среди мхов, в наносах.

***Ptilium* sp.**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Единственный экземпляр этого рода, пойманный в оконную ловушку в окрестностях пос. Гузерибль на территории северного отдела Кавказского заповедника, – самка, что делает проблематичным его точное определение до вида.

***Micridium vittatum* (Motschulsky, 1845)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Не часто. Встречается под корой и в гниющей древесине, иногда в муравейниках *Formica rufa*.

***Ptiliolum nemtsevi* Polilov et Bibin, 2004**

Полилов, Бибин, 2004. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Биология не изучена. Пока что, условный эндемик Кавказа.

***Pteryx suturalis* (Heer, 1841)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен, местами в массе. Обитает в гнилой древесине (в частности, буков и дубов) и под корой.

***Ptinella aptera* (Guérin-Méneville, 1839)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Обитает в гнилой древесине и под корой гнилых деревьев.

***Ptinella limbata* (Heer, 1841)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редко. Обитает в гнилой древесине и под корой гнилых деревьев.

***Ptinella tenella* (Erichson, 1845)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Развивается в гнилой древесине и под корой, в частности буков и тополей.

***Acrotrichis (Acrotrichis) atomaria* (DeGeer, 1774)**

Полилов, Бибин, 2004. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Обитает в подстилке и во мху во влажных местах, под разлагающимися растительными остатками, реже в гнездах муравьев и птиц и иногда в помете.

***Acrotrichis (Acrotrichis) dispar* (Matthews, 1865)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. На вытекающем соке, в навозе, компосте, гниющем сене, на гнилых грибах.

***Acrotrichis (Acrotrichis) fascicularis* (Herbst, 1793)**

Полилов, Бибин, 2004. Майк. (пг., гор.). Обитает чаще под разлагающимися растительными остатками, отмечен также в навозе и птичьих гнездах.

***Acrotrichis (Acrotrichis) jelineki* Johnson, 1981**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Биология изучена слабо. Попадает в оконные ловушки, установленные на различных древесных породах в предгорном р-не.

***Acrotrichis (Acrotrichis) montandonii* (Allibert, 1844)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. В компосте, конском навозе, в мертвой гнилой древесине, реже в подстилке, на гнилых грибах и вытекающем соке, в гниющем сене, муравейниках *Formica*.

***Acrotrichis (Acrotrichis) rosskotheni* Sundt, 1971<sup>27</sup>**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Биология изучена слабо. Найден в подстилке. Попадает в оконные ловушки, установленные на различных древесных породах.

***Acrotrichis (Acrotrichis) soror* (Flach, 1889)**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Биология изучена слабо. Попадает в оконные ловушки, установленные на различных древесных породах. Собран также в свежих влажных древесных опилках.

***Acrotrichis (Ctenopteryx) grandicollis* (Mannerheim, 1844)<sup>28</sup>**

Полилов, Бибин, 2004; Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). Нечасто. Встречается в гниющих растительных остатках, навозе, под падалью, реже на вытекающем древесном соке, трутовиках.

**Семейство Leiodidae – Лейодиды*****Sciodrepoides watsoni* (Spence, 1815)**

Сигида, Пушкин, 2006; Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг., гор.). Нередко. На разлагающихся органических остатках (в частности, гнилых грибах, загнивающим древесном соке, на экскрементах и на падали), в норах мышевидных грызунов.

***Apocatops nigrita* (Erichson, 1837)**

Сигида, Пушкин, 2006. Майк. (гор.). (хр. Азиштау). Редко. Лесной вид. На падали и норах мышевидных грызунов, иногда в пещерах. Активен в апреле – августе.

***Fissocatops westi* (Krogerus, 1931)**

Майк. (рч., пг.: окр. Даховской). Редко. Встречается в гнездах и соответственно норах мышей, кротов, птиц, иногда в мертвой древесине и на падали. Имаго активны с мая по июль.

***Catops (Catops) dichrous* (Reitter, 1885)**

Тах., Туч., Майк. (до среднегорья включительно). Кавказский вид, входящий в Переднюю Азию. В листовом опаде, в норах млекопитающих.

<sup>27</sup> = *fratena* Johnson, 1975.

<sup>28</sup> = *lata* (Motschulsky, 1845).

***Catops (Catops) fuliginosus* Erichson, 1837**

Майк. (рч., пг.). В норах мелких млекопитающих, иногда в пещерах и на падали.

***Catops (Catops) kirbyi* Spence, 1815**

Майк. (рч., пг.). На падали, а также в гнездах и норах млекопитающих.

***Catops (Catops) morio* (Fabricius, 1787)**

Майк. (окр. Даховской, Гузерипль). Редко. Лесной вид. На падали и норах мышевидных грызунов, часто у водоемов. Активен в апреле – августе.

***Catops (Catops) subfuscus* Kellner, 1846**

Майк. До среднегорья включительно. Преимущественно на падали, но известен из пещер и нор млекопитающих.

***Catops (Catops) tristis* (Panzer, 1794)**

Сигида, Пушкин, 2006. Майк. (рч., пг.). Редко. Лес. На падали и под листовым опадом, в норах млекопитающих, редко в пещерах. Имаго активны в апреле – июле.

***Catops (Catops) ventricosus* (Weise, 1878)**

Майк. (пг., гор.). На падали. Отмечен в почвенных ловушках.

***Cholevinus pallidus* (Ménétriés, 1832)**

Майк. (пг.). Редко.

***Attaephilus paradoxus* (Motschulsky, 1844)**

Майк. (рч., пг.). Редко.

***Choleva (Choleva) agilis* (Illiger, 1798)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Обычно у водоемов в норах грызунов и кротов.

***Choleva (Choleva) angustata* (Fabricius, 1781)**

? Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Чаще на открытых и сухих местах, в норах грызунов и кротов, а иногда в преддверии пещер.

***Choleva (Choleva) oblonga* Latreille, 1807**

Сигида, Пушкин, 2006; Пушкин, 2009. Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Обитает чаще в степных ландшафтах на падали, навозе, шляпочных грибах. Активен с апреля по май.

***Choleva (Choleva) obscuripes* Reitter, 1888**

Пушкин, 2009. Майк. (пг., гор.). Кавказский эндемик. Нами изучены экземпляры из окрестностей Майкопа. По Ружичка (Ruzicka, 1993) обитает в Краснодарском крае и республике Адыгея. Сапрофаг или сапро-некрофаг. На трупах отмечается с мая по июль.

***Nargus (Nargus) ovatus* (Reitter, 1888)**

Майк. (пг., гор.). Кавказский эндемик. В лесной подстилке, норах животных.

***Ptomaphagus caucasicus* Jeannel, 1934**

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Кавказско – малоазиатский вид. Обычно в норах грызунов.

***Ptomaphagus sericatus* Chaudoir, 1845**

Сигида, Пушкин, 2006. Майк. (рч., пг., гор.). От степей до высокогорья. На падали и в норах грызунов.

***Ptomaphagus variicornis* (Rosenhauer, 1847)**

? Майк. (рч., пг., гор.). В норах мелких грызунов, преимущественно мышей.

***Nemadus colonoides* (Kraatz, 1851)**

Майк. (рч., пг., гор.). Преимущественно в гнездах птиц, в дуплах деревьев, иногда в муравейниках.

***Colon (Myloechus) affine* Sturm, 1839**

Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Собран в почвенную ловушку.

***Colon (Myloechus) ? myops* Czwalina, 1881**

Майк. (пг., гор.). Кавказский эндемик.

***Agathidium (Agathidium) atrum* Paykull, 1798)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Обычно на поверхности почвы и в подстилке. Встречается на забродившем березовом соке и соке некоторых других деревьев, под гнилыми древесными остатками, в частности, поросшими грибами, а также на плазмодиях миксомицетов.

***Agathidium (Agathidium) badium* Erichson, 1845**

Майк. До среднегорья включительно. Редко. Под покрытой грибами и миксомицетами корой, загнившей листвой, отмечены на грибах (в частности, рода *Lycoperdon*). Преимущественно на миксомицетах, где отмечены нами на *Physarum*.

***Agathidium (Agathidium) caspicum* Reitter, 1884**

Майк. Редко.

***Agathidium (Agathidium) caucasicum* Reitter, 1885**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказско – малоазиатский вид. Нередко. Лесной вид. Жуки встречаются под гнилой корой бука и отстающей корой сосны (с плазмодиями миксомицетов), а также в гнилой древесине некоторых других деревьев; отмечен на грибе *Huophiloma fasciculare*.

***Agathidium (Agathidium) circassicum* Reitter, 1888**

Майк. (пг., гор.). Редко.

***Agathidium (Agathidium) laevigatum* Erichson, 1845**

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Указан для загнивающих листьев и ветвей деревьев, разлагающихся растительных остатков, мха, пучков травы и детрита. Известен нам с миксомицета *Lycogala* sp., а также с гриба *Fomes fomentarius*.

***Agathidium (Agathidium) lederi* Reitter, 1888**

Майк. (пг., гор.). Кавказский эндемик. Известен нам из подстилки, где, очевидно, питается грибами и миксомицетами.

***Agathidium (Agathidium) mequignoni* Roubal, 1911**

Майк. (пг., гор.). Редко.

***Agathidium (Agathidium) pisanum* Brisout de Barneville, 1872**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Встречается под гнилой корой деревьев, на миксомицетах и грибах *Exidia* spp., *Pleurotus pulmonarius*, *Chondrostereum purpureum* и некоторых других. Жуки обнаружены также на забродившем соке граба.

***Agathidium (Agathidium) seminulum* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Встречается на миксомицетах, и в частности их плазмодиях, растущих нередко на белых древесных гнилях деревьев и под корой, но известен также с грибов *Daedaleopsis confragosa*, *Lenzites betulina*, *Polyporus squamosus*.

- Agathidium (Neoceble) brisouti*** Reitter, 1885  
? Майк. (пг., гор.). Редко.
- Agathidium (Neoceble) clavulum*** Reitter, 1888  
Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказско – переднеазиатский вид.
- Agathidium (Neoceble) confusum*** Brisout de Barneville, 1863  
Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Лесной вид. Под покрытыми грибами листьями и ветками деревьев, под гнилой, покрытой грибами и миксомицетами корой. Известен нам, в частности, с дрожалковых грибов.
- Agathidium (Neoceble) filicorne*** Reitter, 1888  
Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказско – малоазиатский вид.
- Agathidium (Neoceble) kbaadeense*** Perkovsky et Angelini, 1992  
Angelini, 1995. Майк. (пг., гор.). Редко.
- Agathidium (Neoceble) mandibulare*** Sturm, 1807  
Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редко. Лесной вид. Под листовым опадом и ветками, покрытыми грибами, под гнилой корой лиственных деревьев, в частности, покрытых миксомицетами, на древесном соке. Собирали также в оконную ловушку.
- Agathidium (Neoceble) marginatum*** Sturm, 1807  
Майк. (рч., пг.). Широко распространен. Довольно редко. Обитатель преимущественно напочвенного яруса, а не древесного. Под гнилыми листьями, мхом, детритом и сеном, где, скорее всего, связан в своем развитии с миксомицетами. Иногда под подгнившей корой.
- Agathidium (Neoceble) nigripenne*** (Fabricius, 1792)  
Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Обычен. Жуки встречаются под сильно отстающей корой осины, клена и реже хвойных со слизеподобным плазмодием миксомицетов. Отмечен также на грибах *Fomes fomentarius* и *Phellinus igniarius*.
- Agathidium (Neoceble) plagiatum*** (Gyllenhal, 1810)  
Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Чаше под гнилой корой, особенно бука. Отмечен на миксомиците *Trichia botrytis*.
- Agathidium (Neoceble) pseudobescidicum*** Angelini et De Marzo, 1983  
Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Встречается на миксомицетах, в частности *Lycogala epidendrum*, растущих на мертвых деревьях и их остатках (колоды, бревна и т.п.).
- Agathidium (Neoceble) rotundatum*** (Gyllenhal, 1827)  
Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычно встречается на миксомиците *Lycogala epidendrum*, растущем на отмершей коре и древесине. Ловится в оконные ловушки на буке и пихте.
- Agathidium (Neoceble) ryvkini*** Perkovsky et Angelini, 1992  
Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказский эндемик.
- Anisotoma castanea*** (Herbst, 1792)  
Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Развивается за счет питания миксомицетами: *Tubifera ferruginosa* (наиболее типичный миксомицет для этого вида), *Reticularia lycoperdon*, реже *Ceratiomyxa fruticulosa*, *Arctia obvelata*, *Stemonitis axifera*, *Trichia favoginea*, *T. botrytis*, *Comatricha nigra*. Встречается также на древесных грибах, например, на *Fomes fomentarius*.

***Anisotoma humeralis*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Чаще развивается за счет питания разными видами миксомицетов, в частности, *Reticularia lycoperdon*, *Fuligo septica*, *Stemonitis fusca*, *S. smithii*, *S. axifera*, реже *Comatricha nigra*, *Arcyria incarnata*, *A. obvelata*, *Trichia favoginea*, *Lamproderma arcyrioides*, *Ceratiomyxa fruticulosa*; жуки встречаются также на грибах *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других. Отмечен на *Daedaleopsis confragosa* и *Trichaptum bifforme* (Красуцкий, 1994, 1996а, 1996б, 2005; Никитский и др., 1996), *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*.

***Anisotoma orbicularis*** (Herbst, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развивается за счет питания различными видами миксомицетов: *Stemonitis axifera*, *Arcyria incarnata*, *A. obvelata*, *A. insignis*, *Comatricha nigra*, *C. laxa*, *Reticularia lycoperdon*, *Lamproderma echinulatum*, реже *L. arcyrioides*, *Enertenema papillatum*, *Metatrichia vesparium*, *Cribraria cancellata*, *Lycogala epidendrum*, *Ceratiomyxa fruticulosa*.

***Amphicyllis globus*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается на миксомицетах, растущих на гнилой хвойной древесине (*Fuligo septica*), во мху, на траве и гнилых растительных остатках – *Mucilago crustacea*, *Didymium squamulosum*, *Leocarpus fragilis*, иногда на грибах из родов *Fomes* и *Pleurotus* (Никитский и др., 1996).

***Liodopria serricornis*** (Gyllenhal, 1813)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. В своем развитии, скорее всего, связан с миксомицетами (отмечен нами, правда, лишь единично, на *Collaria arcyriionema* и *Lycogala exiguum*). В августе имаго также отмечены в гнилом обломке сосны с бурой древесной гнилью. В литературе, правда, есть указание на развитие этого вида в наземных пластинчатых шляпочных грибах. Лёт в июне – августе.

***Agaricophagus caucasicus*** Hlisnikovský, 1964

Майк. (пг., гор.). Нередко. Кавказско – малоазиатский вид. Собран оконные ловушки с июня до сентября. Скорее, мицетофаг и очень вероятно, что подземных грибов.

***Agaricophagus cephalotes*** Schmidt, 1841

? Майк. (пг., гор.).

***Agaricophagus ? reitteri*** Ganglbauer, 1899

? Майк. (пг., гор.).

***Ansibaris alexiiformis*** Reitter, 1883

Никитский и др., 2008. ? Майк. (пг., гор.). Кавказский эндемик. Собран единично в подстилке с грибами и миксомицетами.

***Ansibaris strigipennis*** Daffner, 1989

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Кавказский эндемик. В подстилке с грибами и миксомицетами.

***Colenis immunda*** (Sturm, 1807)

Майк. (пг., гор.). Довольно часто. Мицетофаг и развивается, скорее всего, в (на) грибах, растущих под землей. Лет жуков отмечен с июня до сентября.

***Hydnobius punctatus*** (Sturm, 1807)

Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Собран в оконную ловушку.

***Leiodes badia*** (Sturm, 1807)

Майк. (пг., гор.). Редко. Развивается, скорее всего, за счет грибов, растущих под землей.

***Leiodes ferruginea*** (Fabricius, 1787)

? Майк. (пг., гор.). Редко. Развивается, скорее всего, в подземных грибах.

***Leiodes hybrida*** (Erichson, 1845)

Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Развивается, скорее всего, за счет грибов, растущих под землей.

***Leiodes oblonga*** (Erichson, 1845)

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Собран оконной ловушкой в июле – августе. Скорее, мицетофаг, развивающийся за счет подземных грибов.

***Leiodes ? rhaetica*** (Erichson, 1845)

Майк., (пг., гор.). Редко. Скорее, обитатель подземных грибов.

***Leiodes rufipennis*** (Paykull, 1798)

? Майк. (нуждается в подтверждении).

***Leiodes ? rugosa*** Stephens, 1829

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Скорее, обитатель грибов, растущих под землей. Собран оконными ловушками, в основном, в июле – августе.

***Leiodes stocki*** Švec, 1996

Майк. (рч., пг.). Скорее, обитатель грибов, растущих под землей. Собран почвенными ловушками.

***Leiodes turcica*** Švec, 1998

Майк. (пг., гор.). Нередко. Скорее, обитатель грибов, растущих под землей. Собран оконными ловушками с мая до августа.

**? *Zeudolopus latipes*** (Erichson, 1845)

Майк. (пг., гор.). Редко.

### Семейство Scydmaenidae – Сцидмениды<sup>29</sup>

***Cephennium (Phennecium) caucasicum*** Saulcy, 1878

? Майк. Кавказский эндемик.

***Nanophthalmus armeniacus*** (Reitter, 1884)

Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказский эндемик. Собирался в буко-пихтарнике на высоте 1000 м над ур. м. Обитает в подстилке, попадает в ловушки Барбера.

***Nanophthalmus ? robustus*** Roubal, 1913

Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказский эндемик.

***Microscydmus minimus*** (Chaudoir, 1845)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Собран под корой мертвых деревьев.

<sup>29</sup> Из-за отсутствия ревизии ниже не приводятся виды рода *Neuraphes*. Систематика этой сложной в диагностическом отношении группы не разработана. Виды, возможные на территории Адыгеи, указаны в предшествующей публикации авторов раздела (Никитский и др., 2008). Многие из них встречаются на отмершей древесине и в муравейниках.

***Microscydmus nanus*** (Schaum, 1844)

Майк. (пг., гор.). Довольно редко. В гнилой древесине, дуплах, под корой и мхом, в гнездах муравьев *Formica* и *Lasius*.

***Scydmorephes ? minutus*** (Chaudoir, 1845)

Майк. (пг., гор.). Редко. На гнилой древесине, как с муравьями, так и без них.

***Scydmorephes occipitalis*** (Saulcy, 1878)

Никитский и др., 2008. Майк., (пг., гор.). До среднегорья включительно. Обычен. Развивается в растительных остатках, на деревьях и, особенно, в развилках ветвей.

***Scydmorephes yermolowi*** (Saulcy, 1878)

Майк. (пг.). Известен из низкогорья. Редко. Кавказский эндемик. Отмечен на гнилой древесине.

***Stenichnus (Stenichnus) circassicus*** (Reitter, 1888)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). До среднегорья включительно. Не часто. Кавказский эндемик. Лесной вид. Встречается в основном в подстилке, но иногда на гнилой древесине.

***Stenichnus (Stenichnus) collaris*** (Müller et Kunze, 1822)

Майк. (пг., гор.). Редко. Во влажных местах под опавшими листьями, среди мхов, в гнилых пнях и стволах, иногда в гнездах *Lasius* и *Formica*.

***Stenichnus (Stenichnus) cribrum*** (Saulcy, 1880)

Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказский эндемик.

***Stenichnus (Stenichnus) pusillus*** (Müller et Kunze, 1822)

Майк. (пг., гор.). Редко. Чаше в подстилке, но иногда на гнилой древесине, в частности в муравейниках *Lasius fuliginosus*.

***Euconnus (Cladoconnus) denticornis*** (Müller et Kunze, 1822)

Майк. (пг.). Известен из низкогорья. Довольно редко. Обычно среди мхов, во влажной подстилке и некоторых других подобных местообитаниях.

***Euconnus (Cladoconnus) robustus*** Reitter, 1882

Майк. (пг., гор.). Редко. Кавказский эндемик.

***Euconnus (Napochus) chrysocomus*** (Saulcy, 1864)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Мирмекофил, встречается под камнями, но иногда в гнилой древесине с муравьями.

***Euconnus (Psomophus) wetterhallii*** (Gyllenhal, 1813)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. В подстилке, среди мхов, но иногда под гнилой корой и в трухлявой древесине, а также в гнездах *Formica*.

***Euconnus (Scydmaenites) rousi*** Franz, 1975

? Майк. Редко. Кавказский эндемик. Известен с гнилого пня, покрытого опавшими листьями.

***Euconnus (Tetramelus) reitteri*** Saulcy, 1878

Майк. (пг., гор.). Редко. В подстилке.

***Scydmaenus (Cholerus) cornutus*** Motschulsky, 1844

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Встречается в гнилой древесине.



***Scydmaenus (Cholerus) ? perrisi* (Reitter, 1879)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Довольно часто. Под гнилой корой и в разлагающейся гниющей древесине, в гнездах муравьев *Lasius brunneus* и *L. fuliginosus*.

***Scydmaenus (Scydmaenus) tarsatus* Müller et Kunze, 1822**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Встречается в разлагающихся растительных остатках, гниющем сене, соломе, навозе, редко на древесине.

**Семейство Agyrtidae – Агиртиды*****Agyrtes castaneus* (Fabricius, 1792)**

Майк. (гор.: кордон Киша). Очень редок. Лесной вид. Отмечается на разлагающейся органике.

**Семейство Silphidae – Мертвоеды*****Necrodes litoralis* (Linnaeus, 1758)<sup>30</sup>**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. Обитает почти на всей территории республики, чаще встречается в лесах. Обычный вид на трупах массой свыше 30 кг. Активен с апреля по октябрь. Самка откладывает яйца в весенний период.

***Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. Обитает на всей территории республики. В условиях Адыгеи весенний выход из диапаузы отмечен в марте – апреле, а пик активности – в мае, после чего наблюдается уменьшение численности вплоть до наступления в октябре осенней диапаузы.

***Silpha carinata* Herbst, 1783<sup>31</sup>**

Хачиков, Арзанов, 1990; Сигида, Пушкин, 2006. Майк. (рч.). Имаго и личинки – полифаги с преобладанием животной пищи в рационе питания. Активен с апреля по октябрь.

***Silpha obscura* Linnaeus, 1758 (подвиды *S. obscura orientalis* Brullé, 1832 и *S. obscura striola* Ménétrière, 1832)**

Мейзель, 1940. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.: Майкоп, Шунтук, Фишт-Оштенский массив, кордон Киша). На Кавказе отмечается кольцевое перекрывание ареалов, указанные подвиды обитают вместе. Один из обычных видов семейства в лесостепных ландшафтах. Имаго появляются в степи в апреле. Личинки и имаго активно перемещаются в поисках пищи. Имаго и личинки – полифаги с преобладанием животной пищи в рационе питания.

***Silpha tristis* Illiger, 1798**

Мейзель, 1940. Крас., Шов., Майк. Практически не изучена биология вида. Обитает по берегам рек и в лесных биоценозах. Активен с мая по август.

***Aclypea undata* (Müller, 1776)<sup>32</sup>**

Мейзель, 1940; Пушкин, Сигида, 2005. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, хр. Азиштау). Часто встречается в горах.

<sup>30</sup> = *asiaticus* Portevin, 1922.

<sup>31</sup> = *bileneata* Reitter, 1901; = *rufocincta* Reitter, 1901; = *tatrica* Smetana, 1952.

<sup>32</sup> = *reticulata* (Fabricius, 1792) (Николаев, Козьминых, 2002).

***Aclypea opaca* (Linnaeus, 1758)<sup>33</sup>**

Пушкин, Сигида, 2005. Майк. (рч.). Имаго зимуют в почве, под листьями и другими укрытиями. Выход из диапаузы отмечается рано весной (30.III – 19.IV). Питаются всходами злаковых, сорняками, преимущественно из семейства маревых, по нашим наблюдениям особенно часто встречаются на *Atriplex* sp.

***Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771)<sup>34</sup>**

Мейзель, 1940. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, кордон Киша). Отмечается только в лесных биотопах, ведет древесный образ жизни. В Адыгее появляется в апреле – начале мая. Вид может быть использован в качестве агента биологического метода борьбы с листогрызушими насекомыми.

***Ablattaria laevigata* (Fabricius, 1775)<sup>35</sup> (номинативный подви́д)**

Мейзель, 1940. Распространен в равнинной части Адыгеи. На юге ареала встречается в лесостепи и наиболее часто – в степи. В Предкавказье вид предложен как индикатор состояния степи.

***Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758)<sup>36</sup>**

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. Нечасто отмечается во всех районах Адыгеи. Встречается на высотах до 3500 м над ур. м. Имаго появляются в апреле, личинки – в мае, может давать два поколения. В октябре личинки и имаго концентрируются в старых деревьях и пнях для ухода в диапаузу.

***Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758)<sup>37</sup>**

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990. Майк. (рч.). Часто встречается в равнинной части Адыгеи. Имаго выходит из диапаузы весной во второй декаде марта.

***Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775)<sup>38</sup>**

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990; Пушкин, 2006. Майк. (рч.). В республике наиболее характерен для сухой степи. Активен с апреля по октябрь.

***Thanatophilus dispar* (Herbst, 1793)<sup>39</sup>**

Пушкин, 2006. Майк. (гор.). На анализируемой территории вид распространен агрегировано. Обитает в гумидных биотопах. Активен в мае – июне. Диапауза протекает на стадии куколки.

***Nicrophorus fossor* Erichson, 1837<sup>40</sup>**

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990. Крас., Шов., Майк. Часто встречается в сухих биотопах в весенний период.

<sup>33</sup> = *villosa* (Naezen, 1792); = *tomentifera* (Reitter, 1907); = *villosa* (Reitter, 1887) (non Naezen, 1793); = *reitteri* (Portevin, 1926); = *mandli* (Portevin, 1932).

<sup>34</sup> = *quadripunctata* (Schreber, 1759). [НМ]

<sup>35</sup> = *gibba* (Brullé, 1832) (Николаев, Козьминых, 2002).

<sup>36</sup> = *shakotana* (Kôno, 1929).

<sup>37</sup> = *scaber* (Scopoli, 1763); = *grossulus* (Bergsträsser, 1778); = *subrugosus* Portevin, 1919; = *distinctus* Portevin, 1926; = *vestitus* (Küster, 1851)

<sup>38</sup> = *appendiculatus* (Füessly, 1775); = *palaeocephalus* (Bergsträsser, 1778); = *auripilosus* Portevin, 1905.

<sup>39</sup> = *frigidus* J. Sahlberg, 1889.

<sup>40</sup> = *interruptus* Stephens, 1830; = *corsicus* Laporte, 1832; = *gallicus* Jacquelin du Val, 1860.

***Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767)**<sup>41</sup>

Мейзель, 1940; Хачиков, Арзанов, 1990; Хачиков, Попов, 2006. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Никель). Широко распространенный лесной вид. Встречается в лесах с первой декады марта до начала октября.

***Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824**<sup>42</sup>

Shchegoleva-Barovskaya, 1933; Пушкин, 2004; Сигида, Пушкин, 2006. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. Обычный вид. Имаго собирались в большом количестве возле лесополос и крупных водоемов.

***Nicrophorus vespillo* (Linnaeus, 1758)**<sup>43</sup>

Мейзель, 1940; Сигида, Пушкин, 2006; Хачиков, Попов, 2006. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. Один из обычных видов рода на территории исследования. Активен с мая по август.

***Nicrophorus vespilloides* Herbst, 1783**<sup>44</sup>

Майк. (гор.: окр. Даховской). Редок. Вид приурочен к лесным биотопам.

***Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825**<sup>45</sup>

Хачиков, Арзанов, 1990; Сигида, Пушкин, 2006<sup>46</sup>. Майк. (рч.). Вид скорее остепненных биотопов, на территории исследования встречается с мая по сентябрь.

***Nicrophorus antennatus* (Reitter, 1885)**

Мейзель, 1940; Сигида, Пушкин, 2006. Майк. Часто встречается в сухих биотопах. Появляется в конце апреля – начале мая.

**Семейство Dasyceridae – Дазицериды*****Dasycerus crenatus* Motschulsky, 1839**

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Гузерипль). Редок, в подстилке и по берегам ручьев под органическими остатками, нередко у гнилых обломков деревьев, чаще лиственных пород. Скорее мицетофаг. Эндемик Кавказа и Турции.

**Семейство Staphylinidae – Стафилиниды, хищники**<sup>47</sup>***Arrhenopeplus tesserula* (Curtis, 1828)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Обычен. В подстилке, под органическими остатками растительного происхождения, отмечался в гнилой древесине пней лиственных деревьев.

<sup>41</sup> = *nigerrimus* Kraatz, 1884; = *sulcatus* Fischer von Waldheim, 1844.

<sup>42</sup> = *baeckmanni* Kieseritzky, 1930; = *confossor* LeConte, 1854; = *funeror* (Reitter, 1885); = *insularis* Lafer, 1989; = *melsheimeri* Kirby, 1837; = *praedator* (Reitter, 1887); = *sibiricus* Motschulsky, 1860; = *submaculatus* Reitter, 1895.

<sup>43</sup> = *bifasciatus* Hausmann, 1799; = *cadaverinus* Gravenhorst, 1807; = *curvipes* Duftschmid, 1825; = *hauseri* Hlisenkovsky, 1932; = *vulgaris* Fabricius, 1775.

<sup>44</sup> = *hebes* Kirby, 1837; = *mortuorum* Fabricius, 1792; = *pygmaeus* Kirby, 1837; = *sylvaticus* Reitter, 1897.

<sup>45</sup> = *obrutor* Erichson, 1837.

<sup>46</sup> В работе некоторых последних авторов понимается как подвид *N. investigator fossor*. Однако мы придерживаемся мнения о видовом статусе этого таксона (Николаев, Козьминых, 2002; Růžička et Schneider, 2004).

<sup>47</sup> Подсемейство Pselaphinae написано Н.Б. Никитским и А.Р.Бибиным, Scaphidiinae – Н.Б. Никитским, А.Р.Бибиным и Э.А. Хачиковым, остальные – Э.А. Хачиковым.

***Siagonium humerale* Germar, 1836**

Хачиков, 2003; Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: Майкоп, окр. Каменномостского). Редок. Под корой деревьев с вытекающим соком.

***Trigonurus asiaticus* Reiche, 1866**

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Никель, Гузерипль). Спорадичен, под корой.

***Pseudopsis caucasica* Zerche, 1988**

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, под органическими остатками растительного происхождения.

***Pseudopsis sulcata* Newman, 1834**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Пшекиш). Встречается во мху, в сене, подстилке и гнилых грибах.

***Megarthus depressus* (Paykull, 1789)**

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Гузерипль, Абаго, Никель). Спорадичен. Под органическими остатками растительного происхождения.

***Megarthus nitidulus* Kraatz, 1857**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, в сухих плодовых телах *Polyporus squamosus*, под органическими остатками растительного происхождения.

***Proteinus brachypterus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). В лесных ландшафтах. Обычен, на гнилых наземных и древесных грибах, также под органическими остатками растительного и животного происхождения.

***Acrulia inflata* (Gyllenhal, 1813)**

Никитский и др., 2008. Майк. Обычен. Под гнилой, зараженной грибами корой, в древесине лиственных и хвойных деревьев, на древесных грибах, на вытекающем соке, в подстилке. Попадался в оконные ловушки на березе.

***Acrolocha amabilis* (Heer, 1841)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). В гнилой древесине, наземных и древесных грибах.

***Xylostiba monilicornis* (Gyllenhal, 1810)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Встречается преимущественно весной и поздней осенью. Под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев.

***Phloeostiba plana* (Paykull, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под отставшей корой, в лубе недавно упавших деревьев, на древесном соке.

***Phloeonomus (Phloeonomodes) minimus* (Erichson, 1839)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под недавно отмершей корой лиственных и хвойных деревьев, на древесных грибах, вытекающем соке.

***Phloeonomus (Phloeonomus) punctipennis* Thomson, 1867**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под недавно отмершей корой лиственных и хвойных деревьев, на древесных грибах, вытекающем соке.

***Phloeonomus (Phloeonomus) pusillus*** (Gravenhorst, 1806)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Под корой преимущественно хвойных деревьев, в ходах короедов, на древесных грибах.

***Omalium caesum*** Gravenhorst, 1806

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Повсеместно, кроме альпийского пояса. Спорадичен, в подстилке, под органическими остатками растительного происхождения и почве, в норах, гнездах, на грибах.

***Omalium littorale*** Kraatz, 1857

Хачиков, 1998. Майк. (пг., гор.). Повсеместно, кроме альпийского пояса. Спорадичен, в подстилке и почве.

***Eusphalerum (Eusphalerum) luteum*** (Marsham, 1802)

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен, на цветах.

***Eusphalerum (Eusphalerum) minutum*** (Fabricius, 1782)

Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен, на цветах.

***Eusphalerum (Eusphalerum) pectorale*** (Luze, 1910)

Zanetti, 1993. Майк. (гор.: Абаго). Обычен. На цветах.

***Eusphalerum (Eusphalerum) celsum*** (Luze, 1910)

Zanetti, 1993. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен. На цветах.

**? *Anthobium (Anthobium) atrocephalum*** (Gyllenhal, 1827)

Хачиков, 1998. Отмечен для Краснодарского края (Мезмай). Допустимо нахождение на территории Адыгеи, в частности, на Лагонакском нагорье. Известен по единичной находке. В лесной подстилке.

***Anthobium (Anthobium) deinekini*** (Roubal, 1913)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). Известен по единичной находке. Найден в лесной подстилке.

***Anthobium (Anthobium) melanocephalum*** (Illiger, 1794)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). На гнилых грибах, зараженной грибами древесине, в подстилке.

***Deliphrosoma turcicum*** Zerche, 1997

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В субальпийской и альпийской зоне. Спорадичен. Кривофил. У кромки снежников, под камнями.

***Acidota crenata*** (Fabricius, 1792)

Хачиков, 1998. Майк. [гор.: Лагонакское нагорье (субальпийский пояс)]. Редок, в почве.

***Geodromicus (Brachydromicus) constricticollis*** Eppelsheim, 1890

Bordoni, 1984. Майк. (гор.: г. Абаго). По берегам ручьев, под камнями.

***Geodromicus (Brachydromicus) latiusculus*** Eppelsheim, 1878

Bordoni, 1984. Майк. (гор.: г. Фишт, г. Абаго). По берегам ручьев под камнями.

***Geodromicus (Geodromicus) major*** Motschulsky, 1860

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен, по берегам ручьев под камнями.

***Geodromicus (Geodromicus) rousi*** Bordoni, 1984

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Повсеместно от субальпийского до альпийского пояса. Обычен, по берегам ручьев под камнями.

***Trichodromeus flavipes*** (Motschulsky, 1860)

Хачиков, 1998 (как *Geodromicus flavipes* Motschulsky, 1860). Майк. (гор.). Повсеместно от субальпийского до альпийского пояса. Гигрокриофил. Обычен. У кромки снежников, под камнями, по берегам рек и ручьев.

***Trichodromeus transversus*** (Motschulsky, 1860)

Хачиков, 1998 (как *Geodromicus transversus* Motschulsky, 1860). Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Гигрокриофил. Обычен. У кромки снежников, под камнями, по берегам рек и ручьев.

***Anthophagus (Dimorphoschelus) angusticollis*** (Mannerheim, 1830) (подвид *roubali* С. Koch, 1934)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Хаджох, Никель, р. Руфабго). Обычен, на поверхности листьев травянистых растений.

***Anthophagus (Phaganthus) caraboides*** (Linnaeus, 1758)<sup>48</sup>

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Спорадичен, на поверхности листьев травянистых растений.

***Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus*** Stephens, 1834

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (пг.: Майкоп). Обычен, по берегам водоёмов.

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

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг.). Повсеместно на равнинах и предгорьях. Обычен, по берегам водоёмов.

***Carpelimus (Trogophloeus) rivularis*** (Motschulsky, 1860)

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг.). Повсеместно, равнины и предгорья. Обычен, по берегам водоёмов.

***Carpelimus (Paraboopinus) nitidus*** (Baudi, 1848)

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг.). Повсеместно, равнины и предгорья. Обычен, по берегам водоёмов.

***Carpelimus (Boopinus) obesus*** (Kiesenwetter, 1844)

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг.). Повсеместно, равнины и предгорья. Обычен, по берегам водоёмов.

***Carpelimus (Boopinus) similis*** (Smetana, 1967)

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, по берегам водоёмов.

***Thinodromus (Thinodromus) filius*** (Smetana, 1965)

Гильденков, Хачиков, 2000; Гильденков, 2001. Майк. (гор.). Повсеместно в низко- и среднегорьях. Обычен, по берегам водоёмов.

***Thinodromus (Amisammus) motschulskyi*** (Hochhuth, 1860)

Гильденков, Хачиков, 2000; Гильденков, 2001. Майк. (гор.). Повсеместно в низко- и среднегорьях. Обычен, по берегам водоёмов.

***Deleaster dichrous*** (Gravenhorst, 1802)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Никель). Обычен, каменистые берега ручьев.

<sup>48</sup> Как *ab. trimaculatus* Luze, 1902.

***Ochtheophilus (Ochtheophilus) solodovnikovi*** Gildenkov, 2000

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Редок. По берегам водоёмов, под укрытиями.

***Aploderus caelatus*** (Gravenhorst, 1802)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Редок, по берегам водоёмов.

***Oxytelus (Oxytelus) piceus*** (Linnaeus, 1767)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.

***Oxytelus (Tanycraerus) laqueatus*** (Marshall, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен. Копробионт, под органическими остатками растительного и животного происхождения, на вытекающем соке деревьев.

***Anotylus complanatus*** (Frichson, 1839)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, под органическими остатками.

***Anotylus insecatus*** (Gravenhorst, 1806)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: р. Руфабго). Обычен, копробионт.

***Anotylus ? mutator*** (Lohse, 1963)

Гильденков, Хачиков, 2000. Отмечен для Краснодарского края (Мезмай). Допустимо нахождение на территории Адыгеи, в частности, Лагонакского нагорья. Спорадичен, копробионт.

***Anotylus rugosus*** (Fabricius, 1775)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.

***Anotylus sculpturatus*** (Gravenhorst, 1806)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (пг., гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.

***Anotylus strigifrons*** (Hochhuth, 1849)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (пг., гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.

***Platystethus (Platystethus) arenarius*** (Geoffroy, 1785)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, копробионт.

***Platystethus (Craetopycrus) cornutus*** (Gravenhorst, 1802)

Хачиков, 1998; Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (гор.: Никель). Обычен, по берегам водоёмов.

***Platystethus (Craetopycrus) nitens*** (C. Sahlberg, 1832)

Гильденков, Хачиков, 2000. Майк. (пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, по берегам водоёмов.

***Syntomium aeneum*** (Müller, 1821)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Редок. В подстилке, под мхами, особенно растущими на гнилых стволах и пнях, в гнилой древесине, на трутовиках.

***Coprophilus (Coprophilus) striatulus*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен. Под органическими остатками растительного происхождения, на вытекающем древесном соке, под корой свежесрубленных деревьев.

***Ishnosoma longicorne*** (Mäklin, 1847)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Спорадичен, в лесной подстилке.

***Ishnosoma thoracicum*** (Eppelsheim, 1880)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Спорадичен, в лесной подстилке.

***Lordithon (Bobitobus) rostratus*** (Motschulsky, 1860)

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Никель; Гузерипль). Обычен. В лесных ландшафтах. Мицетобионт.

***Lordithon (Lordithon) thoracicus*** (Fabricius, 1777)

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Гузерипль; Абаго). Повсеместно в лесных ландшафтах.. Обычен, мицетобионт.

***Lordithon (Lordithon) trimaculatus*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, мицетобионт.

***Lordithon (Lordithon) trinotatus*** (Erichson, 1839)

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье; Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, мицетобионт.

***Bolitobius cingulatus*** Mannerheim, 1830

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). В низко- и среднегорьях. Спорадичен, в подстилке.

***Sepedophilus immaculatus*** (Stephens, 1832)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Обычен, в подстилке.

***Sepedophilus littoreus*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, в пораженной грибами древесине, под гнилой корой.

***Sepedophilus testaceus*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Тульский; Гузерипль). В гнилых растительных остатках, под корой, на наземных и трутовых грибах.

***Tachyporus (Tachyporus) atriceps*** Stephens, 1832

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Tachyporus (Tachyporus) chrysoelinus*** (Linnaeus, 1758)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Tachyporus (Tachyporus) formosus*** A. Matthews, 1838

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель, хр. Азиштау). Обычен, в подстилке.

***Tachyporus (Tachyporus) hypnorum*** (Fabricius, 1775)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель, Лагонакское нагорье). Обычен, в подстилке.

***Tachyporus (Tachyporus) obtusus*** (Linnaeus, 1767)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Tachyporus (Tachyporus) solutus*** Erichson, 1839

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.



***Tachyporus (Paplorus) nitidulus*** (Fabricius, 1781)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). В лесных ландшафтах. Фоновый вид, в подстилке.

***Tachinus elongatus*** Gyllenhal, 1810

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, копробионт.

***Tachinus corticinus*** Gravenhorst, 1802

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Субальпийская зона. Спорадичен, в почве, под остатками органического происхождения.

***Tachinus fauveli*** Pandellé, 1869

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Обычен, копробионт.

***Tachinus humeralis*** Gravenhorst, 1802 – скобки снял

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно в среднегорьях. В лесных ландшафтах. Обычен, копробионт.

***Tachinus caucasicus*** Kolenati, 1846<sup>49</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Никель, Гузерибль, Абаго). В лесных ландшафтах. Обычен, мицетобионт.

***Tachinus laticollis*** Gravenhorst, 1802

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель, хр. Азиштау). В лесных ландшафтах. Обычен. Эврибионт.

***Tachinus marginellus*** (Fabricius, 1781)

Майк. (гор.: 10 км дороги Гузерибль – Абаго). Копробионт.

***Tachinus nigerrimus*** Solsky, 1864

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, копробионт.

***Tachinus rufipes*** (Linnaeus, 1758)<sup>50</sup>

Хачиков, 1998. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно в лесной зоне. Обычен, копробионт.

***Tachinus starcki*** Eppelsheim, 1889

Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: пастбище Абаго). Редок, копробионт.

***Tachinus subterraneus*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль, Абаго). Под органическими остатками растительного происхождения, в гнилой мокрой древесине, на древесном соке. Копробионт.

***Trichophya pilicornis*** (Gyllenhal, 1810)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Обнаруживался в щепках от свежесрубленных деревьев.

***Aleochara (Xenochara) sparsa*** Heer, 1839

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). На вытекающем соке широколиственных деревьев, в гнёздах птиц, шмелей, норах млекопитающих, на грибах, в органических остатках растительного происхождения.

<sup>49</sup> = *Tachinus laciniatus* Eppelsheim, 1890 (Хачиков, 1998).

<sup>50</sup> = *signatus* Gravenhorst, 1802

- Aleochara (Ceranota) virilis* Assing, 2009  
Assing, 2009. Майк. (гор.: г. Оштен, 1800 м над ур. м.).
- Oxypoda (Mycetodrepa) alternans* (Gravenhorst, 1802)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Мицетофил.
- Oxypoda (Mycetodrepa) formosa* Kraatz, 1856  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Абаго). Мицетобионт.
- Oxypoda (Podoxya) brevicornis* (Stephens, 1832)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). В подстилке, иногда на грибах и вытекающем древесном соке.
- Oxypoda (Oxypoda) vittata* Märkel, 1842  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). В гнилой древесине совместно с *Lasius fuliginosus*.
- Ischnoglossa prolixa* (Gravenhorst, 1802)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В гнилой древесине лиственных пород.
- Haploglossa villosula* (Stephens, 1832)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В гнездах птиц, на древесных грибах.
- Phloeopora corticalis* (Gravenhorst, 1802)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный энтомофаг. Обитает под корой хвойных и лиственных деревьев.
- Phloeopora nitidiventris* Fauvel, 1900  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный энтомофаг. Обитает под корой хвойных и лиственных деревьев.
- Phloeopora testacea* (Mannerheim, 1830)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный энтомофаг. Обитает под корой хвойных и лиственных деревьев, наиболее част в ходах короедов хвойных пород.
- Dadobia immersa* (Erichson, 1837)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В гнилой древесине под корой лиственных и хвойных деревьев.
- Atheta (Atheta) basicornis* (Mulsant et Rey, 1852)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). На древесных грибах.
- Atheta (Atheta) britanniae* Bernhauer et Scheerpeltz, 1926  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В древесных и наземных грибах.
- Atheta (Atheta) castanoptera* (Mannerheim, 1830)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Мицетофил. На древесных и наземных грибах.
- Atheta (Atheta) crassicornis* (Fabricius, 1792)  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). На древесных и наземных грибах, вытекающем соке берёз и дубов.
- Atheta (Datomicra) dadopora* Thomson, 1867  
Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В органических остатках, на грибах.

***Atheta (Mycetota) laticollis*** (Stephens, 1832)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В органических остатках растительного и животного происхождения, на грибах, вытекающем соке берёз и дубов.

***Atheta (Tetropla) liturata*** (Stephens, 1832)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор). Мицетофил. На древесных грибах.

***Atheta (Tetropla) nigritula*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). На наземных грибах.

***Atheta (Traumoecia) picipes*** (Thomson, 1856)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Мицетофил. На древесных грибах, под корой деревьев.

***Acrotona fungi*** (Gravenhorst, 1806)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В подстилке, подо мхами и на грибах.

***Dinaraea aequata*** (Erichson, 1837)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор). Под корой деревьев, гнилой древесине, на древесных грибах.

***Dinaraea linearis*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под корой деревьев, на гнилой древесине.

***Zyras lugens*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В гнилой древесине, совместно с *Lasius fuliginosus*.

***Gyrophæna (Leptarthrofaena) affinis*** Mannerheim, 1830

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Облигатный мицетофаг. На различных наземных и древесных грибах.

***Gyrophæna (Agaricophæna) boleti*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Облигатный мицетофаг. На *Fomitopsis pinicola*, реже на других грибах.

***Gyrophæna (Gyrophæna) gentilis*** Erichson, 1839

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Облигатный мицетофаг. На различных наземных и древесных грибах. На Северо-Западном Кавказе самый массовый вид рода.

***Gyrophæna (Gyrophæna) manca*** Erichson, 1839

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Облигатный мицетофаг. На различных древесных грибах.

***Gyrophæna (Gyrophæna) munsteri*** Strand, 1935

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Облигатный мицетофаг. На различных наземных и древесных грибах.

***Gyrophæna (Gyrophæna) nana*** (Paykull, 1800)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Абаго). Облигатный мицетофаг. На различных наземных и древесных грибах.

***Gyrophæna (Phaenogyra) strictula*** Erichson, 1839

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Облигатный мицетофаг. На *Daedalea quercina*, *Daedaleopsis confragosa* и других древесных грибах с твёрдым плодовым телом.

***Bolitochara caucasica*** Eppelsheim, 1890

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Тульский, Гузерипль). Встречается на древесных грибах, под корой и в древесине гнилых деревьев. Отмечен под отстающей корой граба, сосны, а также в гниющем сене.

***Bolitochara obliqua*** Erichson, 1837.

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Мицетофаг. Облигатный фунгикол, на древесных грибах, под корой и в древесине гнилых деревьев.

***Bolitochara lucida*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Тульский, Гузерипль). Мицетофаг. Облигатный фунгикол, на древесных грибах.

***Leptusa (Dysleptusa) fuliginosa*** (Aubé, 1850)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Тульский, Гузерипль). Под корой деревьев, на древесных грибах.

***Leptusa (Leptusa) pulchella*** (Mannerheim, 1830)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под корой лиственных и хвойных деревьев, в гнилой древесине, подо мхом, на древесных грибах.

***Leptusa (Stenoleptusa) venusta*** (Hochhuth, 1849)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). В грибах, под корой деревьев, в гнилой древесине.

***Silusa (Stenusa) areolata*** Reitter, 1888

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). На древесных и наземных грибах, во мху и подстилке под ними.

***Anomognathus cuspidatus*** (Erichson, 1839)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под корой стволов и веток деревьев.

***Thecturota marchii*** (Doderer, 1922)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Найден в трухе пихты.

***Homalota plana*** (Gyllenhal, 1810)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под корой хвойных и лиственных деревьев.

***Rhopalocerina clavigera*** (Scriba, 1859)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: Новопрехладное). На грибах и подстилке.

***Cyphea curtula*** (Erichson, 1837)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Под корой деревьев, на трутовиках.

***Placusa (Placusa) atrata*** (Mannerheim, 1830)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный хищник и мицетофаг. Под корой хвойных и лиственных деревьев, на древесных грибах.

***Placusa (Placusa) pumilio*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный хищник и мицетофаг. Под отстающей гнилой корой преимущественно хвойных пород, в ходах короедов.

***Placusa (Placusa) tachyporoides*** (Waltl, 1838)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Факультативный хищник и мицетофаг. Под корой деревьев, в гнилой древесине, на древесных грибах.

***Autalia longicornis*** Scheerpeltz, 1947

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Мицетофил. В органических остатках растительного происхождения, на наземных грибах.

***Autalia (Autalia) rivularis*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Мицетофил. В органических остатках растительного происхождения, на навозе, вытекающем соке деревьев.

***Holobus apicatus*** (Erichson, 1837)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Под корой старых деревьев, в трutowиках.

***Holobus flavicornis*** (Lacordaire, 1835) Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). В колониях паутиных клещей, в сухих растительных остатках, на древесных грибах.

***Oligota granaria*** Erichson, 1837

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). В органических остатках растительного происхождения, на древесных грибах.

***Oxyporus rufus*** (Linnaeus, 1758)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме субальпийской и альпийской зоны. Мицетофаг.

***Paederidus rubrothoracicus*** (Goeze, 1777)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998 [как *Paederus rubrothoracicus* (Goeze, 1777)]. Майк. (гор.: Никель). Обычен, каменистые берега рек.

***Paederidus ruficollis*** (Fabricius, 1777)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998 [как *Paederus ruficollis* (Fabricius, 1777)]. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, каменистые берега рек.

***Paederus (Heteropaederus) fuscipes*** Curtis, 1826

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, по берегам водоёмов.

***Paederus (Poederomorphus) littoralis*** Gravenhorst, 1802

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, по берегам водоёмов.

***Paederus (Paederus) riparius*** (Linnaeus, 1758)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, по берегам водоёмов.

***Astenus pulchellus*** (Heer, 1839)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, в лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Nazeris pallidipes*** Reitter, 1888

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2001. Майк. (пг.: окр. Майкопа; гор.: Лагонакское нагорье, г. Мал. Тхач). Спорадичен, в подстилке.

***Rugilus (Rugilus) angustatus*** (Geoffroy, 1785)

Хачиков, 1998 (как *Stilicus angustatus* Geoffroy, 1785). Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно в лесной зоне, кроме высокогорий. Спорадичен, в подстилке.

***Rugilus (Rugilus) orbiculatus*** (Paykull, 1789)

Хачиков, 1998 [как *Stilicus orbiculatus* (Paykull, 1789)]. Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно в лесной зоне, кроме высокогорий. Обычен, в подстилке.

***Rugilus (Rugilus) similis*** (Erichson, 1839)

Хачиков, 1998 [как *Stilicus similis* (Erichson, 1839)]. Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно в лесной зоне, кроме высокогорий. Обычен, в подстилке.

***Pseudomedon (Pseudomedon) obsoletus*** (Nordmann, 1837)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, в лесных ландшафтах, кроме высокогорий. Спорадичен, в подстилке.

***Leptobium gracile*** (Gravenhorst, 1802)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг.). Обычен, у водоемов.

***Leptobium sparsum*** (Reitter, 1887)

Солодовников, 1998а, 1998б. Майк. (пг.: окр. Майкопа; гор.). Спорадичен, в подстилке.

***Lithocharis ochracea*** (Gravenhorst, 1802)

Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Спорадичен, в подстилке.

***Platydomene picipes*** (Erichson, 1840)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). Редок, каменистые берега рек.

***Scopaeus (Scopaeus) laevigatus*** (Gyllenhal, 1827)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, у водоемов.

***Scopaeus (Scopaeus) gracilis*** (Sperk, 1835)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, у водоемов.

***Scopaeus (Scopaeus) pusillus*** Kiesenwetter, 1843

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, у водоемов.

***Sunius fallax*** (Lokaу, 1919)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, увлажненные станции.

***Ochtheophilum egregium*** (Reitter, 1884)

Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, по берегам водоемов.

***Lobrathium reitteri*** (Czwalina, 1889)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2001 (как *Lathrobium reitteri* Czwalina, 1889). Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.

***Tetartopeus lomnickii*** (Roubal, 1913)

Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а, 1998б [как *Lathrobium lomnickii* (Roubal, 1913)]. Майк., гор. (Гузерибль, хр. Бамбаки). Спорадичен, берега водоемов.

***Lathrobium (Lathrobium) brunripes*** Fabricius, 1792

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Спорадичен, по берегам водоемов, в подстилке.

***Lathrobium (Lathrobium) eppelsheimi*** Czwalina, 1888

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2001. Майк. (пг.: окр. Майкопа; гор.: Никель, Гузерибль). Спорадичен, в подстилке.

- Lathrobium (Lathrobium) fulvipenne* (Gravenhorst, 1806)  
Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) kaverkini* Schülke, 1987  
Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а, 1998б. Майк. (гор.: Гузерибль). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) laevipenne* Heer, 1839  
Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) pallidipenne* Hochhuth, 1851  
Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) pallidum* Nordmann, 1837  
Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) roubali* Koch, 1944  
Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.
- Lathrobium (Lathrobium) tichomirovae* Coiffait, 1981  
Солодовников, 1998а, 1998б. Майк. (гор.: Гузерибль, г. Малый Тхач). Спорадичен, в подстилке.
- Stenus (Stenus) assequens* Rey, 1884  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.). В лесных ландшафтах. Обычен, по берегам рек, под камнями.
- Stenus (Stenus) ater* Mannerheim, 1830  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, по берегам рек, на камнях.
- Stenus (Stenus) biguttatus* (Linnaeus, 1758)  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Повсеместно в низкогорьях. Фоновый, каменистые берега рек.
- Stenus (Stenus) bimaculatus* Gyllenhal, 1810  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.). Фоновый, каменистые берега рек.
- Stenus (Stenus) bohaci* Hromádka, 1977  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Фоновый, каменистые берега рек.
- Stenus (Stenus) clavicornis* (Scopoli, 1763)  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Субальпийские луга, лесная зона, луга. Обычен, в подстилке, под камнями у снежников.
- Stenus (Stenus) comma* Le Conte, 1863  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Обычен, в подстилке, по берегам рек, под камнями.
- Stenus (Stenus) denticulatus* Eppelsheim, 1890  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Гузерибль – Абаго). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Stenus) humilis* Erichson, 1839  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.: окр. Майкопа). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

- Stenus (Stenus) hypoproditor*** Puthz, 1965  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Stenus) laetificus*** Ryvkin, 1990  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998. Майк. (гор.: Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке, по берегам рек.
- Stenus (Stenus) stigmula*** Erichson, 1840  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке, по берегам рек и ручьев, среди камней.
- Stenus (Stenus) sagittiformis*** Solodovnikov, 2005  
Солодовников, 2005. Майк. (гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Metastenus) flavipes*** Stephens, 1833  
Адыгея, Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.
- Stenus (Hemistenus) lineola*** Eppelsheim, 1889  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Абаго, Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке. Эндемик Северо-Западного Кавказа.
- Stenus (Hemistenus) coarcticollis*** Eppelsheim, 1890  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке, по берегам ручьев.
- Stenus (Hemistenus) grossepunctatus*** Reitter, 1887  
Майк. (гор.: Никель; 10 км. дороги Гузерипль – г. Абаго). Обычен, в подстилке.
- Stenus (Hemistenus) ludyi*** Fauvel, 1886  
Майк. (гор.: Никель). Спорадичен, в подстилке.
- Stenus (Hemistenus) mzymtaensis*** Fagel, 1968  
Майк. (гор.: Никель). Спорадичен. В лесной подстилке.
- Stenus (Hemistenus) ochropus*** Kiesenwetter, 1858  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.: окр. Майкопа). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Hemistenus) velleris*** Ryvkin, 1990  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке и под камнями.
- Stenus (Hemistenus) pflegeri*** Dvořák et Havelka, 1951  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Hypostenus) cicindeloides*** (Schaller, 1783)  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Stenus (Hypostenus) similis*** (Herbst, 1784)  
Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен, в подстилке.
- Stenus (Tanus) nigritulus*** Gyllenhal, 1827  
Майк. (пг.: Майкоп). Редок, в подстилке
- Stenus (Dianous) pallitarsis*** Stephens, 1833 (подвид *abanticola* Puthz, 1972)  
Рывкин, 1990; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.: Абадзехская). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.



- Xantholinus (Helicophallus) maykopensis* Coiffait, 1966  
 Куаффе, 1966; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.). Обычен, в подстилке.
- Gauropterus fulgidus* (Fabricius, 1787)  
 Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.
- Gauropterus sanguinipennis* (Kolenati, 1846)  
 Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.
- Gyrohypnus (Gyrohypnus) angustatus* Stephens, 1833  
 Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, копробионт.
- Gyrohypnus (Gyrohypnus) fracticornis* (O. Müller, 1776)  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Копробионт, в органических остатках растительного происхождения, гнилых грибах. Космополит.
- Gyrohypnus (Gyrohypnus) punctulatus* (Paykull, 1789)  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Копробионт, в органических остатках растительного происхождения, гнилых грибах.
- Leptacinus sulcifrons* (Stephens, 1833)  
 Солодовников, 1998а. Крас., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.
- Zeteotomus brevicornis* (Erichson, 1839)  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Ксилофил. Облигатный хищник.
- Zeteotomus scripticollis* (Hochhuth, 1849)  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Ксилофил. Облигатный хищник.
- Nudobius umbratus* (Motschulsky, 1860)  
 Солодовников, 1998а; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В лесных ландшафтах. Спорадичен, ксилобионт. Облигатный хищник
- Atrecus affinis* (Paykull, 1789)  
 Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Никель, Гузерипль). Повсеместно в лесной зоне. Обычен, ксилобионт.
- Othius angustus* Stephens, 1833 (подвид *stenocephalus* Eppelsheim, 1881)  
 Солодовников, 1998а; Assing, 2003. Майк. (гор.: Большой Тхач). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.
- Othius grandis* Hochhuth, 1849  
 Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а, 1998б; Assing, 2003. Майк. (гор.: Даховская; Большой Тхач). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.
- Othius jadvigae* Roubal, 1911  
 Ushakov, 1988. Майк. (гор.: Абаго). Спорадичен. Встречается в подстилке верхней границы леса (субальпийский и альпийский пояса).
- Othius solodovnikovi* Assing, 1997  
 Assing, 2003. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Heinzia caucasica*** Gusarov et Koval, 2002

Солодовников, 1998б; Хачиков, 1998 (как *Heinzia variabilis* Korge, 1971); Гусаров, Коваль, 2002. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, по берегам ручьев. Известен также из пещер.

***Quedius (Microsaurus) abdominalis*** Eppelsheim, 1878

Солодовников, 2002. Майк. (гор.: г. Бамбак). Нидикол. В норах *Promethomys schaposchnikovi*.

***Quedius (Microsaurus) cruentus*** (Olivier, 1795)

Хачиков, 1998. Майк. (пг.: окр. Майкопа). В лесных ландшафтах. Спорадичен, под органическими остатками.

***Quedius (Microsaurus) edmundi*** Coiffait, 1969

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно. В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Quedius (Microsaurus) obliquiseriatus*** Eppelsheim, 1889

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2004. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Quedius (Microsaurus) scitus*** (Gravenhorst, 1806)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Ксилобионт.

***Quedius (Microsaurus) tetrapunctatus*** Coiffait, 1977

Хачиков, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно. В лесных ландшафтах. Спорадичен, в органических остатках.

***Quedius (Quedius) fuliginosus*** (Gravenhorst, 1802)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Никель). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) boops*** (Gravenhorst, 1802)

Солодовников, 1998а, Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) gemellus*** Eppelsheim, 1889

Солодовников, 2004. Майк. (пг., гор.: Новопрохладное, Даховская, р. Белая, Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) korgeanus*** Fagel, 1968<sup>51</sup>

Солодовников, 2004. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Оштен, Гузерипль, Абаго). В средне- и высокогорьях. В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) lgockii*** Roubal, 1911

Солодовников, 1998а, Солодовников, 2004. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, г. Оштен, г. Фишт). В средне- и высокогорьях. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) limbatus*** (Heer, 1839)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2002. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель). В средне- и высокогорьях. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

<sup>51</sup> = *svanetianus* Coiffait, 1969 (Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а).

***Quedius (Raphirus) nitipennis*** (Stephens, 1833)

Хачиков, 1998 [как *Quedius* группы *voops* (Gravenhorst, 1802)]; Солодовников, 1998а; Солодовников, 2004. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Гузерипль, г. Оштен). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) omissus*** Coiffait, 1977

Солодовников, 1998а; Солодовников, 2002. Майк. (гор.: г. Бамбак, г. Тыбга). В лесных ландшафтах. Спорадичен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) suramensis*** Eppelsheim, 1880

Хачиков, 1998; Солодовников, 1998а, Солодовников, 2002. Майк. (гор.: Абаго, Никель, Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) suturalis*** Kiesenwetter, 1845

Хачиков, 1998; Солодовников, 2002. Майк. (гор.). Повсеместно. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) umbrinus*** Erichson, 1839

Хачиков, 1998 (как *Quedius* группы *umbrinus* Erichson, 1839); Солодовников, 2002. Майк. (гор.: Гузерипль). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Raphirus) vulneratus*** Gemminger et Harold, 1868

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998, Солодовников, 2002. Майк. (гор.: Гузерипль, р. Киша, г. Фишт, Лагонакское нагорье). Средне- и высокогорья. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Distichalius) cinctus*** (Paykull, 1790)

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius (Distichalius) minor*** Hochhuth, 1849

Солодовников, 1998а; Хачиков, 1998; Солодовников, 2002. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель, г. Фишт, г. Оштен, г. Абаго). В средне- и высокогорьях. В лесных ландшафтах. Обычен, в подстилке.

***Quedius*** sp.

Хачиков, 1998 (как *Quedius concolor* Sharp, 1884). Майк. (гор.). Редок, предположительно новый вид (Солодовников, личное сообщение).

***Philonthus (Philonthus) alberti*** Schillhammer, 2000<sup>52</sup>

Хачиков, 2005а. Майк. (гор.: Гузерипль, Никель). В лесных ландшафтах. Обычен, под органическими остатками животного происхождения.

***Philonthus (Philonthus) albipes*** (Gravenhorst, 1802)

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Повсеместно. В лесных ландшафтах. Обычен, копробионт.

***Philonthus (Philonthus) annae*** Khachikov, 2005

Хачиков, 1997 (как *Philonthus frigidoides* Coiffait, 1963). Хачиков, 2005а. Майк. (гор.: Никель). В лесных ландшафтах. Спорадичен, копробионт.

***Philonthus (Philonthus) carbonarius*** (Gravenhorst, 1802)<sup>53</sup>

Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005б. Крас., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, под органическими остатками.

<sup>52</sup> = *picipes* Fauvel, 1875 (Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а).

<sup>53</sup> = *varius* (Gyllenhal, 1810) (Хачиков, 1997).

- Philonthus (Philonthus) concinnus*** (Gravenhorst, 1802)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель). Обычен, под органическими остатками.
- Philonthus (Philonthus) cognatus*** Stephens, 1832<sup>54</sup>  
Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005б. Майк. (пг., гор.). Обычен, под органическими остатками.
- Philonthus (Philonthus) coprophilus*** Jarrige, 1949  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Обычен, копробионт.
- Philonthus (Philonthus) cruentatus*** (Gmelin, 1790)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Обычен, копробионт.
- Philonthus (Philonthus) decorus*** (Gravenhorst, 1802)  
Майк. (гор.: Даховская). Единичная находка.
- Philonthus (Philonthus) intermedius*** (Lacordaire, 1835)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Спорадичен, копронекробионт.
- Philonthus (Philonthus) politus*** (Linnaeus, 1758)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (пг.). Повсеместно. Обычен, под органическими остатками.
- Philonthus (Philonthus) quisquiliarius*** (Gyllenhal, 1810)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. [пг., гор. (кроме высокогорий)]. В предгорьях фоновый вид, выше редок. Встречается по берегам водоемов, рек.
- Philonthus (Philonthus) rotundicollis*** (Ménétriés, 1832)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. [гор. (кроме высокогорий)]. Обычен, в органических остатках.
- Philonthus (Philonthus) rubripennis*** Stephens, 1832<sup>55</sup>  
Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005а. Майк. (пг., гор.). Обычен, по берегам водоемов, рек.
- Philonthus (Philonthus) rufipes*** (Stephens, 1832)  
Хачиков, 2005а. Майк. [гор. (кроме высокогорий)]. Обычен, в органических остатках.
- Philonthus (Philonthus) sanguinolentus*** (Gravenhorst, 1802)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). На высокогорьях не встречается. Обычен, копробионт.
- Philonthus (Philonthus) spinipes*** Sharp, 1874  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (пг., гор.). Обычен, копробионт.
- Philonthus (Philonthus) splendens*** (Fabricius, 1792) (подвид *sideropterus* Kolenati, 1846)  
Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а [как *Philonthus splendens* (Fabricius, 1792)]. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель, хр. Азиштау). Обычен, копробионт.

<sup>54</sup> = *fuscipennis* (Mannerheim, 1830) (Хачиков, 1997).

<sup>55</sup> = *fulvipes* (Fabricius, 1792) (Хачиков, 1997).

***Philonthus (Philonthus) svanetiensis* Coiffait, 1974**

Хачиков, 1997 (как *Philonthus svaneticus* Coiffait, 1974); Солодовников, 1998а (как *Philonthus frigidus svanetiensis* Coiffait, 1974); Хачиков, 2006. Майк. (гор.). Обычен, копробионт.

***Philonthus (Philonthus) succicola* Thomson, 1860**

Хачиков, 1997 (как *Philonthus chalceus*, nec Stephens, 1832); Солодовников, 1998; Хачиков, 2005а; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Никель, Гузерипль). Обычен, копронекробионт.

***Philonthus (Philonthus) tenuicornis* Mulsant et Rey, 1853**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен, в органических остатках.

***Philonthus (Philonthus) varians* (Paykull, 1789)**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Обычен, в органических остатках.

***Philonthus (Onychophilonthus) laxatus* Fauvel, 1875**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а, 1998б. Майк. (пг., гор.). Обычен, копробионт.

***Rabigus pullus* (Nordmann, 1837)**

Хачиков, 1997, Солодовников, 1998а; [как *Philonthus pullus* (Nordmann, 1837)]; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Спорадичен, у воды.

***Rabigus tercauper* Grebennikov et Khachickov, in lit.<sup>56</sup>**

Хачиков, 2005а. Майк. (пг.: окр. г. Майкоп). Редок, у воды.

***Bisnius fimetarius* (Gravenhorst, 1802)**

Хачиков, 1997 [как *Philonthus fimetarius* (Gravenhorst, 1802)]; Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005а; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Обычен, копробионт.

***Bisnius reitteri* (Eppelsheim, 1889)**

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а [как *Philonthus reitteri* (Eppelsheim, 1889)]; Солодовников, 1998б; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, копробионт.

***Bisnius puella* (Nordmann, 1837)**

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а [как *Philonthus puella* (Nordmann, 1837)]; Хачиков, 2005а. Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Абаго, Никель). Спорадичен, копробионт, на наземных грибах, вытекающем соке деревьев.

***Gabrius astutus* (Erichson, 1840)**

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Обычен, в подстилке.

***Gabrius exspectatus* Smetana, 1952**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В подстилке, под корой, под камнями, подо мхом на стволах деревьев.

***Gabrius femoralis* (Hochhuth, 1851)**

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Никель). Обычен, в подстилке.

***Gabrius sacerdotalis* Joy, 1913**

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Никель). Обычен, у воды.

<sup>56</sup> = *formosus*, nec Motschulsky, 1860 (Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а).

***Gabrius splendidulus*** (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). В подстилке, под гнилой корой, под камнями.

***Erichsonius (Erichsonius) subopacus*** (Hochhuth, 1851)

Солодовников, 1998а. Майк. (рч., пг.). Обычен, у воды.

***Ocyopus (Matidus) cerceticus*** Coiffait, 1964

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а, Солодовников, 2000. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Ocyopus (Matidus) forficularius*** (Motschulsky, 1860)

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а, Солодовников, 1998б. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, Никель). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Ocyopus (Pseudocyopus) fulvipennis*** Erichson, 1840

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Ocyopus (Pseudocyopus) fuscatus*** (Gravenhorst, 1802)

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Ocyopus (Matidus) nitens*** (Schrank, 1781)<sup>57</sup>

Хачиков, 2005а. Майк. (пг., гор.). Обычен, в подстилке.

***Ocyopus (Pseudocyopus) picipennis*** (Fabricius, 1792) (номинативный подвид)

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Обычен, в подстилке.

***Tasgius (Rayacheila) eppelsheimianus*** (Jacobson, 1909)

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а, 1998б [как *Ocyopus eppelsheimianus* (Jacobson, 1909)]; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Спорадичен, в подстилке.

***Tasgius (Rayacheila) depressus*** (Hochhuth, 1849)

Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а, 1998б [как *Ocyopus depressus* (Hochhuth, 1849)]; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Tasgius (Rayacheila) gracilicornis*** (Hochhuth, 1849)<sup>58</sup>

Хачиков, 2005а. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Platydracus (Platydracus) fulvipes*** (Scopoli, 1763)

Хачиков, 1997 (как *Staphylinus fulvipes* Scopoli, 1763); Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005а. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, в подстилке.

***Platydracus (Platydracus) chalconcephalus*** (Fabricius, 1801)

Хачиков, 1997 [как *Staphylinus chalconcephalus* (Fabricius, 1801)]; Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

<sup>57</sup> = *nero* (Faldermann, 1835) (Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а).

<sup>58</sup> = *ensifer* (G. Müller, 1932) (Хачиков, 1997; Солодовников, 1998а).

***Platydracus (Platydracus) stercorarius* (Olivier, 1795)**

Солодовников, 1998а. Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг, гор.)  
Повсеместно. Обычен, в подстилке.

***Dinothenarus flavocephalus* (Goeze, 1777)**

Хачиков, 1997 [как *Staphylinus flavocephalus* (Goeze, 1777)]; Солодовников, 1998а; Хачиков, 2005а. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье). Редок.

***Staphylinus caesareus* Cederhjelm, 1798**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг, гор.). Повсеместно. Обычен, в подстилке.

***Staphylinus erythropterus* Linnaeus, 1758**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.). Повсеместно в средне- и высокогорьях. Обычен, в подстилке.

***Creophilus maxillosus* (Linnaeus, 1758)**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Крас., Майк. (рч., пг, гор.). Повсеместно. Обычен, некробионт.

***Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758)**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Крас., Майк. (рч., пг, гор.). Повсеместно. Обычен, копробионт.

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Хачиков, 1997, 2005; Солодовников, 1998а. Майк. (гор.: Кавказский заповедник). Встречается в средне- и высокогорьях. Редок повсеместно, копробионт.

***Brachygluta fossulata* (Reichenbach, 1816)**

Майк. (рч., пг.). Довольно часто. Под опавшей листвой и другими разлагающимися растительными остатками.

***Brachygluta furcata* (Motschulsky, 1835)**

Майк. Преимущественно в подстилке и других разлагающихся растительных остатках, нередко по берегам.

***Brachygluta haematica* (Reichenbach, 1816)**

Майк. Преимущественно по берегам.

***Brachygluta nodosa* (Motschulsky, 1835)**

Майк. (рч., пг., гор.). По берегам водоемов и в подстилке.

***Rybaxis longicornis* (Leach, 1817)**

Майк. (рч., пг.). В подстилке, среди мхов и корней деревьев.

***Trissemus antennatus* (Aubé, 1833)**

Майк. Во мху, в подстилке, в частности на листьях под старыми ивами.

***Trissemus montanus* (Saulcy, 1876)**

Майк. Экологически, вероятно, близок к предыдущему.

***Bryaxis argiolus* (Reitter, 1888)**

Майк. Кавказский эндемик. Скорее, в основном, в опавших листьях.

***Bryaxis bulbifer* (Reichenbach, 1816)**

Майк. (пг., гор.). Под опавшими листьями и среди мхов.

***Bryaxis distinguendus* Besuchet, 1961**

Майк. До среднегорья. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis ipsinus* Besuchet et Kurbatov, 2007**

Майк. До среднегорья включительно. В подстилке.

***Bryaxis lederi*** (Reitter, 1888)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis longipalpis*** (Motschulsky, 1835)

Майк. (пг.: окр. г. Майкоп, 220 м над ур. м.; гор.: окр. пос. Гузерибль на высоте 1000 м над ур. м.). В последнем локалитете обитает в буково-пихтарнике. Кавказско-малоазиатский вид. Заселяет подстилку, попадает в ловушки Барбера.

***Bryaxis nitidulus*** Besuchet, 1961

Майк. (пг.). Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis rivularis*** Besuchet et Kurbatov, 2007

Майк. (пг., гор.). В подстилке.

***Bryaxis rosti*** (Reitter, 1894)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis ? rostratus*** (Motschulsky, 1845)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis tscherkessicus*** (Reitter, 1888)

Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bryaxis vlastae*** (Roubal, 1913)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Bythinus gracilis*** Motschulsky, 1851

Майк. До среднегорья включительно. Известен нам из опавших листьев.

***Pugoxyon bythiniforme*** Reitter, 1888

Майк. Низкогорье. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Tychus anatolicus*** Besuchet, 1964

Майк. В подстилке.

***Tychus ? armeniacus*** Saulcy, 1878

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Tychus caucasicus*** Saulcy, 1878

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Tychus dalmatinus*** Reitter, 1880

Майк. В подстилке.

***Tychus georgicus*** Besuchet et Sabella, 1999

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Ctenistes (Ctenistes) palpalis*** Reichenbach, 1816

Майк. Низкогорье. Обычно в сухих стациях, нередко под камнями, часто в гнездах *Tetramorium*.

***Afropselaphus circassicus*** (Besuchet, 1961)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Afropselaphus ? pentagonus*** (Saulcy, 1878)

Майк. Кавказский эндемик. В подстилке.

***Pselaphus caspicus*** Reitter, 1882

? Майк. Кавказско – переднеазиатский вид. Скорее во влажных биотопах под разлагающимися растительными остатками.

***Pselaphus caucasicus*** Motschulsky, 1845

Майк. Во влажных биотопах под разлагающимися растительными остатками.

***Euplectus eichleri*** Fleischer, 1921

Майк. Низкогорье. Встречается в гниющей древесине.



***Euplectus karstenii*** (Reichenbach, 1816)

Никитский и др., 2008. Широко распространен, до среднегорья включительно. Нередко. Живет обычно в гниющей древесине, трухе и под корой различных деревьев, часто заселенных муравьями, отмечен в трутовых грибах.

***Euplectus kirbii revelierei*** Reitter, 1884

Майк. Известен нам из низкогорья. Нередок в гнилой древесине.

***Euplectus ? nanus*** (Reichenbach, 1816)

Майк. Низкогорье. В различных мертвых деревьях и пнях, главным образом, в наружном слое древесины, зараженном грибами.

***Euplectus piceus*** Motschulsky, 1835

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Широко распространен. До среднегорья включительно. Часто. Развивается в наружном, загнивающем слое древесины. Встречается в муравейниках.

***Euplectus punctatus*** Mulsant et Rey, 1861

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. Развивается в гнилой древесине и под корой хвойных и лиственных деревьев, встречается также во мху на стволах деревьев.

***Euplectus sanguineus*** Denny, 1825

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья. Нередко. Чаще всего под опавшими листьями, в компосте, иногда на гнилой древесине.

***Euplectus signatus*** (Reichenbach, 1816)

Майк. (гор.). Известен из низкогорья. большей частью в гнездах *Formica*, иногда в навозе.

***Plectophloeus erichsoni*** (Aubé, 1844)

Майк.

***Plectophloeus nubigena*** (Reitter, 1877)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. В гнилой древесине и под отмершей корой дуба, бука и некоторых других лиственных деревьев.

***Plectophloeus pharax*** Reitter, 1909

Майк. Известен нам из низкогорья. Кавказский эндемик. Встречается в гниющей древесине.

***Bibloporus varicolor*** Reitter, 1882

Никитский и др., 2008. Майк. Низкогорье и среднегорье. Отмечен на мертвой древесине.

***Biblopectus perroti*** Besuchet, 1955

? Майк. Редко. В лесной подстилке около ручьев.

***Biblopectus pusillus*** (Denny, 1825)

Майк. Во влажных мхах и древесной трухе.

***Trimium caucasicum*** Kolenati, 1846

Майк. Довольно редко. Отмечен в дуплах, пнях и стволах хвойных и лиственных деревьев, а также в муравейниках.

***Trimium koenigi*** Reitter, 1887

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Не часто. По биологии, вероятно, близок к предыдущему

***Claviger (Clavifer) ciscaucasicus* Reitter, 1910**

Майк. Редко. Кавказско – малоазиатский вид. В гнездах *Lasius*.

***Claviger (Clavifer) colchicus* Motschulsky, 1837**

Майк. Редко. В гнездах муравьев.

***Batrisodes (Batrisodes) ? buqueti* (Aubé, 1833)**

Майк. Не часто. В мертвой древесине, дуплах и под отмершей корой деревьев часто в муравейниках *Lasius*.

***Batrisodes (Batrisodes) circassicus* Reitter, 1887**

Никитский и др., 2008. Майк. Кавказский эндемик. Довольно часто. В подстилке, в частности примыкающей к стволам деревьев и пней, а также на отмершей древесине, отмечен в муравейниках *Lasius*.

***Batrisodes (Batrisodes) hubenthalii* Reitter, 1913**

? Майк. Довольно редко. Низкогорье. В гнилых пнях и стволах, под отмершей корой, нередко с муравьями *Lasius*.

***Batrisodes (Batrisodes) roubali* Machulka, 1927**

Майк. Низкогорье. Кавказский эндемик. Встречается в отмершей древесине и, по аналогии с другими видами, очевидно, связан в своем развитии с муравьями рода *Lasius*.

***Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790**

Никитский и др., 2008. Майк.: окр. г. Майкоп. Очень редко. Известен из низкогорья. Жуки и личинки этого вида известны авторам с грибов *Steccherinum ochraceum* на берёзе, *Oxyporus corticola* на осине и с гриба *Oxyporus* sp. на дубе; имаго встречались также в значительном количестве на *Cerrena unicolor*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, иногда на видах рода *Trametes* и некоторых других. Мицетофаг.

***Scaphium immaculatum* (Olivier, 1790)**

Майк. (гор.). Редко. Жуки найдены авторами в гнилых грибах. Мицетофаг.

***Scaphisoma agaricinum* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается на различных грибах: *Cerrena unicolor*, *Inonotus rheades*, *Trichaptum bifforme*, *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Pleurotus pulmonarius* и некоторых других. Обнаружен также на вытекающем соке граба. Мицетофаг.

***Scaphisoma balcanicum* Tamanini, 1954**

Майк. До среднегорья включительно. Обитает на грибах: *Daedalea quercina*, *Phellinus tremulae*, *Trametes trogii* (= *Corioloopsis trogii*, = *Funalia trogii*), *Tyromyces chioneus* и некоторых других. Мицетофаг.

***Scaphisoma boleti* (Panzer, 1793)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Личинки нередко развиваются на грибе *Artomyces pyxidatus* (= *Clavicornia pyxidata*), растущем на отмерших деревьях. Мицетофаг.

***Scaphisoma subalpinum* Reitter, 1880**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Встречается на *Polyporus squamosus*, *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum* и ряде других грибов. Мицетофаг.

**Надсемейство SCARABAEOIDEA – Скарабеоидные**  
**Семейство Lucanidae – Рогачи**

***Aesalus ulanowskii*** Ganglbauer, 1886

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: от Майкопа до южных границ республики). Нечасто, местами в массе. Эндемик Кавказа, Крыма, северного Ирана. Личинка развивается в мертвой древесине (в основном в бурых гнилях) различных лиственных деревьев и иногда пихты, в первую очередь бука, также дубов и кленов. Встречается спорадично, чаще в бревнах, оставшихся по краям вырубков.

***Sinodendron cylindricum*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Лесной вид, мезофил, чаще встречающийся на более влажных участках. Развитие происходит в трухлявой древесине (чаще в белых, редко в бурых древесных гнилях), включая корни, различных лиственных пород (ива, осина, дуб, яблоня, бук и нек. др.). Зимуют имаго и личинки.

***Lucanus cervus*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Майкоп, пос. Тульский, пос. Каменно-мостский). ККРА, 2000, категория II. Мезофил, приурочен к старым широколиственным лесам, личинка развивается в мертвой древесине (чаще дуб, бук, ива, груша и т.д.) (5 – 6 летняя генерация), имаго встречается на дубовом соке.

***Lucanus ibericus*** Motschulsky, 1845

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.) (Никель). Местами, более обычен, чем предшествующий вид. Обитает в горных лесах; личинка развивается в мертвой древесине граба, дуба.

***Dorcus parallelipedus*** (Linnaeus, 1758)

Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается в лесной зоне, парках, лесополосах. Развивается в мертвой и гниющей древесине дуба, бука, граба, реже в березе, тополе, клене.

***Platycerus primigenius*** Weise, 1960

Арзанов и др., 1992; Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. [пг., гор.: от Майкопа до южных границ республики]. Нечасто. Эндемик Северного и Западного Кавказа. В древесине различных, в основном широколиственных, пород.

***Platycerus caucasicus*** Parry, 1864.

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: от Майкопа до южных границ республики). Обычен. Эндемик Кавказа. Встречается в лесах вместе с предыдущим видом в гниющей древесине различных лиственных пород, преимущественно дуба и бука.

**Семейство Trogidae – Троксы**

***Trox scaber*** (Linnaeus, 1767)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.: Никель). Редок. Приурочен к лесным ландшафтам, где часто связан с норами и гнездами, кератофаг.

***Trox hispidus*** (Pontoppidan, 1763) [подвид *niger* (Rossi, 1792)]

Сигида, Пушкин, 2006. Майк. (рч.). Редок. Отмечается на экскрементах и падали в степных биотопах с мая по июнь. В основном придерживается открытых биотопов. Ботриофил.

***Trox cadaverinus*** Illiger, 1802

Майк. Редок. Типичный некробионт, обитающий на останках животных. Питается кератинсодержащими веществами трупов: рога, копыта, шерсть. Редко встречается на навозе.

***Trox perrisii*** Fairmaire, 1868

Майк.(пг). Редок. Лесной вид. Кератофаг. В основном нидикол – обитатель гнезд птиц (чаще дуплогнездников).

### Семейство **Geotrupidae** – Жуки-землерои

***Geotrupes (Geotrupes) mutator*** (Marsham, 1802)

Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Гузерипль). Редок, местами в массе. Кoproфаг, эврибионт, встречается на разных типах почв, как в лесных, так и на открытых ландшафтах.

***Geotrupes (Geotrupes) spiniger*** (Marsham, 1802)

Шохин, 2007. Майк. (пг.: Майкоп, гор.). Редок. Кoproфаг, мезофил, заселяет различные биотопы.

***Geotrupes (Geotrupes) stercorarius*** (Linnaeus, 1758) (подвид *olgae* Olsoufieff, 1918)

Олсуфьев, 1918; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.). Обычен. Указанный подвид – эндемик Кавказа и Крыма, северо-западного Ирана и северо-восточной Турции. Эврибионт. Кoproфаг.

### Семейство **Glaphyridae** – Мохнатые хрущики, шмелевки

***Pygorpleurus vulpes*** (Fabricius, 1781)

Зайцев, 1924. Тах., Теуч. Обычен. Отмечается на раннецветущих растениях. Степной вид.

### Семейство **Scarabaeidae** – Пластинчатоусые

***Scarabaeus (Scarabaeus) typhon*** Fischer von Waldheim, 1823

Кабаков, 2006. Майк. (пг.). Редок. Кoproфаг.

***Gymnopleurus mopsus*** (Pallas, 1781)

Кабаков, 2006. Тах., Теуч. Редок. Кoproфаг.

***Gymnopleurus geoffroyi*** (Fuessly, 1775) (номинативный подвид)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Никель). Очень редок. Мезофил, избегает открытых песков, кoproфаг. В отличие от большинства других р-нов Кавказа, где распространен *Gymnopleurus geoffroyi serratus* Fischer von Waldheim, 1821, в Адыгее отмечена номинативная форма.

***Sisyphus schaefferi*** (Linnaeus, 1758)

Кабаков, 2006. Тах., Теуч. Редок. Ранневесенний вид. Кoproфаг, паракорпид, ксерофил, предпочитает сухие открытые биотопы.

***Copris lunaris*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, населяет практически все биотопы, кoproфаг, отмечен на трупах.

- Onthophagus (Onthophagus) taurus*** (Schreber, 1759)  
Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Onthophagus) illyricus*** (Scopoli, 1763)  
Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus*** (Pallas, 1781)  
Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) vacca*** (Linnaeus, 1767)  
Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) sericatus*** Reitter, 1892  
Шохин, 2007. Майк. [пг., гор.: к югу от Майкопа]. Обычен. Ранневесенний лесной вид, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) fracticornis*** (Preysslner, 1790)  
Шохин, 2007. Майк. [пг., гор.: к югу от Майкопа]. Обычен. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) lemur*** (Fabricius, 1781)  
Кабачков, 2006. Майк. (гор.). Редок. Встречается в горах, начиная с 1600 м. над ур. м. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita*** (Herbst, 1783)  
Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) fissicornis*** Steven, 1809  
Майк. (пг., гор.). Многочислен. Ранневесенний вид. Мезофил, копрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) lucidus*** (Illiger, 1800)  
Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Редок, ранней весной бывает многочисленным. Нередко встречается на околородных лугах, и вообще в увлажненных биотопах. Встречается как в коровьем навозе, так и в норах.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus*** (Linnaeus, 1767)  
Майк. (гор.: Лагонаки, Никель). Редок, спорадичен. Литературные данные о виде нуждаются в подтверждении, так как могут относиться к следующим видам. Эврибионт, копрофаг и факультативный некрофаг.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) ruficapillus*** Brullé, 1832  
Шохин, 2007. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Копрофаг. Мезофил.
- Onthophagus (Palaeonthophagus) grossepunctatus*** Reitter, 1905  
Майк. (рч., пг., гор.). Редок. Копрофаг.
- Onthophagus (Furconthophagus) furcatus*** (Fabricius, 1781)  
Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Копрофаг, неоднократно отмечен на трупах.
- Saccobius schreberi*** (Linnaeus, 1767)  
Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Эврибионт, повсеместно встречающийся вид от равнин до альпийских лугов. Копрофаг, ботриофил.

***Euoniticellus fulvus*** (Goeze, 1777)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт.

***Psammodius caucasicus*** Pittino et Shokhin, 2006

Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа (до Турецкой Армении). Преимущественно весенний вид. Приречные пески горных рек, встречается на корнях растений, по вечерам летает вдоль берегов.

***Rhysemus germanus*** (Linnaeus, 1767)

Майк. (рч., пг., ?гор.). Экологически очень пластичный вид, встречающийся в любых биотопах, за исключением альпики.

***Platytomus variolosus*** (Kolenati, 1846)

Шохин, 2006; Шохин, 2007. Шов. Редок. Ксерофил, копрофаг.

***Pleurophorus caesus*** (Creutzer, 1796)

Шохин, 2006; Шохин, 2007. Майк. (гор.: Усть-Сахрайский). Редок. Предпочитает плотные почвы, ботриофил. Отмечен как на навозе, так и в растительных остатках.

***Acrossus luridus*** (Fabricius, 1775)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Копрофаг, ботриофил, обычен в степях и лугах, в том числе альпийских, избегает лесных ландшафтов.

***Acrossus depressus*** (Kugelann, 1792)

Олсуфьев, 1918; Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, более тяготеющий к лесам, копрофаг.

***Acrossus rufipes*** (Linnaeus, 1758)

Олсуфьев, 1918; Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Мезофил, преимущественно лесной вид. Копрофаг.

***Serraphodius lederi*** (Harold, 1876)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Гузерибль). Очень редок. Эндемик Западного Кавказа, до Северо-Восточной Турции включительно. Приурочен в основном к альпийскому и субальпийскому поясу.

***Serraphodius circassicus*** (Reitter, 1892)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Абаго). Очень редок. Эндемик Западного Кавказа. Приурочен в основном к альпийскому поясу.

***Oxyomus sylvestris*** (Scopoli, 1763)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Никель, Гузерибль). Обычен. Ранневесенний лесной вид. Чаще встречается на плотных почвах, в коровьем навозе, отмечен в разлагающихся растительных остатках.

***Bodilus lugens*** (Creutzer, 1799)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош. Обычен. Копрофаг.

***Acanthobodilus immundus*** (Creutzer, 1799)

Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Копрофаг, ботриофил, эврибионт.

***Neagolius abchasicus* (Reitter, 1892)**

Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа. Вид приурочен в основном к альпийской зоне, развитие личинки, видимо, происходит в верхних слоях почвы, обогащенных гумусом или навозом крупного рогатого скота. С июля по август.

***Biralus satellitius* (Herbst, 1789)**

Шохин, 2007. Тах. (Шенджий). Редок. Спорадичен. Вид, избегающий лесных массивов, держится на открытых участках в степях, отдавая предпочтение песчаным почвам. Ботриофил. Копрофаг.

***Chilothorax melanostictus* (W. Schmidt, 1840)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, встречается от равнин до альпийки. Копрофаг.

***Chilothorax distinctus* (Müller, 1776)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, встречается от равнин до альпийки, ботриофил, копрофаг

***Chilothorax sticticus* (Panzer, 1798)**

Шохин, 2007. Майк. (гор.). Обычен. Лесной вид, копрофаг.

***Melinopterus prodromus* (Brahm, 1790)**

Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, распространен от равнин до альпийки, копрофаг.

***Melinopterus consputus* (Creutzer, 1799)**

Майк. (гор.). Очень редок. Копрофаг, преимущественно лесной вид.

***Nobius serotinus* (Creutzer, 1799)**

Майк. (пг., гор.). Редок. Позднеосенний вид, копрофаг.

***Amidorus obscurus* (Fabricius, 1792)**

Шохин, 2007. Майк. (гор.: альпийка). Обычен. Мезофил, в основном привязанный к альпийским лугам, копрофаг.

***Trichonotulus scrofa* (Fabricius, 1787)**

Майк. (пг.). редок. Копрофаг. Ксерофил, предпочитает песчаные почвы,

***Esymus merdarius* (Fabricius, 1775)**

Майк. (гор.). Редок. На плотных почвах, в горы поднимается до 3000 м над ур. м., копрофаг.

***Esymus pusillus* (Herbst, 1789)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Предпочитает плотные почвы, ботриофил.

***Euorodalus coenosus* (Panzer, 1798)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Чаще встречается на легких песчаных и супесчаных почвах, ботриофил.

***Eudolus quadriguttatus* (Herbst, 1783)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, обычен как на плотных почвах, так и на песках, в горах поднимается до высоты 1600 м над ур. м., копрофаг, ботриофил.

***Ammoecius brevis* (Erichson, 1848)**

Шохин, 2007. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.). Редок. Сапрофаг, при питании навозом чаще приурочен к более сухому помету.

***Limarus maculatus*** (Sturm, 1800)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Майк.: (гор.: пл. Лагонаки). Редок. В основном приурочен к альпийскому поясу, может спускаться до лесного.

***Colobopterus brignolii*** (Carpaneto, 1973)

Шохин, 2005; Шохин, 2007. Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа (вплоть до Сев. Турции). Копрофаг. Викарен *C. erraticus*, в основном привязан к альпийским лугам и к высотам 1900 – 3000 м. над ур. м.

***Colobopterus erraticus*** (Linnaeus, 1758)

Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме самых высокогорных р-нов, где заменяется предыдущим видом. Многочислен. Эврибионт, копрофаг.

***Otophorus haemorrhoidalis*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, копрофаг, встречается от равнин до альпики.

***Coprimorphus scrutator*** (Herbst, 1789)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.: Гузерибль). Очень редок. Копрофаг.

***Teuchestes fossor*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Эврибионт, копрофаг.

***Aphodius fimetarius*** (Linnaeus, 1758)

Олсуфьев, 1918; Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Более редок в горах. Эврибионт, встречается практически во всех ландшафтах, однако избегает песчаных почв. Копрофаг.

***Aphodius foetens*** (Fabricius, 1787)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.). Обычен. Копрофаг, в Адыгее приурочен почти исключительно к горам.

***Aphodius swaneticus*** Reitter, 1892

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Майк. (гор.: Фишт). Нечасто. Эндемик Западного Кавказа. Встречается исключительно в лесах. Копрофаг.

***Aphodius coniugatus*** (Panzer, 1795)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Майкоп). Очень редок. Копрофаг, преимущественно лесной вид.

***Alocoderus hydrochaeris*** (Fabricius, 1798)

Теуч. Не часто. Копрофаг, предпочитает песчаные почвы.

***Loraphodius latisulcus*** (Reitter, 1892)

Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа и Крыма. Лесной, преимущественно ранневесенний, вид. Сапрофаг, встречается в лесной подстилке, часто приурочен к берегам ручьев.

***Agrilinus ater*** (DeGeer, 1774)

Майк. (гор., пг.). Нечасто. Копрофаг. Лесной вид, в регионе приурочен к горам.

***Bodilopsis sordidus*** (Fabricius, 1775)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, копрофаг.



***Bodilopsis rufus*** (Moll, 1782)

Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, копрофаг.

***Parammoecius brevithorax*** (Sumakov, 1903)

Майк. (гор.: г. Джуга). Очень редок. Нидикол, приурочен к норам прометеевой полевки. Эндемик Западного Кавказа (до Северо-Восточной Турции).

***Parammoecius asphaltinus*** (Kolenati, 1846)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Майк. (гор.: альпика). Обычен. Эндемик Кавказа. Приурочен к альпийскому поясу, копрофаг, местами – фоновый вид.

***Subrinus sturmi*** (Harold, 1870)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Копрофаг, эврибионт, встречается во всех ландшафтах.

***Liothorax kraatzii*** (Harold, 1868)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Вид приурочен к легким песчаным и супесчаным почвам.

***Nialus varians*** (Duftschmid, 1805)

Арзанов и др., 1996; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Копрофаг.

***Labarrus lividus*** (Olivier, 1789)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Эврибионт, копрофаг.

***Calamosternus granarius*** (Linnaeus, 1767)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, встречается во всех ландшафтных зонах, от равнин до альпика включительно; копрофаг.

***Melolontha (Melolontha) pectoralis*** Megerle von Mühlfeld, 1812

Медведев, 1951; Зайцев, 1928; Фомичев, 1983; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Кош., Майк. (пг., гор.). Обычен. Начиная от предгорий – повсеместно в лесной зоне, в период лета – массовый вид. Мезофил, предпочитает более влажные станции горных склонов – леса, речные долины.

***Melolontha (Melolontha) permira*** Reitter, 1887

Майк.: (гор.: Никель). Редок. Эндемик Западного Кавказа. Приурочен к горным лесам, в основном – южного склона Главного Кавказского хребта.

***Polyphylla (Polyphylla) fullo*** (Linnaeus, 1758)

Медведев, 1951. Майк. (пг.). Редок. Обитатель лесных и лесостепных участков, где предпочитает закрепленные песчаные почвы, однако избегает засушливых участков и открытых песков, поэтому приурочен в основном к долинам рек. Имаго – афаг, личинка может повреждать сосновые посадки. Генерация – трехлетняя.

***Holochelus (Holochelus) subseriatus*** Reitter, 1889

Медведев, 1951; Шохин, 2007. Майк. (пг.: окр. Майкопа). Редок. Эндемик Крыма и Кавказа. На Северном Кавказе известен изолированной популяцией только в р-не Майкопа.

***Holochelus (Miltotrogus) aequinoctialis*** (Herbst, 1790)

Зайцев, 1928; Медведев, 1951; Nonveiller, 1965; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Предпочитает степи и ле-

состепи, в Предкавказье поднимается до 900 м над ур. м., держится как на плотных почвах (черноземах), так и на песчаных участках. Отмечен как ботриоксен.

***Rhizotrogus aestivus*** (Olivier, 1789)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Приурочен в большей степени к черноземам лесостепной и степной зон.

***Amphimallon solstitiale*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Лёт по вечерам, на открытых местах – полянах, опушках, лугах.

***Lasiopsis canina*** (Zubkov, 1829)

Шохин, 2007. Майк. (гор.: Никель). Редок. Обитает в лиственных лесах.

***Hoplia (Hoplia) pollinosa*** Krynicki, 1832

Медведев, 1952; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Майк. (гор., пг.). Обычен. Эндемик Кавказа. Часто встречается на лугах и лесных полянах, на цветах.

***Hoplia (Hoplia) ciscaucasica*** S. Medvedev, 1952

Медведев, 1952; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Эндемик Предкавказья. Приурочен к низкогорью, к песчаным почвам речных долин.

***Maladera (Maladera) holosericea*** (Scopoli, 1772)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает песчаные и супесчаные почвы.

***Omaloplia (Omaloplia) ruricola*** (Fabricius, 1775)

Медведев, 1952 (как *arnoldii* Medvedev); Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.). Обычен. Предпочитает песчаные почвы.

***Phyllopertha horticola*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (гор.). Редок. Приурочен к лесным массивам.

***Anomala (Anomala) dubia*** (Scopoli, 1763)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.). Обычен. В равнинных районах приурочен к песчаным и супесчаным почвам речных долин, в горах более редок.

***Blitopertha nigripennis*** (Reitter, 1888)

Медведев, 1975 (как *majuscula* Medvedev); Шохин, 2007. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Поднимается на высоту до 1500 м над ур. м.

***Taxipertha arenicola*** (Mulsant et Pellet, 1870)

Майк. (пг., гор.). Редок. Эндемик Крыма, Кавказа и Анатолии.

***Chaetopteroptia segetum*** (Herbst in Fuessly, 1783)

Владимирская, 1928; Медведев, 1949; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Чаше приурочен к легким песчаным и супесчаным почвам.

***Anisoplia (Autanisoplia) austriaca*** (Herbst, 1783)

Владимирская, 1928; Медведев, 1949; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Питается на злаках, как на дико-растущих, так и на культурных. Экономически значимый вредитель.

***Anisoplia (Anisoplia) agricola*** (Poda, 1761)

Владимирская, 1928; Медведев, 1949; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто, местами в массе. Предпочитает степи,

глинистые черноземы. Питается на злаках. В засоренных полях отдает предпочтение диким злакам.

***Oryctes nasicornis*** (Linneus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Поднимается до 1600 м над ур. м., развитие приурочено к широколиственным лесам, на различных почвах, в том числе на песках, обычен в парниках и теплицах.

***Pentodon idiota*** (Herbst, 1789)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Фитофаг, трехлетняя генерация, предпочитают сухие открытые станции, на различных почвах.

***Valgus hemipterus*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Повсеместно в лесной зоне, на равнине приурочен к садам, паркам, лесополосам.

***Osmoderma barnabita*** Motschulsky, 1845

Медведев, 1960 (как *Osmoderma eremita* Scopoli, 1763). ? Майк. (пг.). Единственное указание на нахождение в Адыгее имеется в работе Медведева, все последующие указания для Кавказа [кроме Замотайлов, Коваль, 2007 для Краснодарского края, как *Gymnodus coriarius* (DeGeer, 1774)] – представляют собой повторное цитирование, иногда неправильное. До сих пор это указание не подтверждено коллекционным материалом, возможно основано на недоразумении. Наличие в Адыгее очень сомнительно. Жуки приурочены к дубравам.

***Gnorimus bartelsi*** Faldermann, 1835

Медведев, 1960; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редок. Эндемик Западного Кавказа. Личинка развивается в трухлявой древесине, в основном груша, также дуб, бук. Имаго часто держится в кронах деревьев, встречается на зонтичных.

***Trichius fasciatus*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Приурочен к лесному поясу, жуки держатся на цветах, обычно на полянах и опушках.

***Cetonia aurata*** (Linnaeus, 1760) [подвид *pallida* (Drury, 1773)]

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Подвид эндемичен для Кавказа. Питание на цветах и соком деревьев. До 2000 м над ур. м.

***Protaetia (Cetonischema) speciosa*** (Adams, 1817) (номинативный подвид)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Номинативный подвид эндемичен для Кавказа и Крыма. Вид нередок, но в силу особенностей местообитания (держится в кронах деревьев) труднодоступен. Живет в широколиственных лесах.

***Protaetia (Eupotosia) affinis*** (Andersch, 1797)

Никитский и др., 2008. Крас. (Адабий, Пшизов), Кош. (Ходзь), Майк. (пг.: Гавердовский, Майкоп). Редок. Лесостепной вид, избегает открытых ландшафтов.

***Protoetia (Netocia) metallica*** (Herbst, 1782) [подвид *volhyniensis* (Gory et Percheron, 1833)]

Олсуфьев, 1916; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Мезофил, мирмекофильный вид, встречается как в лесах и лугах, так и в степи, при условии достаточного увлажнения.

***Protoetia (Netocia) cuprina*** (Motschulsky, 1849)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Преимущественно лесной вид, в степях связан с колковыми, пойменными и байрачными лесами.

***Protoetia (Philhelena) ungarica*** (Herbst, 1790)

Олсуфьев, 1916; Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Имаго держатся на цветах.

***Tropinota (Epicometis) hirta*** (Poda, 1761)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Эврибионт, предпочитает сухие открытые пространства.

***Oxythyrea funesta*** (Poda, 1761)

Арзанов и др., 1992; Шохин, 2007; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Многочислен. Антофаг. Встречается в открытых биотопах и на опушках лесов. Избегает песчаных участков. В горы высоко не поднимается.

## Надсемейство SCIRTOIDEA – Сциртоидные

### Семейство Clambidae – Кругляки

***Clambus gibbulus*** (LeConte, 1850)<sup>59</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. В детрите осок (*Carex*), иногда на ветках хвойных и под гнилой корой; найден также в гниющем сене. Скорее, мицетофаг.

***Clambus pilosellus*** Reitter, 1876

Майк. (пг., гор.). Нечасто.

***Clambus pubescens*** Redtenbacher, 1849

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Преимущественно под опавшими листьями и в речных наносах. С апреля до октября. Скорее мицетофаг.

***Clambus punctulum*** (Beck, 1817)

Майк. (пг., гор.). Нечасто. Под гнилой корой лиственных деревьев, в гнилом сене, речных наносах и других разлагающихся растительных остатках, указан для нор крота.

***Calypromeris ? alpestris*** Redtenbacher, 1849

Никитский и др., 2008. ? Майк. Указание этого вида для региона требует подтверждения.

***Calypromeris caucasicus*** Reitter, 1876

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик, заходящий в Турцию. Часто. Встречается на гниющей коре и древесине. Скорее мицетофаг. По сборам оконными ловушками отмечен с июня до сентября.

<sup>59</sup> (= *radula* Endrödy-Younga, 1960)

### Семейство Eucinetidae – Эуцинетиды

#### *Eucilodes caucasicus* (Reitter, 1880)<sup>60</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Местами обычен. Личинки отмечались чаще в белых гнилях отмерших стволов бука. Скорее мицетофаг или сапро-мицетофаг. Лет жуков с июня до августа. Развивается в одном поколении.

#### *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar, 1818)<sup>61</sup>

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Больше в низкогорье, но в целом широко распространен. Личинки развиваются в подземных грибах (Burakowski et al., 1983). Жуки встречаются с весны до осени под разлагающимися растительными остатками, в детрите у прикорневых частей растений, во мху и в лишайниках, при основании деревьев и иногда под отстающей корой. Лет жуков обычно с мая до июля – августа. Хорошо летит на искусственный свет. Развивается в одном поколении.

#### *Nycteus bicolor* (Reitter, 1887)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский вид, заходящий в Турцию. Нечасто. Развивается за счет грибов *Phellinus ferruginosus*, а возможно также *Phanerochaete* и (или) *Coniophora puteana*, растущих на коре или древесине лиственных деревьев, например, груши и бука. Мицетофаг. Лет жуков с мая – июня и до июля. Развивается в одном поколении.

#### *Tohlezkus ponticus* Vit, 1977

Никитский и др., 2008. Майк., (гор.: окр. пос. Гузерипль, 11 IX 1991, в подстилке). Кавказско – малоазиатский вид. Очень редко. Жуки просеиваются в листовом опаде, чаще из-под гнилых древесных стволов или их остатков. Вероятнее всего, мицетофаг.

### Семейство Scirtidae – Трясинники

#### *Cyphon buceros* Nyholm, 1950

Майк. До среднегорья включительно. Имаго держатся у воды, а личинки развиваются в воде. Довольно редко.

#### *Cyphon coarctatus* Paykull, 1799

Майк. До среднегорья. На берегах разных типов водоемов и особенно у сильно закисленных.

#### *Cyphon konsbergensis* Munster, 1924

? Майк. (без указания более точного локалитета). На заболоченных озерах и на заболоченных местах.

#### *Cyphon laevipennis* Tournier, 1868<sup>62</sup>

Майк. До среднегорья включительно. В основном в прибрежной зоне эвтрофных водоемов, среди зарослей тростника.

#### *Cyphon padi* (Linnaeus, 1758)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиэг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен на территории республики. Развивается в заболоченных водо-

<sup>60</sup> Указание для Финляндии этого вида (Silfverberg, 2004) нуждается в подтверждении. Необходимо сравнение экземпляров, собранных в этом регионе и на Кавказе. В случае их идентичности, скорее всего, произошел завоз особей с Кавказа в Финляндию.

<sup>61</sup> = *haemorrhous* (Duftschmid, 1825).

<sup>62</sup> = *phragmiteticola* Nyholm, 1955.

емах различного типа, чаще в эвтрофных водах, на мхах и детрите. Жуки активны весной и в начале лета и нередко посещают цветы, особенно черемухи.

*Cyphon palustris* Thomson, 1855

Майк. До среднегорья. В разных типах эвтрофных водоемов с кислой водой.

*Cyphon pubescens* (Fabricius, 1792)

Майк. До среднегорья включительно. В эвтрофных и мезотрофных стоячих водоемах; на заливных лугах.

*Cyphon ruficeps* Tournier, 1868

Майк. (рч., пг., ? гор.). Обычно у лесных ручьев и на заболоченных местах.

*Cyphon variabilis* (Thunberg, 1785)

Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Чаще в водах водоемов с кислой водой, но может развиваться и в других водоемах. Жуки активны преимущественно весной и в первой половине лета. Зимуют жуки во мху, подстилке и коре деревьев.

*Elodes armilabris* Nyholm, 1974

Майк. Известен из низкогорья.

*Elodes ? lohsei* Klauznitzer, 2000

Майк. (пг.)

*Microcara testacea* (Linnaeus, 1767)

Майк. (рч., пг., гор.). На заболоченных местах; на тенистых берегах стоячих водоемов. Личинка – на пониженных частях берегов под гнилыми листьями.

*Prionocyphon serricornis* (Müller, 1821)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Личинки развиваются в дуплах деревьев или в небольших временных водоемах. Жуки встречаются под корой в древесной гнили, на прибрежной растительности, иногда на цветах по берегам водоемов.

*Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793)

Майк. (рч., пг., гор.). Жуки встречаются с июня до августа на берегах водоемов, в заболоченных лесах. Личинки развиваются в стоячих и медленно текущих водоемах.

#### Надсемейство DASCILLOIDEA – Дасциллоидные Семейство Dascillidae – Лопастники

*Dascillus cervinus* (Linnaeus, 1758)

? Майк. Личинки имеют двухлетний цикл развития и живут в почве, особенно на торфяниках, питаюсь корнями трав и зелеными стеблями у комля. Жуки появляются в мае–июне и живут до августа. Жуки отмечались на цветах, и в частности, на таволге.

*Dascillus elongatus* (Faldermann, 1835)

Майк. До среднегорья включительно. Жуки отмечены в июне–июле на цветах и травах.

#### Надсемейство BUPRESTOIDEA – Бупрестойдные Семейство Buprestidae – Златки

*Acmaeodera (Acmaeotethya) degener* (Scopoli, 1763)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Чаще на открытых осветленных участках. Развивается преимущественно на дубах.

***Acmaeoderella (Acmaeoderella) circassica* (Reitter, 1890)<sup>63</sup>**

Есть указания для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета), которые нуждаются в подтверждении.

***Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata* (Piller et Mitterpacher, 1783)<sup>64</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. В основном широко распространен в низкогорье. Личинки развиваются под корой отмирающих дубов, каштанов, черешни и некоторых других древесных пород. Жуки встречаются с мая до августа на дубовых ветвях и цветах, в основном, на зонтичных и сложноцветных.

***Ptosima undecimmaculata* (Herbst, 1784)<sup>65</sup>**

Есть указания для западной Адыгеи (Тахт., Теуч.), которые нуждаются в подтверждении. Низкогорье и остепненные участки. На хорошо прогреваемых освещенных биотопах. Развивается на *Amygdalus*, *Crataegus*, *Cerasus*, *Prunus* (Bílý, 2002). Лёт жуков с мая до июля.

***Chalcophora intermedia* (Rey, 1890)<sup>66</sup>**

Есть указания для Майк., которые нуждаются в подтверждении. Низкогорье. Обитатель более или менее ксерофитных ценозов, с хвойными породами, преимущественно сосной. Развивается на хвойных.

***Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1940, Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно редко. Как правило, на более или менее открытых и припекаемых участках у лесных опушек, полян и в сильно разреженных лесах. Развивается в мертвой древесине пней и крупных стволов сосен. Лет с мая до июля. Цикл развития, скорее, не менее чем двухлетний.

***Poecilnota variolosa* (Paykull, 1799)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Личинка делает ходы под корой, в коре и заболони чаще стоячих деревьев осин и тополей. Лёт жуков с июня до августа. Зимует личинка.

***Lamprodila*<sup>67</sup> (*Lamprodila*) *decipiens* (Gebler, 1847)<sup>68</sup>**

? Майк. (рч., пг.). Развивается, в основном, на ивах, включая растения очень небольшого размера (кустарниковые ивы). Лёт жуков обычно с июня до августа. Зимует личинка.

***Lamprodila (Lamprodila) mirifica* (Mulsant, 1855)**

Майк. В основном в низкогорье. Редко. Развивается, как правило, на ильмовых, заселяя весь ствол, но предпочитает тонкую и переходную кору. Личинки прокладывают ходы под корой (задевая заболонь) усыхающих и отмерших ильмовых, как сваленных, так и стоящих. Зимуют личинки. Лёт обычно в июне – июле. Цикл развития чаще однолетний.

<sup>63</sup> = *faldermanni* (Obenberger, 1934); = *florilega* (Obenberger, 1934); = *hellenica* (Obenberger, 1914), = *kubanica* (Obenberger, 1934); = *macedonica* (Obenberger, 1934).

<sup>64</sup> = *taeniata* (Fabricius, 1787).

<sup>65</sup> = *flavoguttata* (Illiger, 1803).

<sup>66</sup> = *proscheki* Obenberger, 1935.

<sup>67</sup> = *Lampra* Dejean, 1833; = *Scintillatrix* Obenberger, 1956; = *Ovalisia* auct., nec Kerremans, 1900.

<sup>68</sup> = *dives* (Guillebeau, 1889).

***Lamprodila (Lamprodila) rutilans*** (Fabricius, 1777)

Майк. В основном низкогорье. Редко. Лесной вид. Развивается под корой и в заболони живых, а также отмерших и отмирающих лип, реже других листовенных пород, особенно бука. Лёт жуков с мая по август. Зимует личинка.

***Capnodis tenebrionis*** (Linnaeus, 1760)

Известен по единичной находке из восточной Адыгеи (без более точного указания локалитета). Вредитель садоводства на юге. Жуки активны с апреля–мая. Они выгрызают черешки листьев, чаще грызут кору молодых побегов. Повреждают различные плодовые (включая такие лесные породы, как груша и терн) и боярышник. Личинки часто выгрызают широкие ходы под корой корней, затрагивая значительные слои древесины. Окукливание обычно происходит в древесине на уровне почвы (чаще у корневой шейки). Цикл развития двухлетний (Рихтер, 1952).

***Dicerca aenea*** (Linnaeus, 1760)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается чаще в заболони корней и пней старых тополей, ив, ольхи, но заселяет и стволы. Личинки выгрызают широкие ходы и окукливаются на глубине 3 – 4 см от поверхности древесины (Рихтер, 1952). Зимует личинка. Лёт жуков чаще в мае – июле, но могут встречаться до конца лета. Цикл развития, скорее, не менее, чем двухлетний.

***Dicerca amphibia*** Marseul, 1865

? Майк. Указан, как возможный вид в Кавказском заповеднике (Рихтер, 1952). Лесной вид. Развивается на тополях.

***Dicerca chlorostigma*** Mannerheim, 1837

Майк. До среднегорья. Редко. Лесной вид. Развивается на буке, грабе и дубе. Заселяет поваленные и отмирающие стволы и бревна.

***Perotis lugubris*** (Fabricius, 1777)

Майк. (рч., пг.). Редко. В основном в низкогорье, где предпочитает открытые, хорошо прогреваемые биотопы. Жуки встречаются на шиповнике, культивируемых розах, а также на плодовых деревьях, в частности терне.

***Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua*** (Illiger, 1803)

Есть одна находка, указываемая для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета). Редко. Низкогорье и остепненные участки. Личинки в корнях *Astragalus*, *Onobrychis*, *Trifolium* (Bílý, 2002).

***Sphenoptera (Chilostetha) cauta*** Jakovlev, 1904 (подвид *palea* Obenberger, 1952)

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета). Редко. Низкогорье и остепненные участки. Жуки на полынях.

***Sphenoptera (Chilostetha) substriata*** Krynicki, 1834

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета). Редко. В целом, степной вид, развивается в корнях *Dianthus* spp. (Bílý, 1999).

***Buprestis (Ancylocheira) haemorrhoidalis*** Herbst, 1780 [подвид *araratica* (Marseul, 1865)]

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Местами часто. Личинки живут под корой и в поверхностном слое древесины, чаще в комлевой части крупных хвойных деревьев, а также на пнях, прокладывая извилистые ходы. По нашим наблюдениям в Адыгее чаще встречаются на спилен-



ных стволах крупных пихт, лежащих на хорошо прогреваемых и освещенных солнцем местах.

***Buprestis (Ancylocheira) novemmaculata* Linnaeus, 1767**

Есть одно устное сообщение о находке в Майк. По литературным данным развивается на соснах и елях.

***Buprestis (Ancylocheira) rustica* Linnaeus, 1758**

Майк. Низкогорье. Личинки развиваются преимущественно под корой крупномерных сосен, затрагивая при этом древесину. Зимуют личинки. Цикл развития одно- двухлетний. Лёт жуков чаще в июле – августе.

***Buprestis (Buprestis) octoguttata* Linnaeus, 1758**

Майк. (пг.). Редко. Личинки развиваются под корой и в древесине хвойных (в основном сосен) деревьев, включая стволы, поверхностные корни и пни. Зимуют личинки. Лёт жуков с июня до августа.

***Eurythyrea aurata* (Pallas, 1776)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.), Тахт. В основном в низкогорье. Редко. Развивается под корой и в древесине чаще крупных тополей и ив.

***Eurythyrea austriaca* (Linnaeus, 1767)**

Есть указание для Майк., которое нуждается в подтверждении. В литературе приводится для сосен, елей и пихт.

***Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: окр. Майкопа). Довольно редко. Развивается на дубах и каштанах. Личинки живут в древесине стволов и крупных ветвей. Лёт жуков обычно в июле – августе.

***Chrysobothris (Chrysobothris) affinis* (Fabricius, 1794)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Развитие вида связано с дубом, буком, каштаном, грецким орехом, грабом, березой и некоторыми другими лиственными породами. Личинки проделывают широкие извилистые ходы под корой и в августе – сентябре уходят на зимовку вглубь коры или в древесину, где с осени подготавливают камеру для окукливания (Маслов и др., 1973). Цикл развития обычно однолетний и, при этом, имаго могут отрождаться осенью и в первый год развития.

***Chrysobothris (Chrysobothris) igniventris* Reitter, 1895**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается на соснах.

***Melanophila acuminata* (DeGeer, 1774)**

Майк. Редко. Заселяет преимущественно комлевую и срединную части более или менее молодых, реже средневозрастных хвойных деревьев (в основном сосен и елей), часто поврежденных огнем. Ходы личинок идут сначала под корой, явственно отпечатываясь на заболони в виде широких плоских лент и площадок. Затем личинка делает ход в древесину. В этом ходе, ближе к поверхности дерева, личинка окукливается. Зимует личинка. Цикл развития одно – двухлетний. Лёт жуков с мая по осень.

***Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775)**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Личинки развиваются чаще под тонкой и переходной корой хвойных, особенно сосны, где выгрызают сначала тонкие и поперечные, а затем расширенные и продольные плоские ходы, которые не задевают или слабо задевают заболонь и забиты буровой мукой,

залегает волнообразно. Зимуют чаще личинки в толще коры, но могут зимовать и жуки. Лёт жуков с мая до августа. Цикл развития однолетний.

***Trachypteris picta* (Pallas, 1773)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается на тополях, ивах, ясенях. Заселяет разноразмерные и разновозрастные ослабленные деревья. Личинки грызут под корой извилистые, довольно широкие ходы. Окукливание в толстой коре или в заболони под тонкой корой.

***Anthaxia (Anthaxia) bicolor* Faldermann, 1835**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается обычно на плодовых, но есть указания для ясеня.

***Anthaxia (Anthaxia) fulgurans* (Schrank, 1789)**

Майк. (рч., пг.). Развивается в ветках плодовых (яблони, сливы, вишни). Жуки на цветах.

***Anthaxia (Anthaxia) manca* (Linnaeus, 1767)**

Майк. Низкогорье и среднегорье. Нередко. Развивается на ильмовых, каштане, дубе, ясене, ольхе, белой акации, осине, сливе и крушине. Личинки выгрызают извилистые ходы в лубе и заболони, а зимуют в древесине. Повреждают чаще отмирающие ветви деревьев. Цикл развития одно – двухлетний. Жуки встречаются чаще на срубленных деревьях и цветах.

***Anthaxia (Anthaxia) signaticollis* Krynicki, 1832<sup>69</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается, как правило, под корой плодовых, часто на терне. Жуки с мая до августа, нередко на цветах.

***Anthaxia (Anthaxia) podolica* Mannerheim, 1837**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Личинки живут обычно под корой плодовых (сливы, черешни), но указаны также для ясеня и некоторых других лиственных пород. Жуки на цветах, в частности, на шиповнике.

***Anthaxia (Anthaxia) salicis* (Fabricius, 1777)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Личинки развиваются под корой ивы, дуба, клена, рябины, яблони и груши. Имаго встречаются с мая по июль на цветах желтого цвета, например одуванчиках, лютиках.

***Anthaxia (Anthaxia) senicula* (Schrank, 1789)<sup>70</sup>**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Развивается под корой ветвей и молодых стволов ильмовых. Лёт жуков с мая до июля.

***Anthaxia (Cratomerus) hungarica* (Scopoli, 1772)**

Майк., (рч., пг.). Личинки обычно развиваются под корой стволов и ветвей отмирающих дубов. Имаго обычно активны с весны до июля – августа, нередко посещают цветы сложноцветных.

***Anthaxia (Haplantaxia) cichorii* (Olivier, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается в отмирающих ветках плодовых, но указан и для других лиственных пород (в частности дуба, бука и ивы). Имаго проходят дополнительное питание на цветах сложноцветных и лютиков.

<sup>69</sup> = *nitidulus* auct. (nec Linnaeus, 1758).

<sup>70</sup> = *deaurata* (Gmelin, 1790); = *aurulenta* (Fabricius, 1787), nec Linnaeus, 1767.

***Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii*** (Fabricius, 1801)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Обычен. Развитие проходит чаще на дубах. Имаго встречаются на цветах желтого цвета, например одуванчиках, лютиках.

***Anthaxia (Haplanthaxia) olympica*** Kiesenwetter, 1880

Известен из «Западной Адыгеи» (без указания более точного локалитета). Личинки развиваются, как правило, под корой плодовых. Имаго на цветах, чаще ромашника и тысячелистника.

***Anthaxia (Haplanthaxia) rossica*** Daniel, 1903

Есть указание для «Западной Адыгеи», которое нуждается в подтверждении. Развивается под корой дуба.

***Anthaxia (Melanthaxia) godeti*** Gory et Laporte, 1839

Майк. (рч., пг.). В основном низкогорье. Редко. Развивается на соснах и можжевельниках.

***Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata*** Roubal, 1913

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Развивается на пихтах, соснах и елях. Имаго встречаются на цветах желтого цвета, например одуванчиках, лютиках.

***Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata*** (Linnaeus, 1758)

Есть указания для сев. Адыгеи. Возможно, завоз, хотя для Кавказа в последнее время отмечается довольно широко. Личинки развиваются под корой хвойных деревьев. Окукливание в коре и заболони. Лёт жуков обычно с мая до июля. Они проходят дополнительное питание преимущественно на цветах одуванчиков, лютиков и ряда других растений. Цикл развития чаще однолетний.

***Meliboeus (Meliboeus) fulgidicollis*** (Lucas, 1846)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Развивается на дубах.

***Meliboeus (Meliboeus) graminis*** (Panzer, 1799)

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета). Жуки активны с июня до августа. На полынях.

***Meliboeus (Melibooides) parvulus*** (Küster, 1852)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Развивается на *Eryngium*.

***Coraeus elatus*** (Fabricius, 1787)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Обычно на ксерофитных участках. Личинки развиваются нередко в корнях земляники и лапчатки; указан также для кровохлебки (*Sanguisorba*) и репешка (*Agrimonia*). Лёт жуков с мая до августа. Они питаются на венчиках цветов.

***Coraeus rubi*** (Linnaeus, 1767)

Майк. (рч., пг.). Чаще в низкогорье. Обычен. Личинки развиваются в корнях ежевики, малины, есть указания и для роз. Имаго в июне – июле; объедают края молодых листьев.

***Agrius (Agrius) cuprescens*** (Ménétriés, 1832)<sup>71</sup>

Майк. (рч., пг.). Преимущественно в низкогорье. Нечасто. Развивается на шиповнике, декоративных розах, дерене, ежевике и малине. Зимует личинка. Лёт имаго с конца мая до июля.

<sup>71</sup> = *aurichalceus* Redtenbacher, 1849 (*A. amethystopterus* Semenov, 1891 рассматривается лишь в качестве подвида этого вида).

***Agrilus (Agrilus) integerrimus*** (Ratzeburg, 1837)

Есть указание для Майк., которое нуждается в подтверждении. Лесной вид. Развивается на волчегоднике.

***Agrilus (Agrilus) lineola*** Kiesenwetter, 1857

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Редко. Развивается на ивах. Имаго с конца мая – июня до июля.

***Agrilus (Agrilus) salicis*** Frivaldszky, 1877 <sup>72</sup>

Майк. (рч., пг., гор.). Довольно редко. Развивается на ивах. Лёт имаго в июне – июле.

***Agrilus (Agrilus) viridis*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Многояден и заселяет различные листовые породы, особенно березу и иву. Личинки развиваются под корой, где прокладывают довольно длинные ходы. На ослабленных деревьях ходы расходятся в стороны, а на более жизнеспособных переплетаются, образуя своеобразный узел, вытянутый вдоль ствола. Зимуют личинки. Цикл развития однолетний или двухлетний.

***Agrilus (Anambus) biguttatus*** (Fabricius, 1777)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Лесной вид. Развивается чаще под толстой и переходной корой или в коре пней, стволов, а иногда и толстых ветвей дуба. Окукливание под корой, в коре или в верхнем слое заболони. Зимуют личинки. Лёт жуков в мае – июле. Цикл развития одно - двухлетний.

***Agrilus (Convexagrilus) convexicollis*** Redtenbacher, 1849

Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Лесной вид. Развивается чаще в отмирающих, либо надломленных ветвях ясеней, реже некоторых других листовых пород. В Польше, например, указан для ясеня, сирени и бирючины. Имаго чаще в июне и июле.

***Agrilus (Dentagrilus) cyanescens*** (Ratzeburg, 1837) <sup>73</sup>

Тах., Майк. (рч., пг.). Отмечен для низкогорья. Нечасто. Развивается преимущественно на жимолости. Лёт жуков с мая до июля. Цикл развития скорее однолетний.

***Agrilus (Querquagrilus) angustulus*** (Illiger, 1803) <sup>74</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Заселяет молодые, средневозрастные и спелые, обычно дубовые насаждения. Есть указания также о развитии на буке и каштане. Селится и на порубочных остатках. Личинки чаще развиваются под тонкой и переходной корой ветвей деревьев, но, по некоторым данным, могут заселять и нижнюю часть ствола. Зимуют личинки. Лёт жуков в мае – июле – августе. Цикл развития однолетний.

***Agrilus (Querquagrilus) derasofasciatus*** Lacordaire, 1835

Майк. (рч.) : Майкоп. Довольно редко. Личинка развивается под корой винограда, а на окукливание углубляется в древесину. Лёт с конца мая до июля.

<sup>72</sup> = *alutaceus* Obenberger, 1916.

<sup>73</sup> = *caeruleus* (Rossi, 1792), nec (Thunberg, 1789).

<sup>74</sup> = *laeticeps* Semenov, 1891.

***Agrilus (Querquagrilus) graminis* Kiesenwetter, 1857**

«Западная Адыгея» (без указания более точного локалитета). Известен нам из низкогорья. Редко. Лесной вид. Развивается под корой и в коре дубов, где заселяет преимущественно ветки, а также тонкие части ствола или молодые деревья. Лёт жуков с июня – июля по август. Цикл развития однолетний.

***Agrilus (Querquagrilus) hastulifer* (Ratzeburg, 1837)**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Довольно редко. Лесной вид. Заселяет преимущественно район тонкой коры дубов, повреждает молодняк и ветви более старых деревьев. Может размножаться на порубочных остатках. Лёт жуков обычно в конце мая – июле. Цикл развития одно – двухлетний.

***Agrilus (Querquagrilus) laticornis* (Illiger, 1803)<sup>75</sup>**

? Майк. (рч., пг.). Развивается преимущественно под корой дубовых ветвей, реже на грабе, каштане и липе. Лёт жуков с мая по август. Цикл развития однолетний.

***Agrilus (Querquagrilus) obscuricollis* Kiesenwetter, 1857**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно на дубах. Лёт жуков, в основном, в июне – июле. Зимует личинка. Цикл развития однолетний.

***Agrilus (Querquagrilus) olivicolor* Kiesenwetter, 1857**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Довольно редко. Лесной вид. В своем развитии связан преимущественно с грабом и лещиной. Имаго с мая – июня до августа.

***Agrilus (Querquagrilus) sulcicollis* Lacordaire, 1835**

Майк. (рч., пг.). В основном в нижнем поясе. Нередко. Заселяет чаще средневозрастные и спелые дубовые насаждения, нарушенные рубками и другими причинами. Личинки чаще развиваются под переходной и толстой корой, но могут развиваться и под тонкой. Зимует личинка. Лёт с конца мая до июля. Цикл развития одно – или двухлетний.

***Agrilus (Robertius) auricollis* Kiesenwetter, 1857**

Есть указание для Майк. (рч., пг.). Лесной вид. Развивается обычно под корой тонких ветвей липы, реже вяза, дуба, березы и тополя.

***Agrilus (Robertius) pratensis* (Ratzeburg, 1837)<sup>76</sup>**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Нападает обычно на тополь и осину, повреждая особенно ветви деревьев. Личинки прокладывают ходы под корой и в заболони. Лёт жуков обычно в июне – июле. Цикл развития однолетний.

***Agrilus (Robertius) subauratus* Gebler, 1833**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Заселяет в основном иву, осину и тополь, но отмечен на березе, дубе и лещине. Личинки прокладывают под корой тонких частей растения характерные ходы, затрагивающие заболонь. Лёт жуков в июне – августе. Цикл развития одно – или двухлетний.

***Agrilus (Rosagrilus) roscidus* Kiesenwetter, 1857**

Майк., (рч., пг.). Редко. Отмечен в низкогорье. Вероятно, ксерофильно-шибляковый вид. Развивается на *Pistacia* и некоторых других.

<sup>75</sup> = *scaberrimus* (Ratzeburg, 1837).

<sup>76</sup> = *robertii* Chevrolat, 1838.

***Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus* (Olivier, 1790)**

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без более точного локалитета). В основном в низкогорье. Нечасто. Развивается на розоцветных, особенно яблоне, груше, рябине и боярышнике. Личинка прокладывает ходы в заболони под корой. Цикл развития однолетний или двухлетний. Жуки отмечаются с конца мая до июля.

***Agrilus (Spiragrilus) hyperici* (Creutzer, 1799)**

Майк. (рч., пг.). Отмечен в низкогорье. Довольно редко. Обычно на хорошо прогреваемых разнотравных лугах. Развивается в корнях зверобоя. Имаго с июня или июля до августа.

***Agrilus (Spiragrilus) macroderus* Abeille de Perrin, 1897<sup>77</sup>**

Зап. Адыгея (без указания более точного локалитета). Развивается на косточковых плодовых.

***Agrilus (Uragrilus) ater* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (рч., пг., гор.). Больше в среднегорье. Нечасто. Лесной вид. Личинки обычно развиваются под корой пней, а также стволов чаще на высоте 1-6 м., иногда в толстых ветвях отмирающих и отмерших тополей, осин и ив. Окукливание под корой, в коре или в верхнем слое заболони. Зимуют личинки. Лёт жуков в основном в июне – июле. Цикл развития одно- или двухлетний.

***Agrilus (Xeragrilus) albogularis* Gory, 1841**

Зап. и сев. Адыгея (без указания более точного локалитета). Довольно редко. Развивается в корнях полыни. Имаго обычно в мае – июле.

***Agrilus (Xeragrilus) sericans* Kiesenwetter, 1857**

Майк. (рч., пг.). Отмечен, в основном, в низкогорье. Редко. Развивается на полыни.

***Aphanisticus elongatus* Villa et Villa, 1835**

Майк. (пг.). Редко. Развивается на осоках (*Carex*, *Schoenus*) и ситниковых (*Luzula*).

***Aphanisticus emarginatus* (Olivier, 1790)**

Крас. Редко. Развивается на *Juncus* и *Heleocharis*. Личинки живут под кожей стеблей этих растений, где и окукливаются. Имаго появляются с июля и зимуют в почве. Весной появляются на растениях.

***Aphanisticus pusillus* (Olivier, 1790)**

? Майк., (рч., пг.). Развивается на осоках (*Carex*, *Schoenus*) и ситниковых (*Luzula*). Жуки обычно отрождаются в июле и зимуют. Цикл развития однолетний.

***Cylindromorphus bifrons* Rey, 1889**

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без указания более точного локалитета), которое нуждается в подтверждении. На *Elytrigia*.

***Cylindromorphus filum* (Gyllenhal, 1817)**

Есть указание для «Западной Адыгеи» (без указания более точного локалитета), которое нуждается в подтверждении. На *Carex*, *Poa*, *Stipa* и *Dactylis glomerata*. Жуки встречаются с мая до августа.

<sup>77</sup> = *fuscosericeus* K. Daniel et J. Daniel, 1898.

*Paracylindromorphus subuliformis* (Mannerheim, 1837)

Крас., Майк. (рч., пг.). Развивается на житняке.

*Habroloma breiti* (Obenberger, 1918)<sup>78</sup>

«Западная Адыгея» (без указания более точного локалитета). Развивается на гераниевых.

*Trachys fragariae* Brisout de Barneville, 1874.

Майк. (рч., пг.). Нередко. Минирует листья земляники. В литературе имеются данные о том, что жуки появляются во второй половине лета и зимуют под растительными остатками и в почве. Весной они появляются на растениях и активны до июня.

*Trachys koenigi* Reitter, 1890

Майк. (рч., пг.).

*Trachys minuta* (Linnaeus, 1758).

Майк. (пг.: г. Майкоп). Нередко. Минирует листья различных растений, особенно ив и берез. Цикл развития однолетний. Имаго активны с весны до осени.

*Trachys phlyctaenoides* Kolenati, 1846

? Майк. (рч., пг.).

*Trachys puncticollis* Abeille de Perrin, 1900

«Западная Адыгея» (без указания более точного локалитета).

*Trachys troglodytes* Gyllenhal, 1817

? Майк. (рч., пг.). На ? *Althea* и *Scabiosa*

#### Надсемейство BYRRHOIDEA – Бирроидные Семейство Byrrhidae – Пилюльщики, приутайки

*Simplocaria maculosa* Erichson, 1847

? Майк. Редко. Встречается больше у рек и ручьев, чаще среди мхов на откосах, плотинах, насыпях.

*Simplocaria semistriata* (Fabricius, 1794)

Майк. До среднегорья включительно. Встречается, в основном, во влажных местах, подо мхом, камнями, в детрите и наносах по берегам. Чаще во второй половине лета и осенью.

*Morychus aeneus* (Fabricius, 1775)

? Майк. Есть указания из среднегорья, которые нуждаются в подтверждении. Редко. Встречается в моховых и мохово-лишайниковых ассоциациях преимущественно степей, побережий рек и озер, хотя отмечен и в лесах. Активен в летний период, обычно в сумеречное время.

*Lamprobyrrhulus nitidus* (Schaller, 1783)

Майк. До среднегорья включительно. Местами часто. Обычно на открытых, чаще песчаных местах – на лугах и в разреженных лесах в подстилке и мохово-лишайниковых подушках. Вид широко распространен в Палеарктике (Чернышёв, 2006). Жуки активны с ранней весны и, по крайней мере, до середины лета.

*Cytilus sericeus* (Forster, 1771)

Майк. (рч., пг., гор.). Местами часто. Встречается от сухих степей почти до высокогорья, включая и увлажненные биотопы в лесах и поблизости от

<sup>78</sup> = *lukianovici* (Obenberger, 1927).

водоемов. Широко распространен в Палеарктике и Северной Америке. Обычно в мохово-лишайниковых подушках, днем – нередко в норах и гнездах грызунов (сусликов, сурков, мышей) (Чернышёв, 2006).

***Byrrhus (Byrrhus) arietinus* Steffahny, 1843**

Майк. (рч., пг.). Редко. Отмечается во влажных смешанных лесах, хотя встречался в Московской области, например, и в довольно сухих биотопах. Транспалеарктический лесной вид. Имаго часто – среди мхов и моховых подушек, в подстилке, возле старых деревьев и пней.

***Byrrhus (Byrrhus) fasciatus* (Forster, 1771)**

Майк. (рч., пг.). Нередко. Обитатель чаще открытых и довольно сухих биотопов – полян, опушек леса, лесных дорог и т.д. Встречается как в лесных, так и в степных ценозах (Чернышев, Дудко, 2000). Имаго предпочитают мохово-лишайниковые подушки, активны весь летний сезон.

***Byrrhus (Byrrhus) pilula* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (рч., пг., гор.). Местами часто. Встречается в лесах на подстилке и под камнями в горах. Заселяет также горные луга и степи, мохово-лишайниковые ассоциации в хвойных лесах и высокогорьях. Имаго активны в сумеречное время и наиболее часто встречаются в середине лета.

***Byrrhus (Byrrhus) ponticus* Paulus, 1974 [ Номинативный подвид]**

Майк. Среднегорье. Во влажных лесах.

***Byrrhus (Byrrhus) pustulatus* (Forster, 1771)**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен в лесах Палеарктики. Встречается в лесах, парках и даже на заболоченных участках. Обычно на мхах. Имаго активны, как правило, днем, по крайней мере, до середины лета. Вид, часто встречающийся в городах в ботанических лесничествах и парках.

***Porcinolus murinus* (Fabricius, 1794)**

Указан для «Западной Адыгеи», хотя эти данные требуют подтверждения. Обычно встречается на открытых, чаще песчаных, хорошо прогреваемых участках, среди мхов и лишайников, под камнями, а также в сосновых лесах. Есть указания на ночную активность этого вида и его встречаемость в норах сусликов и сурков, где обнаружены как имаго, так и личинки (Чернышёв, 2006).

***Curimus caucasicus* Reitter, 1881**

Теуч., ? Крас. Вероятно, скорее, в луговой подстилке по берегам озер и рек. Активен с конца весны – начала лета и до его середины.

***Curimus circassicus* Reitter, 1890**

? Майк. (рч.). Скорее, в луговых ассоциациях побережий озер и рек.

***Curimopsis (Curimopsis) paleata* (Erichson, 1846)**

Майк. (рч., пг.). Чаще на глинистых и песчаных откосах у рек. Нередко в наносах по берегам. Жуки активны с мая по август.

***Chaetophora spinosa* (Rossi, 1794)**

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Горные и предгорные степи, луга, в том числе пойменные. На солнечных песчаных и глинистых берегах рек, покрытых мхами и водорослями, а также в подстилке. (Чернышёв, 2002). Чаще встречаются в начале лета.



### Семейство *Limnichidae* – Лжепилюльщики

#### *Limnichus lederi* J. Weise, 1877

Майк. Чаще по берегам водоемов.

#### *Limnichus pygmaeus* (Sturm, 1807)<sup>79</sup>

Майк. Чаще по берегам водоемов с песчаной или илистой почвой, довольно скудно поросших мхами и водорослями.

#### *Pelochares versicolor* (Waltl, 1838)

Майк. Чаще по берегам водоемов на песчаной почве, а также на влажных почвах торфяников не некотором удалении от водоемов.

### Семейство *Elmidae* – Прицепыши

#### ? *Riolus subviolaceus* (Müller, 1817)

?Майк. (рч., пг.). В основном в зимних затененных горных потоках. На открытых местах обнаруживается нечасто.

#### *Riolus syriacus* (Allard, 1869)

Отмечен на сопредельных территориях с РА (п. Мезмай, 26.06. 2003, Шаповалов, 5 экз.). Вероятно нахождение вида на территории РА, в долине реки Курджипс (Майк., пг., гор). Нечасто. В горных реках.

#### *Elmis maugetii* Latreille, 1802 [номинативный подвид].

Майк. (пг.). Обычно в горных потоках и реках, под камнями и среди мхов.

#### ? *Elmis* ? *reitscheli* Steffan, 1958

Майк. (Гузерибль). Довольно редко. В горных ручьях и реках.

#### ? *Esolus angustatus* (Müller, 1821)

Майк. (пг.). Указан для небольших зимних горных потоков, а также потоков лесных и на участках с постзимними разливами вообще. На камнях и среди мхов, нередко на участках, где встречается форель.

#### ? *Limnius volckmari* (Panzer, 1793)

Майк. (пг.). Нечасто. Обычно в горных и лесных потоках, часто изобилующих ключами; на камнях и среди водных мхов.

#### *Stenelmis consobrina* Dufour, 1835

Майк. (рч., пг.). Обычно приурочен к текучим водоемам или соседствующим с ними..

#### *Potamophilus acuminatus* (Fabricius, 1792)

Майк. (рч., пг.). Редко. Чаще в более или менее быстро текущих реках и водных потоках, где живет на водной растительности и затонувших и отмерших, но чаще еще стоячих деревьях и кустарниках; иногда встречается на берегу под камнями или в гниющих деревьях и пнях.

### Семейство *Dryopidae* – Большекоготники

#### *Dryops auriculatus* (Geoffroy, 1785)

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Преимущественно в стоячих водоемах разных типов на камнях и погруженной растительности. Отмечался в наносах по берегам водоемов. Летит на искусственный свет.

<sup>79</sup> = *auricomus* Reitter, 1878.

***Dryops lutulentus*** (Erichson, 1847)

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Живет обычно в быстро текущих потоках и реках, а также по берегам, в зоне разбрызгивания или заливаемой водой, где часто встречается под камнями. Летит на искусственный свет.

***Dryops rufipes*** (Krynicky, 1832)

Майк. (пг., гор.). Чаще в потоках и озерах горной местности, в лужах после таяния снега.

**? *Dryops similaris*** Bollow, 1936

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Чаще в текущих, реже в стоячих водоемах, особенно в местах, заросших *Juncus* и *Carex*. Летит на искусственный свет.

***Dryops viennensis*** (Laporte, 1840)

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Преимущественно в водотоках или на их берегах.

***Pomatinus substriatus*** (Müller, 1806)

Майк. (пг., гор.). Отмечен в реках и горных потоках, а также на их берегах среди мхов, гнилых древесных остатков и под камнями.

**? *Parahelichus angulicollis*** (Reitter, 1887)

? Майк. (пг.). Очевидно, в основном в реках.

***Praehelichus asiaticus*** (Motschulsky, 1845)

Майк. (пг.). Редко. Обычно в реках. Летит на искусственный свет.

***Praehelichus solskyi*** (Zaitzev, 1908)<sup>80</sup>

Майк. (пг.). Обычно в реках. Летит на искусственный свет.

### Семейство *Heteroceridae* – Пилоусы

***Augyles flavidus*** (Rossi, 1794)

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Нередко. Скорее, по берегам рек, откуда довольно хорошо летит на искусственный свет ртутно-кварцевых ламп.

***Heterocerus fenestratus*** (Thunberg, 1784)

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Часто. Широко распространенный вид. Нередко на влажной глинистой и изобилующей мергелем почве по берегам стоячих и текущих водоемов, хотя отмечается и на песчаных берегах, а также на засоленных почвах. Имаго активны с весны и до конца лета – осени. Хорошо летит на искусственный свет ртутно-кварцевых ламп.

***Heterocerus flexuosus*** Stephens, 1829

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Указан в основном для берегов солоноватых водоемов и морей.

***Heterocerus fossor*** Kiesenwetter, 1843

Майк. (рч., пг.). Не часто. Довольно часто. Обычно на илистых и песчаных берегах текущих водоемов.

***Heterocerus fuscus*** Kiesenwetter, 1843

Майк. (рч., пг.). Не часто. Помимо обычных стадий по берегам водоемов, есть указание на нахождение этого вида в высохших прудах или под осоками и опавшими листьями ольхи.

<sup>80</sup> = *asiaticus* (Solsky, 1876). [HN]

***Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828**

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Нередко. Указывается часто для морских берегов, но нами отмечался у пресных водоемов, чаще у озер, прудов и луж, но также и у рек. С весны до конца лета – осени. Хорошо летит на искусственный свет ртутно-кварцевых ламп.

***Heterocerus parallelus* Gebler, 1830**

Туч., Крас., Майк. (рч., пг.). Личинка развивается в основном в илистых почвах по берегам солоноватых водоемов. Зимуют жуки.

**Надсемейство ELATEROIDEA – Элатероидные  
Семейство Elateridae – Щелкуны**

***Agrypnus (Agrypnus) murinus* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951 (как *Lacon*); Никитский и др., 2008. Теуч.: (окр. Краснодар), Майк. (пг., гор.: Майкоп, кордон Киша, Гузерипль). Обычен. В равнинных и горных широколиственных и смешанных лесах. Личинки предпочитают супесчаные почвы (Черепанов, 1957; Гурьева, 1961), иногда в гнилой древесине (Никитский и др., 2008). Личинки хищники (Долин, 1978). Жуки активны во второй половине дня, с максимумом в предвечерние часы. Лёт с начала мая до конца июня с максимумом в середине мая.

***Agrypnus (Compsolacon) crenicollis* (Ménétriés, 1832)**

Майк. (гор.: Даховская, Гузерипль). Обычен. Приурочен к каменистым косам горных рек, иногда встречается на лугах речных террас. Встречаются от уровня моря до высоты 1700 м над ур. м., наиболее обычен в поясе лиственного леса. Личинки обитают в полостях и ходах под камнями. Зимуют жуки и личинки в почве. В марте – апреле под камнями на луговых террасах рек, а с середины апреля до сентября на речных косах. Жуки наиболее активны в вечерние часы, летят на свет кварцевой лампы.

***Lacon punctatus* (Herbst, 1779)**

Орлов, 2000. Майк. (пг.: Майкоп). Очень редок. ККРА, 2000, категория II. Лесной вид. Приурочен к лесам лиственного пояса гор. Личинки развиваются в полостях гнилых пней, стволов и под корой хвойных и лиственных пород. Облигатные хищники (Долин, 1982). Окукливание в августе. Отрождение жуков в августе – сентябре. Жуки зимуют под корой и в щелях древесины, активны в мае-июле. Жуки ведут скрытный образ жизни.

***Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Гузерипль). Очень редок. Лесной вид. От пойменных лиственных лесов до горного пояса хвойного леса. Личинки хищники. Развивается на широколиственных (Долин, 1982) и хвойных породах. Жуки зимуют в куколочных колыбельках, в щелях и под корой. Судя по датам сборов (Никитский и др., 2008), в окр. Гузерипля жуки активны в июне.

***Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)**

Теуч.: (окр. Краснодар, Новая Адыгея), Майк. (пг.: Майкоп). Многочислен. Местами массово. Приурочен луговым почвам по берегам рек в равнинной части, встречается до пояса лиственного леса включительно. Массово на полях вблизи лесных участков и лесополос. Личинки хищники и некрофаги, окукливаются в конце лета, зимуют жуки и личинки (Долин, 1982). Жуки

питаются как животной, так и растительной пищей. Жуки активны днём с марта до сентября. Массовая активность в мае – июне. Слабо летят на свет. Массовый вид в агроценозах.

***Zorochros quadriguttatus*** (Laporte, 1840)

Майк. (пг., гор.: Ханская). Горный вид. Нередок. Встречаются от уровня моря до субальпийского пояса гор, предпочитает наносы с большим содержанием гальки. Личинки и жуки обитают в полостях и ходах под камнями и в растительных наносах. Жуки активны днем в апреле – сентябре.

***Zorochros (Zorochros) ibericus*** (Franz, 1967)

Майк. (пг., гор.: Даховская). Нередок. Предпочитает песчано-галечные косы по берегам крупных горных рек в поясе широколиственных лесов. Жуки активны перед сумерками (Долин, 1982) и днём в июне – июле.

***Zorochros (Zorochros) meridionalis*** (Laporte, 1840)

Майк. (гор.: Даховская). Горный вид. Многочислен. Встречается до верхней границы леса. На песчано-галечных косах, иногда на глинисто-галечных берегах горных рек. Личинки и жуки обитают в ходах и щелях под камнями, растительными остатками и т.п. Жуки активны днём в марте – сентябре.

***Negastrius arenicola*** (Boheman, 1854)

Тах. (Псекупс). Нередок. Приурочен к берегам крупных горных рек (Псекупс, Пшиш). Предпочитает песчаные и песчано-глинистые почвы открытые или с редкой растительностью, но при иссушении верхнего слоя почвы в открытых местообитаниях жуки переходят на более влажные участки под пологом леса и кустарниковой растительности. Жуки активны днём в апреле – сентябре, максимум в мае – июле. Жуки хищники, способны к фитофагии (семена).

***Hypnoidus rivularius*** (Gyllenhal, 1808)

Майк. [гор.: Оштен (на вершине), Лагонаки, Абадзеш, хр. Азиштау, перевал Черкесский)]. Нередок. От пояса буково-пихтовых лесов до субнивального пояса. Приурочен к берегам рек, ручьев и озер. Личинки в почве. Жуки активны днём в июне – июле.

***Hypnoidus riparius*** (Fabricius, 1792)

Майк. (гор.). Редок. В альпийском поясе. Луговой вид. Личинки в почве, фитофаги. Жуки активны в июне – июле.

***Limonius minutus*** (Linnaeus, 1758)

Добровольский, 1951. Теуч. (окр. Краснодар), Тах. (Энем), Майк. [пг., гор.: Майкоп (Добровольский, 1951), Гузерипль, хр. Азиштау]. Лугово-лесной вид. Нечасто. Приурочен к лесам и лугам лиственного пояса гор и равнинным пойменным лесам. Встречается на лесных опушках, полянах и на лугах. Лёт с начала мая, массовый в июне. Жуки активны вечером до сумерек, питаются генеративными органами злаковых, отмечено (Гурьева, 1974) питание цветками плодовых деревьев. Личинки развиваются в почве под пологом леса и луговых биотопов, генерация трехлетняя (Долин, 1982).

***Hemicrepidius carbonarius*** (Stepanov, 1935)

Stepanov, 1935 (как *Harminius*); Орлов, 2000 (как *Stenagostus*). Теуч. (окр. Краснодар, Псекупс). Очень редок. ККРА, 2000, категория II. Обитает в равнинной части. Отмечен по берегам рек. Лёт в мае – июле (Орлов, 2007а).

***Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951 (как *Athous*); Никитский и др., 2008. Теуч. (окр. Краснодар), Майк. (пг., гор.: окр. г. Майкоп, пос. ВИР., хр. Азиштау). Обычен, местами массово. В горно-лесном поясе и пойменных лесах предгорий на лугах и под пологом леса. В широколиственных лесах обычен под пологом леса, в поясе буково-пихтовых лесов чаще на лугах. В горном поясе типичная форма, в поясе широколиственных лесов и предгорных пойменных лесах обычна желто-надкрылая форма (аб. *scrutator*). Личинки в почве, иногда в гнилой древесине и под корой (Егина, 1964; Компанцева, Мамаев, 1982; Никитский и др., 2008). Зимуют личинки. Окукливание в апреле. Жуки активны днём в мае – июне. В окр. Майкопа максимум в конце мая (Добровольский, 1951). Встречается в агроценозах.

***Athous (Haplathous) circassiensis* Reitter, 1905**

Добровольский, 1951 (как *A. circumductus* Ménériés); Никитский и др., 2008. Теуч. (окр. Краснодар, Новая Адыгея), Тах. (Энем), Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Тульский, Николаевское, пос. Каменноостровский, хр. Азиштау, Лагонаки, Оштен, Никель, Гузерипль, пер. Гузерипль, Абаго, верховья р. Армянки, верховья р. Кишы, хр. Челепсы). Многочислен, местами массово. Обитает в горно-лесном поясе, встречается повсеместно в предгорьях и по лесным полосам заходит в степную зону региона. Эндемик Западного Кавказа. Личинки обычны в почве лугов в поясе буково-пихтовых лесов. В широколиственных лесах в массе встречаются под пологом леса. В степных р-нах личинки обычны под пологом древесной растительности. Личинки многоядны с преимущественным хищничеством. Зимуют личинки в почве. Окукливание в конце апреля – начале мая. Жуки на растениях в апреле – июле. Лёт вечером и в сумерки. На равнине максимум лёта – в мае, на высотах 1500 – 1800 м над ур. м. – в июне. Встречается в агроценозах.

***Athous (Haplathous) subfuscus* (Müller, 1764)**

Майк. (гор.: хр. Азиштау, Абаго, окр. гор. Бамбак и Мал. Бамбак), верховья Кишы, Джуга, хр. Челепсы). Многочислен, местами массово. Приурочен к лугам и лесам от пояса буковых лесов до субальпийского пояса. многочислен в буково-пихтовых лесах. личинки в почве доминируют под пологом мертво-покровных пихтовых лесов. Личинки многоядны, преимущественно хищничают, способны к фитофагии (Гурьева, 1974). На Северо-Западном Кавказе лёт с мая по август, интенсивный с июня, максимум в июле. Жуки на растениях с 10 часов дня до сумерек.

***Athous (Pleurathous) circassicus* Reitter, 1888**

Майк. (гор.: хр. Азиштау). Обычен. В поясе буково-пихтовых лесов и в субальпийском поясе. Эндемик Кавказа. Личинки в лесной и луговой почве. Зимуют личинки. Окукливание в субальпийском поясе в июле. Лёт во второй половине июля. Жуки активны в вечерние часы до наступления темноты.

***Athous (Athous) vittatus* (Fabricius, 1792)**

Майк. (гор.: Верховья Цице, кордон Киша, верховья Киши, окр. гор. Бамбак и Мал. Бамбак). Редок. В поясе смешанных буково-пихтовых лесов. Личинки в почве, окукливание в мае (Долин, 1982) и позже (июль – август) (Rudolph, 1982). Лёт в разных регионах с апреля по июль (Долин, 1982; Laibner, 1872). На Кавказе лёт до середины июля.

***Stenagostus rosti* (Schwarz, 1897)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Гузерипль). Лесной вид. Обычен. Приурочен к горным широколиственным лесам, встречается до буково-пихтовых лесов. Эндемик Западного Кавказа. Личинки развиваются под отслаивающийся корой и в гнилой древесине лиственных пород, Предпочитают древесину, пораженную светлыми гнилями. Обитают во влажных условиях совместно с другими Elateridae и Lucanidae, а в сухих – с Tenebrionidae. Личинки хищники. Зимуют только личинки. Окукливание в верхнем слое древесины и под корой в апреле – мае. Жуки активны вечером в июне – июле. Летят на свет.

***Pseudocrepidophorus flavescens* (Eschscholtz, 1818)**

Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Нередок. Приурочен к равнинным и горным широколиственным лесам. Эндемик Кавказа, заходит в М.Азию. Лёт в мае – июле, максимум в июне. Активны на растениях во второй половине дня и до сумерек.

***Denticollis parallelicollis* (Aubé, 1850)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Гузерипль, Абаго, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак). Лесной вид. Обычен. Встречается в горно-лесном поясе, включая березовые криволесья субальпийского пояса. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в гнилой древесине и в лесной подстилке (Долин, 1978; Компанцева, Мамаев, 1982; Марджанян, 1987), чаще в древесине и под отслаивающейся корой лиственных пород, и редко в хвойных. Предпочитает более мелкие ветви и стволы. Зимуют только личинки. Жуки активны днём в июне – июле.

***Denticollis rubens* Piller et Mitterpacher, 1783**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.: Белое, Новопрехладное, Гузерипль, Абаго). Обычен. Повсеместно в горно-лесном поясе. Личинки в гнилой древесине лиственных пород (Компанцева, Мамаев, 1972). На начальных стадиях гниения под отслаивающейся корой, на более поздних - в рыхлой древесине. На высотах 300 – 400 м над ур. м. Окукливание в апреле – мае, интенсивный лёт в мае, а на высотах 1200 – 1300 м над ур. м. окукливание в мае – июне, лёт в июне – июле. Жуки активны во второй половине дня, с максимумом – в сумерки. Днём скрытны, в период лёта сидят открыто.

***Denticollis flabellatus* Reitter, 1906**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, плато Лагонаки, окр. Гузерипля, Абаго). Нередок. Приурочен к поясу буково-пихтовых лесов. Эндемик Кавказа. Личинки в гнилой древесине и под корой лиственных пород, чаще в буках. Жуки активны днём в июне. Яйцекладка и отрождение личинок отмечены в июне. Личинки хищничают.

***Hypoganus stepanovi* Denisova, 1948**

Денисова, 1948; Гурьева, 1989; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Гузерипль, г. Абаго). Лесной вид. Встречается нечасто. Приурочен к горным широколиственным и смешанным буково-пихтовым лесам. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в гнилой древесине лиственных пород, в почве подо мхом и в плодовых телах трутовых грибов (Долин, 1978, Компанцева, Мамаев, 1978). Зимуют жуки и личинки. Жуки собраны в апреле – июне (Гурьева, 1989).

***Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор.: Гузерипль). Лесной вид. Нечасто. Отмечен в поясе буково-пихтовых лесов. Личинки подо мхом в почве, иногда в гнилой древесине;

преимущественно хищники и некросапрофаги (Долин, 1982; Сергеева, 1975; Гурьева, 1989). Отмечена мицетофагия (Karuscinski, 1956). Окукливание в конце мая – начале сентября (Гурьева, 1989) Жуки зимуют в почве, активны в дневные часы в мае – июне (Гурьева, 1961, 1989; Долин, 1982).

***Anostirus purpureus* (Poda, 1761)**

Орлов, 2000; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, окр. Гузерипля). Очень редок. ККРА, 2000, категория II. Приурочен к равнинным и горным широколиственным лесам, встречается в хвойных лесах. Личинки в лесной подстилке. Отмечен также в незадернённой почве и в гнилой древесине (Hogion, 1953; Кришталь, 1956; Долин, 1982; Rudolph, 1982). Окукливание с июля (Долин, 1982). Жуки активны в мае – июле.

***Anostirus melas* (Koenig, 1887)**

Koenig, 1887 (как *Corymbites*); 1906 (как *Corymbites*); Reitter, 1913; Гурьева, 1988; 1989; Орлов, 2000. Майк. (гор.: описан с горы Абаго). Очень редок. Включён в ККРА, категория III. Возможно обитание вида от пояса пихтово-буковых лесов до субальпийского пояса включительно. Эндемик Северо-Западного Кавказа; находки из Армении требуют уточнения.

***Selatosomus (Selatosomus) latus* (Fabricius, 1801) (номинативный подвид)**

Шов., Майк. (рч.: Майкоп). Степной вид. Многочислен. От равнин и открытых пространств предгорий до безлесых вершин в поясе широколиственных лесов горной части. Приурочен к целинным участкам, сохранившимся по крутым склонам, задерненным залежам. Реже на распаханых участках. Биология вида в Передкавказье изучена (Добровольский, 1950; 1951; Космачевский 1957; Рощиненко, 1957; Кабанов 1973). Личинки предпочитают почвы тяжелого механического состава, задерненные почвы; питаются животной и растительной пищей. Окукливание в августе – сентябре. Отрождение жуков с августа. Лёт в апреле – июне. Известна вечерняя активность (Гурьева, 1989), но в предгорьях жуки активны в первой половине дня. Зимуют жуки и личинки на глубине 10-30 см (Радченко, 1966; Сероус, 1984). Обычен в агроценозах.

***Selatosomus (Pristilophus) melancholicus* (Fabricius, 1798) [подвид *alpestris* (Ménétriés, 1832)]**

Гурьева, 1989. Майк. (гор.: г. Абадзеш, Гузерипль, г. Пшекиш, р. Цеце, р. Киша, Джуга). Многочислен. Обитает от верхней части пояса елово-пихтовых лесов до пояса альпийских лугов включительно. Указанный подвид – эндемик Кавказа, заходит в Малую Азию. Личинки в луговой почве. Жуки активны в июне – июле.

***Ectamenogonus melanotoides* (Reitter, 1891)**

Гурьева, 1979 (как *Ampedus*). Майк. (пг.: Майкоп, 9 VI 1935). Очень редок. Встречается в широколиственных насаждениях. Эндемик Кавказа. Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине лиственных пород. Лёт в мае – июне.

***Ampedus (Ampedus) rufipennis* (Stephens, 1830)**

Гурьева, 1979. Майк. (пг.: Майкоп). Обитает от равнинных лесов до пояса широколиственных лесов. Личинки в гнилой древесине лиственных пород (Компанцева, Мамаев, 1984; Долин, 1988); хищничают на личинках Lucanidae, Cerambycidae (Гурьева, 1979), Curculionidae, Bostrychidae, Diptera (Rudolph, 1982). Лёт в апреле – июне (Долин, 1988). Зимуют жуки и личинки.

***Ampedus (Ampedus) koenigi* (Semenov, 1891)**

Гурьева, 1979; Никитский и др., 2008. Тах. (Шапсугское), Майк. (пг.: окр. г. Майкоп). В республике редок. Лесной вид, приурочен к листовным лесам. Эндемик Кавказа. Личинки под корой и в гнилой древесине листовных и хвойных пород. Окукливание личинок в июле, отрождение жуков в июле – августе. Зимуют жуки и личинки.

***Ampedus (Ampedus) praeustus* (Fabricius, 1792)**

Теуч. (окр. Краснодар), Майк. (гор.: Новопрохладное). В равнинных и горных широколиственных лесах. Личинки в гнилой древесине хвойных под и листовных пород (Гурьева, 1979). Окукливание в июле (Черепанов, 1965). Лёт в мае – июле (Черепанов, 1957; Долин, 1988; Rudolph, 1982).

***Ampedus (Ampedus) circassicus* (Reitter, 1887)**

Гурьева, 1979. Теуч. (окр. Краснодар), Тах. (Шапсугское), Майк. [пг., гор.: Майкоп (Гурьева, 1979; Никитский и др., 2008), хр. Азиштау, Гузерибль]. Многочислен. В лесах и лесонасаждениях (лесополосах). Эндемик Кавказа, заходит в Малую Азию. Окукливание в июле, отрождение жуков в августе. Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине. Лёт днём в мае – июле.

***Ampedus (Ampedus) ganglbaueri* (Reitter, 1887)**

Никитский и др., 2008. Теуч. (окр. Краснодар), Майк. [пг., гор.: Лагонаки (Никитский и др., 2008)]. Лесной вид. Редок. В равнинных и горных лесах. Крымско-Кавказский вид. Лёт в мае. Личинки в гнилой древесине, отмечены в ходах *Aesalus* (Lucanidae) (Гурьева, 1979; Марджанян, 1987).

***Ampedus (Ampedus) sanguineus* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Даховская, Гузерибль). Нечасто. В горно-лесном поясе. Личинки в гнилой древесине хвойных пород (Гурьева, 1979; Компанцева, Мамаев, 1982; Долин, 1988), но указаны и из берез (Черепанов, 1957; 1965). Окукливание в июле – августе; жуки с апреля по июнь (Черепанов, 1965; Долин, 1988; Гурьева, 1961, 1979).

***Ampedus (Ampedus) ochropterus* Germar, 1844**

Гурьева, 1979; Никитский и др., 2008. Теуч. (окр. Краснодар, Новая Адыгея), Крас. (окр. Усть-Лабинска), Адамий, Майк. (пг., гор.: Майкоп, Гузерибль). Многочислен. От равнинных и горных широколиственных лесов, до пояса смешанных буково-пихтовых лесов. Личинки в гнилой древесине хвойных и листовных пород (Долин, 1964; Гурьева, 1979; Компанцева, Мамаев, 1982). Личинки хищники и некросапрофаги (Долин, 1964). На высоте 900 м над ур. м. окукливание в июле. Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине и под корой. Жуки скрытны (Долин, 1988). Лёт в апреле – июне днём.

***Ampedus (Ampedus) coenobita* (Costa, 1881)**

Майк. (гор.: хр. Азиштау, Гузерибль). Обитает в лесном поясе от листовных до пояса буково-пихтовых лесов. Личинки обитают в гнилой древесине как листовных пород (Гурьева, 1979), так и хвойных. Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине и под корой. Жуки ведут открытый образ жизни.

***Ampedus (Ampedus) sanguinolentus* (Schrank, 1776)**

Теуч. [окр. Краснодар, Новая Адыгея], Майк. (гор.: аул Октябрьский). Лесной вид. Многочислен. В равнинных пойменных лесах и в горных лесах по берегам рек с широкими долинами. Личинки в гнилой древесине листовных



пород; хищники и некросапрофаги (Долин, 1964; Компанцева, Мамаев, 1982), иногда мицетофаги. Окукливание в июле – сентябре (Гурьева, 1979; Rudolph, 1982; Долин, 1988). Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине и под корой. Жуки активны днём в мае – июне с максимумом в мае в утренние часы.

***Ampedus (Ampedus) pomonae* (Stephens, 1830)**

Теуч. (окр. Краснодар), Крас. (Адамий). Обычен. В равнинных пойменных лесах и в горных лесах. Личинки хищники и некросапрофаги (Долин, 1964, 1988) в гнилой древесине и под корой лиственных пород, редко в хвойных (Гурьева, 1961; 1979; Черепанов, 1957). На Северо-Западном Кавказе чаще в древесине бука и ивы. Окукливание в июле – августе; отрождение жуков в августе – сентябре (Черепанов, 1957; 1965; Гурьева, 1979). Зимуют жуки и личинки. Лёт в мае – июне.

***Ampedus (Ampedus) pomorum* (Herbst, 1784)**

Теуч. (окр. Краснодар, Новая Адыгея), Крас. (Адамий). Нередок. В равнинных и горных широколиственных лесах до пояса буково-пихтовых лесов включительно. Личинки в гнилой древесине лиственных и хвойных пород (Черепанов, 1965; Гурьева, 1979; Компанцева, Мамаев, 1982). В поясе буково-пихтового леса личинки отмечены перед окукливанием в конце июля. Зимуют жуки и личинки. Лёт днем и вечером в мае – июне (Гурьева, 1961; Долин, 1988).

***Ampedus (Ampedus) ochrinulus* (Reitter, 1887)**

Гурьева, 1979. Теуч. (окр. Краснодар), Крас. (Адамий). Нечасто. Приурочен к равнинным и горным пойменным лесам. Крымско-Кавказский вид, но распространение требует уточнения. Личинки встречаются в гнилой древесине лиственных пород (Долин, 1988). Лёт в мае – июле (Гурьева, 1979).

***Ampedus (Ampedus) elongatulus* (Fabricius, 1787)**

Гурьева, 1979. Крас. (Адамий), Майк. (пг., гор.: Майкоп, г. Джуга). Нечасто. Приурочен к поясу горных широколиственных лесов, и в пойменных равнинных лесах. Обычен в лесах с можжевельниками, редок в дубовых лесах. В гнилой древесине можжевельника доминирует среди личинок жуков-щелкунов и встречаются совместно с личинками Tenebrionidae. Окукливание в августе – сентябре. Лёт днём в мае – июне.

***Ampedus (Ampedus) wachtingi* Dolin, 1970**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Гузерибль, Джуга). Нечасто. Приурочен к поясу смешанных буково-пихтовых лесов, наиболее часто встречается в хвойных лесах и лесах с преобладанием хвойных пород. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки как в лиственных породах (Гурьева, 1979) и в хвойных, пораженных бурыми гнилями. Лёт днём в июне – июле.

***Ampedus (Ampedus) erythrogonus* (Müller, 1821)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Азиштау, Гузерибль, Уруштен, Гузерибль). Обычен. Приурочен к поясу буково-пихтовых лесов. Личинки в гнилой древесине пихт, в других регионах найден в широколиственных породах (Гурьева, 1979; Компанцева, Мамаев, 1982). Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине и под корой. Лёт днём в июне – июле.

***Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758**

Орлов, 2000. Теуч. (окр. Краснодар), Майк. [пг.: Ханская (Никитский и др., 2008)]. Лесной вид. ККРА, 2000, категория II. Редок по всему ареалу, в т.ч.

и в соседних р-нах, прилегающих к республике (Орлов, 2007б). В равнинных и горных широколиственных лесах. Личинки в гнилой древесине лиственных пород (Компанцева, Мамаев, 1982), где питаются личинками бронзовок, златок, двукрылых, чешуекрылых (Долин, 1988), нападают на личинок рогачей и пластинчатоусых (Donisthorpe, 1927). Жуки отрождаются весной, активны в сумерки и ночью с конца мая до начала августа (Гурьева, 1979; Rudolph, 1982; Долин, 1988). Генерация 2 – 4 года (Гурьева, 1979; Долин, 1988).

***Melanotus castanipes*** (Paykull, 1800)

Майк. (гор.: хр. Азиштау, Абаго). Обычен. В горно-лесном поясе, встречается как в хвойных, так и в лиственных лесах. Личинки в гнилой древесине лиственных и хвойных. В буках часто совместно с личинками *Sinodendron cylindricum* (Lucanidae), *Stenagostus rosti* Schw., *Ampedus* sp., а в пихтах с *Ragium* sp. (Cerambycidae) и *Ampedus ochropterus* Germ. Окукливание в августе. Зимуют жуки и личинки в гнилой древесине. Лёт жуков на высотах 600 м над ур. м. в мае – июне, а на высотах от 1700 до 1900 м над ур. м. встречаются и позже – с мая по августе. Лёт после захода солнца, отдельные жуки летают и в утренние часы. Летят на свет.

***Melanotus (Melanotus) villosus*** (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Добровольский, 1951 (как *Melanotus rufipes* Herbst); Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп. окр. пос. Гузерипль). Лесной вид. Нередок. Приурочен к горно-лесному поясу – встречается в широколиственных и буково-пихтовых лесах. Личинки развиваются в гнилой древесине, хищничают за счет личинок и куколок златок, усачей, короедов (Wichmann, 1952; Schimishek, 1952 – 1953; Компанцева, Мамаев, 1982). Отмечена некрофагия (Долин, 1988). Иногда в лесной почве (Долин, 1964). Окукливание в августе – сентябре. Зимуют жуки и личинки. Лёт в мае – июле, в вечерние часы и сумерки (Остафичук, 1971; Rudolph, 1982). На Кавказе активны в июне – июле. Плодовитость до 157 яиц.

***Melanotus (Melanotus) brunripes*** (Germar, 1824)

Майк. (пг.: Майкоп). Лугово-степной вид. Нередок. Обитает от равнинной части в до пояса широколиственных лесов включительно. Личинки обитают в почве на остепненных лугах; способны наносить вред полевым культурам. Фитофаги, но предпочитают хищничество и некрофагию (Кабанов, 1972; Долин, 1988). Личинки зимуют на глубине от 20 до 70 – 75 см (Рощиненко, 1966; Сероус, 1984). Окукливание в августе – сентябре; отрождение жуков в сентябре. Жуки активны с апреля по июль (Кабанов, 1972), днём на растениях (Добровольский, 1951). В лесных биотопах активность позже – вечером и до захода солнца (Остафичук, 1971). Генерация 3 – 4 года (Кабанов, 1972). Обычен в агроценозах.

***Melanotus fusciceps*** (Gyllenhal, 1817)

Тах.: (Энем), Крас. (окр. Лабинска). Многочислен. Приурочен к степям и остепненным лугам равнин и предгорий и к остепненным лугам в поясе широколиственных лесов. Биология хорошо изучена А.С. Космачевским с соавторами (1966) и В.А. Кабановым (1968, 1969). Личинки в почве; известны как фитофаги, но более склонны к хищничеству и способны нападать на мелких личинок хлебных жуков, а также других проволочников (Долин, 1964; Кабанов, 1969). Зимуют только личинки. Лёт в июне – августе. Активно летит на свет. Лёт жуков ночью с 22 часов до полуночи. Жуки также активны и в сумерки (Космачевский и др. 1966; Степанова, 1967). Обычен в агроценозах. Вредит.

***Synaptus filiformis*** (Fabricius, 1781)

Добровольский, 1951. Тах.: (окр. Краснодар, Яблоновский, Новая Адыгея), Майк. [пг., гор.: Майкоп (Добровольский, 1951), Гузерипль, Киша]. Многочислен. Обитатель пойменных лесов и лугов до пояса хвойного леса. Личинки в наносах песка под пологом леса. Лёт днём в апереле – июле, массовый – в мае. Жуки на листьях растений, особенно в кронах деревьев. Зимуют личинки.

***Adrastus limbatus*** (Fabricius, 1777)

Майк. (пг.: Ханская), Крас. (окр. Лабинска). Многочислен. На лугах по берегам рек. Личинки во влажной суглинистой, часто задернённой почве, или в песчаных наносах. Зимуют только личинки. Окукливание и отрождение в апреле – мае. Лёт в мае – июле. Активны днём. Встречается в агроценозах.

***Adrastus dolini*** Wellschmied, 1979

Майк. (пг.: Ханская). Многочислен. Приурочен к поймам крупных рек и хорошо прогреваемым поймам малых горных рек в поясе широколиственных лесов. Эндемик Кавказа, заходит в Малую Азию. Личинки обитают в каменистых наносах рек, что было отмечено и в других регионах (Долин, 1978), предпочитают каменисто-песчаные наносы, реже встречаются в песчаных наносах. Зимуют только личинки. Окукливание в апреле – мае. Отрождение в мае. Лёт в мае – июле. Активны днём, максимум во второй половине дня. Лёт вечером и в сумерки, иногда летят на свет. Встречается в агроценозах.

***Idolus adrastoides*** (Reitter, 1888)

Гурьева, 1979. Теуч. (окр. Краснодар), Майк. [пг., гор.: Майкоп (Гурьева, 1979), хр. Азиштау]. Многочислен. Лугово-лесной вид. Встречается в пойменных лесах в равнинной части, в горно-лесном поясе до субальпийских лугов. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в луговой и в лесной почве и подстилке. Известен из гнилой древесины (Долин, 1978). Жуки на листьях растений, активны днем. На высотах до 700 м над ур. м. с середины апереля до конца июня, в массе в мае.

***Agriotes ustulatus*** (Schaller, 1783)

Добровольский, 1950, 1951. Майк. [рч.: Майкоп (Добровольский, 1950, 1951)]. Лугово-степной вид. Нечасто. Ранее указывался как обычный вредитель. Личинки в почве. Зимуют только личинки. Окукливание в июне. Лёт в июле (Космачевский, 1955). Жуки активны на листьях растений днём с 9 часов, максимум 10 – 14 часов. Спаривающиеся жуки отмечены во второй половине дня. Генерация (Краснодар) 3 года (Космачевский, 1955). Встречается в агроценозах.

***Agriotes infuscatus*** Desbrochers des Loges, 1870

Гурьева, 1979. Майк. [гор: окр. Майкопа (Гурьева, 1979), хр. Азиштау, Лагонаки, (1850 м над ур. м.), Гузерипль]. Многочислен. В широколиственных и смешанных лесах. Особенно в каштановых, буковых, буково-пихтовых и самшитовых лесах, где предпочитает влажные участки. Личинки в верхних слоях почвы и в подстилке. Преобладают в лесах с хорошо развитой подстилкой. Личинки в основном фитофаги и сапрофаги. Лёт в апреле – июле днём с 10 до 14 часов дня с максимумом с 12 до 13 часов (Орлов, 1991).

***Agriotes gurgistanus*** (Faldermann, 1835)

Теуч. (окр. Краснодар), Крас. (окр. Лабинска). Нечасто. На остепненных лугах и в степях. Личинки в почве; преимущественные фитофаги. Ли-

чинки предпочитают более рыхлые почвы, в летний сухой период мигрируют вглубь до 40 см (Рошиненко, 1957). Зимуют только личинки. Окукливание в мае – июне (Рошиненко, 1957). Лёт в июле – августе, массовый во второй и третьей декадах июля. Жуки активны во второй половине дня и в сумерки. Генерация 3 – 4 года. Обычен в агроценозах. Вредит.

***Agriotes starcki* Schwarz, 1891**

Тах. (окр. Афипской), Майк. (рч., пг., гор: хр. Азиштау). Обычен. От предгорных лесов до субальпийских лугов. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в почве как широколиственных, так и хвойных лесов. Личинки преимущественные фитофаги. Иногда они нападают на мелких беспозвоночных. Зимуют только личинки. Окукливание на высоте около 1700 м над ур. м. в июле, молодые жуки отрождаются в последней декаде июля. Лёт 1 – 1,5 месяца с середины мая. Жуки активны днём и в первой половине ночи, с максимумом утром и вечером. На свет летят очень редко. Встречается в агроценозах.

***Agriotes proximus* Schwarz, 1891.**

Теуч. (окр. Краснодар, Вочепший), Майк. (гор: Гузерипль). Обычен на лугах в равнинной и предгорной частях региона, встречается до пояса буково-пихтовых лесов. Личинки предпочитают увлажненные почвы, на полях вредят. Зимуют жуки и личинки. Жуки скрытны, активны во второй половине дня и вечером в мае – июле. Встречается в агроценозах.

***Agriotes ponticus* Stepanov, 1935**

Степанов, 1935. Тах. (Энем), Теуч. (окр. Краснодар, Новая Адыгея). Гигрофильный вид. Обычен. Приурочен к луговым периодически затопляемым или орошаемым почвам, личинки преимущественные фитофаги. Биология хорошо изучена (Кабанов, 1964 и др.). Зимуют личинки и жуки на глубине 7 – 15 см; массовый выход имаго в апреле – мае; лёт в мае – июле в сумерках и ночью (Кабанов, 1967). По нашим наблюдениям, существует и второй период лёта в конце июля – начале августа. Средняя плодовитость 130 яиц (Кабанов, 1967). Обычен в агроценозах. Иногда вредит.

***Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор: хр. Азиштау). Обычен. От пояса буковых лесов до альпийского пояса включительно. Приурочен к высокогорным лугам субальпийского типа. Биология этого вида очень хорошо освещена, но работ по Кавказу нет. На Кавказе жуки активны в июне – июле. Зимуют жуки и личинки в почве. Встречается в агроценозах.

***Agriotes tauricus* Heyden, 1882**

Добровольский, 1951; Гурьева, 1979. Тах. (Энем), Теуч. (окр. Краснодар, Новая Адыгея), Крас. (окр. Лабинска), Майк. (рч., пг., гор: Майкоп, Даховская). Многочислен. Массовый вид. Повсеместно в равнинной и предгорной частях региона. В горной поднимается до высоты пояса буково-пихтовых лесов. Населяет луговые и степные участки. Массовый вид в агроценозах – в республике наибольшая численность отмечалась на полях хозяйств, расположенных на Закубанской равнине. Эндемик Кавказа, заходит в Малую Азию. Личинки в почве; сильно вредят. Зимуют только личинки. Окукливание в июне – июле. Лёт в июне – сентябре, с максимумом в июле. Жуки активны в сухую погоду в вечерние часы, в дождливую – со второй половины дня.

***Agriotes bogatschevi* Dolin, 1969** (номинативный подвид)

Гурьева, 1979. Майк. (пг.: Майкоп). Приурочен к лиственным лесам. Эндемик Кавказа. Зимуют только личинки. Окукливание в июне. Лёт днём с 9 часов утра до сумерек в июне – августе. Летят на свет до часа ночи. Встречается в агроценозах.

***Agriotes reitteri* Schwarz, 1891**

Гурьева, 1979. Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен. Приурочен к лесным опушкам, полянам, распаханым луговым участкам. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в луговой почве и в лесной подстилке. Зимуют только личинки. Окукливание в апреле – мае на глубине 5 – 7 см. Лёт днём в мае – июне (Космачевский, 1955; Степанова, 1968). Встречается в агроценозах. Иногда вредит.

***Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951. Тах. (Энем), Теуч. (Новая Адыгея), Майк. (пг.: Майкоп). Многочислен. Приурочен к лугам в степной части региона, орошаемым степным участкам. Личинки в почве, преимущественные фитофаги. Биология вида достаточно подробно описана. Зимуют жуки и личинки в почве. Окукливание в июле – сентябре на глубине 10 – 20 см (Кабанов, Космачевский, 1969). Первые жуки в апреле, лёт в мае – июне (Добровольский, 1950; Кабанов, Космачевский, 1969). Жуки ведут скрытный образ жизни, активны перед заходом солнца и в сумерках (Кабанов, Космачевский, 1969; Степанова, 1968; Остафичук, 1971; Гурьева, 1979). В регионе генерация 3 года (Кабанов, Космачевский, 1969). Встречается в агроценозах. Часто вредит.

***Cardiophorus (Dicronychus) decorus* (Faldermann, 1835)**

Майк. (пг., гор: Майкоп, Гузерипль). Лесной вид. Обычен. Приурочен к широколиственным лесам, от предгорных пойменных лесов до пояса хвойного леса. Эндемик Кавказа; заходит в Малую Азию. Личинки в лесной почве и подстилке (Долин, 1964, 1978; Марджанян, 1987). Иногда в гнилой древесине. Окукливание в апреле. Лёт в апреле – июле. Активны во второй половине дня на растениях.

***Cardiophorus (Dicronychus) hippanicus* (Orlov, 1997)**

Теуч. (окр. Краснодар), Майк. (рч.: Майкоп). Луговой вид. Очень редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Личинки хищники и некресапрофаги, обитают в песчаной почве пойменного луга. Жуки активны в апреле – мае, встречаются на растениях.

***Cardiophorus (Cardiophorus) gramineus* (Scopoli, 1763.)**

Орлов, 2000. Майк. (пг.: Тульский). Лесной вид. Очень редок. ККРА, 2000, категория II. Личинки в древесной трухе и в почве, хищничают (Долин, 1988). Зимуют жуки и личинки в почве или в гнилой древесине (Долин, 1988). Активны днём с конца апреля – в мае.

***Cardiophorus (Cardiophorus) vestigialis* Erichson, 1840.**

Теуч. (окр. Краснодар), Крас. (окр. Лабинска). Нечасто. На склонах холмов, балок и рек в степных и лесостепных биотопах. Личинки в рыхлых сыпучих почвах. Личинки хищники и некресапрофаги (Долин, 1988). Окукливание в августе. Зимуют жуки и личинки. Лёт днём в апреле – июне.

***Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)**

Теуч. (окр. Краснодар), Майк. (пг.: Ханская). Обычен. Приурочен к поймам рек от равнинной части до пояса буковых лесов. Личинки в песчаных наносах рек и в сыпучих почвах берега. Жуки активны мае – июле, днём с 10 часов утра. Личинки хищники (Долин, 1988).

***Drapetes mordelloides* (Host, 1789)**

Никитский и др., 2008. Теуч. (окр. Краснодар), Майк. [пг.: окр. Майкопа (Никитский и др., 2008)]. Редок. Встречается как в равнинных лесах, так и в поясе горных широколиственных лесов. Личинки в трухе и мицелии грибов под отслаивающейся корой и в гнилой древесине в лиственных и хвойных породах. Окукливание в апреле. Отрождение жуков в мае. Образ жизни скрытный, лёт в мае (Долин, 1988).

**Семейство Eucnemidae – Древоеды*****Isorhipis nigriceps* (Mannerheim, 1823)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Довольно обычен. Лесной вид. Развивается преимущественно в довольно твердой древесине лиственных деревьев (бук, граб, липа, дуб и некоторые другие), как стоящих, так и недавно сваленных, а также в пнях. Зимует личинка. Окукливание в более или менее поверхностном слое древесины. Лёт жуков обычно в июне – июле.

***Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1760)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в древесине стволов и крупных ветвей больных и отмирающих лиственных деревьев, нередко заселяют срубленные и сваленные деревья. Личинки продельывают ходы, направленные поперек дерева. Развивается на дубе, буке, грабе, клене, ольхе, осине, иве и некоторых других древесно-кустарниковых породах. Цикл развития, скорее, не менее чем двухлетний. Зимует жук в куколочной колыбельке. Лёт имаго с мая до июля.

***Xylophilus corticalis* (Paykull, 1800)<sup>81</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Личинки развиваются в гнилой, влажной древесине, чаще стоящих (реже сваленных) стволов и их обломков. Заселяет тополь, осину, иву, дуб и указан также для хвойных деревьев. Лёт в июне – августе.

***Xylophilus testaceus* (Herbst, 1806)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается во влажной, мягкой красновато-бурой гнилой древесине лиственных деревьев, особенно ивы и ольхи. Имаго нами наблюдались в июне – июле.

***Hylis olexai* (Palm, 1955)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается во влажной мягкой, буроватой древесине чаще сваленных осин и тополей (хотя отмечен на буке, ильме и хвойных), обычно находящейся под участками с более твердой древесиной. Лёт имаго с мая – июня до августа.

<sup>81</sup> Очень вероятно, что *Xylophilus leseigneuri* Олева, 1960, описанный из окр. Батуми, в действительности является младшим субъективным синонимом *X. corticalis* или, по крайней мере, не больше, чем его подвидом (во всяком случае, их гениталии идентичны).

***Hylis procerulus*** (Mannerheim, 1823)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в основном в буровато-белой, влажной и мягкой древесине лиственных пород, особенно бука, дуба и ивы (хотя по литературным данным указан и для хвойных, особенно ели). Зимует личинка. Основной лёт жуков в июне – июле.

***Clypeorhagus clypeatus*** (Hampe, 1850)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Личинки развиваются в белых древесных гнилях лиственных деревьев, особенно граба. Зимует личинка. Лёт жуков с мая – июня до августа.

***Microrhagus emyi*** (Rouget, 1856)

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев (как в стволах, так и особенно внутри ветвей), в частности дуба, ивы, бука и лещины.

***Microrhagus lepidus*** Rosenhauer, 1847.

Майк. (рч., пг.). Развивается в наружных слоях мягкой древесины (разлагающейся по типу белых гнилей) чаще сваленных стволов, (но также и ветвей) осин, лип, буков, реже дубов и кленов, обычно на участках, лишённых коры. Зимуют личинки в местах питания. Окукливание весной. Имаго встречаются с конца мая – июня до июля.

***Microrhagus pygmaeus*** (Fabricius, 1792)

Майк. Известен нам из низкогорья и среднегорья. Редко. Лесной вид. Развивается в более или менее мягких белых древесных гнилях ветвей и часто обломков стволов деревьев. Отмечен для осины, тополя, дуба, бука, ольхи, ивы, рябины, лещины и ели. Имаго активны с конца мая по июль. Цикл развития одно – двухлетний.

***Dromaeolus barnabita*** (A. Villa et J. V. Villa, 1838)

Майк. (пг.). Редко. Лесной вид. Преимущественно на открытых припекаемых участках. Развивается обычно в сухих ветвях (в кроне живых или отмирающих деревьев), либо в недавно сломанных и поваленных на землю стволах дубов, реже грабов и лип. Личинки отмечены нами под отмершей дубовой корой годичной давности, а также во влажной белой гнилой заболони, как под корой, так и там, где она отсутствовала. Часто ходы прокладываются вдоль волокон древесины. Основной лёт обычно в июне – июле.

***Nematodes filum*** (Fabricius, 1801)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.). Довольно редко. Личинки развиваются чаще в мертвой древесине (но могут и под корой) лиственных деревьев, особенно дуба, бука, клена и граба.

**Семейство Throscidae – Лжещелкуны*****Aulonothroscus brevicollis*** (Bonvouloir, 1859)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Стено-топный и влаголюбивый вид. Отмечен на гнилой древесине ив и в гнилой трухлявой древесине корней лиственных деревьев, а также в опавшей листве.

***Trixagus atticus*** Reitter, 1921<sup>82</sup>

Майк. (рч., пг.). Жуки в основном собираются на лету и в оконные ловушки. Биология нам неизвестна.

<sup>82</sup> = *caucasicus* Reitter, 1921.

***Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859)**

Майк. (рч., пг.). Эвритоп. Личинки, вероятно, развиваются в отмершей древесине. Жуки обычно встречаются на опушках, в разреженных лесах и на травянистой растительности с мая по июль – август.

***Trixagus dermestoides* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (рч., пг., гор.). Личинки питаются на мелких корнях микоризных деревьев как лиственных, так и хвойных пород (Burakowski et al., 1985). Окукливание обычно осенью. Зимуют жуки. Выходят на поверхность почвы в мае и живут до июля – августа. Имаго часто встречаются на растениях на опушке леса.

***Trixagus duvalii* (Bonvouloir, 1859)**

? Майк. (указание для региона требует подтверждения). По литературным данным отмечается преимущественно весной под опавшими листьями ив, в детрите (в основном тростника) и в наносах по берегам.

***Trixagus elateroides* (Heer, 1841)**

Майк. (рч., пг.). Лесной вид. Скорее стенотоп. На лесных опушках и на лесных полянах. Обычно на прогреваемых местах. Обнаружен также во мху на стволах и на загнивающих пучках трав. Имаго встречаются с мая – июня по август.

***Trixagus obtusus* (Curtis, 1827)**

Майк. (рч., пг.). Во влажных биотопах с весны до осени. Под опавшими листьями, отстающей корой и в береговых наносах, редко на цветущих растениях.

**Надсемейство CANTHAROIDEA – Кантароидные****Семейство Lycidae – Краснокрылы*****Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (скорее всего, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Жуки часто встречаются на цветах. Личинки обычно развиваются в разложившейся древесине стоящих или сваленных деревьев, встречаются под корой. Отмечены как на лиственных, так и на хвойных породах.

**Семейство Drilidae – Дрилиды*****Drilus concolor* Ahrens, 1812**

Майк. (гор.). Личинки хищничают на сухопутных моллюсках. Имаго в июне – июле. Нечасто.

***Drilus novoathonius* Sumakov, 1903**

Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Нечасто.

***Euanoma starcki* Reitter, 1889**

Казанцев, 2007; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: окр. пос. Гузерибль). Лет самцов в июне-июле. Редок. Личинки и самки рода *Euanoma* неизвестны. Самка, по всей вероятности, личинкоподобная.

**Семейство Lampyridae – Светляки*****Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (пг., гор.). Лет самцов в июне – июле. Жуки ведут сумеречный и ночной образ жизни. Самки нелетающие. Обычен.

***Luciola (Luciola) lusitanica* (Charpentier, 1825)**

Майк. (пг., гор.). Вид до недавнего времени указывался для Кавказа как *Luciola mingrelica* Motschulsky, 1845. Имаго в июне – июле. Жуки ведут сумеречный и ночной образ жизни. Самки летающие. Обычен.



Семейство *Cantharidae* – Мягкотелки*Cantharis (Cantharis) annularis* Ménériés, 1836

Майк. (возможно, более широко распространен в Адыгее). Вид до недавнего времени был больше известен как *Cantharis oculata* Gebler, 1817. Имаго в июне – июле. Сравнительно редок.

*Cantharis (Cantharis) flavilabris* Fallén, 1807

Майк. (скорее всего, более широко распространен в Адыгее). Вид до недавнего времени был известен как *Cantharis fulvicollis* Fabricius, 1792. Имаго в июне – июле. Обычен.

*Cantharis (Cantharis) livida* Linnaeus, 1758

Майк. (скорее всего, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Обычен.

*Cantharis (Cantharis) nigricans* Müller, 1776

Майк. (пг., гор.). Имаго в июне – июле. Местами обычен.

*Cantharis (Cantharis) pallida* Goeze, 1777

Майк. (пг., гор.). Имаго в июне – июле. Обычен.

*Cantharis (Cantharis) rufa* Linnaeus, 1758

Тах., Майк. (скорее всего, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Обычен.

*Cantharis (Cantharis) terminata* Faldermann, 1835

Майк. (возможно, более широко распространен в Адыгее). Вид до недавнего времени был известен как *Cantharis sudetica* Letzner, 1847. Имаго в июне – июле. На Кавказе довольно обычен.

*Cordicantharis cordicollis* (Küster, 1854)

Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Обычен.

*Metacantharis clypeata* Illiger, 1798

Майк. (возможно, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Местами довольно обычен.

*Boveycantharis rufimana* (Ménétriés, 1832)

Майк. (пг.). Имаго в июне – июле. Редок.

*Podistra (Podistra) circassicola* Reitter, 1889

Reitter, 1889. Майк. (гор.: хр. Абаго). Очень редок.

*Podistra (Podistra) rufomaculata* Kazantsev, 1998

Казанцев, 1998. Майк. (гор.: г. Фишт, 2800 м над ур. м.). Крайне редок. Самка неизвестна.

*Podistra (Podistra) starcki* Ganglbauer, 1922

Ganglbauer, 1922. Майк. (гор.: хр. Абаго). Очень редок.

*Podistra (Pseudoabsidia) arnoldii* Kazantsev, 1998

Казанцев, 1998. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Редок.

*Podistra (Pseudoabsidia) caucasica* Ganglbauer, 1922

Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Довольно редок.

*Podistra (Pseudoabsidia) unicolor* (Faldermann, 1835)

Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Нечаст.

*Rhagonycha caucasica* Wittmer, 1972

Майк. (гор.: Гузерипль). Имаго в июне – июле. Обычен.

- Rhagonycha circassicola*** Reitter, 1888  
 Майк. (гор.: хр. Абаго, Лагонаки). Имаго в июне – июле. Обычен в КГПБЗ.
- Rhagonycha fulva*** (Scopoli, 1763)  
 «Западная Адыгея». Имаго в июне – июле. Обычен, иногда в массе.
- Rhagonycha kobiensis*** Dahlgren, 1975 (подвид *alexeevi* Kazantsev, 1992)  
 Майк. (гор.: г. Джуга). Номинативный подвид встречается в цент-ральной и восточной части Кавказского хребта. Имаго в июне – июле. Довольно редок.
- Rhagonycha kubanensis*** Pic, 1900  
 Казанцев, 1992. Майк. (гор.: г. Джуга). Имаго в июне – июле. Редок.
- Rhagonycha nigriventris*** Motschulsky, 1860  
 Майк. (гор.; возможно, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Местами довольно обычен.
- Rhagonycha reitteri*** Dahlgren, 1975  
 Майк. (гор.: Абаго). Имаго в июне – июле. В республике довольно редок.
- Rhagonycha rossica*** Wittmer, 1972  
 Майк. (гор.: хр. Абаго, Лагонаки). Имаго в июне – июле. Не част.
- Rhagonycha roubali*** Švihla, 1977  
 Майк. (гор.: г. Фишт, г. Ачишхо). Имаго в июне – июле. Редок.
- Rhagonycha vitticollis*** Ménériés, 1832  
 Майк. (гор.; возможно, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Местами довольно обычен.
- Rhagonycha voriseki*** Švihla, 1977  
 Майк. (пг.). Имаго в июне – июле. Редок.
- Malthinus facialis*** C.G. Thomson, 1864  
 Wittmer, 1992; Никитский, 2008. Майк. (гор.: Гузерипль; возможно, более широко распространен в Адыгее). Имаго в июне – июле. Местами обычен.
- Malthinus flaveolus*** (Herbst, 1786)  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль, Лагонаки). Имаго в июне – июле. Редок. Личинки отмечены под корой деревьев, жуки – на недавно образовавшихся лесных полянах, на кустах по краям леса.
- Malthinus pseudoflaveolus*** Wittmer, 1974  
 Wittmer, 1992. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Местами нередок.
- Malthinus swaneticus*** Wittmer, 1974  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: КГПБЗ). Очень редок.
- Malthodes abkhasicus*** Wittmer, 1979  
 Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Не част.
- Malthodes amplithorax*** Wittmer, 1992  
 Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Локально нередок.
- Malthodes circassicus*** Švihla, 1980  
 Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Редок, известен только на южной границе КГПБЗ.

***Malthodes crassicornis*** (Mäklin, 1846)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Редок, известен только на южной границе КГПБЗ.

***Malthodes kazantsevi*** Wittmer, 1992

Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонаки, г. Чугуш). Имаго в июне – июле. Редок.

***Malthodes kobiensis*** Wittmer, 1970

Wittmer, 1992. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Нечаст.

***Malthodes lyriformis*** Wittmer, 1992

Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: хр. Абаго, Лагонаки). Имаго в июне – июле. Редок.

***Malthodes medvedevi*** Wittmer, 1992

Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Редок.

***Malthodes pseudobesucheti*** Wittmer, 1970

Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Очень редок.

***Malthodes sotschiensis*** Wittmer, 1970

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Имаго в июне – июле. Редок, известен только на южной границе КГПБЗ.

***Malthodes strejceki*** Švihla, 1990

Wittmer, 1992; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Лагонаки). Имаго в июне – июле. Местами нередок.

***Macrocerus oculatus*** Motschulsky, 1845

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Вид до недавнего времени был известен как *Malchinus circassicus* Reitter, 1889. Обычен. Имаго в июне – июле. Жуки – на кустах, нижних ветвях деревьев и на травянистых растениях. Личинка рода не описана.

**Надсемейство DERODONTOIDEA – Деродонтоидные**  
**Семейство Derodontidae – Деродонтиды**

***Laricobius caucasicus*** Rost, 1893

? Майк. Очень редко. На хвойных породах, на ? хермесах.

**Надсемейство BOSTRICHINOIDEA – Бострихоидные**  
**Семейство Dermestidae – Кожееды**

***Dermestes (Dermestes) bicolor*** Fabricius, 1781

Майк. (рч., пг.). Типичный обитатель птичьих гнезд, где питается остатками пищи хозяев, погадками и трупами птенцов. Есть сведения о том, что встречаясь на голубятнях и птицефермах, могут вгрызаться в крылья живых птенцов и наносить тяжелые раны, которые приводят к гибели птенцов.

***Dermestes (Dermestes) lardarius*** Linnaeus, 1758

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Май. (рч., пг., гор.). Синантропный вид, встречающийся в помещениях, на складах, в животноводческих и птицеводческих помещениях. Развивается на самых различных продуктах; в природе чаще встречается в гнездах птиц, включая находящиеся в дуплах деревьев с древесной трухой (Никитский и др., 1996).

Личинки найдены также под отмершей корой на личиночных шкурках других насекомых. Активен с марта до октября. Зимуют чаще жуки.

***Dermestes (Dermestinus) erichsoni*** Ganglbauer, 1904

Крас., Шов., Майк. (рч., пг., ? гор.). В лесах, отмечается в гнездах листогрызущих чешуекрылых. Активен в июне – июле.

***Dermestes (Dermestinus) frischii*** Kugelann, 1792

Майк. (рч., пг.). Нечасто. На падали. Активен в мае – сентябре.

***Dermestes (Dermestinus) gyllenhalii*** Laporte, 1840

Майк. (рч., пг., гор.). Довольно редко. В основном по берегам рек, где питается на трупах рыб, амфибий и некоторых беспозвоночных.

***Dermestes (Dermestinus) lanarius*** Illiger, 1802

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., ? гор.). Массовый вид. В разнообразных открытых местообитаниях, часто в агроценозах. Питается преимущественно трупами беспозвоночных. Активен в марте – октябре.

***Dermestes (Dermestinus) leopardinus*** Mulsant et Godard, 1855

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). На падали в открытых биотопах. Активен в мае – августе.

***Dermestes (Dermestinus) maculatus*** DeGeer, 1774

Майк. (рч., пг.). Обычен, некробионт. Активен в мае – августе

***Dermestes (Dermestinus) murinus*** Linnaeus, 1758

Мейзель, 1940. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. На трупах. Активен в июне – сентябре.

***Dermestes (Dermestinus) sibiricus*** Erichson, 1846

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). На падали, преимущественно в степных или открытых биотопах. Отмечается с марта до октября.

***Dermestes (Dermestinus) undulatus*** Brahm, 1790

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Нечасто. На падали и в гнездах хищных птиц, чаще отмечается в лесных биотопах. Активен в апреле – сентябре.

***Dermestes (Montandonia) olivieri*** Lepesme, 1939

Майк. (пг.). Редко. Отмечался в прогнивших старых деревьях, в соке у комля дубов, в гнездах птиц и шмелей, на цветах боярышника.

***Trinodes hirtus*** (Fabricius, 1781)

Майк. (пг.). Развивается в гнездах пауков, в частности находящихся под корой и в сухих дуплах деревьев. Здесь личинки питаются остатками насекомых. Зимуют личинки. Лет жуков обычно с мая по июль.

***Attagenus pantherinus*** (Ahrens, 1814)

Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Есть указания на то, что этот вид обычно находят в гнездах перепончатокрылых (Жантеев, 1976).

***Attagenus pellio*** (Linnaeus, 1758)

Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Синантроп. Встречается в помещениях и на складах, где питается продуктами растительного и животного происхождения. В природе – в лесах, где личинки встречаются в дуплах и гнездах птиц и питаются там трупами насекомых и кератиносодержащими веществами. Жуки на цветах.

***Attagenus schaefferi*** (Herbst, 1792)

Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Обычен. В открытых ландшафтах. Жуки на цветах или древесном соке с мая по июнь – июль. Личинки встречаются под отмершей корой деревьев, в гнездах птиц и пауков, отмечены в гнездах перепончатокрылых насекомых.

***Attagenus silvaticus*** Zhantiev, 1963

Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид, личинки которого нередки в дуплах деревьев, где питаются мертвыми насекомыми и пауками; иногда встречается и в домах. (Жантiev, 1976).

***Attagenus smirnovi*** Zhantiev, 1973

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. На родине (центральная Африка) развивается в гнездах птиц и летучих мышей. В России заселяет отапливаемые помещения. Есть мнение, что имаго – афаги, а личинки питаются сухими веществами животного происхождения. Карантинный вид.

***Attagenus unicolor*** (Brahm, 1790) (номинативный подвид)<sup>83</sup>

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Нередко. В природе развивается в гнездах птиц. Личинки способны питаться многими продуктами животного происхождения, в т.ч. повреждают шерсть, меха, шкуры и т.д. Активен в июне – июле. Зимует чаще личинка.

***Trogoderma glabrum*** (Herbst, 1783)

Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Синантроп. Карантинный вид. Часто встречается в зернохранилищах. Личинки – полифаги, повреждают зерно и другие продукты растительного происхождения. В природе указывается для гнезд пчел, в которых личинки питаются неиспользованными запасами пчел и их трупами. Часто указывается однолетняя генерация с зимовкой личинок.

***Trogoderma variabile*** Ballion, 1878<sup>84</sup>

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Карантинный и массовый вид. В помещениях круглогодично. Часто в зерне и зернопродуктах, но повреждает также зоологические коллекции, гербарии, коконы тутового шелкопряда. В естественных условиях развивается в гнездах одиночных пчел из родов *Megachile*, *Anthophora*, *Chalicodoma*, где личинки питаются медвяным тестом и трупами хозяев.

***Trogoderma versicolor*** (Greutzer, 1799)

Майк. (рч., пг.). Жуки встречаются на цветах и вытекающем древесном соке, стенах домов, в магазинах и т.д. Личинки, вероятно, развиваются в гнездах пчел, например из рода *Anthophora*, хотя указаны и для коконов шелкопрядов.

***Ctesias (Ctesias) serra*** (Fabricius, 1792)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Редко. В лесах. Жуки отмечены на цветах, где встречаются с конца весны до начала лета, а также на соке дуба, под корой и в дуплах. Личинки встречаются под мёртвой корой и в дуплах деревьев, где питаются мёртвыми насекомыми; особенно их много в скоплениях остатков насекомых под гнездами пауков. Активен с мая по июль.

<sup>83</sup> = *piceus* (Olivier, 1790); = *megatoma* (Fabricius, 1798).

<sup>84</sup> = *persica* Pic, 1914; = *parabile* Beal, 1954.

***Globicornis (Globicornis) breviclavus* (Reitter, 1878)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: окр. пос. Гузерипль, окр. кордона Лагерный). Редко. Личинки развиваются под неповрежденной другими насекомыми корой и в ходах ксилобионтов. Жуки на цветах с мая по июль.

***Globicornis (Globicornis) nigripes* (Fabricius, 1792)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Жуки встречаются на цветках, личинки – под корой, и, в частности, в ходах ксилобионтов.

***Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808)<sup>85</sup>**

Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Имаго на цветах зонтичных и крестоцветных. Личинки питаются сухими насекомыми, как под корой не поврежденной ксилобионтами, так и в ходах последних. Имаго активны в мае – июне. Цикл развития чаще однолетний с зимовкой личинок.

***Megatoma (Megatoma) undata* (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Активен в мае – июне. Имаго на цветах, личинки развиваются в ходах ксилобионтов под корой, питаются трупами насекомых (Сигида, Пушкин, 2006). Зимуют часто жуки, а цикл развития однолетний.

***Megatoma (Pseudohadrotoma) tianschanica* Sokolov, 1972**

Майк. (рч., пг.). Имаго на цветах, личинки развиваются в ходах ксилобионтов под корой, питаются трупами насекомых. Редко. Биология схожа с предыдущим видом.

***Anthrenus (Anthrenus) picturatus* Solsky, 1876 (номинативный подвид)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк., (рч., пг., ? гор.). Часто. Жуки на цветах весной и начале лета. Личинки в гнездах птиц. В жилых помещениях и на складах повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти и перьев. Имаго активны в апреле – мае.

***Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae* (Fabricius, 1775)**

Тах., Теуч., Крас., Шов. Нечасто. Жуки на цветах весной и в начале лета. Личинки в гнездах птиц; в жилых помещениях и на складах повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти.

***Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (пг.). Жуки на цветах, весной и в начале лета; личинки в гнездах птиц, включая дуплогнездников, питаются там кератинсодержащими веществами.

***Anthrenus (Florilinus) museorum* (Linnaeus, 1760)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг., гор.). Карантинный вид. Обычен, часто массовый. Личинки в гнездах ос и скоплениях сухих насекомых у гнезд пауков. В жилых помещениях повреждают зоологические коллекции и разнообразные продукты животного происхождения. Жуки на цветах весной и начале лета.

***Anthrenus (Helocerus) polonicus* Mroczkowski, 1951**

Майк., (рч., пг.). Имаго этого вида встречаются на цветах обычно с мая до июля. Личинки нередко развиваются в гнездах пауков и ос, где питаются трупами насекомых. Повреждают коллекции. Генерация обычно однолетняя.

<sup>85</sup> = *marginata* (Paykull, 1798).

***Anthrenus (Nathrenus) verbasci* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (рч., пг., ? гор.). Жуки на цветах, личинки развиваются преимущественно в скоплениях сухих насекомых, поблизости от гнезд пауков. Генерация нередко однолетняя, а зимуют личинки.

**Семейство Bostrichidae – Капюшонники*****Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается в мертвой заболони сухих деревьев, преимущественно дубов. Живет в сухих стволах, пнях, столбах и поленницах на складах. Лёт жуков в мае – июле.

***Lichenophanes varius* (Illiger, 1801)**

Майк. (пг.). Довольно редко. Лесной вид. Самки откладывают яйца в мертвую древесину лиственных деревьев, особенно старых буков, дубов, тополей и ив. Личинки живут в твердой и трухлявой древесине, делая ходы глубиной до 2 см. Лёт жуков в июне – июле. Летят на искусственный свет.

***Sinoxylon perforans* (Schrank, 1789)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Личинки часто развиваются в сухой древесине тонких ветвей дуба и порослях винограда. Лёт обычно в июне – июле.

***Xylopertha retusa* (Olivier, 1790)**

Майк. (пг., гор.). Редко. Развивается в сухой твердой древесине чаще ветвей дуба, бука, клена, каштана и некоторых других пород. Ходы главным образом прокладывают в центральной части ветвей. Лёт жуков с мая по июль.

**? *Scobicia chevrieri* (A. Villa et G.B. Villa, 1835)**

Есть указание для низкогогорья Адыгеи, которое нуждается в подтверждении. Личинки многоядны и развиваются на различных видах древесных растений, преимущественно средиземноморских (дуб, гранат, шелковица, гледичия и др.).

***Stephanopachys linearis* (Kugelann, 1792)**

Майк. (рч., пг.). Развивается под корой хвойных деревьев, особенно сосен, поврежденных огнем, хотя в литературе есть указания для лиственных деревьев и, в частности, дубов и кленов.

***Rhyzopertha dominica* (Fabricius, 1792)**

Майк. (рч., пг.). Личинка развивается в зернопродуктах и других сухих продуктах.

***Lyctus (Lyctus) linearis* (Goeze, 1777)**

Майк. (рч., пг.). Встречается на поваленных стволах, на складах древесины, а также на заборах. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных пород, особенно дуба. Могут повреждать изделия из дерева. Живут в симбиозе с бактериями. Окукливание обычно происходит весной. Лёт жуков с мая – июня до июля – августа.

***Lyctus (Lyctus) suturalis* Faldermann, 1837**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.). Нечасто. Известен из окр. г. Майкоп, а также с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Развивается, как правило, в древесине дуба.

***Trogoxylon impressum* (Comolli, 1837)**

Майк. Космополит. Повреждает древесину.

**Семейство Ptinidae – Птиниды, притворяшки, точильщики**

***Gibbium psylloides* (Czenpinski, 1778)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Повреждает зерно, отруби, гербарии, шерсть, зоологические коллекции. Личинка перед окукливанием часто точит древесину, в которой и окукливается. Космополит.

***Niptus hololeucus* (Faldermann, 1835)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. Жуки и личинки многоядны и повреждают запасы продуктов, изделий и сырья растительного и животного происхождения. Окукливание нередко в древесине. В природе встречается в гнездах птиц, пчел, ос.

***Ptinus (Ptinus) calcaratus* Kiesenwetter, 1877**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается под отстающей корой, на гнилой древесине, среди мхов, на пнях.

***Ptinus (Ptinus) circassicus* Pic, 1900**

Майк. Кавказский эндемик. Сведениями по биологии не располагаем, но по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, что живет на мертвых органических остатках животных и растений (личное сообщение J. Worowski).

***Ptinus (Ptinus) fur* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Местами часто. Синантроп. Встречается в домах (особенно погребях), магазинах и т.д. По литературным данным, повреждает лекарственное сырье, гербарии, зоологические коллекции. В природе встречается в старых, дуслистых деревьях, в гнездах птиц. Вероятно, сапрофаг.

***Ptinus (Ptinus) latro* Fabricius, 1775<sup>86</sup>**

Никитский и др., 2008. Известен нам по экземплярам с этикетками: «Prov. Kuban, Kabardinskaya, 2.IX.29», «Майкоп, Гузерибль, 7.VIII. (колл. Старка)». Собран также нами в Убинском лесничестве Краснодарского края. Нечасто. Встречается на гнилой древесине чаще крупных лиственных деревьев, под отстающей корой, в гнездах ос, птиц, норах крыс, а также в антропогенных условиях, где повреждает различные продукты и изделия животного и растительного происхождения.

***Ptinus (Ptinus) meisteri* (Reitter, 1884)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Кавказский эндемик, заходящий в Малую Азию. Биология не изучена, но по мнению J. Worowski, скорее живет на мертвых органических остатках животных и растений.

***Ptinus (Ptinus) merkli* Pic, 1895**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Кавказско-малоазиатский вид. Биология не изучена, но по мнению J. Worowski, подобно предыдущему, скорее живет на мертвых органических остатках животных и растений.

***Ptinus (Ptinus) pilosus* Müller, 1821**

Майк. Отмечается с весны в гнилой древесине лиственных деревьев, особенно дубов, буков и кленов, под отстающей корой, среди мхов на старых деревьях и в листовой подстилке у пней.

***Ptinus (Ptinus) podolicus* Iablokoff-Khnozorian et Karapetyan, 1991**

Майк. (пг.) Скорее всего, живет на мертвых органических остатках животных и растений.

<sup>86</sup> = *testaceus* Olivier, 1790, nec Thunberg, 1784; = *clavipes* Panzer, 1792; = *mobilis* Moore, 1957.



***Ptinus (Ptinus) subpillosus* Sturm, 1837**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Известен с территории Краснодарского края, пограничной с территорией Адыгеи. Имаго встречаются на гнилой мертвой древесине, под отстающей корой, среди мхов на деревьях, на старых грибах и в гнездах птиц. Вид наиболее активен весной.

***Ptinus (Ptinus) swaneticus* Reitter, 1906**

Майк. Кавказский эндемик. Не имеем данных по биологии, но по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, что живет на мертвых органических остатках животных и растений (личное сообщение J. Borowski).

***Ptinus (Ptinus) villiger* (Reitter, 1884)**

Майк. (рч., пг.). Вредит запасам различных продуктов и материалам растительного и животного происхождения. В природе обнаружен под корой усохших деревьев, в гнилой древесине, в гнездах птиц.

***Ptinus (Bruchoptinus) biformis* Reitter, 1880**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Крымско-кавказский вид. В своем развитии связан с мертвой и, нередко, загнивающей древесиной часто ветвей лиственных деревьев, в частности дуба.

***Ptinus (Bruchoptinus) caucasicus* (Pic, 1897)**

Майк. (рч., пг.). Кавказский эндемик.. Сведениями по биологии не располагаем, но по аналогии с другими близкими видами, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной деревьев.

***Ptinus (Bruchoptinus) henoni* Pic, 1897**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Биология не изучена, но по устному сообщению J. Borowski, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной лиственных деревьев.

***Ptinus (Bruchoptinus) rufipes* Olivier, 1790**

Майк. (рч., пг.). Развивается обычно в белой древесной гнили лиственных, чаще широколиственных пород. По некоторым литературным данным, цикл развития двухлетний. Имаго обычно с мая до июля.

***Ptinus (Cyphoderes) raptor* Sturm, 1837**

Майк. Скорее, до среднегорья. Синантроп и по литературным данным вредит продовольственным запасам. В природе встречается в трухе и дуплах деревьев, в гнездах пчел и птиц, где, очевидно, питается разлагающимися органическими веществами, а также, возможно, грибами.

***Ptinus (Gynopterus) dubius* Sturm, 1837**

Майк. (рч., пг.). Чаще в хвойных, реже в смешанных лесах. Имаго активны в мае – июле и встречаются на ветвях, на траве, под соснами. Осенью и зимой – под отстающей корой и в трещинах коры.

***Ptinus (Gynopterus) quadrisignatus* Ménétriés, 1832**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Биология практически неизвестна, но, по мнению J. Borowski, живет, скорее, в гнездах перепончатокрылых, особенно *Aculeata*.

***Ptinus (Gynopterus) sexpunctatus* Panzer, 1789**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Известен с территории Краснодарского края, пограничной с территорией Адыгеи. Вредит запасам зерна и продуктам рас-

тительного происхождения. В природе под корой, среди мхов, на гнилой древесине, в гнездах перепончатокрылых, указан для ходов Cerambycidae.

***Ptinus (Gynopterus) variegatus*** Rossi, 1792

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Обитает в гнездах одиночных пчел.

***Ptinus (Pseudoptinus) kutzschenbachi*** Reitter, 1878

Майк. (рч., пг.). Крымско-кавказский вид. Нет данных по биологии, но по устному сообщению J. Borowski, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной деревьев.

***Ptinus (Pseudoptinus) micans*** (Brenske et Reitter, 1884)

Майк. (рч., пг.). Данными по биологии не располагаем, но, по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, связан в своем развитии с разлагающейся древесиной.

***Ptinus (Tectoptynus) tectus*** Boieldieu, 1856

Синантроп и космополит, есть указание для Адыгеи, которое нуждается в подтверждении. Легко разводится с импортными продуктами. Есть указания на встречаемость в сухих коллекциях насекомых, а в природе отмечен в гнездах птиц.

***Epauloecus*<sup>87</sup> *unicolor*** (Piller et Mitterpacher, 1783)

Майк. (рч., пг.). Синантроп. В домах, булочных, на мельницах, в зернохранилищах. В природе – в гнездах шмелей, птиц, грызунов. Отмечен на гнилых досках, среди семян, в сыромятной коже, в конюшнях.

***Hedobia pubescens*** (Olivier, 1790)

Логвиновский, 1985; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Майк. (гор.: Гузерипль). Нечасто. Личинки развиваются в сухой древесине (чаще омель и фисташки).

***Hedobia unicolor*** Pic, 1897

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается в старой разрушенной древесине лиственных пород, особенно фисташки.

***Ptinomorphus imperialis*** (Linnaeus, 1767)

Майк. До среднегорья. Редко. Личинки развиваются в сухой, мертвой обычно покрытой корой древесине лиственных пород, особенно бука. Заселяются стволы, пни и ветви деревьев. Личинки сначала развиваются под корой и в заболони, но постепенно проникают глубоко в древесину. Личинка перед окукливанием делает кокон в заболони, в котором перезимовывает жук. Имаго встречаются с мая до июля. Цикл развития от одного года до трех.

***Ptinomorphus magnificus*** (Reitter, 1880)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в сухой древесине, особенно в тонких ветвях лиственных пород.

***Ptinomorphus regalis*** (Duftschmid, 1825)

Нечасто. Известен с территории, пограничной с Красногвардейским р-ном республики. Развивается в сухой древесине лиственных деревьев; отмечен, в частности, в сухих ветвях орешника, а также на орехе, дубе и тополе. Жуки встречаются с мая и довольно долго на протяжении лета. Они отмечаются на коре и корнях деревьев, цветах боярышника и плодовых. Летают обычно в теплые вечера.

<sup>87</sup> = *Tipnus* Thomson, 1859, nec Boieldieu, 1856.

***Ptinomorphus rosti*** (Pic, 1896)

Логвиновский, 1985; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются в сухой древесине (чаще в тонких ветвях лиственных пород, в частности бука).

***Ptinomorphus sericeus*** Toskina, 2001

«Западная Адыгея», без более точной этикетировки. Кавказский эндемик. Известен нам также по сборам из Краснодара. Скорее всего, связан в своем развитии с древесиной лиственных деревьев.

***Grynobius planus*** (Fabricius, 1787)<sup>88</sup>

Майк. Редко. Развивается в древесине стволов, ветвей и колод лиственных (преимущественно широколиственных) пород. Зимует имаго в год перед вылетом. Летают с весны до июля.

***Pseudodryophilus paradoxus*** (Rosenhauer, 1856)

? Майк. Редко. В древесине лиственных деревьев.

***Hyperisus caucasicus*** (Logvinovskij, 1977)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Развивается в древесине лиственных деревьев, особенно бука.

***Hyperisus plumbeus*** (Illiger, 1801)

Майк. (рч., пг.). Редко. Личинки в древесине лиственных пород, особенно бука, где часто заселяют ветви в кроне, а также – лежащие на земле и пни. Зимовать могут жуки и личинки. Цикл развития однолетний или двухлетний. Лёт имаго обычно в мае – июне.

***Xestobium rufovillosum*** (DeGeer, 1774)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются в мертвой, нередко погруженной, древесине лиственных (в частности ольхи, дуба, бука и граба) и хвойных пород, в частности лиственницы (Логвиновский, 1985). Цикл развития двухлетний. Жуки начинают появляться в апреле – мае.

***Xestobium subincanum*** Reitter, 1878

Логвиновский, 1985; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. В сухой древесине лиственных пород, особенно бука.

***Ochina (Dulgieris) latreillii*** (Bonelli, 1812)

Тах. (Энем). Редко. Ранневесенний сбор Б.А. Коротяева. По литературным данным отмечается на сухих ветвях и мертвых стволах лиственных деревьев, особенно дуба, но также клена, вяза и нек. др.

***Ernobius kiesenwetteri*** Schilsky, 1898

? Майк. Редко. Обычно развивается в отмерших сосновых ветках.

***Ernobius mollis*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг., гор.). Развивается в коре и заболони хвойных деревьев. Зимует личинка. Имаго обычно встречаются с мая до июля.

***Ernobius nigrinus*** (Sturm, 1837)

Майк. До среднегорья. Личинки живут чаще в тонких ветвях и побегах сосен и елей, но очень вероятно, что могут развиваться в древесине других

<sup>88</sup> = *excavatus* (Kugelann, 1792).

деревьев. От проделанного ими хода веточки нередко ломаются. Лёт с мая до июля. Развивается, скорее, в одном поколении.

***Nicobium schneideri*** Reitter, 1878

Майк. (без указания более точного локалитета). Редко. Повреждает сухую древесину хвойных деревьев. Массовый лёт самцов в июле по вечерам.

***Oligomerus brunneus*** (Olivier, 1790)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Развивается в древесине лиственных пород, особенно в сухих ветвях дуба, бука, липы и старых плодовых. Личинки прокладывают ходы глубоко в древесине, а на окукливание выходят к ее поверхности. Имаго часто отмечаются в июле – августе.

***Oligomerus retowskii*** Schilsky, 1898

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. В древесине лиственных деревьев.

***Stegobium paniceum*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг. гор.), хотя, безусловно, распространен шире по территории Адыгеи. Обычен. Повреждает различные продукты растительного происхождения, сухие грибы, гербарии и т.д.

***Cacotemnus rufipes*** (Fabricius, 1792)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается в довольно сухой древесине, как правило, лиственных пород (ольха, лещина, орех, бук, вяз, ильм и др.). Ходы личинок сначала идут у поверхности древесины, а потом углубляются в нее. Имаго отмечаются обычно с мая до июля. Лёт обычно на заходе солнца. Цикл развития, как правило, не менее, чем двухлетний.

***Cacotemnus thomsoni*** (Kraatz, 1881)

Майк. (рч., пг., гор.). Довольно редко. Личинки развиваются под корой и в поверхностном слое древесины часто усыхающих хвойных деревьев, особенно ели. Имаго чаще в мае – июне.

***Hemicoelus canaliculatus*** (Thomson, 1863)<sup>89</sup>

? Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается обычно в сухой твердой древесине лиственных (например, дуб, вяз, липа, ольха, тополь, иногда плодовые и т.д.), реже хвойных деревьев, нередко лишенных коры, особенно поврежденных пожаром или морозом. Нередко отмечается на сухих ветвях. Имаго обычно встречаются с мая до середины июля.

***Hemicoelus costatus*** (Aragona, 1830)

Майк. Редко. Личинки развиваются преимущественно в сухих ветвях лиственных пород (чаще бук, реже дуба и ольхи), как в кронах деревьев, так и лежащих на земле. Цикл развития обычно двухлетний. Зимуют жуки, которые активны с мая до июля.

***Hemicoelus fulvicornis*** (Sturm, 1837)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются преимущественно в поверхностном слое древесины обычно сломанных ветвей лиственных деревьев (дуб, бук, лещина, ива, тополь, плодовые), хотя есть указания и на хвойные. Имаго активны с мая до июля.

<sup>89</sup> = *nitidus* (Fabricius, 1792).

***Hemicoelus rufipennis*** (Duftschmid, 1825)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Биология изучена слабо. Отмечен в древесине ветвей лиственных деревьев, особенно бука и граба.

***Anobium hederæ*** Ihssen, 1949

Майк. (пг., гор.). Редко. Развивается на *Hederæ*.

***Anobium punctatum*** (DeGeer, 1774)

Встречается повсеместно, особенно в местах скопления старой мебели, в стрых деревянных домах. Развивается в сравнительно сухой древесине многих хвойных и лиственных пород. Повреждает деревянные части построек. Имаго отмечаются с весны до августа. Цикл развития от однолетнего до трехлетнего.

***Gastrallus ornatulus*** Toskina, 2003

Майк. (пг.). Редко. Биология нам неизвестна.

***Hadrobregmus pertinax*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются в древесине хвойных, реже лиственных пород обычно в постройках. Развитие связано с древесиной, пораженной грибами и очень часто с ходами других насекомых. Жуки обычно отрождаются осенью и перезимовывают. Имаго встречаются с весны до июля. Цикл развития чаще двухлетний. Вредит деревянным постройкам.

***Priobium carpini*** (Herbst, 1793)<sup>90</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в мертвой древесине хвойных и лиственных пород (часто пораженной грибами), предпочитая последние. Повреждает деревянные части построек. Жуки отмечаются с мая по август.

***Mesothés ferrugineus*** (Mulsant et Rey, 1861)

Есть указание для Майк., которое требует подтверждения. В литературе отмечается, что этот вид развивается в древесине дуба (Арнольди, 1965).

***Ptilinus fuscus*** (Geoffroy, 1785)

Майк. Личинки развиваются в древесине лиственных пород, особенно осины, ивы и тополя. На стоячих деревьях нередко селятся на участках лишенных коры, но с твердой древесиной. Могут повреждать изделия из дерева. Лёт обычно в мае – июле.

***Ptilinus longicornis*** Toskina, 1995

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Биология не изучена.

***Ptilinus pectinicornis*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются в древесине лиственных пород (особенно дуба, бука, клена, тополя, ясеня, платана, ольхи). Может поселяться в весьма жизнеспособной древесине стоячих деревьев, в местах повреждения коры, в кроне дерева, но чаще развивается в отмирающей и мертвой древесине и изделиях из нее (Арнольди, 1965).

***Plumilus grandicollis*** (Ménétriés, 1832)

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается в древесине лиственных пород.

<sup>90</sup> = *dendrobiiformis* (Reitter, 1901).

? *Lasioderma haemorrhoidale* (Illiger, 1807)

? «Западная Адыгея» (без указания более точного локалитета и нуждается в подтверждении). Ксерофильный вид – обитатель в основном степей и засушливых районов Кавказа.

*Lasioderma kiesenwetteri* Schilsky, 1899

Тах., Теуч. Ксерофильный вид. Развивается на васильках, гваюле.

*Lasioderma obscurum* (Solsky, 1868)

? «Западная Адыгея» (без указания более точного локалитета). Стенотоп и термофил. Обитатель в основном степей и засушливых р-нов Кавказа.

*Lasioderma redtenbacheri* (Bach, 1852)

Майк., (рч., пг.). Редко. Развивается в соцветиях сложноцветных.

*Lasioderma serricorne* (Fabricius, 1792)

Майк. Космополит. Вредитель различных видов сырья растительного происхождения. Вредит также в библиотеках и энтомологических коллекциях.

*Xyletinus (Xyletinus) ater* (Greutzer, 1796)

Майк. Развивается в трухлявой древесине лиственных деревьев (преимущественно дубов).

*Xyletinus (Xyletinus) laticollis* (Duftschmid, 1825)

Тах., Теуч. Развивается, в основном, в древесине ив и осин. Имаго активны с мая до июля (Burakowski et al., 1986).

*Xyletinus (Xyletinus) longitarsis* Jansson, 1942

Майк. (рч., пг., гор.). Развивается в древесине лиственных пород (преимущественно дуба).

*Xyletinus (Xyletinus) ornatus* Germar, 1842

Тах., Теуч. На полынях.

*Xyletinus (Xyletinus) pectinatus* (Fabricius, 1792)

Майк. (рч., пг.). Развивается в мёртвой, трухлявой и твердой древесине стволов, а также сухой лишенной коры древесине ветвей лиственных пород, особенно дуба, реже ольхи, осины и ивы. Лёт жуков в мае – июле. Цикл развития чаще двухлетний.

*Xyletinus (Xyletinus) sareptanus* Kiesenwetter, 1877

Тах., Теуч.

*Xyletinus (Xyletinus) subrotundatus* Lareynie, 1852

Майк. (без более точного локалитета). Собран в траве.

*Xyletinus (Xeronthobius) pallens* (Germar, 1824)

? «Западная Адыгея» (указание без более точного локалитета и нуждается в подтверждении). В сухом навозе.

*Dorcatoma (Dorcatoma) dresdensis* Herbst, 1792

Майк. (рч., пг.). Развивается в различных трутовиках (особенно *Phellinus* и *Canoderma*). Лёт в мае – июне.

*Dorcatoma (Dorcatoma) punctulata* Mulsant et Rey, 1864

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. По литературным данным (Никитский и др., 1996), монофаг гриба *Fomitopsis pinicola* или, по меньшей мере, отдает ему явное предпочтение перед другими видами. Лёт жуков обычно в мае – июле.

***Dorcatoma (Dorcatoma) robusta* Strand, 1938**

Майк. (рч., пг.). Редко. Как правило, развивается в грибе *Fomes fomentarius*.

***Dorcatoma (Pilosodorcatoma) chrysomelina* Sturm, 1837**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается в мертвой, бурого цвета, гнилой древесине дуба, липы, реже ольхи, осины лещины и некоторых других лиственных пород.

***Dorcatoma (Pilosodorcatoma) setosella* Mulsant et Rey, 1864**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Жуки развиваются в трутовиках *Inonotus radiatus*, *I. obliquus* и др.; имаго собраны также на *Phellinus robustus*, *Ph. tuberculosus*.

***Dorcatoma (Sternitorcatoma) flavicornis* (Fabricius, 1792)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается в гнилой, бурой древесине, преимущественно дуба, как следствие поражения грибом *Laetiporus sulphureus*. Имаго активны в мае – июле.

***Caenocara bovistae* (Hoffmann, 1803)**

Майк. В своем развитии связан с грибами-дождевиками из родов *Bovista* и *Calvatia*. Зимуют личинки, а иногда и жуки. Имаго появляются в мае.

***Caenocara subglobosum* (Mulsant et Rey, 1864)**

Майк. (рч., пг.). В своем развитии связан с грибами-дождевиками из родов *Calvatia* и *Lycoperdon*.

**Надсемейство LYMEXYLOIDEA – Лимексилоидные****Семейство Lymexylidae – Сверлилы*****Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1760)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Местами многочислен. Лесной вид. По нашим наблюдениям, развивается чаще в поваленных стволах бука. Также заселяет березу, ольху, осину, дуб и др. Личинки питаются грибом *Ascoidea hylecoeti* (= *Endomyces hylecoeti*), который развивается в их ходах, которые могут уходить в древесину на глубину 20-25 см. Имаго обычно встречаются в мае – июне.

***Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редко. Лесной вид. Заселяет зрелые и перестойные дубы. Личинка развивается в древесине и делает ходы (длиной до 30 см) в стволах и крупных ветвях. Зимует обычно личинка, которая весной окукливается. Лёт жуков в июне – июле.

**Надсемейство CLEROIDEA – Клериодные****Семейство Trogossitidae – Темнотелки, щитовидки*****Nemozoma (Nemozoma) cornutum* Sturm, 1826**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Крымско-кавказский вид. Нечасто. Лесной вид. Обитает, как правило, в ходах короедов лиственных пород (особенно бука, граба и дуба), преимущественно из рода *Taphrorychus*. Облигатный хищник (в имагинальной и личиночной стадиях), питающийся различными стадиями развития Scolytidae. Личинки окукливаются обычно в коре в августе – сентябре. Зимуют жуки, которые наиболее активны в мае – июне следующего года. Нередко попадают в оконные ловушки.

***Nemozoma (Nemozoma) elongatum*** (Linnaeus, 1760)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. На Кавказе развивается под корой преимущественно хвойных деревьев (в частности, пихты), где питается короедами. Отмечено питание короедами из родов *Pityophthorus* и *Cryphalus*, например.

***Nemozoma (? Aponemosoma) caucasicum*** Ménériés, 1832

Майк. (рч., пг.). Редко. В ходах короедов лиственных пород, преимущественно из рода *Hylesinus*, развивающихся, в основном, на ясене, иногда в ходах заболонников на плодовых и др.; облигатный хищник короедов на разных стадиях развития. Личинки окукливаются в толще коры, а зимуют преимущественно жуки, которые активны с апреля – мая следующего года. Цикл развития однолетний.

***Tenebroides mauritanicus*** (Linnaeus, 1758)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Синантроп. В антропогенных условиях встречается на продовольственных складах, в домах, магазинах и т.д. Личинка в этих условиях нередко встречается на зернах злаков, среди других различных насекомых (которыми может тоже питаться), где линяет обычно 3 – 4 раза. На окукливание уходит из зерен в мягкое дерево, трещины пола и т.д. Весь цикл развития в этих условиях, в зависимости от температуры, может составлять 40 дней. Зимуют жуки и личинки. В природе развивается под корой различных, преимущественно лиственных пород. Личинка в основном хищничает, питаясь другими, в частности, ксилофильными насекомыми, среди которых нами наблюдались заболонники (*Scolytus*), личинки долгоносиков и дровосеков, а также некоторых Salpingidae.

***Thymalus aubei*** Lévêille, 1877<sup>91</sup>

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг., гор.). Обычен. Жуки отмечались под гнилой корой лиственных деревьев (тополь, осина, бук). Известен также с грибов *Bjerkandera adusta*, где развивались его личинки, *Daedaleopsis* и *Trichaptum biforme*. Зимовать могут личинки и жуки, но чаще личинки. Мицетофаг и сапро-ксило-мицетофаг.

***Ostoma ferruginea*** (Linnaeus, 1758)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Развивается в буроватых и буровато-белых гнилях хвойных и лиственных пород, как сваленных, так и стоящих деревьев. Жуки встречаются как под отмершей корой и в прогнившей древесине, так и на трутовых грибах, в частности *Руснопореллус fulgens*, *Fomitopsis pinicola*, иногда *Gloeophyllum* sp., обычно с мая – июня до августа. Личинки – сапро-ксило-мицетофаги, жуки, по крайней мере, отчасти, мицетофаги. Зимуют жуки и личинки.

***Peltis grossa*** (Linnaeus, 1758)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Развивается обычно в мягкой бурой древесной гнили, как стволов, так и пней березы, липы, осины, ольхи, редко ели и пихты, часто вызываемой грибом *Fomitopsis pinicola* (Никитский и др., 1996). Единично отмечен на *Piptoporus betulinus* (Щигель, 2002). Личинки, скорее всего, сапро-ксило-мицетофаги, жуки – в большей степени мицетофаги, обнаружи-

<sup>91</sup> = *subtilis* Reitter, 1889.



ваемые нередко, например, на грибе *Fomitopsis pinicola*. В КГПБЗ жуки собраны, также, в гнилой древесине березы и на трутовиках (на пихте). Цикл развития скорее двухлетний, а зимовать могут личинки и жуки.

***Grynocharis pubescens* (Erichson, 1844)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно обычен. Имаго отмечены на отмерших стволах лиственных деревьев и под корой, а личинки под корой и в древесине, в частности в ходах короедов (например, *Scolytus*) и точильщиков; хищники. Зимуют нередко имаго, но отмечены и личинки.

**Семейство Cleridae – Пестряки**

***Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами многочислен. Лесной вид. Имаго чаще встречаются на стволах сосен и елей, реже – других хвойных и лиственных деревьев, где питаются преимущественно взрослыми короедами. Личинки развиваются обычно под корой и питаются, в основном, куколками, личинками и молодыми жуками короедов. Цикл развития однолетний с зимовкой чаще личинок или более протяженный с зимовкой личинок и отчасти жуков. Имаго встречаются с весны и нередко до конца лета.

***Clerus mutillarius* Fabricius, 1775**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Личинки живут в основном под корой, но могут проникать в кору или в древесину и поедают личинок капюшонников (*Bostrichidae*), дровосеков и некоторых других подкорных жуков. Имаго встречаются чаще в мае – июне.

***Opilo domesticus* (Sturm, 1837)**

Майк. (рч., пг.). Редко. В антропогенных условиях может встречаться в различных постройках. В природе развивается в древесине (нередко старых) лиственных и хвойных деревьев, где его личинки питаются, в основном, личинками и куколками *Ptinidae* (включая *Anobiinae*) и *Cerambycidae*, а на плодовых указан также и для заболонников из рода *Scolytus*. Зимуют личинки. Имаго тоже хищники, активные в темное время суток.

***Opilo mollis* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Заселяет деревья разных, преимущественно лиственных пород (особенно дуб, граб и бук) часто в местах с отстающей корой и с ходами подкорных и обитающих в древесине ксилофильных жуков. Личинки поедают личинок и куколок точильщиков, дровосеков и долгоносиков.

***Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен. Развивается, как правило, в гнёздах пчёл, но единично обнаружен в ходах *Sirex* sp. Личинки питаются личинками и куколками пчел. Жуки на цветках, чаще зонтичных, обычно в июне – июле или июне – августе.

***Trichodes favarius* (Illiger, 1801)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Стенотопный вид. Развивается в гнездах пчел. Личинки этого вида питаются личинками пчел.

**? *Trichodes quadriguttatus* (Adams, 1817)**

Есть указание для низкогорья Майк., которое нуждается в подтверждении.

***Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Лесной вид. Развивается обычно в древесине лиственных (особенно ива, осина, бук) и хвойных (ель) пород (а может и в изделиях из древесины), где его личинки питаются, в основном, личинками и куколками точильщиков, часто из рода *Ptilinus* (на лиственных). Зимуют личинки. Цикл развития однолетний. Лёт чаще в июне – июле.

***Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Стенотопный и теплолюбивый вид. Личинки под корой и в древесине деревьев (в частности дуба и ивы) и виноградной лозы, зараженных жуками семейства *Bostrichidae*, и в древесине, зараженной точильщиками. Жуки отмечаются на цветах кустарников.

***Dermestoides*<sup>92</sup> *sanguinicollis* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редко. Развивается чаще в древесине крупных дубов, заселенных *Cerambyx cerdo*; личинки найдены также в древесине дуба, плотно заселенного личинками *Lymexylon navale*. Хищник. Имаго встречается с мая до июля преимущественно на стволах дубов. Лёт на заходе солнца.

***Tarsostenus univittatus* (Rossi, 1792)**

«Западная Адыгея» (располагаем только такими данными без точного указания локалитета). Синантроп, развозится с древесиной. Космополит. Заселяет преимущественно деревья лиственных пород, где питается ксилофильными жесткокрылыми (часто *Bostrichidae*, особенно из рода *Lyctus*, и некоторыми другими).

***Korynetes caeruleus* (DeGeer, 1775)**

Майк. (рч., пг.). Личинки развиваются в древесине разных деревьев, где питаются личинками и куколками *Ptinidae* (*Anobiinae*), *Scolytidae* и некоторых других. Отмечены также в трутовых грибах, где питались личинками *Dorcatoma*. Встречается и в домах, магазинах, где питается, в основном, представителями тех же семейств жесткокрылых (особенно *Ptinidae*).

***Necrobia rufipes* (DeGeer, 1775)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Синантроп. Стенотопный и некрофильный вид. Чаще встречается в магазинах, где отмечается на сушеных мясе и рыбе, а также семенах масличных. В естественных условиях отмечен на подсыхающих трупах животных, костях и шкурах.

***Necrobia violacea* (Linnaeus, 1758)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиэг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. На сухой падали, костях, шкурах и других остатках животного происхождения.

***Opetiopalpus scutellaris* (Panzer, 1797)**

? Майк. (рч., пг.). Синантропный и стенотопный вид. Жуки встречаются на старой строевой древесине, на стенах сараев, складов или на цветах растений поблизости от старых домов.

**Семейство *Melyridae* – Мелириды*****Cerallus ? pilosus* Reitter, 1889**

Майк. (рч., пг.). Редко. Имаго встречаются на цветах, где питаются пыльцой. Личинки питаются мелкими членистоногими, есть указания также на детрит и грибы. Зимует личинка в подстилке. Одно поколение в год.

<sup>92</sup> = *Orthopleura*.

***Cerallus rubidus* (Gyllenhal, 1817)**

Майк. (рч., пг.). Редко. По биологии, очевидно, близок к предыдущему.

**Семейство Dasytidae – Дазитиды*****Dasytiscus affinis* Morawitz, 1862**

Майк. (рч., пг.). Редко. Встречается на цветах, питается пыльцой. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Dasytiscus ?graminis* Majer, 1996**

Майк. (гор.: Фишт). Редко. Встречается на цветах.

***Amauronia brevicornis* (Schilsky 1897)**

Майк. (гор.: Фишт). Редко. Встречается на цветах.

***Danacea (Danacea) caucasica* Schilsky, 1897**

Майк., (рч., пг.). Кавказский эндемик. Редко. Обнаруживались на траве и цветах. Одно поколение в год. Зимует, очевидно, личинка.

***Danacea (Danacea) cervina* (Küster 1850)**

? Майк., (рч., пг.). Довольно редко. На траве и цветах, питается пыльцой. Одно поколение в год. Зимует ? личинка.

***Danacea (Danacea) induta* Schilsky, 1897**

Майк. (рч., пг.). Редко. Отмечена на траве и цветах. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Danacea (Danacea) ? marginata* (Küster, 1851)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Есть указания на развитие в древесине.

***Danacea (Danacea) nigritarsis* (Küster, 1850)**

Майк. (рч., пг.); хотя, в целом, широко распространен по территории Северо-Западного и Западного Кавказа. Редко. На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка в ? подстилке. Имаго чаще весной и в первой половине лета. Одно поколение в год.

***Danacea (Danacea) ? pallipes* (Panzer, 1793)**

Демьяненко, 2005. Майк. Есть данные о том, что этот вид развивается в ходах ксилофильных жуков, в частности дровосеков, в корнях листовенных деревьев, например клена. Окукливание в мертвой коре. Имаго, при этом, активны чаще в конце лета и осенью. Зимует личинка.

***Danacea (Danacea) satanas* Procházka, 1894**

? Майк. Редко. Отмечена на траве и цветах. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Danacea (Danacea) valida* Heyden, 1878**

Майк. (рч., пг.). Довольно широко распространен по территории Кавказа. Редко. Отмечен на траве и цветах. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Dasytes (?Anthoxenus) fuscus* (Illiger, 1801)**

Майк., (рч., пг., гор.). Нередко. Имаго на траве и цветах в лесу, на опушках, питается пыльцой. Мезофильный вид (Мирутенко, 2008). Лет с мая до июля. Зимует личинка в сухих стволах и ветках. Одно поколение в год.

***Dasytes (Anthoxenus) subaeneus* Schönherr, 1817**

Майк. (пг., гор.). Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев.

***Dasytes (Dasytes) circassicola* Reitter, 1896**

Майк, (рч., пг., гор.). Имаго на траве и цветах, питается пыльцой. Есть указание на то, что личинка может развиваться под корой и в древесине деревьев. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Dasytes (Dasytes) niger* (Linnaeus, 1761)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по территории Кавказа. Часто. На траве и цветах, питается пыльцой, часто на вересковых, молочайных, розоцветных, зонтичных, паслёновых, злаках. Ксерофильный вид (Мірутенко, 2008). Развивается в древесине и под корой различных лиственных деревьев, где, в основном, питается преимагинальными стадиями развития других ксилофильных насекомых, в частности точильщиков (Никитский и др., 2008). Лет с весны и до конца лета. Зимует личинка в древесине, под корой или в подстилке. Одно поколение в год.

***Dasytes (Dasytes) xanthocnemus* Kolenati, 1846**

Майк. (рч., пг., ? гор.). Есть указание на широкое распространение этого вида по территории Кавказа. Редко. Жуки отмечены на траве и цветах. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Dasytes (Mesodasytes) aeratus* Stephens, 1830**

? Майк. (рч., пг., гор.). Имаго на траве и цветах, питается пыльцой. Развивается в белой древесной гнили и под корой ветвей лиственных деревьев (Никитский и др., 2008). Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Dasytes (Mesodasytes) plumbeus* (Müller, 1776)**

Майк. Имаго на траве и цветах, питается пыльцой, особенно часто на розоцветных, зонтичных, жимолостевых, на листьях широколиственных пород деревьев. Мезофильный вид (Мірутенко, 2008). Личинка развивается в белой древесной гнили ветвей и стволов различных лиственных пород (Никитский и др., 2008). Лет с мая до августа. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Dasytes (Mesodasytes) virens* (Marsham, 1802)<sup>93</sup>**

? Майк. (рч., пг., гор.). Имаго активны чаще весной и в начале лета. Обычно на цветах травянистых и кустарниках по краям леса.

***Dasytes (Metadasytes) caeruleus* (DeGeer, 1774)**

Демьяненко, 2005. ?Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Личинка развивается в белых древесных гнилях, особенно ветвей лиственных деревьев. Зимует куколка или имаго в древесине. Имаго отмечаются с апреля – мая до июля на кустарниках и цветущей растительности.

***Dolichosoma lineare* (Rossi, 1794)**

Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг., гор.). Часто. На траве и цветах. Ксерофильный вид, обитатель полей, лугов, полян и просек в лесу (Мірутенко, 2008). Имаго указываются с весны и до конца лета на цветах и травах. Зимует личинка в сухой траве, подстилке, подо мхом. Хотя, по некоторым литературным данным, может быть связан в своем развитии или зимовке и с отмершей корой и древесиной деревьев. Одно поколение в год.

<sup>93</sup> = *flavipes* (Olivier, 1790) [HN]

***Enicopus (Enicopus) ? hirtus* (Linnaeus, 1767)**

Демьяненко, 2005. Синонимия с *E. pilosus* (Scopoli, 1763) (приводимом у Ю.В. Демьяненко) нуждается в подтверждении. Демьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). На траве и цветах, особенно растущих в сухих биотопах.

***Psilothrix (Dolichomorphus) femoralis* (Morawitz, 1862)**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Aplocnemus caucasicus* Schilsky, 1897**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по территории Кавказа. Нередко. Преимущественно лесной вид. Личинка развивается под корой и в древесине деревьев, где питается другими ксилофильными насекомыми. Зимуют личинки под корой и в древесине деревьев. Одно поколение в год.

***Aplocnemus incognitus* Faldermann, 1835**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по территории Кавказа. Редко. Преимущественно лесной ксилофильный вид. Зимуют личинки под корой и в древесине деревьев. Одно поколение в год.

***Aplocnemus ? kubanensis* Pic, 1909**

? Майк., (рч., ?пг., ?гор.). Для точной диагностики этого вида необходимо исследование типа. Редко. Личинка, очевидно, развивается под корой и в древесине деревьев, где питается другими ксилофильными насекомыми. ? Одно поколение в год.

***Aplocnemus nigricornis* (Fabricius, 1792)**

? Майк., (рч., пг., гор.). Заселяет главным образом хвойные деревья. Имаго – с апреля – мая до августа, но чаще весной. Есть указания для цветущей растительности. Личинки, очевидно, питаются под корой и в древесине ксилофильными насекомыми.

***Aplocnemus tarsalis* (C. Sahlberg, 1822)**

? Майк., (рч., пг., гор.). Имаго отмечаются во мху и у сосновых пней. Есть указания для цветущей растительности; жуки с мая до июля – августа. По трофической специализации, очевидно, близок к предыдущему.

***Aplocnemus venustus* Schilsky, 1897**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Редко. Преимущественно лесной вид. Личинка развивается под корой и в древесине деревьев, где питается другими ксилофильными насекомыми. Зимует под корой и в древесине деревьев. Одно поколение в год.

***Trichoceble floralis* (Olivier, 1790)**

Майк. (рч., пг.). Нередко. На траве и цветах, чаще деревьев и кустарников. Имаго отмечаются с мая до середины лета. Есть данные о нахождении личинок на гнилых дубах (Никитский и др., 2008) и хвойных деревьях. Зимует, очевидно, личинка. Одно поколение в год.

***Trichoceble memnonia* (Kiesenwetter, 1861)**

Майк., (рч., пг.). Редко. Имаго обычно по краям леса и на полянах, на траве и цветах с мая до середины лета. Личинки развиваются под гнилой корой и в трухлявой древесине стволов и ветвей стоячих и сваленных лиственных деревьев, где, очевидно, хищничают за счет других насекомых. Зимуют личинки, которые окукливаются весной (Никитский и др., 2008).

## Семейство Malachiidae – Малашки

*Anthocomus (Anthocomus) fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг.). Нередко. Жуки встречаются на деревьях, на цветах. Личинки – хищники. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Anthocomus (Anthocomus) rufus* (Herbst, 1784)<sup>94</sup>

Майк. (рч., пг., ? гор.). Нередко. Встречаются на цветах лесной и луговой растительности. Личинки – хищники. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Anthocomus (Celidus) equestris* (Fabricius, 1781)

Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Жуки встречаются на цветущей травянистой растительности и цветущих плодовых деревьях. Ксерофильный вид (Мирутенко, 2008). Предпочитают тополя, нередки в городах, где встречаются на окнах домов и транспорта. Личинки – хищники. Лет обычно с мая до июля. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Anthocomus (Celidus) miniatus* (Kolenati, 1846)

Солодовников, 1994. Майк. (пг.). Часто. Встречаются на деревьях, на цветах, мицетофаги. Личинки – хищники. Одно поколение в год. Зимует личинка в подстилке.

*Malachius aeneus* (Linnaeus, 1758)

Солодовников, 1994; Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). Жуки на цветах и травянистой растительности, в лесах и на полянах. Развивается в гнилой древесине, под отстающей корой и в сухих дуплах. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758)

Солодовников, 1994; Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг., гор.). Часто. На цветущей травянистой растительности (Мирутенко, 2008). Личинка развивается в гнилой древесине, под отмершей корой и в стеблях травянистых растений. Личинки – хищники, питаются подкорными беспозвоночными. Одно поколение в год. Зимует личинка.

*Malachius carnifex* Erichson 1840

? Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Axinotarsus marginalis* (Laporte, 1840)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. На цветах, питается пыльцой, особенно часто на злаках (*Holcus lanatus*, *Dactylis glomerata*, *Poa*). Ксерофильный вид (Мирутенко, 2008). Лет с мая до июля. Биология личинки почти не исследована, но есть указания на ее развитие под корой вяза за счет питания заболонником – *Scolytus multistriatus* (Marshall, 1802). Зимует личинка. Одно поколение в год.

? *Axinotarsus ? pulicarius* (Fabricius, 1777)

Есть мнение (С.Э. Чернышев), что этот вид неправильно диагностирован Бурлаковой, однако ее материалы нам, к сожалению, исследовать не удалось. Бурлакова, 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Ксерофильный вид (Мирутенко, 2008). На цветах, питается пыльцой (особенно часто на *Dactylis glomerata*, *Avena elatior*, *Holcus lanatus*, *Lolium perenne*). Лет с мая до июля. Зимует личинка. Одно поколение в год.

*Charopus philoctetes* Abeille de Perrin, 1885

Майк. (рч., пг.). Не часто. На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка в подстилке. Одно поколение в год.

<sup>94</sup> = *coccineus* (Schaller, 1783) [HN]

***Clanoptilus (Clanoptilus) affinis* (Ménétriés, 1832)**

Майк. (рч., пг.). Довольно част. На траве и цветах (преимущественно на злаках, сложноцветных и зонтичных), питается пыльцой. Ксерофил. Зимует личинка в подстилке. Одно поколение в год.

***Clanoptilus (Clanoptilus) ambiguus* (Peugon, 1877)**

Солодовников, 1994. Майк. (рч., пг.). Местами часто. На траве и цветах (в частности, злаках, сложноцветных и зонтичных), питается пыльцой. Нередко в агроценозах. Лет обычно с мая по июль. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Clanoptilus (Clanoptilus) durandi* (Pardo Alcaide, 1970)**

Солодовников, 1994. Майк., (рч., пг. ? гор.). Нечасто. На траве и цветах, питается пыльцой. Одно поколение в год. Зимует личинка.

***Clanoptilus (Clanoptilus) elegans* (Olivier, 1790)**

Солодовников, 1994; Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг., ? гор.). Мезофил. Тепло- и светолюбивый вид, встречающийся обычно в теплую солнечную погоду. Лет с мая до июля. На траве и цветах (чаще на злаках – Мірутенко, 2008), питается пыльцой. Одно поколение в год. Зимует личинка.

***Clanoptilus (Clanoptilus) geniculatus* Germar, 1824**

Солодовников, 1994; Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). Часто. На лугах, опушках лесов, в агроценозах. На траве и цветах (особенно на злаках и зонтичных – Мірутенко, 2008), питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Clanoptilus (Clanoptilus) ibex* (Abeille de Perrin, 1890)**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Clanoptilus (Clanoptilus) marginellus* (Olivier, 1790)**

Солодовников, 1994; Демьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). Местами нередко. Обычно на открытых луговых участках, включая агроценозы, на травянистых растениях. Имаго отмечены с конца апреля до августа.

***Clanoptilus (Hypoptilus) ? assimilis* (Erichson, 1871)**

Майк. (рч., пг.). На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Anthomalachius strangulatus* (Abeille de Perrin, 1885)**

Майк. (рч., пг.). На траве и цветах, питается пыльцой, часто по берегам рек и водоёмов. Одно поколение в год. Зимует личинка.

***Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787)**

Лукьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). Часто. Мезофильный вид. На траве и цветах, питается пыльцой. Особенно часто на злаках: *Alopecurus*, *Dactylis*, *Poa* и сложноцветных: *Cirsium*, *Artemisia* (Мірутенко, 2008). Лет с мая до июля, августа. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Ebaeus pedicularius* (Linnaeus, 1758)**

Демьяненко, 2005. Майк. (рч., пг.). Не часто. На траве и цветах, питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Apalochrus femoralis* Erichson, 1840**

Солодовников, 1994. Майк. (рч., пг., гор.). Местами часто. На цветах, питается пыльцой. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Protapalochrus flavolimbatus* (Mulsant et Rey, 1853)**

Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности. Зимует личинка. Одно поколение в год.

***Nepachys cardiaca* (Linnaeus, 1760)**

Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности. Зимует личинка в подстилке. Одно поколение в год.

***Troglops albicans* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (рч., пг.). Нередко. Мезофильный теплолюбивый вид, встречающийся обычно в осветленных стациях (Мирутенко, 2008), в лесах на листьях широколиственных пород, на плодовых деревьях, в старых пнях и дуплах. Зимует личинка в подстилке. Одно поколение в год.

***Troglops ? colasi* Wittmer, 1968**

Майк. (рч., пг.). Редко. Биология слабо изучена. Есть указания для деревьев и кустарников, а также для травянистой растительности. Одно поколение в год. Зимует личинка, очевидно, в подстилке.

**Надсемейство CUCUJOIDEA – Кукуйонидные****Семейство Kateretidae – Катеретиды*****Kateretes pedicularius* (Linnaeus, 1758).**

Крас., Теуч. Нередко. Антофаг. Имаго во влажных биоценозах, обнаружены на цветущей осоке (*Carex* sp.). Личинки развиваются в соцветиях различных видов осок (*Carex* spp.) и ситников (*Juncus* spp.).

***Brachypterus urticae* (Fabricius, 1792).**

Крас., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Антофаг. Имаго в лесах, садах и парках на крапиве двудомной (*Urtica dioica*). Личинки развиваются на различных видах крапив.

***Brachypterus linariae* (Stephens, 1830)**

Крас., Теуч. Редко. Антофаг. Биология сходна с *B. pulicarius* (см. ниже).

***Brachypterus pulicarius* (Linnaeus, 1758)**

Крас., Теуч. Редко. Антофаг. Опушки лесов. Имаго и личинки обнаружены на льнянке обыкновенной (*Linaria vulgaris*). Личинки развиваются на различных видах льнянок (*Linaria* spp.)

**Семейство Nitidulidae – Блестянки<sup>95</sup>*****Carpophilus (Carpophilus) bipustulatus* (Heer, 1841)**

Майк. (рч., пг.). Синантроп. Отмечен в лекарственных товарах. Однако жуки найдены нами в мае и под корой лиственных деревьев, и в частности дуба.

***Carpophilus (Carpophilus) hemipterus* (Linnaeus, 1758)**

? Майк. Синантроп. Космополит. Есть указания о повреждении зерна и зернопродуктов на складах, а также печеного хлеба, сухофруктов и некоторых других продуктов.

***Carpophilus (Carpophilus) marginellus* Motschulsky, 1858**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Эвритоппный вид. Синантроп. В продовольственных запасах, в компосте, разлагающихся расти-

<sup>95</sup> Материалы по подсемейству Meligethinae подготовлены В.А. Цинкевич, по остальным Nitidulidae Н.Б. Никитский и А.Р. Бибин



тельных остатках, на покрытой грибами мякине. В природе жуки встречаются на вытекающем древесном соке дуба, ивы и некоторых других, отмечаются на цветах кустарников.

***Carpophilus (Ecnomorphus) sexpustulatus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Личинки развиваются под отмершей, слабо подгнившей корой лиственных деревьев (особенно бука и дуба). Скорее факультативный сапро-мицетофаг. Окукливается в почве. Основная активность жуков в апреле – мае. Цикл развития не более, чем однолетний. Зимуют жуки нового поколения.

***Eपुरaea (Eपुरaea) aestiva* (Linnaeus, 1758)<sup>96</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен. Обычен. Развивается в гнездах шмелей; указан для нор грызунов и насекомыхядных. Жуки нередко проходят дополнительное питание на цветах (калужница, черемуха и др.) (Никитский и др., 1996). Отмечен на загнивающих растительных остатках, включая листву, и в детрите. Иногда встречаются на древесном соке.

***Eपुरaea (Eपुरaea) angustula* Sturm, 1844**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Развивается чаще в древесине лиственных, но также и хвойных деревьев, в ходах короедов-древесинников (*Trypodendron* и *Xyleborus*). Жуки и личинки собраны нами на березе в ходах *Trypodendron signatum*. Имаго отмечаются с весны и на большей части летнего периода. Окукливание, скорее, в почве. Развивается в одном поколении.

***Eपुरaea (Eपुरaea) biguttata* (Thunberg, 1784)<sup>97</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается на грибах, в частности *Fomes fomentarius*, питаясь загнивающими частями гриба и его спорами, а также под гнилой корой в месте прикрепления гриба; отмечены под загнивающей корой и на древесном соке. Личинка может развиваться в загнивающем соке лиственных деревьев. Скорее сапро-мицетофаг или мицетофаг. Окукливание в почве. Развивается в одном поколении с зимовкой жука.

***Eपुरaea (Eपुरaea) binotata* Reitter, 1873**

Майк. (рч., пг.). Редко. По некоторым литературным данным, связан в своем развитии преимущественно с хвойными деревьями (например, елью), заселенными короедами. По нашим наблюдениям в Московской области, часто попадает в оконные ловушки, стоящие на елях, заселенных короедами. Но есть указания на заселение этим видом подстилки, гнилых еловых веток, лежащих на земле и трутовиков. Жуки иногда отмечаются на цветах. Летит на свет ртутно-кварцевой лампы.

***Eपुरaea (Eपुरaea) fageticola* Audisio, 1991<sup>98</sup>**

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Известен нам с трутовых грибов, в частности *Fomes fomentarius*. Есть указания на обитание этого вида (в стадии имаго) под отстающей корой и на древесном соке. Скорее мицетофаг или сапро-мицетофаг.

<sup>96</sup> = *depressa* (Illiger, 1798).

<sup>97</sup> Некоторыми авторами рассматривается как синоним *E. unicolor*.

<sup>98</sup> = *castanea* (Duftschmid, 1825), nec Sahlberg, 1820.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) fuscicollis* (Stephens, 1835)**

? Майк. (пг., гор.). Подобно *E. guttata* развивается, как правило, в загнивающем дубовом соке.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) guttata* (Olivier, 1811)**

Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Лесной вид. Развивается в основном на сокоточивых дубах (в загнивающем соке под корой), но отмечен и на других деревьях (бук, ива); нередко такие деревья могут быть повреждены гусеницами *Cossus*. Имаго с мая – июня и на протяжении всего лета. Питается в основном, забродившим соком (возможно с элементами хищничества за счет других насекомых, здесь встречающихся) и, поэтому, может быть отнесен, в основном, к сукциколам и мицетофагам. Цикл развития не более, чем 1-летний.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) laeviuscula* (Gyllenhal, 1827)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается обычно на хвойных деревьях в ходах *Trypodendron lineatum*. Личинки – факультативные хищники и мицетофаги, питающиеся амброзийными грибами в ходах и, очевидно, преимагинальными стадиями короедов. Окукливаются в почве. Жуки отмечаются чаще с июня и до августа. Зимует, скорее, в основном личинка или куколка, в почве или в ходах короедов.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) longula* Erichson, 1845**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Встречается под влажной корой, на соке дубов и берез, на цветах (особенно зонтичных, спирее, розоцветных). Имаго отмечались на *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002). Личинка, скорее, сапро-мицетофаг или мицетофаг. Зимуют имаго, которые отмечаются с весны до осени, особенно активны они с апреля – мая и до середины лета.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) marseuli* Reitter, 1873<sup>99</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается чаще под корой хвойных, реже лиственных деревьев, обычно заселенной короедами, а также в буровой муке из ходов ксилофагов под заселенными ими сваленными деревьями и в натеках сока на пнях хвойных, а иногда и лиственных деревьев, чаще со Scolytidae; встречается также в ходах короедов-древесинников из рода *Trypodendron* на хвойных и лиственных деревьях. Иногда на цветах. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг, или мицетофаг. Основной лёт жуков весной и в начале лета. Зимуют жуки. Развивается в одном поколении.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) melina* Erichson, 1843**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Есть указания на то, что развивается нередко в норах млекопитающих; найден в гнездах шмелей. Жуки встречаются на цветах различных растений (иногда вместе с *E. aesia*), на вытекающем соке, отмечены под гнилой корой. По нашим наблюдениям, жуки, в основном, отмечаются весной и в начале лета, а по некоторым литературным данным с весны до осени. Зимуют, скорее, жуки.

***Eपुरаеа (?Eपुरаеа) neglecta* (Heer, 1841)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. В своем развитии нередко связан с несовершенными грибами (например, *Trichoderma*), растущими под корой и на отмершей древесине хвойных и лиственных пород. Иногда

<sup>99</sup> = *pusilla* (Illiger, 1798), nec Thunberg, 1794.

отмечается на древесном соке и цветах. Окукливается часто в почве. В основном сапро-мицетофаг или мицетофаг. Жуки отмечаются с мая и до осени.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) pаллесценс* (Stephens, 1835)<sup>100</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Жуки встречаются на древесном соке, цветах, коре отмирающих деревьев; развитие личинок связано, в основном, с несовершенными грибами (= дейтеромицеты), растущими под корой чаще лиственных пород (преимущественно берёзы, осины, дуба, липы и ольхи). Окукливается в почве. Жуки встречаются в основном с конца апреля – мая до июня – июля. Зимует имаго. Развивается не менее, чем в одном поколении в год.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) рufомаргината* (Stephens, 1830)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Биология вида изучена слабо. По литературным данным, жуки отмечались на соке осин и берез, под корой (в частности, берез), зараженной пиреномицетами, в опилках хвойных, пропитанных древесным соком, на цветах (Никитский и др., 1996). Указан также для хвойных деревьев, заселенных короедами и для трутовых грибов (в частности, *Polyporus squamosus*). Жуки чаще с весны до середины лета, но отмечаются они до осени.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) silacea* (Herbst, 1783)<sup>101</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Развивается на грибах *Inonotus obliquus* и *Polyporus squamosus*. Имаго отмечены также на *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других грибах. Иногда встречается на цветах и древесном соке. Личинка – мицетофаг. Окукливается в почве. Имаго встречаются обычно с мая до августа. Зимуют, скорее, жуки. Развивается не менее, чем в одном поколении в год.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) terminalis* (Mannerheim, 1843)<sup>102</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается под корой, как правило, лиственных деревьев (особенно указан нами для осин, реже дубов, буков и берез), где питается в основном, очевидно, несовершенными грибами (= дейтеромицеты) (*Trichoderma*, *Penicillium Aspergillus*, и некоторыми другими), а также аскомицетами, близкими к *Ceratocystis*. Этот вид заселяет станции, близкие к *E. pаллесценс*, но начинает летать заметно позже последней – чаще с июня и до августа. Зимует, скорее, личинка.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) thoracica* Tournier, 1872**

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Развивается под корой хвойных деревьев, где питается, в основном, плесневыми грибами и (или) аскомицетами, а также различными органическими остатками в ходах, но возможны элементы хищничества за счет личинок и куколок короедов (в ходах которых нередко обнаруживаются) и некоторых других подкорных жуков. Имаго отмечаются чаще с мая по июль.

***Eपुरаеа (Eपुरаеа) unicolor* (Olivier, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Местами в массе. Скорее мицетофаг и часто сукцекол (возможно с элементами хищничества), который питается чаще аскомицетами и несовершенными грибами (= дейтеромицеты), например:

<sup>100</sup> = *florea* Erichson, 1845.

<sup>101</sup> = *deleta* Sturm, 1844.

<sup>102</sup> = *adumbrata* Mannerheim, 1852; = *tenenbaumi* Sjöberg, 1939.

*Trichoderma*, *Penicillium*, *Chaetomium*; известен с *Polyporus squamosus*. Развивается обычно под недавно отмершей корой лиственных деревьев (особенно березы), с загнивающим слизеобразным лубом, на забродившем березовом и дубовом соке. Найден также под корой бука и сосны. По сборам оконными ловушками, отмечен с мая до августа. Не менее одного поколения в год. Зимуют жуки.

***Epuraea (Epuraea) variegata* (Herbst, 1793)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается на грибах *Antrodia serialis*, *Tyromyces chioneus*, загнивающих *Piptoporus betulinus*, *Trichaptum bifforme*, *Fomes fomentarius* и некоторых других. Имаго встречались также на *Lentinus cyathiformis*, *Trametes versicolor*, *Fomitopsis pinicola*, *Hericium coralloides*, *Cerrena unicolor*, *Phlebia* sp., *Coprinus* sp. (Никитский и др., 1996), *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002). Жуки встречаются с мая до июля – августа также под гнилой корой, иногда в лесной подстилке и на цветах.

***Epuraea (Epuraeanella) georgica* (Reitter, 1877)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Кавказский эндемик. Нечасто. Лесной вид. Известен нам с некоторых агариковых грибов, растущих на иве и осине, но в литературе есть указание и на его встречаемость на полипоровых грибах. Жуки чаще в мае и июне.

***Epuraea (Epuraeanella) limbata* (Fabricius, 1787)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Обычно связан в своем развитии преимущественно с агариковыми грибами из родов *Coprinellus* или *Coprinus*, хотя имаго отмечены и на разных других грибах, в частности из рода *Polyporus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Fomes fomentarius*, *Cerrena unicolor*, *Lentinus tigrinus*. Есть указания о том, что этот вид встречается также на вытекающем соке деревьев и под гнилой корой. Лёт имаго, в основном, в июне – июле, но отмечаются и позже. Мицетофаг. Цикл развития не более, чем однолетний. Зимует нередко во мху у основания стволов деревьев.

***Epuraea (Micruria) melanocephala* (Marshall, 1802)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Жуки чаще встречаются в лесной подстилке, нередко прилегающей к древесине обломков деревьев. Отмечаются иногда на цветах и древесном соке. В оконных и почвенных ловушках чаще регистрировался с мая по начало июля. Зимуют жуки в подстилке и гнилых пеньках.

***Amphotis marginata* (Fabricius, 1781).**

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Развивается в трухлявых лиственных деревьях и под корой (преимущественно дуба, а также липы, ясеня, тополя и некоторых других), заселенной муравьями *Lasius fuliginosus*, рабочие особи которых их могут кормить. Жуки встречаются с апреля и до осени, но преимущественно в июне и июле.

***Soronia grisea* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (рч., пг., гор.). Жуки и личинки живут в вытекающем соке лиственных деревьев, особенно дуба, на иве, в ходах долгоносика *Cryptorhynchus lapathi*. Известен нам также с вяза, тополя и дуба. Иногда на разлагающихся растительных остатках и на загнивающих фруктах в садах. Вероятно, мицетофаг и факультативный хищник.

***Soronia punctatissima*** (Illiger, 1794)

Майк. (пг.: р-н санатория «Лесная Сказка», окр. балки Полковницкой, ловушки с забродившим медом и пивом, 14 IV - 1 V 2009). Довольно редко. Лесной вид. Обычно развивается в соке, вытекающем из сокоточивых дубов, нередко поврежденных гусеницами *Cossus* (но отмечен для ильма, ивы и ольхи). Имаго чаще с мая – июня до июля – августа. Зимуют, скорее, жуки нового поколения.

***Ipidia binotata*** Reitter, 1875<sup>103</sup>

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Для имаго возможно факультативное хищничество, например, за счет короедов, но в основном характерна миксо- и мицетофагия. Личинки – мицетофаги и миксомицетофаги. Развиваются часто под корой со слизиобразным плазмодием миксомицетов, в частности и на деревьях поврежденных короедами, но, как правило, покинутых ими. Отмечен для сосны, березы, дуба и бука.

***Nitidula bipunctata*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг., гор.). На сухой падали, костях и шкурах. Может повреждать копченую рыбу и мясо.

***Nitidula carnaria*** (Schaller, 1783)

«Западная Адыгея» и Майк. Широко распространен. На сухой падали (особенно птицах), костях и шкурах. Весной единично отмечен на цветах.

***Nitidula flavomaculata*** Rossi, 1790

Майк. (рч., пг.). Термофил. На падали (особенно птицах), редко на загнившем древесном соке.

***Nitidula rufipes*** (Linnaeus, 1767)

Майк. (рч., пг., гор.). Безусловно, распространен шире. Часто синантроп. На падали и костях, редко на цветах.

***Omosita colon*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг., гор.). Безусловно, распространен шире. Синантроп. На падали, под разлагающимися растительными остатками, в компосте. Иногда в норах, под корой, на древесном соке, на грибах и в детрите.

***Omosita discoidea*** (Fabricius, 1775)

Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен. На сухой падали, остатках животного происхождения, в древесном соке и под разлагающимися растительными остатками.

***Thalycra fervida*** (Olivier, 1790)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развитие связано в основном с грибом *Rhizopogon*, но указывается также и для *Scleroderma albidum* (= *vulgare* sensu auct.). Жуки изредка встречаются под корой и в разлагающейся древесине лиственных деревьев, иногда заселенных муравьями *Lasius fuliginosus*; их основная активность обычно наблюдается в июне – июле.

***Pocadius adustus*** Reitter, 1888

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Подобно следующему виду, развивается в грибах из родов *Lycoperdon* и *Bovista*. Биология в основном сходна с *P. ferrugineus*, но жуки встречались нам несколь-

<sup>103</sup> = *quadrimaculata* (Quensel, 1790), nec Scopoli, 1772.

ко позже, начиная с июня (и до сентября), и в меньшей степени отмечены на грибах, на которых проходит дополнительное питание следующий вид.

***Pocadius ferrugineus* (Fabricius, 1775)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается в грибах *Lycoperdon pyriforme*, *L. perlatum*, *Bovista* и *Calvatia*. Имаго отмечены с апреля – мая и, по крайней мере, на большей части летнего сезона. Жуки проходят дополнительное питание на «пылящих» спорами грибах *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, реже на *Polyporus squamosus* и некоторых других. Мицетофаг. Зимовать могут жуки и личинки.

***Cyllodes ater* (Herbst, 1792)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развитие личинки в основном связано с грибами из рода *Pleurotus*. Имаго проходят дополнительное питание на самых разных видах грибов (*Fomes*, *Piptoporus*, *Pleurotus* и другие) и под зараженной грибами корой. Собирались в массе на вешенках (*Pleurotus*). Имаго отмечены с ранней весны и до осени, но чаще в июне и июле. Зимуют, в основном, жуки.

***Cychramus luteus* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч. пг., гор.). Обычен. Личинки часто развиваются за счет агариковых грибов, особенно опят. Есть указания на трофические связи с *Lycoperdaceae* и *Clavariaceae*. Жуки могут проходить дополнительное питание с весны на цветах различных растений и на грибах, в частности *Armillaria mellea*. Они отмечаются с мая до осени.

***Cychramus variegatus* (Herbst, 1792)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Лесной вид. Развивается на древесных агариковых грибах, преимущественно опятах (*Armillaria mellea*). Жуки перезимовывают и с весны могут проходить дополнительное питание на цветах, а позже переходить на древесные грибы и гнилую древесину.

***Cryptarcha strigata* (Fabricius, 1787)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Развивается обычно в бродящем древесном соке и под гнилой корой лиственных деревьев, особенно дуба, а также на иве, в пропитанных соком ходах долгоносика *Cryptorhynchus lapathi*. Отмечен также на буке, ольхе и тополе. По трофической специализации – сукцикол и скорее мицетофаг, с возможными элементами хищничества.

***Cryptarcha undata* (Olivier, 1790)<sup>104</sup>**

Майк. (рч., пг.). Редко. По биологии близок к предыдущему виду, но отмечался нами почти исключительно на соке дуба и более редок.

***Glischrochilus (Glischrochilus) quadripunctatus* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается под свежееотмершей корой хвойных и лиственных деревьев, заселенной аскомицетами и несовершенными грибами (= дейтеромицеты), а также, реже, на сокоточивых пнях. Иногда поедает преимагинальные стадии ксилофильных жуков, особенно короедов. Факультативный мицетофаг и факультативный хищник. Окукливается в почве. Зимуют имаго. Цикл развития, скорее, однолетний.

<sup>104</sup> = *imperialis* (Fabricius, 1792).

***Glischrochilus (Librodor) grandis* (Tournier 1872)<sup>105</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Наиболее часто на гниющем древесном соке (особенно дубов и берез), где нередко развивается и его личинка, но встречается и на многих других гниющих субстратах растительного происхождения. Известен и с трутовых грибов. Сукцикол и мицетофаг, с элементами хищничества. Жуки отмечаются с весны до осени. Зимуют, скорее, имаго.

***Glischrochilus (Librodor) hortensis* (Geoffroy, 1785)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается на вытекающем соке дубов и берез (нередко совместно с предшествующим видом), на коре и под корой обычно свежесмерших лиственных пород (осина, ольха и другие). Имаго отмечены на разных грибах, особенно трутовых и, в частности, *Fomes fomentarius*, а также *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002). Отмечается на забродивших плодах овощей и фруктов. Зимуют жуки, которые чаще встречаются весной и в первой половине лета, а осенью появляются снова, т.е. цикл развития однолетний.

***Glischrochilus (Librodor) quadriguttatus* (Fabricius, 1777)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развивается под свежесмершей корой, нередко с вытекающим соком, лиственных деревьев, особенно дуба. Имаго отмечены нами на древесном соке и под корой, на грибе *Laetiporus sulphureus*, а также на *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002). Зимуют имаго. Цикл развития скорее однолетний.

***Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus, 1760)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается под корой (часто в комлевой части) сосен и елей, заселенных короedами *Ips*, *Tomicus*, *Hylastes* и др. Личинки – факультативные хищники и мицетофаги. Окукливается в почве. Зимуют жуки. Развивается в одном поколении.

***Pria dulcamarae* (Scopoli, 1763)**

Крас., Шов., Гиог. Нечасто. Антофаг. Встречается во влажных биоценозах. Имаго и личинки на цветках пасленовых, чаще на *Solanum dulcamara* и *S. nigrum*.

***Meligethes (Meligethes) atratus* (Olivier, 1790)**

Шов. Редко. Антофаг. Встречается в лесах и светлых парках, на кустарниках и деревьях из семейства розоцветные. Личинки развиваются в цветках розоцветных (Rosaceae). Имаго отмечены и на растениях из других семейств.

***Meligethes (Meligethes) denticulatus* (Heer, 1841)**

Шов. Редко. Антофаг. Имаго на цветущей растительности в лесах, садах и парках, чаще на розоцветных. Личинки развиваются в цветках *Rubus* spp.

***Meligethes (Acanthogethes) solidus* (Kugelann, 1794)**

Майк. (рч., пг.). Известен по одному экземпляру, собранному в окрестностях пос. Новопрохладное. Антофаг. В других частях ареала развитие личинок проходит на *Helianthemum* spp. и *Primula*.

***Meligethes (Astylogethes) corvinus* Erichson, 1845**

Тах., Теуч. Редко. Антофаг. Имаго встречается на лугах и опушках лесов, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Campanula* spp.

<sup>105</sup> = *latefasciatus* (Reitter, 1883).

***Meligethes (Astylogethes) subrugosus* (Gyllenhal, 1808)**

Тах., Теуч., Крас. Нередко. Антофаг. На лугах, опушках лесов и остепненных участках других биоценозов, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Jasione* и *Campanula*.

***Meligethes (Clypeogethes) acicularis* Brisout de Barneville, 1863**

Крас., Шов. Редко. Антофаг. Имаго в открытых хорошо прогреваемых участках – ксерофитные луга, опушки лесов. Личинки развиваются в цветках *Thymus* spp. Отмечен также на *Stachys recta* и *Mentha*.

***Meligethes (Clypeogethes) aeneus* (Fabricius, 1775)<sup>106</sup>**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Антофаг. Имаго и личинки встречаются в различных биоценозах на цветках крестоцветных. Отмечены и на других растениях.

***Meligethes (Clypeogethes) amei* Audisio et Kirejtshuk, 1988**

Аудизио, Кирейчук, 1988; Audisio et al., 2000. Майк. (гор.: г. Джуга). Известен по литературным данным, часть типового материала собрана на территории Адыгеи. Личинка развивается в цветках *Stachys macrantha*.

***Meligethes (Clypeogethes) assimilis* Sturm, 1845**

Тах. Редко. Антофаг. В умеренно увлажненных местах. Имаго и личинки на *Salvia* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) ater* C. Brisout de Barneville, 1863**

Тах, Теуч. Редко. Антофаг. Открытые биоценозы, предпочитает остепненные участки. Имаго встречаются на яснотковых. Личинки развиваются в цветках *Salvia* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) atramentarius* Förster, 1849**

Audisio et al., 2000. Майк. Известен по литературным указаниям. Личинка развивается на *Galeobdolon luteum*.

***Meligethes (Clypeogethes) bidens* Brisout de Barneville, 1863**

Теуч., Крас. Редко. Антофаг. Встречается на умеренно увлажненных лугах и опушках лесов. Развитие личинок протекает в цветках *Clinopodium vulgare*.

***Meligethes (Clypeogethes) brachialis* Erichson, 1845**

Audisio et al., 2000 Теуч., Майк. (рч., пг.). Редко. Антофаг. Опушки лесов, ксерофитные участки лугов, на травянистой растительности. Имаго встречаются на цветках разных растений. В европейской части России развитие личинок проходит в завязях цветков *Coronilla varia*.

***Meligethes (Clypeogethes) brunnicornis* Sturm, 1845**

Теуч. Редко. Антофаг. На опушках и по краю леса, на яснотковых. Личинки развиваются на *Staphys* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) carinulatus* Förster, 1849**

Тах. Нередко. Антофаг. Открытые пространства, луга, на растительности. Личинки развиваются на *Lotus* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) coracinus* Sturm, 1845**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк., (рч., пг.). Повсеместно, за исключением горных районов. Обычен. Антофаг. Имаго встречается в раз-

<sup>106</sup> = *boops* Easton, 1957.



личных биоценозах на цветках крестоцветных, розоцветных и зонтичных. Личинки развиваются в цветках крестоцветных, чаще на *Brassica*, *Sinapis*.

***Meligethes (Clypeogethes) dieckmanni*** Audisio and Jelínek, 1984

Майк. (рч., пг.). Редко. Антофаг. Имаго встречается на опушках лесов и лугах, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Lamium*.

***Meligethes (Clypeogethes) difficilis*** (Heer, 1841)

Тах., Теуч. Редко. Антофаг. Биология сходна с *M. dieckmanni*, в отличие от которого предпочитает равнинные участки.

***Meligethes (Clypeogethes) discoideus*** Erichson, 1845

Крас., Шов. Редко. Антофаг. Встречается на сухих участках лугов, опушки лесов на цветущей растительности. Личинка развивается на *Erysimum* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) gagathinus*** Erichson, 1845

Крас. Нечасто. Антофаг. Встречается во влажных местах: берега рек, озер, стариц, пойменные луга. Имаго и личинки трофически связаны с цветками мяты.

***Meligethes (Clypeogethes) egenus*** Erichson, 1845

Крас. Редко. Антофаг. Встречается во влажных местах: берега рек, пойменные луга. Имаго и личинки трофически связаны с цветками мяты.

***Meligethes (Clypeogethes) incanus*** Sturm, 1845

Теуч., Крас., Шов., Майк. (рч., пг.). Редко. Антофаг. Ксерофитные участки лугов, опушки лесов, на травянистой растительности. Личинки развиваются в цветках котовника (*Nepeta*).

***Meligethes (Clypeogethes) kunzei*** Erichson, 1845

Теуч. Редко. Антофаг. Имаго встречается на опушках лесов и лугах, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Galeobdolon luteum*.

***Meligethes (Clypeogethes) lepidii*** Miller, 1851

Теуч., Крас. Редко. Антофаг. Открытые участки, преимущественно на лугах. Имаго и личинки встречаются на *Cardaria*.

***Meligethes (Clypeogethes) longulus*** Schilsky, 1894

Майк. Известен по одному экземпляру, собранному в окрестностях Майкопа, вблизи минерального источника, на цветущем боярышнике.

***Meligethes (Clypeogethes) maurus*** Sturm, 1845

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Редко. Антофаг. Влажные луга, поймы рек, опушки влажных лесов. Личинки и имаго встречаются на губоцветных, чаще на *Salvia* и *Stachys*.

***Meligethes (Clypeogethes) medvedevi*** Kirejtshuk, 1978

Майк. (гор.). Редко. Антофаг. Встречается во влажных местах. Имаго на *Stachys*, *Prunella*, *Galeopsis*.

***Meligethes (Clypeogethes) morosus*** Erichson, 1845

Крас. Редко. Антофаг. Открытые участки, поймы рек, опушки лесов, на травянистой растительности. Имаго и личинки трофически связаны с растениями из семейства губоцветные, чаще на *Lamium* и *Stachys*.

***Meligethes (Clypeogethes) nigrescens*** Stephens, 1830

Тах., Теуч., Крас. Нередко. Антофаг. Открытые участки вблизи культурных полей, личинки развиваются в бобовых, чаще в цветках *Trifolium* и *Vicia*.

***Meligethes (Clypeogethes) obscurus* Erichson, 1845<sup>107</sup>**

Майк. Известен по трем экземплярам, обнаруженным в окрестностях пос. Новопрехладное. Антофаг. Личинки развиваются в бутонах цветков растений из семейства губоцветные, чаще на *Teucrium*.

***Meligethes (Clypeogethes) ovatus* Sturm, 1845**

Кирейчук, 1978; Audisio et al., 2000. Майк. Редко. Антофаг. Открытые участки, луга, парки, на травянистой растительности, чаще на *Viola* spp. и *Ranunculus* spp. Личинки развиваются в завязях цветков *Glechoma hederacea*.

***Meligethes (Clypeogethes) pedicularius* (Gyllenhal, 1808)**

Теуч., Крас. Редко. Антофаг. Влажные луга, разреженные леса, на травянистой растительности. Имаго и личинки трофически связаны с растениями из семейства губоцветные, чаще на *Galeopsis*.

***Meligethes (Clypeogethes) reitteri* Schilsky, 1894**

Шов., Гиог. Редко. Антофаг. Опушки лесов, мезофитные луга, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Hesperis*.

***Meligethes (Clypeogethes) serripes* (Gyllenhal, 1872)**

Тах. Очень редко. Антофаг. Встречается на опушках лесов, остепненных участках лугов, берегах водоемов. Личинки развиваются в цветках *Galeopsis*.

***Meligethes (Clypeogethes) subaeneus* Sturm, 1845**

Теуч. Редко. Антофаг. Имаго на опушках лесов, на цветущей растительности. Личинки развиваются в цветках *Cardamine*.

***Meligethes (Clypeogethes) symphyti* (Heer, 1841)**

Крас., Теуч. Нечасто. Антофаг. Во влажных местах: поймы рек, луга, опушки лесов, леса, берега водоемов. На цветках *Symphytum*, *Carduus*, *Caltha*. Личинка развивается в завязях цветков *Symphytum* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) tristis* Sturm, 1845**

Теуч. Редко. Антофаг. Остепненные участки лугов. Имаго и личинки на *Echium* spp.

***Meligethes (Clypeogethes) umbrosus* Sturm, 1845**

Теуч., Гиог., Майк. (пг.). Редко. Антофаг. На влажных лугах, в поймах рек. Имаго встречаются на цветках *Prunella* и *Mentha*, а также на *Origanum*, *Betonica*, *Saxifraga* и *Senecio*.

***Meligethes (Clypeogethes) viridescens* (Fabricius, 1787)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиог., Кош., Майк. (рч., пг.). Повсеместно, за исключением горных р-нов. Обычен. Антофаг. Открытые участки, на травянистой растительности. Имаго и личинки встречаются в цветках различных крестоцветных, в том числе рапса, редьки, репы и капусты.

**Семейство Monotomidae – Монотомиды*****Cyanostolus aeneus* (Richter, 1820)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: Новопрехладное, июнь 1958 г., на соке ствола вишни). Редко. Лесной вид. Преимущественно во влажных биотопах у рек, в ходах короедов-древесинников (особенно с натеками древесного сока на стволе) из рода *Anisandrus* (*A. dispar*), часто заселяющих ольху, а

<sup>107</sup> = *distinctus* Sturm, 1845.

также на сокоточивых пнях и стволах деревьев в подобных биотопах. Указан для *Xyleborinus saxeseni* и *Xyleborus pfeilii*. Личинки окукливаются в коре, реже в древесине или в почве. Жуки отмечались нами с мая до июля. Зимуют, скорее, жуки нового поколения. Развивается в одном поколении.

***Rhizophagus (Rhizophagus) bipustulatus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычный вид рода встречающийся наиболее часто под отмершей корой дуба, берёзы, ольхи, реже бука, ильма, липы, осины, единично под корой сосны, как правило, без короедов. Развивается, очевидно, за счёт несовершенных грибов (= дейтеромицеты) или аскомицетов (возможно, отчасти рода *Ceratocystis*), заселяющих внутреннюю часть коры отмерших деревьев. Наиболее активный лёт с апреля по июнь, однако жуки летают и позже, а новое поколение имаго отрождается во второй половине лета. Имаго обнаружены на разных трутовых и агариковых грибах, растущих на деревьях, а также на вытекающем соке дубов и берёз. Скорее сапро-мицетофаг, с элементами хищничества. Окукливается в почве или толще коры. Зимуют жуки. Развивается чаще в одном поколении.

***Rhizophagus (Rhizophagus) brancsiki* Reitter, 1905**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Жуки и личинки встречаются, как правило, в белых древесных гнилях лиственных деревьев, особенно бука. Скорее сапро-мицетофаг. Развивается чаще в одном поколении с зимовкой жуков.

***Rhizophagus (Rhizophagus) dispar* (Paykull, 1800)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами многочислен. Факультативный сапро-мицетофаг и хищник. Развивается под корой как хвойных, так и лиственных деревьев, питаясь аскомицетами и несовершенными грибами (= дейтеромицеты), а также поедая преимагинальные стадии развития Scolytidae (и некоторых других сопутствующих жесткокрылых) и разлагающуюся органику. На пихте обнаружен, например, в ходах смолевки *Pissodes piceae*. Окукливание в почве или толще коры деревьев, на которых происходило развитие. Жуки могут проходить дополнительное питание на разных трутовых и агариковых грибах, растущих на деревьях. Отмечены также на вытекающем древесном соке, особенно дубов. Они встречаются с ранней весны и на протяжении всего лета, но основной их лёт наблюдается весной и в первой половине лета. Зимуют жуки.

***Rhizophagus (Rhizophagus) ferrugineus* (Paykull, 1800)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Жуки и личинки – под корой хвойных деревьев, заселенных короедами; личинки преимущественно в подземной комлевой части стволов (часто в поселениях Scolytidae из рода *Hylastes*). Факультативный хищник, питающийся короедами и, очевидно, грибами и различной разлагающейся органикой в ходах Scolytidae. Окукливание обычно в почве. Развивается в одном поколении. Зимуют жуки.

***Rhizophagus (Rhizophagus) oblongicollis* Blatch et Horner, 1892**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Отмечен под загнившей корой и на гнилой древесине. По сборам в оконные ловушки имаго отмечены с мая до августа.

***Rhizophagus (Rhizophagus) parallelocolis* Gyllenhal, 1827**

Майк. (рч., пг., ? гор.). Редко. Ловится в основном в почвенные ловушки. Редко под гнилой корой у комля дерева. По литературным данным (Burakowski et al., 1986), живёт на гнилых досках в пивных погребах, в толще компостных куч, подземных ходах грызунов, иногда на кладбищах.

***Rhizophagus (Rhizophagus) perforatus* Erichson, 1845**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Встречается под отмершей корой дубов, буков, реже ильмов, осин, ив и тополей, а также в гнилой древесине, в растительных остатках. По сборам оконными ловушками жуки отмечены с апреля до июля – августа. Развивается, скорее, в одном поколении. Зимуют жуки.

***Rhizophagus (Rhizophagus) picipes* (Olivier, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются под влажной корой лиственных деревьев (особенно ольхи, но есть указания для бука, дуба, ильма, тополя), лежащих в увлажненных биотопах, в частности по берегам водоемов. Отмечены также на сокоточивых пнях лиственных пород, особенно березы. Есть указания на то, что личинки встречаются в разлагающейся древесине бука (Потоцкая, 1979), а также на хищничество этого вида за счет короедов (например, *Anisandrus dispar* на ольхе) и сверлила (Burakowski et al., 1986). Окукливание в почве. Основной лёт жуков, скорее, в мае – июне и летают они, в основном, на заходе солнца. Во второй половине лета появляются жуки нового поколения, которые и зимуют.

***Rhizophagus (Rhizophagus) similaris* Reitter, 1876**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Кавказский эндемик. Обычен. Лесной вид. Нами найден под корой пихты, бука и сосны. Нередок в ходах короедов-древесинников, особенно из рода *Trypodendron* на буке и пихте, но отмечается и в ходах короедов, живущих под корой, например *Taphrorychus villifrons*, где может хищничать за счет преимагинальных стадий их развития. В ходах древесинников питается в основном амброзийными грибами и короедами. Отмечен для поселений сверлила и смолевки *Pissodes piceae* на пихте. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Развивается в одном поколении. Скорее, викариант *Rh. nitidulus* на Кавказе.

***Rhizophagus (Eurhizophagus) depressus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается под корой хвойных, преимущественно отмирающих и усохших сосен в ходах короедов *Tomicus*, *Hylurgops*, *Hylastes*, *Ips*. В окрестностях пос. Гузерипль отмечен и на пихтах. Личинки – факультативные хищники, питающиеся короедами, органическими остатками и грибами, растущими в ходах короедов. Основной лёт жуков с апреля – мая по июнь, хотя встречаются они и позже. Отрождение жуков молодого поколения, которые и зимуют, происходит чаще, начиная с июля.

***Monotoma (Monotoma) bicolor* A.Villa et G.B. Villa, 1835**

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Синантроп. В компосте, под разлагающимися растительными остатками, среди сена и соломы, под скошенной травой. Указан также для нор зверей, в частности кротов и лисиц. Скорее сапрофаг или сапро-мицетофаг. С весны до осени. Прилетает на искусственный свет.

***Monotoma (Monotoma) ? brevicollis* Aubé, 1837**

Майк. Синантроп. В компосте, под разлагающимися растительными остатками, в сене, соломе, указан для гнезд шмелей. По трофической специализации, очевидно, аналогичен предыдущему.

***Monotoma (Monotoma) brevicornis* Motschulsky, 1845**

Майк. В последнем Палерактическом каталоге (Jelínek, 2007) рассматривается в качестве синонима *M. punctaticollis* Aubé, 1843, хотя отличается от обозначенного лектотипа самца последним строением эдеагуса. Отмечен в соломе, сене, разлагающихся растительных остатках.

***Monotoma (Monotoma) longicollis* (Gyllenhal, 1827)**

Майк. (рч., пг., ? гор.). Часто синантроп. В компосте, среди соломы, сена, в мякине, под выполотой травой, в сухом навозе, подстилке зверей или среди опавших листьев. Скорее сапрофаг или сапро-мицетофаг. Основной лёт весной и в начале лета, но встречаются жуки на протяжении всего полевого сезона.

***Monotoma (Monotoma) picipes* Herbst, 1793**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Синантроп. Космополит. В компосте, под разлагающимися растительными остатками, среди сена и соломы, в подсохшем навозе, иногда также в курятниках и муравейниках. Скорее сапрофаг или сапро-мицетофаг. С весны до осени. Прилетает на искусственный свет.

***Monotoma (Monotoma) spinicollis* Aubé, 1837**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. На разлагающихся растительных остатках, покрытых плесенью, часто в компосте, сене, соломе и под скошенной травой.

***Monotoma (Monotoma) testacea* Motschulsky, 1845**

Майк. (рч., пг.). Редко. Под разлагающимися растительными остатками, в компостных кучах, среди сена и соломы.

***Monotoma (Gyrocecis) conicicollis* Chevrolat, 1837**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. В муравейниках *Formica*.

***Monotoma (Monotomina) quadrioveolata* Aubé, 1837**

Майк. (рч., пг.). Редко. Синантроп. Космополит. Под разлагающимися растительными остатками, среди сена и соломы, в конюшнях, сараях, особенно, когда они были заселены мышами, единично в гнездах *Formica*.

### Семейство Cucujidae – Плоскотелки

***Cucujus haematodes* Erichson, 1845**

Никитский и др., 2008. Майк. Довольно часто. Более представлен в среднегорье. Личинки питаются подгнившим лубом разных лиственных и хвойных деревьев (особенно бука и пихты) с несовершенными грибами (= дейтеромицеты) и аскомицетами; наблюдаются элементы некрофагии и хищничества. Лёт обычно весной и в начале лета. Зимуют жуки и личинки. Окукливание под корой или в коре. Жуки нового поколения (уходящие на зимовку) обычно появляются в июле – августе. Зимуют они часто под сравнительно сухой корой у комля дерева. Цикл развития, по крайней мере отчасти, двухлетний.

***Pediacus depressus* (Herbst, 1797)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Личинки развиваются под корой или между корой и коркой отмерших деревьев хвойных и

лиственных пород, где питаются, скорее загнивающим лубом или подкорковым слоем коры с покрывающими его несовершенными грибами и аскомицетми, остатками мертвых насекомых, но могут при этом и хищничать (есть указание на питание, например, личинками двукрылых). Таким образом, являются сапромицетофагами и факультативными хищниками. Цикл развития, по крайней мере отчасти, двухлетний. Окукливание происходит в коре. Имаго начинают появляться обычно в мае и встречаются на стволах и под корой отмерших деревьев.

***Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Под отмершей отслаивающейся корой лиственных деревьев, особенно дуба, бука и клена; личинки отмечены также в гнилой древесине и между перидермой и собственно корой. Подобно предшествующему виду, скорее сапромицето-фаг и факультативный хищник.

**Семейство *Silvanidae* – Сильваниды**

***Ahasverus advena* (Waltl, 1834)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Синантроп. Вид с космополитическим ареалом, развивающийся в продовольственных запасах растительного происхождения (например, рисе и сухофруктах), но иногда встречающийся под корой деревьев. Есть мнение, что несовершенные грибы (= дейтеромицеты) играют определённую роль в его пищевом рационе, т.к. нередко встречается на заплесневелых материалах.

***Silvanoprus fagi* (Guérin-Méneville, 1844)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Жуки и личинки встречаются чаще под отстающей (а нередко и отодранной) корой отмерших хвойных, особенно сосны, реже лиственных деревьев, в хворосте, иногда в гниющем хвойном опаде, на старых столбах из хвойного дерева, где питаются, вероятно, в основном несовершенными грибами (= дейтеромицеты) и (или) аскомицетами; иногда на совсем свежееотмерших стволах; единично отмечены в подгнивших участках стога соломы, а также в компостных кучах. Встречаются с весны до осени, но чаще отмечались нами весной и в начале лета. Зимуют, в основном, жуки, а развивается, очевидно, в одном поколении.

***Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развивается под корой лиственных, реже хвойных деревьев, зараженной аскомицетами и несовершенными (= дейтеромицеты) грибами. Довольно обычен в стадии имаго и личинки под корой осины, ивы, липы, дуба, бука и граба, реже сосны и других хвойных, часто без поселений короедов и других ксилобионтов или после их вылета, что подтверждает питание этого вида, по крайней мере, в значительной степени грибами, но очень возможно, что в смеси и с другой разлагающейся подкорной органикой. Нередко встречается вместе с *Uleiota* и *Bitoma*. Скорее факультативный сапромицетофаг (но не исключены определенные элементы хищничества). Жуки встречаются с весны до осени, но чаще в июне – августе. Личинки развиваются и окукливаются под корой или в коре тех же деревьев. Зимуют жуки. Ежегодно развивается не менее одного поколения.

***Silvanus unidentatus* (Olivier, 1790)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Биология близка к предыдущему виду, но встречается иногда под корой де-

ревьев, которая может быть более сухой и давно отмершей, чем в случае предыдущего вида. Найден также на грибе *Hypholoma fasciculare*.

***Oryzaephilus surinamensis* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. Нечасто. Синантроп. Развивается обычно в продовольственных товарах растительного происхождения. Есть указания, правда, на то, что в зернохранилищах может питаться личинками долгоносиков *Sitophilus granarius* и *S. oryzae*, развивающихся в зернах злаковых. Отмечен в компосте и стогах сена. В природе (в более или менее южных частях своего ареала) встречается под отмершей корой деревьев, на загнивающих ветвях, во мху у основания стволов деревьев.

***Psammoecus bipunctatus* (Fabricius, 1792)**

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Встречается в сухих травах, у водоемов, в различных наносах, в сене, растительных остатках (Криволицкая, 1992). Иногда жуки (включая спаривающихся особей) встречались под гнилой, отстающей корой деревьев.

***Uleiota planatus* (Linnaeus, 1760)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Жуки и личинки встречались нам под гнилой корой большинства лиственных (особенно липы, дуба, бука, граба, берёзы, осины) и хвойных (особенно сосны) деревьев, где были приурочены к участкам коры с чёрным подгнившим лубом (т.е. в ассоциации с аскомицетами типа *Biscogniauxia nummularia* (= *Nummularia bulliardii*), по Даждо, и *Ceratocystis*, а также несовершенными грибами (типа *Aspergillus*, *Cladosporium*). Питание личинок, очевидно, связано с этими грибами. Окукливание под корой, к которой личинка прикрепляется обычно задней частью тела. Жуки более активны обычно с апреля – мая до июня – июля, но встречаются всё лето. Зимуют жуки и личинки.

**Семейство Phloeostichidae – Флэостихиды**

***Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Очень редко и спорадично встречающийся вид, известный нам только по одной находке: 4 экз. личинок собраны Н.Б. Никитским VI.1988 в окр. пос. Гузерипль между перидермой и подстилающей ее слоем собственно коры клена, заселенной грибами *Nectria coccinea* и *Eutypa taurica* (Diatrypaceae), последним из которых, очевидно, и питались. С другой стороны, в Закарпатье личинки этого вида собраны под корой бука, не зараженной грибами и практически без сопутствующей фауны. В обоих случаях личинки доведены до имаго выведением в лабораторных условиях.

**Семейство Laemophloeidae – Ложноплоскотелки**

***Laemophloeus monilis* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Личинки развиваются под отмершей корой или перидермой лиственных (чаще широколиственных) деревьев (особенно бука, но также дуба, клена и липы, например) и питаются преимущественно аскомицетами и (или) несовершенными грибами (= дейтеромицеты). В качестве таких грибов применительно к Северной и Западной Европе указаны, соответственно, *Nectria cinnabarina* (=

*Tuberculaia confluens*) и *Biscogniauxia nummularia* (= *Nummularia bulliardi*). Жуки отмечаются на стволах и ветвях заселяемых деревьев.

***Placonotus testaceus* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., ? гор.). Нечасто. Развивается под гнилой корой или перидермой лиственных (особенно дубов и буков), реже хвойных деревьев (среди которых отмечался нами на сосне) и питается в основном аскомицетами и (или) несовершенными грибами, среди которых в литературе указан *Biscogniauxia nummularia* (= *Nummularia bulliardi*). Как правило, поселение этого вида наблюдается на деревьях не заселенных или покинутых короедами. Жуки встречаются с апреля по сентябрь. Окукливание наблюдается в коре. Зимуют, очевидно, личинки и жуки.

***Cryptolestes duplicatus* (Waltl, 1839)**

Майк. (рч., пг.). Лесной вид. Редко. Чаще встречается под корой или перидермой широколиственных деревьев, особенно дуба, реже бука, где, в основном, питается, скорее, несовершенными грибами и аскомицетами. Жуки отмечались с мая по август.

***Cryptolestes ferrugineus* (Stephens, 1831)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен. Нечасто. Синантроп, встречающийся в запасах растительного происхождения, но нередко развивающийся за счет растущих на них плесневых грибов. В природе встречается под корой мертвых лиственных (например, бук, граб, дуб) и хвойных (сосна) деревьев, зараженной аскомицетами и несовершенными грибами, с которыми, скорее всего, и связан в своем развитии. Отмечен, вместе с *Cryptolestes pusillus*, на грибе *Daldinia concentrica*.

***Cryptolestes pusillus* (Schönherr, 1817)<sup>108</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Синантроп. Встречается в продовольственных запасах, но скорее, в основном, сапро-мицетофаг. В природных условиях на отмерших деревьях питается в основном плесневыми грибами и аскомицетами. Неоднократно отмечался нами в грибе *Daldinia concentrica*.

***Leptophloeus alternans* (Erichson, 1846)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Лесной вид. Довольно редко. Обитатель хвойных деревьев, факультативный хищник и мицетофаг, поедающий преимагинальные стадии Scolytidae, а также, очевидно, несовершенные грибы, аскомицеты и органические остатки в ходах короедов. Отмечался на стволах и сучьях стоячих и сваленных деревьев, а также на пнях, заселенных короедами из родов *Pityogenes* и *Cryphalus*. Зимует, скорее, личинка.

***Notolaemus unifasciatus* (Latreille, 1804)<sup>109</sup>**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается под отмершей корой или перидермой лиственных деревьев (как стволов, так и ветвей), преимущественно сваленных дубов, реже буков, грабов и некоторых других, где, вероятно, питается преимущественно грибами. Зимуют чаще личинки, а отрождение имаго начинается в мае. Развивается в одном поколении.

<sup>108</sup> = *minutus* (Olivier, 1791), nec Geoffroy, 1785.

<sup>109</sup> = *bimaculatus* (Paykull, 1801)[HN].



***Lathropus sepicola* (Müller, 1821)**

Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается под перидермой или корой лиственных деревьев (нередко совпадающей со сколитидной стадией разложения коры), где питается, в основном, несовершенными грибами и (или) аскомицетами. Отмечался нами на дубе, буке, а еще чаще на ольхе, иве и осине. На последней из указанных пород развитие личинок этого вида наблюдалось за счет аскомицета *Valsa nivea* (= *Leucostoma niveum*) и его несовершенной стадии – гриба *Cytospora* sp. (Никитский и др., 1998). Личинки найдены также между перидермой и подстилающим ее слоем коры отмерших ивовых ветвей, где места их поселения были приурочены к участкам с пиреномицетами и несовершенными грибами. Жуки отмечены также на стволе свежееотмершей ольхи на грибе *Cytospora umbrina*. Зимуют, по крайней мере отчасти, личинки.

**Семейство Bothriideridae – Ботридериды*****Bothriideres contractus* (Geoffroy, 1785)<sup>110</sup>**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Отмечен в низкогорье. Встречается в отмерших лиственных деревьях, особенно ивах и тополях, но отмечен также и под корой сосны. Развивается, в основном, за счет питания Ptinidae (особенно из рода *Ptilinus*), реже Cerambycidae, Bostrichidae, Scolytidae и рогахвостами. Личинки паразитируют на личинках этих жуков. Оукливание наблюдается в коконе у паразитированной личинки. Жуки встречаются с мая до осени. Зимуют жуки и личинки (Никитский и др., 2008).

***Oxylaemus cylindricus* (Creutzer, 1796)**

Майк. Низкогорье. Редко. Развивается, как правило, на дубах, в ходах короеда *Xyleborus monographus* и указывается в качестве его хищника или факультативного мицетофага, питающегося грибами в ходах (Никитский и др., 2008).

**Семейство Cryptophagidae – Скрытноеды*****Caenoscelis ferruginea* (C. Sahlberg, 1820)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нередко. В гнилой древесине, под корой деревьев, в подстилке.

***Caenoscelis subdeplanata* Brisout de Barneville, 1882**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Часто. Под заплесневелой корой и в гнилой древесине преимущественно лиственных деревьев, а также на различных гниющих материалах растительного происхождения, в частности в подстилке.

***Sternodea lederi* Reitter, 1876**

Любарский, 1987; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Кавказский эндемик, заходящий в Малую Азию. Чаще в подстилке, у гнилых обломков деревьев и на грибах.

***Sternodea miki* Reitter, 1888**

Любарский, 1987; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Кавказский эндемик. Чаще встречается в подстилке, у обломков стволов деревьев, иногда совместно с грибоедом *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*. Отмечен и на других грибах.

<sup>110</sup> = *bipunctatus* (Gmelin, 1790), хотя в последнем палеарктическом каталоге, как валидное, приводится именно это название.

***Sternodea raddei* Reitter, 1876**

Любарский, 1987; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. В подстилке, на грибах.

***Antherophagus caucasicus* Reitter, 1875**

? Майк. (указание нуждается в подтверждении). Жуки в основном на цветах, а личинки, скорее, в гнездах шмелей.

***Antherophagus pallens* (Linnaeus, 1758)<sup>111</sup>**

Любарский, 1991. Майк. До среднегорья включительно. Нередко. На цветах. Развитие проходит в гнездах шмелей, после чего может встречаться в детрите, среди мхов под деревьями. Развивается в одном поколении.

***Catopchrotus crematogastri* Reitter, 1889**

Любарский, 1992б. Майк. (рч., пг.). Редко. В подстилке.

***Cryptophagus acutangulus* Gyllenhal, 1827**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по всему Кавказу. Часто. Синантроп. Космополит. В природе на заплесневелых растительных остатках, под гнилой корой хвойных и лиственных деревьев, в подстилке, сене, помете рукокрылых, на цветах, в ходах короедов. Одно поколение в год. Есть указания на зимовку личинки и имаго в подстилке.

***Cryptophagus bruckii* Reitter, 1875**

? Майк. Отмечен для подстилки в трагакантниках и седошалфеевых ассоциациях (Любарский, 2002).

***Cryptophagus cellaris* (Scopoli, 1763)**

Майк. (пг.) Широко распространен по всему Кавказу. Нечасто. Синантроп. Космополит. В природе на заплесневелых растительных остатках, под гнилой корой, в подстилке, сене, в гнездах и норах грызунов, в компосте, в пчелиных ульях. Одно поколение в год. Есть указания на зимовку личинки и имаго в подстилке.

***Cryptophagus cellaroides* Reitter, 1921**

Майк. (пг., гор.). Кавказский вид, заходящий в Иран. Редко. В подстилке.

***Cryptophagus circassicus* Reitter, 1888**

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Нечасто. В подстилке, на лугах, в лесах.

***Cryptophagus confusus* Bruce, 1934**

Майк. Редко. В подстилке, а также под отмершей корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев.

***Cryptophagus dentatus* (Herbst, 1793)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Синантроп – на различных продуктах. В природе – в подстилке, на древесных грибах, в гнилой древесине, под корой деревьев (отмечен на древесном соке).

***Cryptophagus dilatipennis* Reitter, 1888**

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. В подстилке широколиственных лесов, в частности у гнилых обломков деревьев, в гнездах птиц, на лугах, в пещерах.

<sup>111</sup> = *nigricornis* (Fabricius, 1792).

***Cryptophagus dilutus* Reitter, 1874<sup>112</sup>**

Майк. (рч., пг.). В подстилке, на древесных грибах, в степном травостое, иногда на складах.

***Cryptophagus distinguendus* Sturm, 1845**

Майк. (рч., пг.). Синантроп. В подстилке, на древесных грибах, под корой деревьев, в навозе, в гнездах грызунов, птиц и муравьев.

***Cryptophagus dorsalis* C. Sahlberg, 1819**

? Майк. В основном встречается под гнилой корой хвойных, особенно сосен, а также в подстилке и иногда на лугах.

***Cryptophagus hauseri* Reitter, 1890**

? Майк. В подстилке, дуплах деревьев, на древесных грибах.

***Cryptophagus intermedius* (Bruce, 1934)<sup>113</sup>**

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. В подстилке, часто вместе с муравьями *Lasius brunneus*. Иногда в синантропных местообитаниях, в частности на гнилой древесине.

***Cryptophagus lapidicola* Reitter, 1880**

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик, заходящий в Малую Азию. Довольно часто. В подстилке.

***Cryptophagus laticollis* Lucas, 1846<sup>114</sup>**

Майк. (рч., пг.). Часто. Синантроп. В подстилке, сене, на плесени.

***Cryptophagus lycoperdi* (Scopoli, 1763)**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по Кавказу. Редко. Встречается в лиственных и хвойных лесах, также на открытых местах, чаще на грибах-дождевиках (на которых наблюдалось, по крайней мере, питание имаго), но также и на трутовых грибах, в подстилке, в гнездах шмелей и иногда муравьев (*Lasius fuliginosus*).

***Cryptophagus nitidulus* Miller, 1858**

Майк. (рч., пг.). В подстилке, пещерах, в лиственных лесах и степи, чаще под гниющими растительными остатками.

***Cryptophagus pallidus* Sturm, 1845<sup>115</sup>**

Майк. (рч., пг., ? гор.). Широко распространен по Кавказу. Не редко. В подстилке, на древесных грибах, в дуплах, иногда в сене и компосте.

***Cryptophagus pilosus* Gyllenhal, 1827<sup>116</sup>**

Любарский, 1992а. Тах. (Энем), Майк. Нечасто. Встречается в хвойных и лиственных лесах (под корой хвойных и лиственных пород, в разлагающейся древесине); отмечен также под разлагающимися растительными остатками на поверхности почвы, в подстилке и под гниющим сеном.

***Cryptophagus pubescens* Sturm, 1845**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. В гнездах ос и шмелей, где развивается личинка, имаго иногда на древесных грибах.

<sup>112</sup> = *hexagonalis* sensu auctorum.

<sup>113</sup> = *erichsoni* Reitter, 1887, nomen dubia.

<sup>114</sup> = *affinis* Sturm, 1845.[HN]

<sup>115</sup> = *thomsoni* Reitter, 1875.

<sup>116</sup> = *pseudodentatus* Bruce, 1934.

***Cryptophagus punctipennis*** Brisout de Barneville, 1863<sup>117</sup>

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. В действительности, очевидно, более широко распространен по всей территории Адыгеи и даже по всему Кавказу. Часто. Синантроп. В природе обитает в подстилке, сене, в гнездах муравьев и птиц, на древесных грибах, в норах грызунов.

***Cryptophagus quadrimaculatus*** Reitter, 1877

Майк. (рч., пг.). В действительности, очевидно, более широко распространен всему Кавказу, включая Адыгею. Часто. В подстилке, в норах грызунов, гнездах птиц, на древесных грибах.

***Cryptophagus quercinus*** Kraatz, 1852

? Майк. Редко. В гнилой древесине часто старых дубов, под корой, в подстилке, на древесных грибах, редко в синантропных местообитаниях.

***Cryptophagus reflexus*** Rey, 1889<sup>118</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. В подстилке в лесах, на древесных грибах, в гнилой древесине, в ульях пчел.

***Cryptophagus saginatus*** Sturm, 1845

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. Встречается на складах, в компосте, в растительных остатках, пчелиных ульях; иногда под корой, в частности в ходах короедов, в опавшей листве и на древесных грибах.

***Cryptophagus scanicus*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Довольно часто. Синантроп. В подстилке, сене, в ульях пчел, на древесных грибах, на цветах.

***Cryptophagus schmidtii*** Sturm, 1845

? Майк. Чаще всего под опавшей листвой в лесах и на древесных грибах.

***Cryptophagus scutellatus*** Newman, 1834

Любарский, 1992а; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Синантроп. Космополит. Нечасто. В компостных кучах, дуплах старых лиственных деревьев, в подстилке, иногда в гнездах грызунов и муравьев.

***Cryptophagus setulosus*** Sturm, 1845

Майк. (рч., пг.). Редко. Синантроп. В гнездах птиц, ос и шмелей, на древесных грибах, под корой.

***Cryptophagus skalitzkyi*** Reitter, 1875

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. В подстилке, в норах грызунов, в пещерах, на древесных грибах.

***Cryptophagus subdepressus*** Gyllenhal, 1827

? Майк. (рч., пг.). Чаще в хвойных лесах, на ветвях елей или пихт, в подстилке, на плесневых грибах; известен также из под коры осины.

***Henoticus serratus*** (Gyllenhal, 1808)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно часто. Под заплесневелой корой и на гнилой древесине, а также в подстилке. Мицетофаг.

<sup>117</sup> = *pilosus* sensu auctorum.

<sup>118</sup> = *pallidus* sensu auctorum.

***Micrambe (Micrambe) abietis*** (Paykull, 1798)

? Майк. Чаще в хвойных лесах, под заплесневевшей корой, в подстилке, на несовершенных грибах; известен также с *Fistulina hepatica* и *Tyromyces chioneus*.

***Micrambe (Micrambe) ulicis*** (Stephens, 1830)<sup>119</sup>

Майк. (рч., пг.). Синантроп. На различных гнилых субстратах, включая древесину. Известен, в частности, с бочек с вином из погребов, а также с различной растительности.

***Micrambe (Micrambinus) bimaculata*** (Panzer, 1798)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. В подстилке, на грибах, под корой.

***Paramecosoma melanocephalum*** (Herbst, 1793)

Майк. (рч., пг., гор.). В действительности, очевидно, более широко распространен по всему Кавказу. Редко. Чаще по берегам рек и ручьев под разлагающимися растительными остатками, в детрите, среди мхов.

***Spaniophaeus termitophilus*** (Kieseritzky et Reichardt, 1936)

Майк. Редко. В подстилке, а также на остепненных участках. В норах грызунов.

***Telmatophilus brevicollis*** Aubé, 1862

Тах. (Энем). В приводных биотопах. Обычно на ежеголовнике. Возможно, зимует на рогозе.

***Telmatophilus caricis*** (Olivier, 1790)

Тах. (Энем), Майк. (рч., пг.). Чаще по берегам стоячих водоемов на осоках, рогозе, ежеголовнике. Личинка живет в семенах головок ежеговиковых. Зимуют обычно жуки.

***Telmatophilus schonherrii*** (Gyllenhal, 1808)

Теуч. (Теучежск), Майк. (рч., пг.). Редко. На камыше и рогозе. Личинка развивается в мужских и женских соцветиях рогоза. Жуки зимуют в лесных почвах, под разлагающимися остатками и в наносах.

***Telmatophilus sparganii*** Ahrens, 1812

Тах. (Энем). В приводных биотопах. Обычно на ежеголовнике.

***Telmatophilus typhae*** (Fallén, 1802)

Тах. (Энем), Майк. (рч., пг.). Часто. На камыше и рогозе. Личинка развивается в основном в соцветиях рогоза. Жуки отрождаются часто ближе к концу лета.

***Atomaria (Atomaria) affinis*** F. Sahlberg, 1834

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно часто. Под заплесневелой корой и на гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев. Известен также с ксилотрофных грибов, в частности *Ruspororellus fulgens* и *Hypsizygus ulmarius*.

***Atomaria (Atomaria) alpina*** Heer, 1841

? Майк. Развивается на гнилой древесине стволов лиственных (особенно дубов и берёз) и хвойных деревьев, пораженных грибами; встречается под гнилой корой деревьев, в гниющих ветвях и хворосте. Известен с грибов *Fomes fomentarius*, *Phellinus igniarius* и *Fomitopsis pinicola*.

<sup>119</sup> = *vini* (Panzer, 1797).

***Atomaria (Atomaria) atrata* Reitter, 1875**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. На загнивающих ветках деревьев, лежащих на земле, в подстилке.

***Atomaria (Atomaria) badia* Erichson, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. В подстилке, на древесных грибах.

***Atomaria (Atomaria) cribrella* Reitter, 1888**

Майк. (рч., пг., гор.). Кавказский эндемик. Редко. Под заплесневелой корой, в гнилых древесных стволах и пнях, в гниющих листьях.

***Atomaria (Atomaria) diluta* Erichson, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. В подстилке, под корой.

***Atomaria (Atomaria) elongatula* Erichson, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. Под заплесневелой корой, в гнилых древесных стволах и пнях, в гниющих листьях; указан также для гнезд мышей.

***Atomaria (Atomaria) linearis* Stephens, 1830**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. В подстилке, в сене, есть сведения, что вредит сахарной свекле. Личинки поедают растения семейства маревых (Бичук и др., 1991).

***Atomaria (Atomaria) nigrirostris* Stephens, 1830 <sup>120</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. В подстилке, в сене, иногда в древесных грибах.

***Atomaria (Atomaria) nigriventris* Stephens, 1830**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. В подстилке, в речных наносах, иногда в гнилой древесине.

***Atomaria (Atomaria) ? subangulata* J.Sahlberg, 1926**

Майк. Редко. В подстилке.

***Atomaria (Atomaria) umbrina* (Gyllenhal, 1827) <sup>121</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. Под гнилой отстающей корой, на грибах (*Pholiota*, *Armillaria mellea*), указан для подстилки.

***Atomaria (Atomaria) vespertina* Mäklin, 1853 <sup>122</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. В подстилке, под корой и в трухлявой древесине, а также на грибах.

***Atomaria (Anchicera) analis* Erichson, 1846**

Майк. Чаще всего встречается под разлагающимися растительными остатками, в компостных кучах, среди мхов, иногда на грибах, включая ксилотрофные (например, *Polyporus squamosus*).

***Atomaria (Anchicera) apicalis* Erichson, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. Под заплесневевшими растительными остатками, в сене, лесной подстилке, на гнилой древесине и заплесневевших грибах.

<sup>120</sup> = *fuscicollis* Mannerheim, 1852; = *talyschensis* Reitter, 1888.

<sup>121</sup> = *sjobergi* Palm, 1949.

<sup>122</sup> = *prolixa* sensu auctorum.

***Atomaria (Anchicera) atricapilla* Stephens, 1830**

Майк. До среднегорья включительно. Широко распространен по всей территории Кавказа. Редко. Нередко на сухих склонах, полянах и поблизости от леса на различных разлагающихся материалах растительного происхождения (включая древесину), также под гниющими грибами и в наносах. Указан, в частности, для агроценозов и болот.

***Atomaria (Anchicera) attila* Reitter, 1878**

Майк. (рч., пг.). В разлагающихся материалах растительного происхождения, в гнилой древесине (особенно дубов), в опавших листьях.

***Atomaria (Anchicera) basicornis* Reitter, 1888<sup>123</sup>**

Майк. (рч., пг.). Отмечен на свежесрезанных ветвях хвойных, лежащих на земле, в смешанных лесах.

***Atomaria (Anchicera) cephenoides* Reitter, 1888**

Майк. (рч., пг.). Кавказский эндемик, заходящий в Малую Азию. Редко. В лесной подстилке.

***Atomaria (Anchicera) circassica* Reitter, 1888**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказско – малоазиатский вид. Нечасто. В лесной подстилке, нередко у древесных обломков, чаще в широколиственных лесах.

***Atomaria (Anchicera) fasciata* Kolenati, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. В лесной подстилке, чаще в широколиственных лесах.

***Atomaria (Anchicera) fuscata* (Schönherr, 1808)**

Майк. До среднегорья включительно. Часто. В подстилке, в сене.

***Atomaria (Anchicera) fuscipes* (Gyllenhal, 1808)**

Майк. (рч., пг.). В мертвой гнилой древесине, иногда в гнилых трутовиках, а также под гнилым сеном, в разных наносах по берегам, старых экскрементах животных.

***Atomaria (Anchicera) gibbula* Erichson, 1846**

? Майк. Редко. В подстилке, иногда в норах млекопитающих.

***Atomaria (Anchicera) mesomela* (Herbst, 1792)**

? Майк. Обычно по берегам водоемов или на торфяниках под разлагающимися растительными остатками, травами и под речными наносами, иногда на древесных грибах, встречающихся чаще по берегам водоемов.

***Atomaria (Anchicera) lewisi* Reitter, 1877**

Майк. До среднегорья включительно. Часто. Синантроп. Космополит. В подстилке, в сене, в компосте.

***Atomaria (Anchicera) munda* Erichson 1846**

? Майк. Редко. В подстилке, в норах грызунов, в пещерах.

***Atomaria (Anchicera) nigripennis* (Kugelann, 1794)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Обычен. Синантроп, встречается в жилых помещениях, столовых, подвалах, в гниющих и заплесневелых материалах растительного происхождения, включая древесину.

<sup>123</sup> = *singularis* Reitter, 1888.

***Atomaria (Anchicera) peltata* Kraatz, 1853**

Майк. (рч., пг.). В действительности, распространен по Кавказу, безусловно, шире. Нередко. В подстилке, во мху на стволах, на древесных грибах.

***Atomaria (Anchicera) pusilla* (Paykull, 1798)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Синантроп. В сене, компосте, в гнездах млекопитающих, иногда под гнилой корой.

***Atomaria (Anchicera) rubida* Reitter, 1875**

Майк. (рч., пг.). Стенотоп. Чаше у рек.

***Atomaria (Anchicera) rubricollis* Brisout de Barneville, 1863**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по всему Кавказу. Редко. В подстилке, в частности речных наносов.

***Atomaria (Anchicera) sparsula* Reitter, 1888**

Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Известен нам из подстилки и с гнилой древесины.

***Atomaria (Anchicera) testacea* Stephens, 1830<sup>124</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). В целом довольно часто. В подстилке, под разлагающимися растительными остатками, под отстающей корой, в норах грызунов.

***Atomaria (Anchicera) turgida* Erichson, 1846**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. В подстилке, в соломе и среди мхов, иногда в кучах хвороста.

***Atomaria (Anchicera) zetterstedtii* (Zetterstedt, 1838)**

? Майк. Под опавшими листьями, иногда на цветах и заплесневевшей древесине.

***Curelius dilutus* (Reitter, 1883)**

Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по Кавказу. Нередко. В подстилке.

***Curelius exiguus* (Erichson, 1846)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. В подстилке, в компосте, в гниющих растительных остатках, на грибах.

***Ephistemus globulus* (Paykull, 1798)**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен по всему Кавказу. Нередко. Под опавшими листьями, в разлагающихся растительных остатках, в навозе.

***Ephistemus reitteri* Casey, 1900**

Майк. (рч., пг.). В подстилке, на древесных грибах.

### Семейство *Viphyllidae* – Бифиллиды

***Diplocoelus fagi* (Chevrolat, 1837)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Чаше встречается под гнилой корой на сваленных отмерших деревьях (особенно дубе, буке и ильме), сухих ветвях и грибах. В своем развитии, скорее всего, связан с аскомицетами или несовершенными грибами (= дейтеромицеты). В Швеции указано на развитие этого вида на анаморфном грибе *Nectria cinnabarina* (= *Tubercularia confluens*) (Palm, 1959). Найден нами также в гниющем сене.

<sup>124</sup> = *ruficornis* (Marsham, 1802), nec Gmelin, 1790.



***Diplocoelus humerosus* Reitter, 1876**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Кавказский эндемик. В своем развитии, вероятнее всего, связан с грибами аскомицетами, например, рода *Hypoxylon* (откуда был выведен из личинки) и некоторыми другими пиреномицетами, растущими на листовенных деревьях. Жуки отмечались нами с мая до июля.

***Biphyllus frater* (Aubé, 1850)**

Майк. (рч., пг.). Редко. В своем развитии, скорее всего, связан с грибами аскомицетами (например, из рода *Hypoxylon*).

***Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развитие вида, скорее всего, связано с грибами – пиреномицетами – *Daldinia*, *Hypoxylon* и, очевидно, некоторыми другими. Оукливание обычно в почве. Жуки зимуют под отстающей гнилой корой ясеней, дубов и некоторых других деревьев. Цикл развития однолетний.

**Семейство Erotylidae – Грибовики*****Tritoma (Tritoma) bipustulata* Fabricius, 1775**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Жуки развиваются в различных трутовых грибах: *Trametes*, *Daedaleopsis* и иногда *Polyporus* и некоторых других. Развивается не менее чем в 1 – 2 поколениях. Зимуют жуки.

***Tritoma (Tritoma) octonotata* (Bedel, 1874)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Лесной вид. Местами обычен. Развитие связано с грибами *Polyporus arcularius*, *P. varius* и некоторыми другими представителями этого рода. Жуки чаще в мае – июне.

***Pseudotritoma valida* (Reitter, 1884)**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. По нашим наблюдениям, развивается в грибе *Oligoporus caesius*.

***Triplax aenea* (Schaller, 1783)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Личинка развивается, в основном, на видах рода *Pleurotus* – *Pleurotus pulmonarius*, *P. ostreatus*, *P. calyptratus*. Имаго могут питаться и на других грибах. Найден также в гниющем сене. Жуки встречаются с весны до осени. Зимуют жуки.

***Triplax collaris* (Schaller, 1783)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. В своем развитии, в основном, связан с грибами из рода *Pleurotus* (Компанцев, 1982). На прохождение всего цикла развития нередко требуется не больше месяца. Оукливание в почве, а зимует имаго.

***Triplax elongata* Lacordaire, 1842**

Майк. (рч., пг.). Лесной вид. Известен из низкогорья. Редко. Отмечен нами на грибах *Inonotus obliquus* и *I. cuticularis*, с которыми связано развитие личинки. Зимует имаго. Развивается, скорее, в одном поколении.

***Triplax lepida* (Faldermann, 1837)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. В своем развитии связан преимущественно с грибами из рода *Pleurotus*. Оукливание в почве.

***Triplax rufipes*** (Fabricius, 1787)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Развивается на *Pleurotus pulmonarius*, *P. ostreatus*, *P. calyptratus*. Обнаружен также под гнилой корой тополя и в соломе.

***Triplax scutellaris*** Charpentier, 1825

? Майк. В своем развитии, как и многие другие виды рода, связан с грибами рода *Pleurotus*, но появляется на них обычно позже *T. rufipes* и, особенно, *T. aenea*, и встречается до сентября. Окукливание в почве.

***Triplax russica*** (Linnaeus, 1758)

? Майк. Жуки встречаются на разных грибах, нередко, например, на *Fomes fomentarius* и *Pleurotus*. Личинки развиваются чаще в грибе *Inonotus obliquus*.

***Dacne (Dacne) bipustulata*** (Thunberg, 1781)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается за счет различных грибов, как агариковых, так и трутовых (Никитский и др., 1996). Из других групп грибов отметим его нахождение на *Stereum hirsutum*, а также совместно с *Pseudotrizophyllum colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*.

***Dacne (Dacne) pontica*** (Bedel, 1868)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Лесной вид. Встречается в основном на древесных грибах, в частности известен с *Pleurotus* sp.

***Dacne (Dacne) rufifrons*** (Fabricius, 1775)

? Майк. Лесной вид. Известен нам, в основном, с гриба *Polyporus squamosus*.

***Dacne (Dacne) semirufula*** (Reitter, 1897)

? Майк. Редко. Лесной вид. Известен нам с грибов *Polyporus squamosus* и *Pleurotus*.

***Combocerus glaber*** (Schaller, 1783)

Тах. Теуч. Редко. Обитатель открытых биотопов. Обычно встречается на песчаных местах, на окраинах леса, сухих пастбищах, под камнями, сухим конским и коровьим навозом, под гниющими растительными остатками, иногда под заплесневелыми досками. Возможно, связан в своём развитии с почвенными грибами. Имаго – с мая до июня – июля.

***Cryptophilus integer*** (Heer, 1841)

Майк. (рч., пг.). В целом, широко распространен по Кавказу. Нередко. Известен из разлагающихся растительных остатков, и в частности подстилки, где может быть связан с плесенью. Отмечен также в зернохранилищах и на складах на сушеных фруктах и зерне, редко личинки отмечались на плодовых телах трутовиков и, в частности, *Fomes fomentarius*, на которых, скорее, питались покрывающей их плесенью.

***Leucohimatium langii*** (Solsky, 1866)

Майк. (рч., пг., ? гор.). В целом, широко распространен по всему Кавказу (Любарский, 1992а). Редко. Близкие виды отмечены на ячмене и овсе, а также на *Spinifex* в Австралии, зараженных ржавчинными грибами (*Ustilago*), которыми и питались. Обнаружен также в подстилке.

***Loberogasmus fasciatus*** (Kolenati, 1846)

Майк. Редко. В подстилке.

***Macrophagus robustus* Motschulsky, 1845**

Майк. В целом, широко распространен по всему Кавказу. Редко. Есть указание на то, что в своем развитии связан с гнездами пчелиных (*Halictus*). Отмечен также в подстилке.

**Семейство Cerylonidae – Церилониды*****Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., горн.). Обычен. Наиболее обычный вид рода (наряду с *C. histeroides*), развивающийся под гнилой корой, реже в сильно разрушенной древесине (часто с белой гнилью) практического большинства лиственных (редко хвойных) деревьев. Личинки часто обитают в местах, где встречается плазмодий миксомицетов, а также некоторые аскомицеты и несовершенные грибы и слизеобразный мицелий некоторых других грибов. Личинки этого вида могут нередко питаться миксомицетами. Имаго отмечены в период дополнительного питания на трутовиках *Ganoderma applanatum*, *Cerrena unicolor*, *Fomes fomentarius*, *Trametes*, а также *Pleurotus* и ряде других грибов; они встречаются в течение всего лета с апреля. Зимуют жуки.

***Cerylon grandicolle* Reitter 1888**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Часто. Чаще развивается под гниющей корой и на белой древесной гнили лиственных деревьев с миксомицетами. Встречался также совместно с *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*. Найден также в стоге сена и на грибе *Hyptholoma fasciculare*. Зимуют жуки.

***Cerylon histeroides* (Fabricius, 1792)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., горн.). Обычен и широко распространен. Развивается под гниющей корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев (часто с белой гнилью и плазмодиями миксомицетов). Отмечено питание жуков и личинок на *Fuligo septica* и ряде других миксомицетов. Жуки нередко встречаются на грибах *Fomes fomentarius*, *Pleurotus*, *Daedaleopsis* и некоторых других, где проходят, очевидно, дополнительное питание. Зимуют жуки. Продолжительность цикла развития составляет не более года.

***Philothermus magnicollis* (Reitter, 1882)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Местами довольно часто. Лесной вид. Обычно встречается под сильно истлевшей корой и в гнилой (часто разлагающейся по типу белых гнилей) древесине лиственных (особенно широколиственных) деревьев с миксомицетами. Скорее миксомицетофаг и мицетофаг. Зимуют, в основном, жуки.

**Семейство Byturidae – Малинники, малинные жуки*****Byturus ochraceus* (Sciba, 1790)**

Тах., Туч., Крас., Гиог. Майк. (рч., пг., гор.). Жуки встречаются на разных растениях, особенно из семейств розоцветные, лютиковые и сложноцветные. По литературным данным, развивается в цветах *Geum urbanum*.

***Byturus tomentosus* (DeGeer, 1774)**

Майк., (рч., пг., гор.). В действительности, скорее всего, широко распространен по всей территории Адыгеи. Вредит малине и ежевике. Жуки питаются цветками, выгрызая нектарники, личинки развиваются в цветках и плодах. Жуки

появляются ранней весной, в период цветения плодовых, которыми и питаются, а затем переходят на малину. Яйца откладываются в цветы. В период созревания ягод, личинки покидают их и зарываются в почву. Зимуют личинки и жуки.

### Семейство *Phalacridae* – Гладыши, фалакриды

#### *Olibrus aeneus* (Fabricius, 1792)

Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности, особенно на сложноцветных (Freese, Günther, 1991). Личинки развиваются в цветах *Matricaria* и *Anthemis*. Окукливание в почве или цветах. Новое поколение жуков появляется в июле – августе и обычно уходит на зимовку. Одно поколение в год.

#### *Olibrus affinis* (Sturm, 1807)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. На цветущей травянистой растительности, чаще на сложноцветных, в частности на *Tragopogon* и *Hypochaeris*. Развитие личинок нередко в *Leontodon autumnalis*. Жуки нередко отрождаются к августу. Одно поколение в год.

#### *Olibrus bicolor* (Fabricius, 1792)

Майк. (рч., пг.). Нередко. Ксерофильный вид. На цветущей травянистой растительности. Питается личинка на *Taraxacum*, *Tussilago*, *Tanacetum*. Окукливание в корзинках цветов и в почве. Жуки нового поколения, которые часто и зимуют, появляются нередко к августу. Одно поколение в год.

#### *Olibrus bimaculatus* Küster, 1848

? Майк. На цветущей травянистой растительности. Личинка питается на *Taraxacum officinale*. Она окукливается нередко в почве. Одно поколение в год. Есть указания на зимовку жуков и личинок.

#### *Olibrus bisignatus* (Ménétriés, 1849)

Майк. (рч., пг.). Редко. На цветущей травянистой растительности, особенно из сложноцветных, преимущественно на *Carduus*. Одно поколение в год.

#### *Olibrus caucasicus* Tournier, 1889

Майк. (рч., пг.). Редко. На цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

#### *Olibrus corticalis* (Panzer, 1797)

Майк. (рч., пг.). Редко. На цветущей травянистой растительности, чаще на сложноцветных, из которых особенно на *Senecio*. Одно поколение в год. Зимуют чаще жуки под отмершей корой, в древесине, среди мхов и в наносах.

#### *Olibrus flavicornis* (Sturm, 1807)

? Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности, чаще на сложноцветных, из которых особенно указан для *Crepis*, *Helichrysum*, *Gnaphalium*, *Hieracium*. Личинки в основном указаны для *Senecio*. Одно поколение в год. Зимуют чаще жуки.

#### *Olibrus millefolii* (Paykull, 1800)

Тех., Теуч., Крас., Шов., Гиог., Кош., Майк. (рч., пг.). Широко распространен по всей территории Кавказа. Часто. На цветущей травянистой растительности. Развитие чаще на *Achillea millefolium*. Окукливание обычно в почве. Новое поколение жуков отмечается чаще к августу. Одно поколение в год.

#### *Olibrus norvegicus* Munster, 1901

? Майк. На цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

***Phalacrus caricis* Sturm, 1807**

? Майк. Обычно на влажных лугах и торфяниках, где заселяет осоки, зараженные паразитическими грибами. Отмечен также на цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

***Phalacrus corruscus* (Panzer, 1797)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по всей территории Кавказа. Нередко. Жуки и личинки отмечены на паразитических грибах, растущих на зернах в колосьях (Kontkanen, 1936; Wheeler, Blackwell, 1984; Ingvarsson, 1998). Одно поколение в год. Зимуют обычно жуки под опавшими листьями и корой деревьев.

***Phalacrus fimetarius* (Fabricius, 1775)**

Майк. (рч., пг.). На цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

***Phalacrus grossus* Erichson, 1845**

Майк. (рч., пг.). Нередко. Жуки и личинки на злаковых растениях, особенно *Elymus arenarius*, зараженных паразитическими грибами. Отмечен также на цветущей травянистой растительности. Окукливание обычно ближе к концу лета в почве. Одно поколение в год.

***Stilbus atomarius* (Linnaeus, 1767)**

? Майк. Нередко. Обычно с мая на разных травах и цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

***Stilbus oblongus* (Erichson, 1845)**

Майк. (рч., пг.). Нередко. В болотистых местах, особенно на тростнике *Phragmites communis*, а также на *Typha*. На цветущей травянистой растительности. Позже под опавшими листьями, среди мхов на опушках. Одно поколение в год.

***Stilbus pannonicus* Franz, 1968**

? Майк. На цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

***Stilbus testaceus* (Panzer, 1797)**

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по всей территории Кавказа. Нередко. Жуки с мая – июня до осени, в основном на цветущей травянистой растительности. Одно поколение в год.

### Семейство **Sphindidae** – Сфиниды

***Sphindus dubius* (Gyllenhal, 1808)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен и широко распространен. Личинки питаются миксомицетами *Lycogala exiguum*, *L. epidendrum*, а также *Reticularia lycoperdon* и *Fuligo septica*. Жуки активны с мая до сентября.

***Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859**

? Майк. (рч., пг.). Редко. На миксомицетах.

***Aspidiphorus orbiculatus* (Gyllenhal, 1808)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развивается за счет питания миксомицетами *Fuligo septica*, *Stemonitis fusca*, *Arcyria obvelata*, *Lycogala epidendrum*, *Physarum* sp. и некоторыми другими. Жуки известны нам также с гриба *Fomes fomentarius* и некоторых других. Жуки активны с мая до сентября.

Семейство *Corylophidae* – Гнилевики*Clypastraea lata* (Reitter, 1877)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказско – переднеазиатский вид. Довольно часто. Встречается под корой лиственных и хвойных деревьев, иногда в ходах короедов. В своем развитии, вероятно, связан с несовершенными (= дейтеромицеты) грибами.

*Arthrolips obscura* (C. Sahlberg, 1833)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Встречается под гнилой корой, на сухих ветвях, на древесных грибах и в заплесневелой подстилке; в КГПБЗ найден также на забродившем соке граба.

*Arthrolips picea* (Comolli, 1837)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Встречается на плесневых грибах в сене и соломе, а также в подстилке и других разлагающихся растительных остатках. Скорее мицетофаг несовершенных грибов и (или) аскомицетов.

*Sericoderus lateralis* (Gyllenhal, 1827)

Никитский и др., 2008. До среднегорья включительно. Обычен. Встречается в разлагающихся растительных остатках, гнилом сене, речных наносах. Обнаружен нами также под отстающей корой бука, в сырых опилках и в гнезде полевки. Сапро-мицетофаг или мицетофаг.

*Aposericoderus ? revelierei* (Reitter, 1878)

Есть указание для Майк., которое нуждается в подтверждении.

*Corylophus cassidoides* (Marshall, 1802)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., ? гор.). Нечасто. Обычно на заплесневелых растительных остатках, в подстилке, часто по берегам водоемов, редко на гнилой древесине.

*Orthoperus atomus* (Gyllenhal, 1808)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Встречается на различных заплесневевших трутовых грибах и под корой, а также на гнилой древесине с несовершенными грибами и в разлагающихся растительных остатках и сене.

*Orthoperus corticalis* (Redtenbacher, 1845)<sup>125</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается под корой и на древесине лиственных деревьев, пораженной несовершенными грибами, а также на трутовиках и других грибах с плесенью. Скорее мицетофаг несовершенных грибов.

*Orthoperus rogeri* Kraatz, 1874<sup>126</sup>

Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг., гор.). Нередко. По литературным данным (Никитский и др., 1996; Никитский, Семенов, 2001) имаго и личинки встречаются на грибе *Cladosporium macrocarpum*, под корой деревьев – в местах, покрытых грибами *Penicillium* и *Trichoderma*, отмечены также на грибах *Bjerkandera adusta*, зараженных несовершенными грибами.

<sup>125</sup> = *improvisus* Bruce, 1946.

<sup>126</sup> = *punctulatus* Reitter, 1876.

Семейство *Endomychidae* – Плеснееды***Holoparamecus caularum*** (Aubé, 1843)

Майк. (рч., пг.). Редко. Синантроп. Космополит. Встречается обычно под разлагающимися растительными остатками, особенно покрытыми плесневыми грибами, в сене, соломе, под опавшей листвой или в подсохшем навозе.

***Leiestes seminiger*** (Gyllenhal, 1808)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Личинки этого вида чаще развиваются в очень сильно разложившейся белой, влажной древесине сваленных лиственных деревьев, особенно бука (в Московской области – березы), пронизанной мицелием грибов, которым, в основном, и питаются личинки. Вероятно, сапро-мицетофаг или мицетофаг. Зимуют обычно жуки.

***Endomychus armeniacus*** Motschulsky, 1835

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Отмечено развитие за счет питания грибом *Chondrostereum purpureum* на буке. Мицетофаг. Зимовать могут жуки и личинки разных поколений.

***Mycetina apicalis*** (Motschulsky, 1835)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказско – переднеазиатский лесной вид. Обычен. Развивается за счет питания грибами, в частности из рода *Coniophora*, отмеченным нами на сосне и буке; обнаружен также в разлагающихся растительных остатках. Мицетофаг. Жуки отмечались с марта – апреля и до конца лета.

***Lycoperdina succincta*** (Linnaeus, 1767)

Майк. (рч., пг.). Редко. Обычно в низкогорье и остепненных ценозах. Преимущественно в открытых луговых стадиях. В своем развитии связан с грибами-дождевиками (*Lycoperdaceae*), в частности растущими на гнилой древесине. Отмечен на *Lycoperdon* и *Bovista*. Мицетофаг. Имаго отмечались с мая – июня и до конца лета.

***Dapsa horvathi*** (Csiki, 1901)

Майк. (рч., пг.). Редко. Обитатель преимущественно открытых луговых ценозов, нередко на опушках леса, где часто произрастают мхи и (или) негустое, луговое, разнотравье. Отмечается чаще с июля до сентября и более обычен поздним летом и осенью.

***Hylaia podagrica*** Guérin-Méneville, 1857

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Кавказско – переднеазиатский лесной вид. Нечасто. Чаще встречается в гнилых дуплах лиственных деревьев (особенно бука) с листовым опадом. Мицетофаг.

***Mycetaea subterranea*** (Fabricius, 1801)<sup>127</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Синантроп. Почти космополит. Развитие связано с заплесневевшими растительными материалами: древесиной, соломой, навозом, продуктами. Отмечается нередко в жилых домах, где древесина бывает поражена домовым грибом – *Serpula lacrymans*. Отмечен в погребах и курятниках. В природе отмечался нами также на гнилых буковых пнях, в лесной подстилке, дуплах, разлагающихся растительных остатках.

<sup>127</sup> = *hirta* (Marsham, 1802), nec Schaeffer, 1769.

***Agaricophilus reflexus* Motschulsky, 1838**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский лесной вид. Часто. Отмечен под гнилой корой лиственных деревьев и на грибах, в частности, агариковых.

***Symbiotes gibberosus* (Lucas, 1846)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Встречается на покрытой плесенью и некоторыми другими грибами древесине и под гнилой, отстающей корой лиственных деревьев, в дуплистых стволах с поселениями муравьев из рода *Lasius*.

**Семейство Coccinellidae – Божьи коровки, коровки*****Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (пг.). Обычен. Фитофаг. Может вредить на лугах люцерне, клеверу и огородным культурам. Имаго и личинки скелетируют листья, оставляя эпидермис с одной стороны нетронутым.

***Bulaea lichatschovi* (Hummel, 1827)**

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (рч.). Паллинофаг. Питается пылью растений семейства Chenopodiaceae на лугах.

***Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1760)**

Майк. (пг.: Майкоп, Красный мост, Шунтук). Мицетофаг и паллинофаг. Встречается на сухих лугах и в степях. Найден в прелом сене.

***Adalia (Adalia) bipunctata* (Linnaeus, 1758)**

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по всей территории, от равнинной части до криволесья и альпийской зоны (плато Лагонаки). Афидофаг. Питается тлями, преимущественно на фруктовых деревьях.

***Calvia (Calvia) decemguttata* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями в лиственных лесах, лесополосах, парках и садах. Летит на свет.

***Calvia (Anisocalvia) quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (пг., гор.). Афидофаг. Питается тлями в лиственных лесах, лесополосах, на вырубках, изредка в садах.

***Calvia (Anisocalvia) rosti* (Weise, 1892)**

Майк. (гор.: Гузерибль). Редок. Афидофаг. Питается тлями в лиственных лесах.

***Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг., гор.). Миксоэнтомофаг. Питается тлями, алейродидами, кокцидами, личинками и яйцами многих Lepidoptera и Coleoptera.

**! *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)**

Майк., рч. (Материал: 1 ♀: Майкопский р-н, п. Родниковый; кошение сачком по кустам боярышника. 29.VI.2006. leg. М.И. Шаповалов). Инвазивный вид. Афидофаг. Питается тлями на лугах и в лиственных лесах. Имаго могут повреждать яблоки, груши и виноград и вызывать аллергические реакции. Возможно, эта находка может являться результатом считавшейся ранее безуспешной интродукции данного вида в Аджарию в 80-х годах XX века для борьбы с тлями (Кузнецов, 1988). Приведение в одной из студенческих работ *H. axyridis* для фауны Ставропольского края (Мохрин, Мыкотцева, 2005) является по сообщению самих авторов результатом неправильного определения



экземпляров вида *H. quadripunctata* (Pontoppidan, 1763). Таким образом, указание *H. axyridis* для Адыгеи является первым достоверным приведением этого вида для фауны Северного Кавказа.

***Oenopia conglobata*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: окр. ст. Дагестанская, 24.VI.2005). Афидофаг. Питается тлями в лиственных лесах на древесных породах.

***Coccinula quatuordecimpustulata*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг., ? гор.: х. Красный мост, Майкоп). Афидофаг. Питается тлями на сухих лугах и в степях.

***Coccinula sinuatomarginata*** (Faldermann, 1837)

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями на сухих лугах и в степях.

***Coccinella (Coccinella) septempunctata*** Linnaeus, 1758

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями на лугах, в степях, садах и парках.

***Coccinella (Coccinella) magnifica*** Redtenbacher, 1843

Майк. (пг.: Каменноостровский, 25.VII.1997). Афидофаг. Питается тлями в ковыльно-злаковых степях. Мирмекофил.

***Coccinella (Coccinella) quinquepunctata*** Linnaeus, 1758

Майк. (пг., гор.: Сахрай, 31. VII. 1995). Редок. Афидофаг. Питается тлями в ковыльно-злаковых степях.

***Thea vigintiduopunctata*** (Linnaeus, 1758)

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг.). Мицетофаг. Питается мицелием грибов в лесах, степях и на лугах.

***Vibidia duodecimguttata*** (Poda, 1761)

Майк. (пг.: санаторий «Лесная сказка», окр. балки Полковницкой, 14.IV – 1.V.2009). Мицетофаг. Питается мицелием грибов в лиственных лесах. Поймана в ловушку с приманкой из забродившего меда с пивом.

***Aphidecta obliterated*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (гор.: Гузерибль, г. Абаго). Афидофаг. Питается тлями в хвойных лесах.

***Adonia variegata*** (Goeze, 1777)

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг., гор.). Афидофаг. В луговых ценозах.

***Hippodamia tredecimpunctata*** (Linnaeus, 1758)

Богданов-Катьков, 1916. Майк. (пг., гор.). Афидофаг. Питается тлями на лугах на злаках вблизи озер, болот и рек. Летит на свет.

***Tetrabrachys arnoldii*** (Iablokoff-Khnzorian, 1969)

Майк. (гор.: пастбище Абаго, субальпийский пояс, 1800 м. над ур. м.). Редок. После первоописания (Яблоков-Хнзорян, 1969) это первое достоверное обнаружение данного вида, известного только по голотипу (Iablokoff-Khnzorian, 1974; Яблоков-Хнзорян, 1983) из окрестностей Горячего Ключа (Кубань). Биология вида не изучена.

***Scymnus (Scymnus) frontalis*** (Fabricius, 1787)

Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями в степях, на сухих лугах и полях. Найден в прелом сене.

***Scymnus (Scymnus) nigrinus* Kugelann, 1794**

Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями в сосновых лесах. Найден в прелом сене.

***Scymnus (Pullus) auritus* Thunberg, 1795**

Майк. (пг.). Афидофаг. Питается тлями на дубах в лиственных лесах.

***Nephus (Nephus) quadrimaculatus* (Herbst, 1783)**

Майк. (гор.: пастбище Абаго, субальпийский пояс, 1800 м. над ур. м.). Редок. Кокцидофаг. Питается кокцидами на злаках.

***Nephus (Nephus) redtenbacheri* (Mulsant, 1846)**

Майк. (пг.: Майкоп; гор.). Редок. Кокцидофаг. Питается кокцидами в степях на злаках и кустарниках.

***Exochomus quadriguttatus* Fleischer, 1900**

Яблоков-Хнзорян, 1983; Kovář, 1995, 2007. Майк. (пг.). Кокцидофаг. Питается ложнощитовками (Lecaniidae) и кокцидами в смешанных лесах.

***Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Яблоновский), Теуч. (Вочепший). Кокцидофаг. Питается кокцидами и кермесами (Kermesidae) в смешанных лесах.

***Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758)**

Богданов-Катъков, 1916. Тах. (Шенджий), Теуч. (Вочепший), Майк. (пг.). Кокцидофаг. Питается щитовками (Diaspididae) в лесах и на полях.

***Hyperaspis campestris* (Herbst, 1783)**

Теуч. (Вочепший, Адыгейск). Питается ложнощитовками (Lecaniidae) и кокцидами. В СССР использовался для биологического контроля вредителей винограда, цитрусовых и чая, прежде всего, чайной ложнощитовки.

**Семейство Alexiidae – Алексиды*****Sphaerosoma alutaceum* (Reitter, 1883)**

Майк. Известен нам из среднегорья. Редко. В лесной подстилке.

***Sphaerosoma sublaeve* (Reitter, 1883)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Обычен. Нередко встречается в подстилке, особенно близ гнилых обломков лиственных деревьев, с нижней стороны, пораженных грибами сваленных стволов и на гнилых пнях. Отмечен на напочвенных грибах. Встречался также совместно с *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*. Мицетофаг или сапро-мицетофаг.

**Семейство Latridiidae – Скрытники*****Metophthalmus humeridens* Reitter, 1884**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик, заходящий и в Малую Азию. Лесной вид. Обычен. Встречается в лесной подстилке, у древесных обломков и на остатках гнилой древесины, лежащих на земле. Мицетофаг, скорее несовершенных грибов и (или) аскомицетов. Жуки обнаруживаются с ранней весны до осени.

***Latridius brevicollis* (Thomson, 1868)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Встречается на спороносящих *Fomes fomentarius* (где жуки проходят дополнительное питание спорами

грибов), а также на некоторых других трутовых грибах, иногда под гнилой корой и на древесине чаще буков и осин с несовершенными грибами (= дейтеромицеты). Обнаружен также под отстающей корой сосны и на вытекающем соке граба.

***Latridius consimilis* Mannerheim, 1844**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Нередко развивается на несовершенных грибах, растущих на древесине, а также под корой деревьев. Отмечен, в частности, на грибе *Cladosporium macrocarpum*, который рос на древесине осины, погрызенной млекопитающими. Имаго, кроме того, встречаются на подгнивших плодовых телах различных трутовых грибов (например, *Schizophyllum commune*, *Fomes fomentarius*, *Lenzites betulina*), которые тоже нередко покрыты несовершенными грибами. Жуки более активны весной и в начале лета. Зимуют, скорее, жуки.

***Latridius hirtus* Gyllenhal, 1827**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Личинки часто развиваются в миксомицете *Fuligo septica*. Жуки, помимо миксомицетов, встречаются на несовершенных грибах, растущих под корой и на древесине деревьев (в частности, бука, осины, ивы и редко хвойных деревьев), дождевиках (*Lycoperdon*), на плодовых телах различных трутовых грибов, например, *Fomes fomentarius*. Жуки встречаются с апреля – мая до августа – сентября, но пик их лётной активности наблюдался с мая до конца июня.

***Latridius minutus* (Linnaeus, 1767)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по территории Адыгеи и обычен. Часто синантроп, хотя в человеческих поселениях отдает первенство следующему виду. Встречается в подгнивших стогах сена и соломы, в домах (включая продукты) – на плесени. В природе развитие связано часто с различными несовершенными грибами, растущими на отмершей древесине, гнилых грибах, в подстилке, во мху, в гнездах птиц. Собран, например, на грибе *Coniophora olivacea* (на котором отмечены несовершенные грибы *Nodulosporium* и *Trichoderma*), растущем на осине. Отмечен на *Trichoderma*, *Penicillium*, *Cladosporium* и др., растущих под корой и на отмершей древесине различных деревьев и гнилых базидиальных грибах. Жуки встречаются с весны до осени.

***Latridius porcatus* Herbst, 1793<sup>128</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Синантроп. Чаще встречается в гнилом сене и заплесневелой соломе в сараях, хлевах и значительно реже в природе, например в загнивающей листве и на зараженной грибами древесине. Развитие часто связано с несовершенными грибами, например *Trichoderma* и *Penicillium* или близкими к ним. Жуки иногда встречаются на кортициевых и трутовых грибах.

***Enicmus brevicornis* (Mannerheim, 1844)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно часто. Чаще встречается на гнилой древесине и под корой (в частности, дубов, буков, кленов, лип и ильмов); в своем развитии связан с аскомицетами и несовершенными грибами, в частности с *Nectria cinnabarina* (= *Tubercularia confluens*); указан для миксомицетов. Жуки отмечены с весны до осени.

<sup>128</sup> = *anthracinus* Mannerheim, 1844.

***Enicmus dubius*** (Mannerheim, 1844)

? Майк. (рч., пг.). Редко. Известен нам по сборам в оконную ловушку.

***Enicmus fungicola*** Thomson, 1868

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно на миксомицетах, в частности *Reticularia lycoperdon*. Отмечен также на гастеромицетах (*Lycoperdon*), несовершенных и различных трутовых грибах, а также аскомицетах, растущих часто на коре и древесине деревьев. Жуки и личинки встречаются с весны до осени.

***Enicmus histrio*** Joy et Tomlin, 1910

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Указано развитие этого вида на грибе *Coniophora olivacea*, растущем на нижней стороне ствола сваленной осины, которому сопутствовали некоторые несовершенные грибы, например *Trichoderma*, *Penicillium* и *Nodulosporium*. Имаго встречаются на несовершенных грибах и, возможно, аскомицетах, в подгнивших стогах сена, в соломе, под разлагающимися растительными остатками (в частности, в подстилке), реже под корой и на древесине деревьев, иногда в компосте. Имаго – с весны до осени, но чаще весной и в первой половине лета.

***Enicmus mannerheimii*** (Kolenati, 1846)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Встречается обычно в лесной подстилке и на гнилых, лежащих на земле, обломках древесины. Мицетофаг.

***Enicmus rugosus*** (Herbst, 1793)<sup>129</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развивается на миксомицетах *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon*, *Stemonitis fusca*, *Physarum notabile*. Жуки также встречаются на аскомицетах и несовершенных грибах, в частности *Cladosporium* и *Trichoderma*, и на трутовиках, например, *Fomes* и *Trametes*.

***Enicmus testaceus*** (Stephens, 1830)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Отмечен под отмершей корой и на гнилой древесине чаще лиственных деревьев (например, бук и ива), обычно зараженной грибами. Указан для миксомицетов, гастеромицетов (*Lycoperdon*), а также трутовиков.

***Enicmus transversus*** (Olivier, 1790)

Майк. (рч., пг., гор.). Встречается под опавшими листьями, в стогах соломы, в сене, компостных кучах, в скошенной траве, во мху и детрите, на плесени, мертвой древесине, иногда в муравейниках. Мицетофаг, скорее всего, связанный в своем развитии с несовершенными грибами и аскомицетами.

***Dienerella (Dienerella) elegans*** (Aubé, 1850)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Скорее всего, связан в своем развитии с несовершенными грибами. Известен из гнезд птиц, собран единично на загнивающей древесине в доме, найден в коллекциях.

***Dienerella (Dienerella) filiformis*** (Gyllenhal, 1827)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Синантроп. Встречается на различных заплесневелых субстратах (включая продукты), в компо-

<sup>129</sup> = *frater* F. Weise, 1972.

стных кучах, в гнездах птиц, иногда в муравейниках, гнездах ос и под гнилой корой. Развивается, скорее, в основном за счет аскомицетов и несовершенных грибов.

***Dienerella (Dienerella) filum* (Aubé, 1850)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Синантроп. Развивается на стенах деревянных построек, в соломе, сене, зерне и продуктах его переработки, в гербариях, зоологических коллекциях. В естественных условиях обычно живет на заплесневелой древесине и грибах (особенно на плесени).

***Dienerella (Cartoderema) ruficollis* (Marsham, 1802)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. Биология сходна с предыдущим видом. В природе отмечен также на складах древесины и в гнездах птиц.

***Stephostethus angusticollis* (Gyllenhal, 1827)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развитие часто за счет несовершенных грибов и (или) аскомицетов. Жуки встречаются в дуплах, на гнилых стволах и под отмершей корой деревьев, в опавшей листве, мху и на хворосте, под разлагающимися растительными остатками. Лишь иногда в гниющем сене, соломе и компостных кучах.

***Stephostethus belonianus* (Reitter, 1889)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Кавказский эндемик. Известен нам из-под коры деревьев.

***Stephostethus pandellei* (Brisout de Barneville, 1863)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развитие, вероятно, связано нередко с несовершенными грибами, растущими на отмерших стволах и под корой хвойных и лиственных деревьев, на трутовиках *Piptoporus*, *Fomes*, *Trametes* и некоторых других. Встречается также под разлагающимися растительными остатками (например, под листьями, скошенной травой) и в компосте.

***Cartodere (Cartodere) constricta* (Gyllenhal, 1827)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Встречается в лесной подстилке, в дуплах, в трухлявой древесине, под корой, на трутовиках, в стогах сена, иногда на влажных обоях в домах. Мицетофаг.

***Cartodere (Aridius) nodifer* (Westwood, 1839)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Синантроп. Личинки питаются, скорее, аскомицетами и несовершенными грибами, например, *Trichothecium roseum*, *Trichoderma*, *Penicillium* и некоторыми другими. Жуки встречаются на различных загнивающих грибах, под корой, в разлагающихся растительных остатках, в стогах соломы и сена, в заплесневелых материалах – в домах и т.д. Мицетофаг. Жуки встречаются с весны до осени, но чаще весной и в начале лета.

***Corticaria bella* Redtenbacher, 1849**

Майк. (рч., пг.). Редко. Отмечен для хвойных и лиственных деревьев (в частности дуба, ивы и сосны), где встречается под более или менее отстающей корой, на гнилой древесине и под опавшими листьями. Мицетофаг.

***Corticaria crenicollis* Mannerheim, 1844**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Редко. Известен из трухлявых лиственных деревьев (например, дуба), в частности покрытых несовер-

шенными грибами и аскомицетами, из дупел с плесневыми грибами, разлагающихся растительных остатков, иногда с трутовиков; есть указания для гнезд мышей и муравейников *Formica*. Мицетофаг.

***Corticaria crenulata* (Gyllenhal, 1827)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Известен нам из разлагающихся растительных остатков и из гнилой древесины.

***Corticaria elongata* (Gyllenhal, 1827)**

Никитский и др., 2008. ? Майк. (рч., пг.). Нечасто. Встречается на гнилых ветвях, под отмершей корой деревьев, в лесной подстилке, в разлагающихся органических остатках, в муравейниках, среди мхов. Обнаружен нами также в подстилке курятника и в гниющем сене. Мицетофаг.

***Corticaria ferruginea* Marsham, 1802**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Живет на покрытой несовершенными грибами древесине и под корой хвойных и лиственных деревьев, на гнилых ветках, в листе, детрите, соломе и сене, а иногда в домах на заплесневелых стенах. Мицетофаг.

***Corticaria fulva* (Comolli, 1837)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. Встречается на заплесневелых старых стенах и полах, в соломе, сене, на гнилой древесине и грибах. Мицетофаг, связанный в своем развитии преимущественно с несовершенными грибами или аскомицетами.

***Corticaria impressa* (Olivier, 1790)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Обычно во влажных местах у водоемов. Чаще встречается в подстилке, детрите, в тростниках и у корней растений, в соломе, сене, во мху, иногда в компосте и в норах животных. Единично на древесных грибах.

***Corticaria khnzoriani* Johnson, 1989**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Нам биология этого вида неизвестна, но, вероятно, развивается в растительных остатках.

***Corticaria lapponica* (Zetterstedt, 1838)**

Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Чаще на трутовиках (особенно *Fomes fomentarius*), в частности в период споруляции или покрытых несовершенными грибами, а также под корой и на древесине отмерших деревьев (нами отмечен на дубе).

***Corticaria longicollis* (Zetterstedt, 1838)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Часто. Обычно встречается на несовершенных грибах, растущих на пнях и стволах различных деревьев, а также на несовершенных грибах, растущих на бизициальных грибах. Встречается также в муравейниках *Formica* и *Lasius*, где, возможно, связан в своем развитии тоже с несовершенными грибами или аскомицетами. Мицетофаг.

***Corticaria ? olympiaca* Reitter, 1875**

Майк. (рч., пг.). Редко. Единично собран на гнилой древесине лиственного дерева.

***Corticaria serrata* (Paykull, 1798)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Синантроп. Встречается в столовых, магазинах и т.д., на заплесневелых растительных остатках и на продуктах. В природе развитие часто связано с дейтеромицетами, например, *Trichoderma* и *Penicillium* или близкими к ним, растущими на ста-

рых базидиальных грибах и древесине. Отмечен также в дуплах деревьев, гнездах птиц, на свежесподсеченной древесине, ветвях старых елей.

***Corticaria gibbosa*** (Herbst, 1793)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Развитие часто связано с аскомицетами и несовершенными грибами (*Cladosporium*, *Trichoderma*, *Penicillium*), растущими на недавно отмершей древесине лиственных деревьев. Жуки могут проходить дополнительное питание на цветах ив, черемухи и других. Встречается также в лесной подстилке, в гниющем сене и т.д. Жуки отмечаются с весны до осени, но чаще весной и в начале лета.

***Corticarina minuta*** (Fabricius, 1792)<sup>130</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Космополит. Обычен. Встречается в заплесневелых растительных остатках, дуплах, сене, норах животных, иногда в муравейниках. Найден также на несовершенных грибах на сухой осине и на подгнившем грибе *Schizophyllum commune*.

***Corticarina similata*** (Gyllenhal, 1827)<sup>131</sup>

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Встречается под зараженной несовершенными грибами корой и на древесине лиственных и хвойных деревьев, в дуплах, во мху, под опавшими листьями и в других гниющих растительных остатках. Отмечен на *Polyporus squamosus*. Мицетофаг.

***Corticarina truncatella*** (Mannerheim, 1844)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Встречается в лесной подстилке, стогах сена, под выполотой травой, в речных наносах, иногда в гнилой древесине.

***Melanophthalma (Melanophthalma) distinguenda*** (Comolli, 1837)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Имаго встречаются на кустарниках, травах (включая засохшие) и цветущих травянистых растениях, чаще в ксеротермических условиях. Известен нам также из подстилки и единично с грибов. Мицетофаг.

***Melanophthalma (Melanophthalma) maura*** Motschulsky, 1866

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Встречается обычно в сене (Салук, 1995); единично на гнилой древесине.

***Melanophthalma (Melanophthalma) parvicollis*** (Mannerheim, 1844)

Майк. (рч., пг.). Довольно часто. Отмечен в прелом сене.

***Melanophthalma (Melanophthalma) suturalis*** (Mannerheim, 1844)

Майк. (рч., пг.). Нечасто. По берегам рек, на лугах и опушках леса; на сухой траве и кустарниках, в разлагающихся растительных остатках.

***Melanophthalma (Melanophthalma) taurica*** (Mannerheim, 1844)

Тах., Теуч. Обычно на сухих ксеротермных участках остепненного типа.

***Melanophthalma (Cortilena) fuscipennis*** (Mannerheim, 1844)

Майк. (рч., пг.).

***Migneauxia crassiuscula*** (Aubé, 1850)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Часто. Встречается в гнилом сене, иногда на загнивающей древесине.

<sup>130</sup> = *fuscata* (Gyllenhal, 1827).

<sup>131</sup> = *fulvipes* (Comolli, 1837).

**Надсемейство TENEBRIONOIDEA – Тенебрионоидные  
Семейство Prostomidae – Простомиды**

***Prostomis mandibularis* (Fabricius, 1801)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается в мягких бурых гнилях, причем чаще сваленных стволов, колод и пней хвойных и лиственных пород. По трофической специализации сапро-ксило-мицетофаг или сапро-мицетофаг. Плоские личиночные ходы располагаются горизонтально вдоль годовых приростов дерева. Жуки обычно отрождаются в июле – августе и, по крайней мере отчасти, зимуют, но отмечаются они с весны до осени.

**Семейство Mycetophagidae – Грибоеды**

***Litargus (Litargus) connexus* (Geoffroy, 1785)**

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Широко распространен по территории Адыгеи до среднегорья включительно. Обычен, местами в массе. Развивается под корой, на коре или древесине, за счет питания пиреномицетами (*Diatrype*, *Diatrypella*, *Hypoxylon*, *Daldinia* и некоторыми другими), а также *Daedaleopsis confragosa*. Имаго встречаются на различных грибах: *Polyporus*, *Fomes*, *Piptoporus*, *Pleurotus* и т.д.; активны с весны до осени. Окукливание чаще под корой, в трещинах коры, в трухлявой древесине, редко в почве. Зимуют обычно имаго. Не менее одного поколения в год.

***Litargus (Alitargus) balteatus* LeConte, 1856**

Майк. (рч., пг.). Редко. Космополит. Часто синантроп. В компосте, сене, на сорных участках. В природе – под загнивающей корой деревьев и на покрытой плесенью и миксомицетами древесине.

***Mycetophagus (Mycetophagus) quadripustulatus* (Linnaeus, 1760)**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид, один из наиболее обычных в роде. Один из предпочитаемых грибов для развития этого вида – *Laetiporus sulphureus* (Никитский, 1993), но нередок и на других грибах, особенно *Polyporus squamosus*, *Inonotus obliquus*, *Bjerkandera adusta*, *Pleurotus*, *Lentinus*. Имаго встречаются на *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Daedaleopsis confragosa* и ряде других видов, а также под гнилой корой деревьев. Окукливание часто в почве и коре деревьев. Жуки встречаются с весны до осени и зимуют. Развивается не менее, чем в одном поколении.

***Mycetophagus (Plendus) multipunctatus* Fabricius, 1792**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Несомненно, распространен шире по всей Адыгее. Обычен. Лесной вид. Развивается за счет питания грибами *Daedaleopsis confragosa*, *Inonotus radiatus*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Climacocystis borealis*, *Pleurotus pulmonarius* и некоторыми другими. Встречался совместно с *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*. Личинки окукливаются в грибах, трещинах коры и почве. Развивается не менее, чем в одном – двух поколениях. Зимуют чаще жуки.

***Mycetophagus (Mycetoxides) fulvicollis* Fabricius, 1792**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Обычно встречается на гниющей древесине и коре (или под



корой) лиственных деревьев (особенно осин, лип, буков и берез) с весны до осени; в своем развитии, в первую очередь, связан с несовершенным грибом *Monodictys castaneae*, растущем на гнилых, как правило, лиственных деревьях. Развивается не менее, чем в одном поколении в год. Зимуют жуки.

***Mycetophagus (Parilendus) quadriguttatus* Müller, 1821**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто, хотя, скорее всего, широко распространен по территории Адыгеи. Синантроп. Отмечен на загнивающих растительных продовольственных запасах, в сене, соломе и т.д. В природе нередко наблюдался в бурых древесных гнилях пней дубов (как следствие развития на них гриба *Laetiporus sulphureus*) и в их дуплах, а также на подсохших грибах *Laetiporus sulphureus*. Реже отмечался на других грибах.

***Mycetophagus (Philomyces) populi* Fabricius, 1798**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. Лесной вид. Очень вероятно, связан в своем развитии с несовершенными грибами, растущими на деревьях, т.к. встречается, как правило, в (на) гнилой древесине и под гнилой корой лиственных деревьев, на пнях и в дуплах, нередко покрытых несовершенными грибами. С трутовых и агариковых грибов нам неизвестен, хотя в литературе есть указание на *Polyporus squamosus*. Однако, указан Б.В. Красуцким (2005) применительно к Уралу, почти как монофаг *Trametes trogii* (= *Coriolopsis trogii*, = *Funalia trogii*), в котором проходит свое развитие. Жуки более активны весной и в начале лета, хотя отмечаются и в другие летние месяцы. Зимуют жуки.

***Mycetophagus (Ulolendus) ciscaucasicus* (Semenov, 1898)**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Кавказский эндемик, скорее викариант европейского *M. atomarius* на Кавказе. Развитие связано с древесными грибами, в основном с пиреномицетами, в частности с грибами рода *Hypoxylon*, *Daldinia*, *Kretzschmaria deusta* (= *Ustulina maxima*), *Diatrypella*, растущими преимущественно на лиственных деревьях. Жуки встречаются и на некоторых трутовых и агариковых грибах, растущих на деревьях. Обнаружен также в стоге сена. Развивается не менее, чем в одном поколении в год. Зимуют, преимущественно, жуки.

***Mycetophagus (Ulolendus) decempunctatus* Fabricius, 1801**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Лесной вид. Жуки встречаются на разных древесных, особенно трутовых грибах, а развитие чаще связано с *Inonotus obliquus* и *Pseudoinonotus dryadeus*, но иногда также с *Polyporus squamosus* и *Laetiporus sulphureus*. Жуки встречаются с весны до осени. Окукливание в грибах, почве, коре. Развивается в одном – двух поколениях. Зимуют преимущественно жуки.

***Mycetophagus (Ulolendus) piceus* (Fabricius, 1777)<sup>132</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается в грибах из рода *Inonotus*, а также на *Fistulina hepatica*, *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Pleurotus pulmonarius*, *P. caliptratus*, *Neolentinus lepideus*, *Lentinus tigrinus*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma lucidum*, *G. applanatum* и ряде других. Жуки встречаются также на *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других грибах. Окукливание в почве, трещинах коры или древесине, иногда в грибах. Развивается чаще, очевидно, в одном поколении, с зимовкой жуков.

<sup>132</sup> = *salicis* Brisout de Barneville, 1862.

***Eulagius acernus* Motschulsky, 1845<sup>133</sup>**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Нечасто. Имаго отмечались на коре и древесине лиственных деревьев со следами поселений несовершенных грибов. Известен также с подгнивших грибов *Pleurotus* и с гриба *Daedaleopsis confragosa*, зараженного грибом *Hypomyces aurantius*. Но места обитания личинки остались неизвестными. Жуки попадали в оконные ловушки с весны до осени.

***Eulagius irregularis* (Reitter, 1888)**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Нечасто. Жуки встретились нам в окр. пос. Гузерипль на грибе *Cylindrobasidium evolvens*, растущем на коре сваленных ив и кленов. Жуки попадали в оконные ловушки с весны до осени.

***Triphyllus bicolor* (Fabricius, 1777)**

Никитский и др., 2008. Майк. В основном низкогорье. Нечасто. Лесной вид. Развивается за счет грибов *Fistulina hepatica*, *Laetiporus sulphureus*, *Crepidotus mollis*, *Creolophus cirrhatus* и некоторых других. Жуки чаще отмечаются не раньше конца мая – июня и до осени, но больше во второй половине лета. Окукливание в почве. Зимовать могут жуки и личинки.

***Pseudotriphyllus colchicus* (Reitter, 1876)**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Нечасто. Развивается на агариковых (*Pleurotus*) и трутовых (*Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Hericium coralloides*) грибах. Окукливание, скорее, в почве. Жуки отмечались с весны до осени. Не менее 1 – 2 поколений за сезон.

***Triphyllina lederi* Reitter, 1878**

Никитский, 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Обычен. Встречается в подгнившей лесной подстилке, под сваленными стволами деревьев, на гнилых грибах, растущих на поверхности почвы или на сваленных стволах и пнях деревьев близ поверхности почвы. Отмечен на агариковых (*Boletus edulis*, *Russula* sp., *Clitocybe* sp.) и трутовых грибах, а также на гастеромицетах (*Lycoperdon*, *Bovista*), *Hericium coralloides*, *Ramaria* sp. и некоторых других. Предпочитает нередко более влажные грибы по сравнению со многими другими Мусетопхгаidae. Мицетофаг. Окукливание, скорее, в почве. Жуки встречаются с весны до осени.

***Typhaea haagi* Reitter, 1874<sup>134</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно редко. По биологии, очевидно, близок к *T. stercorea*, но плохо изучен.

***Typhaea stercorea* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Космополит. Синантроп. В своем развитии, скорее всего, связан, в значительной мере, с плесневыми грибами, растущими на гнилых сене, соломе, фруктах, мякине, зерне и других продовольственных запасах, гнилых досках; редко в природных условиях на гнилой древесине, под отмершей корой, опавшей листвой и на трутовиках.

<sup>133</sup> = *univestris* (Reitter, 1878).

<sup>134</sup> = *decipiens* Löhse, 1989.

Семейство Ciidae – Трутовиковые жуки<sup>135</sup>***Cis boleti*** (Scopoli, 1763)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается обычно в грибах *Trametes versicolor*, *T. ochracea*, *T. hirsuta*, *T. pubescens*, *T. suaveolens*, *Lenzites betulina*, иногда в *Bjerkandera adusta* и *Cerrena unicolor*. Часто отмечается в стадии имаго и личинки в течение лета.

***Cis castaneus*** (Herbst, 1793)<sup>136</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается чаще в грибах *Ganoderma applanatum*, *G. lucidum* и *Fomes fomentarius*.

***Cis comptus*** Gyllenhal, 1827

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Встречается обычно на грибах *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes trogii* (= *Coriolopsis trogii*), *Trichaptum biforme*, но известен и со многих других грибов, где значительно более редок: виды рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, *Ganoderma applanatum*, *Inonotus radiatus*, *Stereum hirsutum*, *Gloeoporus dichrous*, *Hapalopilus nidulans*, *Phellinus ferruginosus*, *Schizopora flavipora* на березе и *Chondrostereum purpureum* на иве.

***Cis festivus*** (Panzer, 1793)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Жуки найдены в коллекции трутовиков, в грибе *Piptoporus betulinus*. Обычно связаны в своем развитии с грибом *Stereum hirsutum*.

***Cis fissicollis*** Mellié, 1848

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Развивается в основном, на грибах рода *Trametes* и *Lenzites betulina*.

***Cis fusciclavis*** Nyholm, 1953<sup>137</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Лесной вид. По литературным данным (Benick, 1952), развивается в грибах *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Phellinus igniarius*, *Inonotus radiatus*, *Pseudoinonotus dryadeus*, *Chondrostereum purpureum*, *Polyporus squamosus*, *P.ciliatus*. Нами найден на *Bjerkandera adusta*, *Bjerkandera fumosa*, *Polyporus squamosus*, *Datronia mollis*, *Fomitopsis pinicola* на ольхе и *Chondrostereum purpureum* на иве.

***Cis glabratus*** Mellié, 1848

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается, как правило, в грибе *Fomitopsis pinicola*, но иногда также в *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius* и *Phellinus robustus*.

***Cis hanseni*** Strand, 1965

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается в трутовых грибах. Известен нам из *Fomes fomentarius*.

***Cis jacquemartii*** Mellié, 1848

Никитский и др., 2008. ? Майк. Указание этого вида для территории Адыгеи требует подтверждения. По литературным данным и нашим наблю-

<sup>135</sup> Номенклатура Ciidae дается по J. Jelinek, 2008.

<sup>136</sup> = *nitidus* sensu auctorum, nec Fabricius, 1792.

<sup>137</sup> = *castaneus* Mellié, 1848 [HN].

дениям, развивается в различных трутовых грибах, например *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Lenzites betulina*, *Fomitopsis pinicola*, *Pycnoporellus fulgens*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes versicolor*, *Schizophyllum commune*, *Daedaleopsis confragosa* (Красуцкий, 2006а).

***Cis lederi*** Reitter, 1880

Майк. До среднегорья. Кавказский эндемик. Довольно редко. Лесной вид. Известен нам с грибов рода *Trametes*.

***Cis micans*** (Fabricius, 1792)<sup>138</sup>

Майк. (рч., пг., ? гор.). В основном связан в своем развитии с грибами рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, реже *Cerrena unicolor* и др.

***Cis quadridens*** Mellié, 1848

? Майк Редко. Лесной вид. Развивается преимущественно в грибе *Fomitopsis pinicola*, но отмечен нами для *Piptoporus betulinus* и *Fomes fomentarius*.

***Cis rugulosus*** Mellié, 1848

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Известен нам с грибов рода *Trametes*, например, *T. versicolor*, а также *Lenzites betulina*.

***Cis striatulus*** Mellié, 1848.

Майк. Известен нам с грибов *Trametes versicolor* и *Lenzites betulina*.

***Cis submicans*** Abeille de Perrin, 1874<sup>139</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно в грибах рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, реже в *Cerrena unicolor* и некоторых других.

***Cis tomentosus*** Mellié, 1848

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Лесной вид. Известен нам с грибов рода *Trichaptum*, в основном с *T. biforme*.

***Ennearthron cornutum*** (Gyllenhal, 1827)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.) (хотя, несомненно, распространен заметно шире по Адыгее). Обычен. Один из наиболее широких грибных полифагов и известен нам с грибов *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Phellinus tremulae*, *Ph. robustus*, *Ph. alni*, *Ph. igniarius*, *Ph. pini*, *Ph. ferruginosus*, *Ph. torulosus*, *Ph. tuberculosus*, *Inonotus hispidus*, *I. radiatus*, *I. rheades*, *I. obliquus*, *Fomitopsis pinicola*, *Daedaleopsis confragosa*, *Datronia mollis*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Trametes trogii* (= *Corioloopsis trogii*), *Climacocystis borealis*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes gibbosa*, *Trichaptum biforme*, *Schizophyllum commune*, *Chondrostereum purpureum*, *Hypsizygos ulmarius*, *Polyporus squamosus*, *Pycnoporellus fulgens*, *Gloeophyllum sepiarium*, *Stereum hirsutum* и *Phaeolus schweinitzii*, *Hymenochaete* sp.

***Ennearthron ? palmi*** Lohse, 1966

Майк. (рч. пг.). Редко. Известен нам из бурой древесной гнили дуба, пораженного *Laetiporus sulphureus*, и с гриба *Daedaleopsis confragosa*.

***Sulcaxis fronticornis*** (Panzer, 1805)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Связан в своем развитии преимущественно с грибами рода *Trametes*, реже встречается на ви-

<sup>138</sup> = *hispidus* (Paykull, 1798).

<sup>139</sup> = *micans* sensu auctorum, nec Fabricius, 1792.

дах из других родов (*Inonotus radiatus*, *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma lucidum*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trichaptum biforme*, *Polyporus squamosus* и некоторых других).

***Sulcacis nitidus*** (Fabricius, 1792)<sup>140</sup>

Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг. гор.). Обычен. Лесной вид. По нашим наблюдениям, развивается в грибах *Trametes gibbosa*, *T. ochracea*, *T. hirsuta*, *T. versicolor*, *T. pubescens*, *Lenzites betulina*, *Piptoporus betulinus*, *Рус-ноporus cinnabarinus*, *Trametes trogii* (= *Coriolopsis trogii*), *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Hapalopilus nidulans*, *Laetiporus sulphureus*. Найден также на сухом грибе *Hypholoma fasciculare*.

***Strigocis bicornis*** (Mellié, 1848)

? Майк. (указание нуждается в подтверждении). Редко. Известен нам из грибов *Trametes versicolor*.

***Rhopalodontus*** sp.<sup>141</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Известен нам с грибов *Phellinus igniarius*, *Ph. pini*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *G. lucidum* и некоторых других.

***Octotemnus glabriculus*** (Gyllenhal, 1827)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. По нашим наблюдениям, развивается в грибах рода *Trametes* и *Lenzites betulina*, а по литературным данным, также в *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Daedalea quercina*, *Bjerkandera adusta*, *Daedaleopsis confragosa*, *Stereum hirsutum*, *Schizophyllum commune* и некоторых других.

***Octotemnus mandibularis*** (Gyllenhal, 1813)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Обычен. Лесной вид. На трутовиках, в частности *Trametes versicolor* и *Bjerkandera adusta*, а также в дуплах деревьев, гнилых стволах, покрытых мхами.

***Orthocis alni*** (Gyllenhal, 1813)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развитие связано, в основном, с грибами *Exidia glandulosa* и *Auricularia auricula-judae*.

***Orthocis lucasi*** (Abeille de Perrin, 1874)

Майк. Довольно редко. Лесной вид. развивается на грибе *Schizophyllum commune*.

### Семейство Tetratomidae – Тетратомиды

***Tetratoma fungorum*** Fabricius, 1790

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Известен нам из среднегорья, хотя, несомненно, распространен шире. Редко. Лесной вид. Имаго обнаружены в сентябре на грибе *Ischnoderma benzoinum* на гнилом обломке пихты. По литературным данным, в Европе наиболее част на грибе *Piptoporus betulinus* (в котором проходит свое развитие), хотя отмечен и на других грибах, в частности *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus* и видах рода *Pholiota*.

<sup>140</sup> = *affinis* (Gyllenhal, 1827).

<sup>141</sup> Сложность с диагностикой видов рода *Rhopalodontus* не дает возможности с уверенностью привести в данной публикации название вида, который, возможно, является новым для науки и довольно широко распространен на Кавказе.

***Triphyllia koenigi* Reitter, 1898**

Никитский и др., 2008. Майк. Встречается преимущественно в среднегорье, доходя почти до высокогорья. Кавказский эндемик. Лесной вид. Нечасто. Развивается преимущественно в грибе *Ischnoderma benzoinum* на пихте, но собран также на *Laetiporus sulphureus* на дубе и *Inonotus radiatus* на ольхе. Зимует обычно личинка, но могут зимовать и имаго. Жуки встречаются в летние месяцы.

***Hallomenus (Hallomenus) axillaris* (Illiger, 1807)**

Никитский и др., 2008. Майк. Преимущественно в среднегорье. Нечасто. Лесной вид. Развитие связано с грибами родов *Tyromyces* и *Postia*, а также *Ruynoporellus fulgens*, *Laetiporus sulphureus* и *Hapalopilus nidulans*. Иногда встречается на *Polyporus squamosus*. Жуки часто появляются в июне и активны до августа – сентября. Личинки окукливаются часто в древесине, расположенной под грибом. Зимуют личинки, реже жуки. Развивается в одном поколении.

***Hallomenus (Hallomenus) binotatus* (Quensel, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. Преимущественно в среднегорье. Нечасто. Лесной вид. Развитие связано чаще с грибами из родов *Tyromyces* и *Postia*, а также с *Laetiporus sulphureus*, *Ruynoporellus fulgens*, *Hapalopilus nidulans*. Окукливается часто в гнилой древесине, расположенной под грибом. Жуки обычно активны с конца мая – июня до августа – сентября. Развивается, скорее, в одном поколении.

***Mycetoma suturale* (Panzer, 1797)**

Никитский и др., 2008. Майк. Преимущественно в среднегорье. Обычен. Развивается в грибах *Ischnoderma benzoinum* (на пихте) и *I. resinosum*. Жуки активны в конце лета – осенью. Яйца откладываются на указанные выше грибы. Личинки перезимовывают в грибе или, если он очень влажный, уходят в почву. Основная часть личинок зимует в грибе и обычно выходит из гриба в почву в июне – июле следующего года, и позже, к осени или осенью, там окукливается. Таким образом, цикл развития, как правило, однолетний и зимует личинка (очень редко жук).

**Семейство Melandryidae – Тенелюбы*****Lederia suramensis* Reitter, 1880**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Часто. В листовом опаде, особенно в прилегающем к обломкам древесины, лежащим на земле. Скорее, сапро-мицетофаг или мицетофаг. Имаго с весны до осени.

***Orchesia (Orchesia) micans* (Panzer, 1793)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно в грибах рода *Inonotus*: *Inonotus rheades* (наиболее предпочитаемый этим видом гриб), *I. obliquus*, *I. hispidus*, *I. dryophilus*, иногда в *I. radiatus*. Жуки могут встречаться также на грибах рода *Phellinus* и *Fomes fomentarius*. Зимовать могут жуки и личинки в грибах. Имаго активны с мая – июня до июля – августа. Генерация однолетняя или более растянутая.

***Orchesia (Orchestera) luteipalpis* Mulsant et Guillebeau, 1857**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. В своем развитии связан с грибами рода *Inonotus*. Мицетофаг. Зимует личинка. Жуки отмечались нами с конца мая до июля.

***Orchesia (Clinocara) kamberskyi* Reitter, 1888**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Кавказско – малоазиатский вид. Местами довольно часто. Лесной вид. Кавказский эндемик. Жуки встречаются в листовом опаде, обычно близ обломков древесных стволов. Сапро-мицетофаг или сапро-ксило-мицетофаг. Имаго с мая до осени.

***Orchesia (Clinocara) undulata* Kraatz, 1853**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Чаще на отмерших подгнивших ветвях и стволах лиственных деревьев (особенно бука, граба и дуба); нами отмечено, что развитие часто связано с грибами *Phlebia radiata* и *Merulius tremellosus*. Цикл развития однолетний или двухлетний; зимуют жуки и личинки.

***Abdera (Caridua) flexuosa* (Paykull, 1799)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. В своем развитии связан, в основном, с грибами рода *Inonotus*, наиболее часто с *Inonotus radiatus*, но иногда отмечался на *Phellinus*. Зимуют личинки. Цикл развития однолетний. Имаго с мая – июня и до июля.

***Wanachia triguttata* (Cyllenhal, 1810)**

Никитский и др., 2008. Майк. Отмечен в основном в среднегорье. Нечасто. Лесной вид. В своем развитии связан с грибами рода *Trichaptum*, развивающимися на хвойных деревьях. Мицетофаг. Лёт жуков обычно в июне – июле. Зимуют личинки.

***Anisoxya fuscata* (Illiger, 1798)<sup>142</sup>**

Майк. (рч., пг.). Известен из низкогорья. Редко. Лесной вид. Развивается преимущественно в сухих ветвях и тонких стволах лиственных деревьев (например, граба, бука, дуба, осины и ивы), покрытых грибами (в частности, *Corticium quercinum*). Ведет скрытый образ жизни. Активен в сумерках.

***Phloiотrya tenuis* (Hampe, 1850)<sup>143</sup>**

Майк. (рч., пг.). Известен из низкогорья. Редко. Лесной вид. Развивается в мертвой древесине (разлагающейся по типу белых древесных гнилей) лиственных деревьев, например, дуба и бука. Ксилофаг. Жуки активны в июне – августе. Зимуют личинки.

***Serropalpus marseuli* Nikitsky, 1992**

Никитский и др., 2008. Майк. Чаще в среднегорье. Обычен. Заселяет стоящие или недавно упавшие, или ослабленные пихты с влажной, твёрдой древесиной. Ксилофаг. Жуки летают обычно с июня – июля до августа. Зимуют личинки. Может прилетать на искусственный свет.

***Hypulus bifasciatus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Преимущественно в низкогорье. Нечасто. Обычно развивается в мертвой, более или менее трухлявой (разрушающейся по типу белых гнилей) древесине лиственных (граб, бук и др.), чаще упавших деревьев или в комлевой части стоящих. Личинка скорее сапро-ксилофаг или сапро-ксило-мицетофаг. Жуки обычно в летнее время, а зимует личинка.

<sup>142</sup> Уникальной особенностью имаго этого вида являются прыгательные средние ноги.

<sup>143</sup> = *vaudoueri* Mulsant, 1856.

***Melandrya (Melandrya) caraboides* (Linnaeus, 1760)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Довольно часто. Лесной вид. Личинки развиваются в мертвой умеренно твердой или даже сравнительно мягкой древесине лиственных деревьев, разрушающейся по типу белых гнилей. Заселяются чаще стволы и пни деревьев. Жуки со второй половины мая до начала июля. Зимует личинка.

***Osphyia bipunctata* (Fabricius, 1775)**

«Западная Адыгея». Редко. Жуки – обитатели открытых луговых биотопов, где встречаются на цветах. Личинки, вероятно, связаны в своем развитии с древесиной деревьев и кустарников. В Австрии указано на развитие этого вида в подгнивших ветвях боярышника.

**Семейство Mordellidae – Шипоноски, горбатки*****Tomoxia bucephala* Costa, 1854<sup>144</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Личинка развивается в белых древесных гнилях стоящих и сваленных деревьев, колод и пней, как правило, лиственных деревьев. Древесина таких деревьев обычно с хорошо выраженным мицелиальным слоем *Fomes fomentarius* или *Phellinus*. Наиболее часто заселяет осины и ивы, но известен также с берёзы, дуба, ольхи, вяза, каштана, липы, бука. Жуки встречаются обычно с конца мая – июня до июля – августа, часто на цветках зонтичных и листьях растений, стволах деревьев и кустарников. Зимуют личинки.

***Variimorda (Variimorda) briantea* (Comolli, 1837)**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Личинки развиваются в отмершей древесине лиственных деревьев, особенно ольхи и тополя. (Односум, Мамаев, 1986). Жуки встречаются на цветах преимущественно зонтичных, стволах деревьев и кустарников с начала мая по август. Зимуют личинки.

***Variimorda (Variimorda) mendax* Méquignon, 1946**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Довольно редко. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. Жуки встречаются преимущественно на соцветиях зонтичных с мая по август. Зимует личинка.

***Variimorda (Variimorda) villosa* (Schrank, 1781)<sup>145</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинка развивается преимущественно во влажной гнилой древесине лиственных деревьев, особенно в белой древесной гнили ив, осин и тополей (Односум, 1984). Живёт в стоящих и сваленных стволах, ветвях, отрубках и пнях. Жуки встречаются обычно на цветках, особенно спиреи и зонтичных, в основном на открытых местах с конца мая – июня до августа. Отмечены также на листьях и стволах деревьев.

***Mordella aculeata* Linnaeus, 1758**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Наиболее часто встречаемый лесной вид. На стадии личинки развивается обычно в белых древесных гнилях лиственных деревьев. Жуки встречаются с апреля – мая до августа; они обычно посещают цветы *Spiraea*, *Euphorbia*, роз, зонтичных и сложноцветных, попадают на листьях и стволах деревьев.

<sup>144</sup> = *biguttata* (Gyllenhal, 1827) nec Rossi, 1794..

<sup>145</sup> = *fasciata* (Fabricius, 1775), nec Forster, 1771.



***Mordella brachyura* Mulsant, 1856**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Известен нам из низкогорья. Лесной вид. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. Жуки с конца мая – июня на цветах, преимущественно *Galium* и зонтичных, на листьях и стволах деревьев. Зимует обычно личинка.

***Mordella holomelaena* Apfelbeck, 1914**

Майк. (рч., пг.). Развиваются в мертвой, обычно разлагающейся по типу белых гнилей, древесине лиственных пород деревьев (особенно дуба, бука и березы: Односум, 1986). Жуки отмечены преимущественно на цветах особенно таволги, спиреи и свидины, на листьях, стволах деревьев и кустарников.

***Mordella huetheri* Ermisch, 1956**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. Жуки встречаются на цветах травянистой и кустарниковой растительности, листьях и стволах деревьев.

***Mordella leucaspis* Küster, 1849**

Майк. (рч., пг.). Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев; жуки обычны на цветах, в частности *Spiraea*, *Euphorbia* и других, стволах деревьев и кустарников. Личинка неизвестна.

***Curtimorda bisignata* (Redtenbacher, 1849)**

Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Довольно редко. Личинка развивается в грибах рода *Gloeophyllum* (Никитский и др., 2008), растущих на отмерших, обычно лишённых коры стволах, колодах, пнях хвойных и лиственных деревьев. Зимуют личинки. На окукливание личинка уходит в бурую, мягкую древесину, располагающуюся под грибом. Лёт жуков обычно в июне – августе. Жуки встречаются на грибах и гнилых стволах рядом с грибами.

***Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837)**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Редко. Есть указания на то, что этот вид развивается в ветвях некоторых лиственных деревьев, например, боярышника (Burakowski et al., 1987). Жуки изредка встречаются на соцветиях сложноцветных и зонтичных, коре деревьев с начала июня по август. Личинка неизвестна.

***Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775)**

Никитский и др., 2008. Майк., (рч., пг., гор.). Нечасто. По косвенным данным личинка развивается в гнилой древесине лиственных деревьев, в частности ивы. Жуки отмечались с мая по июль на цветах боярышника, *Cornus* и зонтичных.

***Mordellochroa tournieri* (Emery, 1876)**

Майк. (рч., пг.). Редко встречаемый вид. Жуки отмечены на хорошо прогреваемых участках цветущей травянистой растительности с начала июня до середины августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) austriaca* Schilsky, 1899**

«Западная Адыгея» и Майк. (рч., пг.). Обычен. Жуки встречаются повсеместно на соцветиях травянистой растительности преимущественно открытых луговых участков с середины мая до конца августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) bicoloripilosa* Ermisch, 1967**

«Западная Адыгея». Обычен. Обитатель открытых луговых ценозов. Жуки встречаются на цветущей травянистой растительности с середины мая по начало августа. Личинка развивается в стеблях *Artemisia vulgaris* (Односум, 1985).

***Mordellistena (Mordellistena) brevicauda*** (Bohemann, 1849)

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Довольно часто встречаемый вид. В своем развитии связан с молочаями. Жуки отмечаются с мая до конца июля на травянистой растительности. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) humeralis*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг.). По косвенным данным личинка развивается в белых древесных гнилях дуба, граба, ольхи и лещины. Встречается довольно редко. Жуки чаще отмечаются в июне и июле на цветах подмаренника, боярышника, спиреи, бузины и зонтичных. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) intersecta*** Emery, 1876

«Западная Адыгея». Довольно редко. Преимущественно обитатель открытых луговых и хорошо прогреваемых участков. Жуки встречаются с начала мая до середины августа. Личинка развивается в стеблях *Eryngium maritimum* (Односум, 1985).

***Mordellistena (Mordellistena) kraatzi*** Emery, 1876

Тах., Теуч. Часто. Обитатель ксеротермных биотопов. Жуки на цветах травянистой растительности. Личинка развивается в стеблях *Centaurea salonitana* (Односум, 2007).

***Mordellistena (Mordellistena) longicornis*** Mulsant, 1856

Тах., Теуч. Очень редко. Жуки отмечены на соцветиях травянистых растений с начала июня по середину августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) micans*** (Germar, 1817)

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Редко встречаемый вид. Развитие в основном происходит в стеблях конопли с конца апреля по начало августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) minima*** Costa, 1854

Майк. (рч., пг.). Обычен. С конца мая до середины августа жуки посещают травянистые растения открытых луговых ценозов. Развивается в стеблях травянистой растительности. Личинка не описана.

***Mordellistena (Mordellistena) neuwaldeggiana*** (Panzer, 1796)

Майк. (рч., пг.). Личинка развивается в разлагающейся древесине листовенных деревьев, в частности липы. Жуки с мая до августа на сухих ветвях кустарников, травах, а также на цветах боярышника, спиреи, *Cuscuta* и *Chaerophyllum atomarium*.

***Mordellistena (Mordellistena) parvicauda*** Ermisch, 1967

«Западная Адыгея». Редко. Развитие предположительно протекает в стеблях травянистой растительности.

***Mordellistena (Mordellistena) parvula*** (Gyllenhal, 1827)

«Западная Адыгея», Майк., (рч., пг.). Довольно часто. Обитатель открытых луговых ценозов. Личинки развиваются в многолетних стеблях травянистых. Указан для *Artemisia campestris*, *Origanum vulgare*, *Valeriana*. Жуки отмечаются на разных травянистых растениях, особенно полыни со второй половины июня – июля и до августа.

***Mordellistena (Mordellistena) parvuliformis*** Stchegoleva-Barovskaya, 1930

«Западная Адыгея». Изредка встречается на открытых луговых ценозах, но иногда образует массовые скопления в агроценозах. Личинки развиваются в стеб-

лях подсолнечника, насчитывая в среднем от 70 до 100 экземпляров на одно растение, при практически полном заселении всех стеблей (Односум, Литвин, 2009).

***Mordellistena (Mordellistena) pentas* Mulsant, 1856**

Тах., Теуч. и Майк. (рч., пг.). Редко. Указан для растений *Knautia arvensis* и зонтичных. Развитие личинки проходит в стеблях *Sonchus arvensis* L. (Односум, 1985).

***Mordellistena (Mordellistena) pseudobrevicauda* Ermisch, 1963**

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Обычен. В ксеротермных биотопах на *Gypsophila panniculata* и *Chrysanthemum leucanthemum*. Жуки встречаются с конца мая до начала августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) pumila* (Gyllenhal, 1810)**

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.). Фоновый вид. Обитатель открытых луговых ценозов. Имаго отмечены в июне – июле. Как растения, на которых проходит питание, указаны *Silene*, *Dianthus*, *Saponaria officinalis*, а также ряд видов из семейства сложноцветных. Личинка развивается в стеблях *Cichorium intybus* L. (Односум, 1989)

***Mordellistena (Mordellistena) purpurascens* Costa, 1854**

«Западная Адыгея». Редко. Обитатель открытых луговых ценозов. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) purpureonigrans* Ermisch, 1963**

Тах., Теуч. Редко. В ксеротермных биотопах с конца мая до августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) rufifrons* Schilsky, 1894**

? Тах. На Кавказе, в целом, обычен. Встречается на цветущей травянистой растительности лесных полян преимущественно под пологом леса. Имаго отмечены с начала июня по начало августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) tarsata* Mulsant, 1856**

«Западная Адыгея». Редко. Обитатель открытых луговых ценозов. Жуки на зонтичных (*Heracleum*), *Filipendula*, *Achillea*. Единично встречаются чаще на соцветиях сложноцветных на открытых луговых участках с мая по середину августа. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) thuringiaca* Ermisch, 1963**

«Западная Адыгея». Редко. Жуки отмечены с мая по конец июля. В открытых ксеротермных биотопах на цветах *Galium*, *Matricaria*, *Euphorbia*. Личинка неизвестна.

***Mordellistena (Mordellistena) variegata* (Fabricius, 1798)**

Майк. Обычен. Связан, вероятнее всего, в своем развитии с мертвой древесиной лиственных деревьев; жуки на цветах, в частности *Filipendula*, *Viburnum*, *Cornus*, *Aegopodium*, *Spiraea* и зонтичных, преимущественно под пологом леса.

***Mordellistena (Mordellistena) weisei* Schilsky, 1895**

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.) Обычен. Обитатель открытых луговых ценозов. Имаго встречается на цветущей травянистой растительности, преимущественно сложноцветных и зонтичных. Личинка развивается в стеблях *Artemisia vulgaris* (Земоглядчук, 2007).

***Conalia baudii* Mulsant et Rey, 1858**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья и отчасти среднегорья. Очень редко. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев, в частности, пихты (Односум, Мамаев, 1986).

**Семейство Ripiphoridae – Веероносцы*****Pelecotoma fennica* (Paykull, 1799)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. Личинки – паразиты, в основном, личинок Ptinidae и развиваются преимущественно на личинках *Ptilinus fuscus* и *P. pectinicornis*, часто заселяющих крупные, лишенные коры участки стволов ив, тополей и осин. Жуки встречаются преимущественно на стволах таких деревьев и отмечаются с июня до августа. Зимуют обычно личинки.

***Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1760)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Развивается в гнёздах ос *Vespa vulgaris*, редко *V. germanica*. Личинки паразитируют на личинках ос. Окукливание обычно в почве, редко в дуплах. Жуки появляются в июле – сентябре. Развивается чаще в одном поколении.

***Macrosiagon praeusta* (Gebler, 1829)**

Майк. Редко. Паразит одиночных ос.

***Ptilophorus dufourii* (Latreille, 1817)**

? Майк.

**Семейство Meloidae – Нарывники*****Cerocoma (Metacerocoma) schreberi* Fabricius, 1781**

Тхабисимова, Ярошенко, 2005; Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Отмечен в предгорной зоне до высоты 600 м над ур. м. В некоторых районах поднимается до 1700 м над. ур. м. Встречается на приречных лугах, лесных опушках с разнотравьем, в пойменных лесах и на сельхозугодьях. Имаго питаются на цветах дикорастущих и культурных зонтичных, бобовых, сложноцветных, молочайных. Численность вида низкая, отмечаются единичные особи, чаще самцы. Имаго активны с апреля по июль.

***Cerocoma (Cerocoma) schaefferi* (Linnaeus, 1758)**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (пг.). Нечасто. Отмечен на приречных лугах, лесных опушках, в редколесье. Имаго встречаются на цветах дикорастущих зонтичных. Личинки развиваются в гнездах Sphesidae. Имаго активны с июня по август.

***Epicauta erythrocephala* (Pallas, 1771)**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Крас., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Отмечен в равнинно-предгорной зоне, а также на остепненных участках предгорий. Кормовые растения имаго – солянки, петросимония (Крыжановский, 1974б). Жуки нередко вредят люцерне и другим культурным растениям, отмечено питание на сельскохозяйственных культурах: картофеле, сое, бахчевых, реже на зерновых и свекле. Обгрызают листья ранних всходов дикорастущих бобовых. Яйца откладываются в землю в тех местах, где отложены кубышки *Pachytelus migratorius* и *Calliptamus italicus*. Имаго активны с июня по июль.

***Mylabris (Micrabris) geminata* Fabricius, 1798**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.). Отмечен в степях и на остепненных участках, в горы проникает до высоты 2000 м над ур. м. На разнотравье жуки объедают молодые листья и цветки. Отмечен на скабиозе. Приурочен к степным комплексам саранчевых. Личинки паразитируют в кубышках *Calliptamus italicus*, *Docio-staurus maroccanus*, *Arciptera fusca* и др. Имаго активны с мая по август.

***Mylabris (Monabis) quadripunctata* (Linnaeus, 1767)**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Тах., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Заселяет степи, луга, сельхозугодья равнинно-предгорной зоны. В горы проникает до высоты 2000 м над ур. м. Имаго питаются на цветах цикория, отмечено также питание на цветах сложноцветных, зонтичных. Наивысшая активность имаго наблюдалась с 11 до 15 часов при температуре 36 – 40° С, жуки активно питались, спаривались, перелетали с растения на растение. Личинки паразитируют в кубышках прямокрылых. Имаго активны с июня по август.

***Lytta (Lytta) vesicatoria* (Linnaeus, 1758)**

Тхабисимова, Ярошенко, 2004, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто, но местами в массе. Отмечен на лесных полянах, опушках, в лесополосах, пойменных лесах. Основные кормовые растения жуков – ясень, сирень, жимолость, василек, ирга, боярышник, яблоня, роза. Иногда образуют массовые скопления в насаждениях ясеня. Личинки живут в земле, в колониях пчел родов *Colletes*, *Anthophora* и *Andrena*, а также шмелей, где питаются их яйцами и пищевыми запасами. Имаго активны с мая по август.

***Lydus quadrimaculatus* (Tauscher, 1812)**

Тхабисимова и др., 2009. Тах., Теуч., Крас. Редок. Биология вида плохо изучена. Имаго активны с июня по июль.

***Meloe (Eurymeloe) brevicollis* Panzer, 1793**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (пг., гор.). Обычен. Тяготеет к остепненным участкам предгорий и гор (до 2000 м над ур. м.). Жуки выходят весной, питаются молодыми побегами дикорастущих растений. Отмечено питание имаго на картофеле и клевере. Личинки живут в колониях земляных пчел (Megachilidae). Имаго активны с мая по июнь.

***Meloe (Eurymeloe) rugosus* Marseul, 1802**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (гор.: г. Богатырка, окр. Гузерипля). Редок. Тяготеет к предгорьям и поймам рек. Отмечается на осыпях с южной и западной экспозицией. Жуки грызут молодые всходы злаков. Личинки развиваются в колониях пчел (*Anthophora*). Имаго активны с апреля по июнь.

***Meloe (Eurymeloe) scabriusculus* Brandt et Erichson, 1832**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Тах., Майк. (пг., гор.). Редок. Имаго встречаются на приречных лугах. Личинки приурочены к местообитаниям земляных пчел. Имаго активны с мая по июль.

***Meloe (Meloegonius) cicatricosus* Leach, 1815**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Привязан к равнинам и предгорьям, поднимается до высоты 1900 м над ур. м. Отмечается в пойменных биотопах (осыпи и луга). Жуки

питаются молодыми всходами дикорастущих растений. Приурочен к колониям земляных пчел. Имаго активны с апреля по май.

***Meloe (Meloe) proscarabaeus* Linnaeus, 1758**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Майк. (пг.). Нечасто. Заселяет пойменные леса, лесные поляны, луга. В некоторых районах поднимается в горы до 2000 м над ур. м. Жуки питаются на цикории, подсолнечнике, латуке (Крыжановский, 1974б). Личинки паразитируют в гнездах одиночных пчел родов *Halictus*, *Andrena*, *Osmia*, *Bombus*, *Colletes* и шмелей. Имаго активны с апреля по май.

***Meloe (Meloe) violaceus* Marsham, 1802**

Ярошенко, Тхабисимова, 2005; Тхабисимова и др., 2009. Тах., Майк. (пг., гор.). Обычен. Приурочен к речным террасам и осыпям с популяциями земляных пчел (Megachilidae), в гнездах которых паразитируют их личинки. Медоносные пчелы случайно заносят личинок в улей, но там они не развиваются, а погибают. Отмечено питание имаго на одуванчике, анемоне, лютике. Взрослые жуки выходят весной и активны в период с апреля по июнь.

***Sitaris muralis* (Forster, 1771)**

Тхабисимова и др., 2009. Тах., Майк. (пг.: Майкоп). Редок. Биология вида плохо изучена. Приурочен к песчаным осыпям, в местах обитания одиночных пчел родов *Ceratina*, *Anthidium*, *Anthophora*. Имаго питаются на цветах губоцветных, зонтичных.

***Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1760)**

Тхабисимова и др., 2009. Тах., Майк. (пг.: Тульский). Редок. Биология вида плохо изучена. Вид тяготеет к лесостепи. Имеются указания на посещение цветков бурачка (*Alyssum*) (Крыжановский, 1974б).

**Семейство Oedemeridae – Узконадкрылки**

***Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Лесной вид. Развивается, как правило, в более или менее гнилой древесине стоящих и лежащих сосен и елей, реже других пород, включая лиственные. Личинки обычно живут в комлевой части ствола у мест слома дерева, в пнях и могут развиваться в подземной части ствола. Могут заселять старые заборы, столбы, балки и т.д. Личинка скорее сапроксилофаг или сапро-ксило-мицетофаг. Цикл развития, скорее, двухлетний. Во второй год развития зимуют жуки, которые появляются после этого довольно рано весной. Их лёт, в зависимости от условий местности, происходит обычно в апреле – мае. Имаго активны в сумерках и ночью и хорошо летят на искусственный свет.

***Nacerdes (Nacerdes) melanura* (Linnaeus, 1758)**

? Майк. Редко. Личинка развивается в мертвой древесине, находящейся во влажных местах и даже в воде. Могут заселять изделия из дерева, в частности мостки и срубы. Личинка сначала развивается в поверхностном слое древесины, а затем уходит глубже. Жуки встречаются обычно в июне – июле и имеют сумеречную или ночную активность.

***Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistel, 1834)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно в мертвой древесине сосен. Ли-

чинка скорее сапро-ксилофаг или ксилофаг. Зимует личинка. Лёт жуков отмечен в июне – июле.

***Nacerdes (Xanthochroa) gracilis* (Schmidt, 1846)**

Майк. Известен из низкогорья. Довольно редко. Лесной вид. Развивается в мертвой, довольно твердой древесине в основном хвойных деревьев, преимущественно сосен. Зимует личинка.

***Anogcodes melanurus* (Fabricius, 1787)<sup>146</sup>**

Майк. До среднегорья включительно. Редко. Жуки чаще встречаются на цветах, особенно зонтичных и таволги во влажных местах около водоемов. Их лёт наблюдается чаще в июне – июле. Развивается в мертвой влажной древесине.

***Anogcodes ruficollis* (Fabricius, 1781)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Жуки на цветах. Личинки указаны для мертвой древесины лиственных деревьев, в частности тополя.

***Anogcodes ustulatus* (Scopoli, 1763)<sup>147</sup>**

Майк. (рч., пг.). Известен нам из низкогорья. Редко. Развивается в старой древесине хвойных и лиственных деревьев (в частности, дуба). Жуки на цветах *Hieracium*, *Achiella*, зонтичных. Отмечены на старой древесине хвойных и дуба.

***Opsimea ventralis* Miller, 1881<sup>148</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Развивается в гнилой древесине деревьев. Нами отмечен на пихте.

***Chrysanthia geniculata* Schmidt, 1846<sup>149</sup>**

? Майк. Редко. Личинки развиваются обычно в отмершей древесине хвойных (в частности, сосны). Имаго встречаются с мая – июня до августа, часто на лесных полянах или опушках леса на различных цветах (особенно зонтичных, таволги, подмаренника, сложноцветных). Зимуют личинки.

***Chrysanthia varipes* Kiesenwetter, 1861<sup>150</sup>**

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Жуки отмечаются чаще в июне – июле на цветах. Личинка развивается в гнилой, сильно разложившейся древесине.

***Chrysanthia viridissima* (Linnaeus, 1758)**

Майк. Редко. Личинка развивается в гнилой, сильно разложившейся древесине, как правило, хвойных деревьев, по нашим наблюдениям – сосны и ели. Жуки часто на лесных полянах или опушках леса на цветах спиреи, зверобоя, подмаренника, зонтичных и сложноцветных.

***Ischnomera caerulea* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных пород, особенно на участках ствола, лишенных коры. Зимуют часто жуки в кукольных колыбельках. Жуки отмечаются чаще с мая или июня до июля.

<sup>146</sup> = *ustulatus* (Fabricius, 1787).

<sup>147</sup> = *ferrugineus* (Schrank, 1776); = *adustus* (Panzer, 1795).

<sup>148</sup> = *quadrinervosa* (Reiche, 1862)[HN]

<sup>149</sup> = *nigricornis* (Westhoff, 1881); = *viridis* Schmidt, 1846, nec DeGeer, 1775.

<sup>150</sup> Включая *Ch. planiceps* Kiesenwetter, 1878 в качестве подвида.

***Ischnomera deyrollei* (Pic, 1895)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Кавказско – переднеазиатский лесной вид. Жуки встречались нам с мая до июля. Отмечены на цветах шиповника, боярышника и нек. др. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных деревьев, а иногда также и хвойных.

***Oedemera (Oedemera) croceicollis* Gyllenhal, 1827**

Майк. (рч., пг.). Редко. Жуки встречаются с мая – июня и до июля на тростниках, осоках, а также на цветах лютиков, малины, калины, рябины и валерианы.

***Oedemera (Oedemera) femorata* (Scopoli, 1763)<sup>151</sup>**

Майк. (рч., пг., гор.) (но, скорее всего, широко распространен по территории Адыгеи). Обычен. Жуки чаще на цветах (в частности борщевика, подмаренника, скабиозы, хризантемы) на лесных опушках и полянах, на вырубках.

***Oedemera (Oedemera) lateralis* Gebler, 1829**

Майк. (рч., пг.). Жуки отмечались на цветах.

***Oedemera (Oedemera) lurida* (Marsham, 1802)**

Тах., Майк. (рч., пг.). Личинки развиваются в нижней части стеблей и корнях крестовника (*Senecio*) и василька. Личинки обычно зимуют в корнях этих растений. Окукливание наступает весной. Жуки откочуются с мая – июня до июля – августа на травянистой растительности и цветах в основном заселяемых растений. Обитатель открытых луговых ценозов.

***Oedemera (Oedemera) podagrariae* (Linnaeus, 1767)**

Майк. (рч., пг.). Часто. Имаго обитают в светлых лесах, на сухих лугах и паровых полях. Они отмечены с июня до осени на цветах разных растений, травах и колосьях злаков.

***Oedemera (Oedemera) pthysica* (Scopoli, 1763)<sup>152</sup>**

Майк. (рч., пг.). Обитатель открытых, хорошо прогреваемых стадий. Жуки отмечаются обычно с июня до августа на травах и цветах травянистых растений, растущих под деревьями, на опушках леса и лесных полянах. Чаще на зонтичных.

***Oedemera (Oedemera) rostralis* Reitter, 1885**

Майк. (рч., пг.). Редко. На травянистых растениях.

***Oedemera (Oedemera) subrobusta* (Nakane, 1954)**

Майк. (рч., пг.). Низкогорье. На травянистых растениях.

***Oedemera (Oedemera) virescens* (Linnaeus, 1767) [подвид *chalybea* Faldermann, 1837]**

Майк. (рч., пг.) (хотя, безусловно, шире распространен по территории Адыги). Имаго встречаются с конца мая до июля на травянистых растениях полей, опушек и лесов. Чаще на увлажненных биотопах или около них. Нередко встречаются, например, на цветах одуванчиков. Личинки развиваются в стеблях травянистых

**Семейство Pythidae – Трухляки*****Pytho depressus* (Linnaeus, 1767)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До высокогорья. В целом, нечасто. Развивается чаще под корой сосны, нередко совместно с *Rhagium*

<sup>151</sup> = *flavescens* (Linnaeus, 1767).

<sup>152</sup> = *femorata* (Panzer, 1795); = *subulata* Olivier, 1795.



*inquisitor* и короедами, хотя отмечен нами и на других хвойных породах. Личинки питаются в основном подгнившими лубом или заболонью, включая грибы, и различными разлагающимися органическими остатками, включая мёртвых, а иногда и живых личинок и куколок насекомых и других беспозвоночных, т.е. являются, в целом, сапро-ксило-мицетофагами, но с элементами хищничества и некрофагии. Цикл развития чаще двухлетний. Имаго отрождаются обычно в конце лета – осенью и могут зимовать в куколочных колыбельках. Иногда личинки окукливаются и весной. Лёт жуков, как правило, в апреле – первой половине мая (а иногда начинается в марте).

### Семейство *Pyrochroidae* – Огнецветки

#### *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1760)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Местами часто. Лесной вид. Развивается под гнилой корой лиственных деревьев. Питается разлагающимся лубом и древесиной вместе с покрывающими их грибами, экскрементами насекомых и иногда также их остатками. Иногда наблюдается тенденция к каннибализму. Скорее сапро-ксило-мицетофаг с элементами некрофагии. Жуки отмечаются, обычно с конца мая – июня на цветах, особенно зонтичных, на стволах, ветвях и листьях деревьев. Цикл развития, скорее, двухлетний; зимуют личинки.

#### *Pogonocerus thoracicus* Fischer von Waldheim, 1812

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Преимущественно в среднегорье. Нечасто. Кавказский эндемик. Лесной вид. Развивается под гнилой корой и в прогнившей древесине преимущественно лиственных деревьев и по трофической специализации, скорее, аналогичен предыдущему. Зимуют, как правило, личинки. Жуки обнаруживались нами не раньше конца мая – июня и до июля.

### Семейство *Agnathidae* – Агнатида

#### *Agnathus decoratus* (Germar, 1818)

Майк. (пг., гор.). Редко. Отмечен преимущественно под корой и в древесине ольхи (но приводится и для граба, тополя, ясеня, ивы, дуба и липы) чаще во влажных поймах рек. Указывается для ходов короедов *Xyleborus pfeilii* (Ratz), *Anisandrus dispar* (F.) и *Trypodendron*. Личинка скорее факультативный мицетофаг или сапро-ксило-мицетофаг, с элементами некрофагии а, возможно, и хищничества (Никитский и др., 2008).

### Семейство *Scraptiidae* – Скраптииды

#### *Scraptia fuscula* Müller, 1821

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Лесной вид. Жуки отмечаются с июня до августа. Личинки живут в мертвой древесине лиственных деревьев (дуб, бук, граб, липа, ильм, ива), часто в дуплах, среди мелких древесных опилок, сделанных другими видами, в ходах личинок других подкорников, часто в местах, заселенных *Lasius fuliginosus* и *L. brunneus*. Зимуют, в основном, личинки.

#### *Anaspis (Anaspis) frontalis* (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Лесной вид. Развивается в гнилой древесине деревьев и кустарников, в частности, в бурых гнилях дубов и под корой бузины. Личинка, скорее, сапро-ксилофаг или сапро-ксило-

мицетофаг. Жуки с мая до августа на различных цветах, особенно боярышника, бузины и зонтичных. По крайней мере, часть личинок перезимовывает.

*Anaspis (Anaspis) nigripes* Brisout de Barneville, 1866

Майк. (рч., пг.). Очень редко. Низкогорье.

*Anaspis (Anaspis) pulicaria* Costa, 1854

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Личинки чаще развиваются в гнилой древесине ветвей кустарников, а также хвойных и лиственных деревьев. Жуки встречаются обычно с весны до июля на старых пнях, сломанных частях деревьев или на цветах.

*Anaspis (Anaspis) ruficollis* (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно в отмерших ветвях хвойных и лиственных деревьев. Имаго активны с мая до июля и встречаются на цветах, особенно боярышника, спиреи, *Cornus*, рябины и таволги.

*Anaspis (Anaspis) viennensis* Schilsky, 1895

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной, более или менее стенотопный вид, часто встречается на цветах; развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

*Anaspis (Larisia) palpalis* (Gerhardt, 1876)

? Майк. (рч., пг.). Редко. Стенотопный и термофильный вид, имаго которого встречаются на цветах (особенно *Galium*, *Peucedanum*, *Mercularialis*) и травянистых растениях. По некоторым литературным данным личинки развиваются в бересклете.

*Anaspis (Nassipa) flava* (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается чаще под корой и в мертвой древесине лиственных пород, особенно бука, дуба и березы, указан и для винограда. Имаго встречаются с мая до июля на различных цветах, в частности боярышника, таволги, бузины, свидины (*Cornus*) и зонтичных.

*Anaspis (Nassipa) rufilabris* (Gyllenhal, 1827)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев. Жуки на цветах обычно с мая до июля.

*Anaspis (Silaria) varians* (Mulsant, 1856)

Майк. (рч., пг.). Стенотопный и термофильный вид, обитатель цветов и травянистых растений. По некоторым литературным данным, личинки развиваются в боярышнике.

### Семейство Salpingidae – Сальпингиды

*Salpingus caucasicus* (Reitter, 1905)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Личинки развиваются между корой и перидермой отмерших или отмирающих лиственных деревьев (отмечались нами на буке, клене, ольхе и ряде других пород), где питаются, вероятно, в основном пиреномицетами и (или) несовершенными грибами (возможно с элементами факультативного хищничества за счет короедов и некоторых других ксилобионтов). Жуки обычно встречаются на свежееотмерших стволах и ветвях деревьев. Они, как и личинки, отмеча-

лись, например, на ольхе на грибах *Eutypella alnifraga* и *Cryptospora suffusa*, а на других породах – на *Valsa* sp., *Hypoxylon* и некоторых других. Найден, кроме того, в гниющем сене. Окукливание в толще коры или в почве, нередко в конце июля – августе. Неоднократно отмечалась зимовка жуков.

***Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Довольно редко. Лесной вид. Жуки чаще встречаются на свежесотмерших стволах и ветвях деревьев, где начинают появляться сукцессионно первичные группы пиреномицетов и несовершенных грибов, которыми они в основном питаются. Заселяют большинство лиственных пород деревьев, но чаще приурочены к ольхе, берёзе, рябине и дубу, единично (в осенние месяцы) отмечены на сосне. Личинки, как и у предшествующего вида, развиваются, скорее всего, в основном за счет пиреномицетов и несовершенных грибов, заселяющих различные лиственные деревья (в частности, ольху и рябину). Отмечен на грибах *Eutypella alnifraga* и *Cryptospora suffusa*, *Hypoxylon*, *Xylaria*, *Diatrype*. Но возможно и факультативное хищничество за счет других ксилофильных насекомых, в частности, короедов, в ходах которых, впрочем (где встречаются редко), они могут питаться и теми же группами грибов.

***Sphaeriestes castaneus* (Panzer, 1796)**

Майк. Лесной вид, известный нам из низкогорья. Редко. Развивается под корой и между корой и коркой деревьев в основном хвойных пород (особенно сосен), где личинки, вероятно, питаются грибами – аскомицетами и несовершенными грибами, а также различными органическими остатками, но иногда могут хищничать за счет короедов. Жуки чаще встречаются весной, хотя отмечаются и летом, а осенью в основном жуки уходят на зимовку. Есть сведения о том, что в период весенне-летней активности они живут высоко в кроне сосен на ветвях.

***Rabocerus ? gabrieli* (Gerhardt, 1901)<sup>153</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Известен по единственной находке: Майк. (гор.: г. Абаго, 9. VI. 2001). Личинки *R. gabrieli* развиваются между корой и перидермой (коркой) деревьев, питаются в основном пиреномицетами и несовершенными грибами. Жуки – на свежесотмерших ветвях и стволах лиственных деревьев, обычно весной и осенью. Есть указание на трофическую связь этого вида с несовершенным грибом *Cryptospora suffusa*.

***Pseudorabocerus lederi* (Reitter, 1888)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). До среднегорья включительно. Кавказский эндемик. Лесной вид. Нечасто. Встречается обычно в листовом опаде, чаще возле различных древесных обломков.

***Lissodema cursor* (Gyllenhal, 1813)**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Лесной вид. Жуки встречаются чаще на коре стволов и отмерших ветвей различных лиственных деревьев. Личинки отмечены под корой или в коре, а иногда и в древесине ветвей деревьев разных, как правило, лиственных пород (например, рябины, ивы, ольхи, дуба, ясеня, бука), заселенных пиреномицетами и (или) несовершенными грибами (например, *Eutypella alnifraga*, *Eutypella leprosa*, *Diatrype* или *Diatrypella*). В основном – мицетофаги,

<sup>153</sup> Известен авторам по единственному экземпляру, заметно отличающемуся от особей из других мест европейской части России.

питающиеся этими грибами, но возможно факультативное хищничество за счет преимагинальных стадий небольших ксилофильных жуков, в частности короедов. Зимуют чаще личинки, но могут зимовать и жуки, которые отмечались нами с мая и до осени. Цикл развития может продолжаться больше года.

*Lissodema denticolle* (Gyllenhal, 1813)<sup>154</sup>

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Личинки обнаруживаются в коре и в верхнем слое древесины отмерших ветвей лиственных пород, зараженных пиреномицетами и несовершенными грибами, которыми, в основном, и питаются. Отмечены, в частности, на ветке ивы в грибе *Diatrype* или *Diatrypella*. Указывается также и как факультативный хищник короедов. Жуки чаще встречаются с мая до июля.

*Lissodema ? rosti* Reitter, 1897

Описан с Кавказа, есть указания для Майкопа. Однако, очень близок к предыдущему виду и, возможно, является его младшим субъективным синонимом.

*Aglenus brunneus* (Gyllenhal, 1813)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Синантроп. Отмечется в гнилом зерне, соломе, сене, заплесневелых экскрементах и навозе, в подстилке конюшен и курятников, мякине, под досками, лежащими на земле. В природных условиях иногда отмечается под отстающей корой деревьев. Имаго отмечены с весны до осени.

### Семейство Mycteridae – Миктериды

*Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781)

Есть указания на Тах., Теуч., которые нуждаются в подтверждении. Жуки обычно встречаются на цветах и травянистой растительности – на открытых припекаемых участках. По некоторым литературным данным, личинки развиваются под корой комлевой и даже подземной части деревьев (в частности, сосен), хотя есть сведения и о том, что они встречаются в сухом дерне (Никитский и др., 2008).

*Mycterus (Eutryptes) tibialis* Küster, 1850

Майк. Низкогорье и остепненные участки. Редко. Жуки на цветах. Биология нам неизвестна.

### Семейство Anthicidae<sup>155</sup> – Быстрянки

*Anthicus (Anthicus) tristis* Schmidt, 1842 (номинативный подвид)

? Майк., (рч., пг.). Широко распространённый ксерофитный вид. Сапро-фитофаг.

*Hirticollis hispidus* (Rossi, 1792)

Майк, (рч., пг.). Широко распространённый ксерофитный вид. Сапро-фитофаг.

*Omonadus bifasciatus* (Rossi, 1792)

Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Ксерофитный вид, характерный для степных биотопов. Сапро-фитофаг. Лет с апреля по октябрь. Собран под сухим навозом.

<sup>154</sup> = *quadripustulatum* (Marsham, 1802), nec Fabricius, 1775.

<sup>155</sup> Семейство на территории Адыгеи изучено недостаточно полно.

***Omonadus floralis*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг., гор.). Повсеместно, кроме высокогорий. Космополит. Убиквист. Сапро-фитофаг. Активен днём.

***Omonadus formicarius*** (Goeze, 1777) (номинативный подвид)

Майк. (рч., пг.). Космополит. Убиквист. Сапро-фитофаг.

***Stricticollis tobias*** (Marseul, 1879)

Майк. (рч., пг.). Космополит. Убиквист. Сапро-фитофаг.

***Endomia tenuicollis*** (Rossi, 1792) (номинативный подвид)

Майк. (пг.: Майкоп, пос. Красный Мост). Предположительно распространён повсеместно, кроме высокогорий. Сапро-фитофаг. Лет с мая по октябрь. Активен днём. Собран под сухим навозом и в прелом сене.

***Anthelephila pedestris*** (Rossi, 1790)

Майк. (пг.: Майкоп). Предположительно распространён много шире, кроме высокогорий. Ксерофитный вид, характерный для степных биотопов. Лет с апреля по октябрь. Активен днём. Собран под сухим навозом.

***Notoxus monoceros*** (Linnaeus, 1760)

Майк. (рч., пг.). Ксерофитный вид. Сапро-фитофаг. Активен днём.

***Notoxus trifasciatus*** Rossi, 1792

Майк. (рч., пг.). Ксерофитный вид, характерный для степных биотопов.

***Notoxus* sp.**<sup>156</sup>

Майк. (пг.: окр. Майкопа, 02.VI.2007).

***Tomoderus scydmaenoides*** Reitter, 1878.

Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. Узкоареальный эндемик Кавказа. Жуки обычно встречаются в лесной подстилке или трухлявой древесине и собираются методом её просеивания, а также в почвенные ловушки.

***Tomoderus ? major*** Pic, 1895<sup>157</sup>

Майк. [пг.: санаторий «Лесная сказка», окрестности балки Полковничкой, КГПБЗ (без указания точного места сбора)]. Узкоареальный эндемик Кавказа (описан из Абхазии, известен также с северных склонов Главного Кавказского хребта и турецкого Кавказа, но последнее указание требует проверки). Обитает в подстилке, верхнем слое почвы и под гниющей древесиной. Биология неизвестна. Собран в почвенные ловушки в буковом лесу и тиссо-самшитовой роще. Имаго собраны марте – мае.

<sup>156</sup> Один самец, заметно отличающийся от всех известных нам видов рода. Весьма близок к широко распространённому *N. trifasciatus* Rossi, но явственно отличается от последнего строением «рога» переднеспинки (узкий и латерально очень слабо зубчатый), строением эдеагуса, расширенными, несколько искривлёнными и уплощёнными на внутреннем крае задними голеними, к тому же несущими густое длинное полуотстоящее опушение на середине внутреннего края этих голеней. Дополнительный материал необходим для уточнения статуса этого, по-видимому, нового для науки вида.

<sup>157</sup> Оригинальное описание, выполненное М. Пиком, недостаточно полно для точного распознавания этого вида. Типовой экземпляр не был доступен для данного исследования. Экземпляры из Адыгеи несколько отличаются от оригинального описания (например, на переднем лобусе переднеспинки у некоторых адыгейских экземпляров имеется явственная продольная бороздка, упоминания о которой нет в оригинальном описании, диск переднеспинки грубо пунктирован и т.д.). На данный момент не представляется возможным ответить на вопрос, являются ли экземпляры из Адыгеи типичной формой, локальной расой или самостоятельным видом.

## Семейство Aderidae – Адерида

*Otolelus pruinus* (Kiesenwetter, 1861)

Майк. (рч., пг.). Низкогорье. Редко. Стенотопный и термофильный вид; жуки чаще встречаются весной в стогах сена, в опилках или древесной трухе или опилках при основании деревьев, зимой – в дуплах, в частности, ив.

*Otolelus ruficollis* (Rossi, 1794)

Майк. (гор.). Низкогорье. Редко. Биология нам неизвестна.

*Otolelus ? semiobscurus* (Pic, 1893).

Майк. Биология нам не известна.

*Euglenes oculatus* (Paykull, 1798)

? Майк. (рч., пг.). Редко. Обычно развивается в бурой гнили древесины дубов, реже других деревьев. Имаго обычно активны с июня – июля до августа и летают в вечерние и ночные часы.

*Euglenes pygmaeus* (DeGeer, 1775)<sup>158</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается обычно в мертвой, зараженной грибами древесине лиственных деревьев, где личинки питаются, вероятно, разлагающейся древесиной в смеси с грибами или только грибами (в основном несовершенными). Зимуют личинки, а жуки обычно встречаются с конца мая по август на стволах и ветвях деревьев, под отстающей корой, в листовом опаде. Жуки обычно активны в теплые вечера.

*Aderus populneus* (Greutzer, 1796)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в мертвой, зараженной грибами древесине лиственных пород, особенно березы, сосны и дуба. Отрождение молодых жуков чаще происходит в конце лета и осенью. Они встречаются под корой, в гнилых листьях и древесине. Жуки активны в вечерние часы.

Семейство Zopheridae<sup>159</sup> – Узкотелки*Colydium elongatum* (Fabricius, 1787)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Встречается преимущественно на лиственных деревьях (особенно дубе и буке) в ходах Platypodidae (*Platypus cylindrus*) и короедов-древесинников из рода *Xyleborus*, *Anisandrus dispar*, *Trypodendron signatum*, *T. domesticum* и некоторых других (Никитский, 1980). Единично отмечен также в древесине сосны в ходах *Trypodendron lineatum* и *Xyleborus eurygraphus*. Иногда встречается в ходах и подкоровых видов короедов. Сапро-мицетофаг (питающийся, в частности, амброзийными грибами в ходах короедов) и факультативный хищник. Зимуют, скорее, преимущественно личинки, а отрождение жуков наблюдается в мае – июне следующего года.

*Colydium filiforme* Fabricius, 1792

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Лесной вид. Развивается преимущественно в древесине дуба, реже бука и других, обычно лиственных деревьев, в

<sup>158</sup> = *fennicus* (Mannerheim, 1843).

<sup>159</sup> Рассматривается как синоним Colydiidae.

основном в ходах короедов-древесинников *Xyleborus* (особенно, *Xyleborus monographus*) и *Trypodendron*; указан и для ходов сверлил.

***Aulonium ruficorne*** (Olivier, 1790)

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Развивается преимущественно под корой сосен (в области тонкой и переходной коры) в ходах короедов, особенно из родов *Ips* и *Orthotomicus*. Факультативный хищник, поедающий различные фазы развития Scolytidae, а также органические остатки в их ходах и грибы. Предпочитает заселять деревья в хорошо прогреваемых биотопах. Окукливание под корой или в толще коры. Жуки и личинки встречаются с апреля – мая до сентября. Зимуют обычно жуки, но есть указание и для личинок.

***Aulonium trisulcum*** (Geoffroy, 1785)

Майк. (рч., пг.). Довольно редко. Лесной вид. Развивается преимущественно под корой ильмовых, в ходах заболонников из рода *Scolytus*, чьим факультативным хищником в основном и является. Личинки – факультативные хищники, питающиеся личинками, куколками и молодыми недоокрашенными жуками короедов, а также грибами, растущими в их ходах и различными органическими остатками. Лёт жуков обычно не раньше второй половины мая. Зимует чаще личинка, которая окукливается весной. Развивается в одном поколении, которое, впрочем, может продолжаться больше года.

***Synchita humeralis*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. В развитии связан в основном с грибами-пиреномицетами, в частности на ольхе – *Eutypella alnifraga*, а на рябине – *E. sorbi*. Личинки питаются этими грибами, развиваясь между корой и коркой деревьев, а жуки часто поедают эти грибы, передвигаясь по поверхности зараженных ими стволиков и ветвей. Указаны также для *Daldinia* и *Hypoxylon*. Зимуют обычно личинки, а жуки появляются чаще в мае – июне следующего года. Развивается в одном поколении.

***Synchita mediolanensis*** A. Villa et J. B. Villa, 1833

Майк. (рч., пг.). Редко. Жуки встречаются на мертвой древесине и под корой лиственных деревьев. Личинки обнаружены между собственно корой и перидермой дуба, где, вероятно, питались сумчатými и (или) несовершенными грибами.

***Cicones undatus*** (Guérin-Méneville, 1844)<sup>160</sup>

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). В целом, не часто. Лесной вид. Имаго и личинки встречаются под гнилой корой лиственных деревьев, где, очевидно, приурочены к участкам, зараженным аскомицетами, например, *Biscogniauxia nummularia* (= *Nummularia bulliardii*), *Hypoxylon* или их несовершенной стадией (Никитский, 1993). Личинки этого вида были отмечены нами на грибе *Biscogniauxia* под корой и на древесине клена. Мицетофаг.

***Bitoma crenata*** (Fabricius, 1775)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Развивается под корой хвойных и лиственных деревьев, особенно лежащих на открытых, хорошо прогреваемых солнцем участках. Часто заселяет отрубki стволов и колоды. Питается преимущественно

<sup>160</sup> = *picta* Erichson, 1845.

но различными подкоровыми грибами, среди которых отмечены несовершенные (*Trichoderma* и, возможно, *Penicillium*), сумчатые, мицелиальный слой *Schizophyllum commune* и некоторых других афиллофоровых грибов, и даже миксомицеты. Иногда наблюдаются элементы хищничества за счет других подкоровых насекомых. Факультативный сапро-мицетофаг. Жуки встречаются обычно с весны до осени, а личинки чаще в июне – августе. Окукливание под корой. Развивается не менее, чем в одном поколении. Зимуют чаще жуки.

***Endophloeus exsculptus* Germar, 1847**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Имаго встречаются на коре и под корой гнилых деревьев, а также на древоразрушающих грибах. Личинка – обычно на подкоровых грибах. Мицетофаг. Зимуют, в основном, жуки, а личинки наблюдаются в летние месяцы.

***Corticus brevipennis* Reitter, 1881**

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Довольно часто. Лесной вид. Развитие обычно связано с грибами-аскомицетами, а точнее пиреномицетами. Личинки этого вида выведены из гриба *Hypoxylon* sp., растущего на буке. Мицетофаг. Имаго собраны оконными ловушками в июне и июле.

***Nosodomodes tauricus* (Germar, 1832)<sup>161</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Местами довольно часто. Лесной вид. Встречается под отмершей корой лиственных, чаще твердолиственных, деревьев. Личинки были собраны под корой и перидермой клена, где, вероятно, питались грибом *Eutyra taura*. Жуки отмечались с весны до осени и, скорее всего, они же и зимуют. Цикл развития однолетний.

***Langelandia (Agelandia) grandis* Reitter, 1877**

? Майк. Известен из низкогорья. Жуки на припекаемых участках, под камнями, иногда под корой комлевой части деревьев. Личинки обнаружены под корой комлевой части наполовину отмершей ивы, а также под камнем на щепке.

***Pycnomerus terebrans* (Olivier, 1790)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Обычно встречается в сильно разложившейся буроватой или беловатой древесине лиственных пород, особенно дуба и бука. Вероятно сапро-мицетофаг или сапро-ксило-мицетофаг.

***Dechomus sulcicollis* (Germar, 1824)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами в массе. Лесной вид. Имаго встречаются под отстающей отмершей корой и в гнилой древесине деревьев (часто разлагающихся по типу белых гнилей), где развиваются личинки, а также иногда на трутовых грибах. Скорее сапро-ксило-мицетофаг или сапро-ксилофаг.

### Семейство Tenebrionidae<sup>162</sup> – Чернотелки

***Laena justinae* Reitter, 1887**

Reitter, 1887б; Абдурахманов, Медведев, 1994 (как *Laena quadricollis* Weise, 1878, part.). Майк. (гор.: 3 ст. Даховской, VIII 1995). Вид распространен в

<sup>161</sup> Очень близок к южноевропейскому *N. diabolicus* (Schaufuss, 1862), который в плане синонимии нуждается в проведении специального исследования.

<sup>162</sup> Включая подсемейства Lagriinae (мохнатки) и Alleculinae (пыльцееды).



лесах черноморского побережья Северо-Западного Кавказа от Утриша до р. Псоу. Изолированная популяция в реликтовых тисо-самшитовых лесах и их окрестностях у. Мезмая, Темнолесской, хр. Азиштау. Изолированная популяция в Пицундо-Мюссерском заповеднике. Эндемик Западного Кавказа. Характерный обитатель лесной подстилке. Сапрофаг. Образ жизни не изучен.

*Laena starcki* Reitter, 1887

Reitter, 1887б; Абдурахманов, Медведев, 1994. Майк. (гор.). Субэндемик Северо-Западного Кавказа. Лесной вид. Обитает в зоне низко- и среднегорных широколиственных лесов в подстилке. Сапрофаг.

*Lagria hirta* (Linnaeus, 1758)

Майк. (гор.). Вид характерен для всех высотных поясов, кроме альпики. Встречается на лугах. Имаго питается лепестками цветущей травянистой растительности (преимущественно зонтичных и сложноцветных), а личинка – подстилочный сапрофаг и обычно зимует дважды. Для этого вида характерен эндосимбиоз с бактериями.

*Asida (Asida) lutosa* Solier, 1836

Крас. (Красногвардейское). Редок. Предгорные и низкогорные степи. Характерен для луговых участков, олуговевших степей, в которых приурочен к ксерофитным стадиям с разреженной растительностью. Активен ночью. Сапрофаг.

*Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1796)

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, 27 VI 2003, на свет). Местами часто. Отмечен в человеческом жилье, где есть указания на повреждение им запасов круп и зерна. Изредка попадает в широколиственных пойменных лесах под корой трухлявых деревьев и в дуплах. Космополит.

*Blaps (Dineria) halophila* Fischer von Waldheim, 1820

Крас. (Красногвардейское), Кош. (Кошехабль), Майк. (пг.: Каменномо-стский). Повсеместно, кроме горных районов. Обычен. Предгорные степи, предпочитает луговые участки. Активен ночью. Днем прячется под крупными камнями, в норах млекопитающих. Сапрофитофаг.

*Blaps (Blaps) lethifera* Marsham, 1802

Добровольский, 1951, 1959. Тах. (Энем), Гиাগ. (Гиагинская), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменномо-стский). Предгорные луга и степи, агроландшафты, во всех биотопах. Активен ночью. Днем часто прячется в норах млекопитающих. Сапрофитофаг.

*Blaps (Blaps) mortisaga* (Linnaeus, 1758)

Абдурахманов, Медведев, 1994. Майк. (рч.: Майкоп). Редок. Ботриофил. В пределах Северо-Западного Кавказа обитает только в человеческом жилье, в подвалах, погребках. Сапрофаг.

*Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Развивается в древесных грибах *Fomes fomentarius*, иногда в *Phellinus igniarius* и *Canoderma applanatum*. Окукливается в грибах. Зимуют жуки и личинки. Цикл развития чаще двухлетний.

***Cryphaeus cornutus*** (Fischer von Waldheim, 1823)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Никель, Гузерипль). Нечасто. Обитает в низкогорных и среднегорных широколиственных лесах. Жуки отмечены под отставшей корой сухой, не трухлявой древесины лиственных пород, а личинки развиваются нередко в отмершей древесине. Ведет ночной образ жизни, сапро-ксилофаг.

***Diaclina testudinea*** (Piller et Mitterpacher, 1783)

Никитский и др., 2008. Тах., Майк. (пг.). Обычен. Лесной вид. Встречается в поясе широколиственных, преимущественно низкогорных лесов и в пойменных лесах, обитает под корой трухлявых деревьев. Личинка скорее сапро-ксило-мицетофаг.

***Eledona agricola*** (Herbst, 1783)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Нечасто. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Развивается в древесных грибах, преимущественно *Laetiporus sulphureus*, но есть указания и для *Polyporus squamosus*. Мицетофаг. В Адыгее имаго найдены и на грибах *Fomes fomentarius*. Зимуют жуки. Цикл развития однолетний.

***Gonocephalum granulatum*** (Fabricius, 1791) [подвид *pusillum* (Fabricius, 1792)]

Рейхардт, 1936а (как *G. pusillum*). Все районы Адыгеи. Многочислен. Равнинные, горные и предгорные степи, субальпика. Вид характерен для ксерофитных участков степи, в субальпике обитает на хорошо прогреваемых каменистых склонах. Активен в дневное время. Фитосапрофаг.

***Helops caeruleus*** (Linnaeus, 1758) (подвид *stevenii* Krynicki, 1834)

Набоженко, 2002а. Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Распространен по всей лесной зоне анализируемого региона (кроме высокогорных березовых и кленовых лесов). Имаго обитает на стволах деревьев. Ведет ночной образ жизни. Личинки развиваются чаще в светлых древесных гнилях, отмечены также на границе почвы и гниющей трухлявой древесины. Сапро-ксилофаг. Есть указание на развитие в грибе *Laetiporus sulphureus* (Щигель, 2002). Имаго – в значительной мере лихенофаг, питающийся часто лишайниками на стволах деревьев.

***Nalassus (Nalassus) brevicollis*** (Steven in Krynicki, 1832)

Абдурахманов, Медведев, 1994; Набоженко, 2000, 2001; Никитский и др., 2008. Равнинные, предгорные и низкогорные районы Адыгеи, повсеместно. Обычен. Встречается в низкогорных широколиственных лесах на кленах, тополе, дубах, ясенях, а также временами на разнотравных лугах. Ведет ночной образ жизни. Имаго лихенофаг; отмечено также питание обкладкой молодых хвоинок сосен. Личинка развивается в почве или на границе почвы и сильно разложившейся древесины, или, иногда, в последней; ризофаг и сапрофаг.

***Nalassus (Caucasonotus) diteras*** (Allard, 1876)

Набоженко, 2001. Майк. (гор.: плато Лагонаки). Нечасто. Кавказский эндемик. Приурочен к субальпийскому поясу, обитает на каменистых, хорошо прогреваемых луговых участках. Редко заходит в березовое криволесье. Изолированные популяции известны из низкогорных лесов. Имаго – лихенофаг. Питается лишайниками на камнях и в основании стволов деревьев. Личинка развивается в почве, ризофаг.

***Nalassus (Caucasonotus) pharnaces*** Allard, 1876<sup>163</sup>

Reitter, 1888a (как *Helops aeneipennies*); Набоженко, 2000; 2001 [как *Nalassus glorificus* (Seidlitz, 1896)]; Никитский и др., 2008 [как *Nalassus glorificus* (Seidlitz, 1896)]. Майк. (гор.). Обычен. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Вид характерен для буковых низкогорных и среднегорных лесов, реже для грабовых массивов. Ведет ночной образ жизни на древесных стволах. Лихенофаг.

***Nalassus (Helopondrus) sareptanus*** (Allard, 1876)

Набоженко, 2000, 2001, 2002б, 2005; Никитский и др., 2008. Сюда же следует отнести уклоняющийся экз. этого вида, определенный ранее, как *Nalassus lineatus* (Allard, 1877) (Никитский и др., 2008). Равнинные районы Адыгеи, Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, г. Гут). Обитает в степных ландшафтах, под камнями и в расщелинах почвы. Встречается только весной с марта по начало мая. Имаго – лихенофаг, питается лишайниками в основании камней.

***Neatus picipes*** (Herbst, 1797) (подвид *subaequalis* Reitter, 1920)

Никитский и др., 2008 [как *Neatus picipes* (Herbst, 1797)]. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Обитает в низкогорных и среднегорных широколиственных лесах, где жуки отмечались под довольно сухой корой часто не трухлявой древесины, обычно дуба, реже некоторых других лиственных и даже хвойных (например, сосна) деревьев. Личинка отмечается часто в дуплах с перегнившей древесиной. Есть указание на развитие в грибе *Laetiporus sulphureus* (Шцигель, 2002), требующее подтверждения. Ведет ночной образ жизни, сапрофаг.

***Oodescelis (Oodescelis) polita*** (Sturm, 1807)

Егоров, 2006. Гиаг., Кош., Майк. (рч. пг.). Нечасто. Горные и предгорные степи, низкотравные луга, вид характерен для степных биотопов, в условиях предгорной Адыгеи приурочен к ксерофитным каменистым участкам на лугах. Активен в весенний и раннелетний периоды, в ночное и сумеречное время. Сапрофитофаг.

***Opatrum (Opatrum) sabulosum*** (Linnaeus, 1760)

Рейхардт, 1936а; Добровольский, 1951, 1959; Медведев, 1981; Миноранский, 1992. Повсеместно. Многочислен. Лесостепи, степи, субальпика. В степных ландшафтах занимает все биотопы, в субальпике обитает на хорошо прогреваемых каменистых и глинистых склонах. Повреждает многие культурные растения, массовые вспышки дает на полях с двудольными, особенно подсолнечником, многолетними травами (клевер, эспарцет). Личинки – ризофаги, питаются однодольными и друдольными растениями, предпочитая последние. Активен в дневное время. Фитосапрофаг.

***Palorus depressus*** (Fabricius, 1790)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч.: окр. г. Майкопа). Обычен. Отмечен в домах на старом плесневеющем хлебе и в запасах продуктов на складах. В природе обычно под гнилой корой и в буроватой древесной гнили лиственных деревьев (особенно дуба).

***Palorus ratzeburgii*** (Wissmann, 1848)

Равнинные районы Адыгеи. Местами часто. Отмечен, в основном, в жилище человека. Питается пищевыми запасами (крупы, зерно, мука). Космополит.

<sup>163</sup> = *glorificus* (Seidlitz, 1896)

***Pedinus (Valadus) circassicus*** (Reitter, 1887)

Reitter, 1887б; Рейхардт, 1936б; Добровольский, 1951, 1959; Медведев, 1968. Майк. (гор.: горы Фишт, Оштен, Абаго). Обычен. Горные степи, субальпика. Обитает в ксерофильных биотопах: на каменистых и глинистых хорошо прогреваемых участках. Фитосапрофаг.

***Pedinus (Pedinus) femoralis*** (Linnaeus, 1767)

Медведев, 1968. Майк. (рч., пг.). Местами обычен. Разнотравные низкогорные и предгорные степи, предпочитает умеренно ксерофильные станции. Весенний вид, активен в утреннее, вечернее и ночное время. Фитосапрофаг.

***Tenebrio molitor*** Linnaeus, 1758

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Нечасто. Отмечен на продовольственных складах, питается мукой, отрубями, хлебом и другими продуктами. В природе отмечен под гнилой корой и в трухлявой древесине (чаще лиственных пород), нередко с личинками других ксилофильных насекомых. Космополит.

***Tenebrio obscurus*** Fabricius, 1792

Никитский и др., 2008. Равнинные, предгорные и низкогорные районы республики. Обычен. Обитает преимущественно в антропогенных ландшафтах, в жилище человека, где питается пищевыми запасами. Изредка встречается в низкогорных лесах под отмершей отстающей корой и в трухлявой древесине. Сапрофаг. Космополит.

***Tribolium castaneum*** (Herbst, 1797)

Никитский и др., 2008. Равнинные и предгорные районы Адыгеи. Местами часто. Отмечен в жилище человека и единично под корой деревьев. Питается пищевыми запасами (крупы, зерно, мука), повреждает коллекции насекомых, а в природных условиях, очевидно, скорее сапрофаг. Отмечено попадание данного вида в оконные ловушки на сосне, лет имаго на свет. Космополит.

***Tribolium confusum*** Jacquelin du Val, 1861

Никитский и др., 2008. Равнинные районы Адыгеи. Редок. Отмечен в жилище человека и единично под сильно отстающей корой отмерших деревьев. Питается пищевыми запасами (крупы, зерно, мука). Космополит

***Tribolium madens*** (Charpentier, 1825)

Никитский и др., 2008. Майк. (рч.: Майкоп). Местами обычен. Отмечен в домах, часто на различных растительных остатках, в хранилищах, зерне, муке, съестных припасах и т.д. В природе иногда встречается в старом сухом гнилом дереве и под отстающей корой. Космополит.

***Uloma culinaris*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Тах. (левый берег р. Кубань напротив Краснодара), Майк. (пг.: Даховская; гор.: Гузерипль). Лесной вид. Обитает в широколиственных пойменных и низкогорных лесах. Обитает под корой и в отмершей, подгнившей древесине. Личинка развивается во влажной, буроватой и буровато-белой древесине лиственных и хвойных деревьев. Цикл развития двухлетний. Сапро-ксилофаг.

***Uloma rufa*** (Piller et Mitterpacher, 1783)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Развивается во влажной буроватой гнилой древесине лиственных и хвойных пород. Сапро-ксилофаг.

***Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1824)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменноостровский). Местами массовый. В условиях Северо-Западного Кавказа часто отмечается в жилище человека и питается пищевыми запасами (крупы, зерно, мука). Иногда встречается и в природе под корой и в дуплах деревьев, где питается скорее грибами и разлагающейся органикой. Космополит.

***Metaclisa azurea* (Waltl, 1838)**

Майкоп. Примерно на уровне низкогорья и среднегорья. Лесной вид. Редок.

***Corticeus (Corticeus) bicolor* (Olivier, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Гузерипль, Никель). Нечасто. Лесной вид. Характерен для среднегорных широколиственных и низкогорных лесных массивов. Для темнохвойных лесов не характерен. Обитает под корой отмерших деревьев в ходах насекомых, особенно короедов из рода *Scolytus* на ильмовых и березе. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Зимуют жуки и личинки.

***Corticeus (Corticeus) fraxini* (Kugelann, 1794)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Встречается чаще под толстой отмершей корой сосен (реже елей) – в ходах короедов из родов *Hylurgops*, *Ips*, *Tomicus* и *Orthotomicus*. Факультативный хищник. Чаще зимуют жуки, реже – личинки.

***Corticeus (Corticeus) linearis* (Fabricius, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Развивается преимущественно под тонкой и переходной корой отмерших хвойных деревьев (особенно ели) в ходах короедов (*Pityogenes*, *Orthotomicus* и др.) Имаго собраны оконной ловушкой на пихте и сосне. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг.

***Corticeus (Corticeus) longulus* (Gyllenhal, 1827)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: окр. Никеля, г. Трезубец). Нечасто. Лесной вид. Обитает в сосновых и смешанных лесах. Развивается под отмершей корой сосен, реже елей в ходах короедов из родов *Ips* (особенно *I. acuminatus*), *Orthotomicus*, *Tomicus* (*T. minor*), чаще заселяющих зону тонкой и переходной коры ствола. Зимуют жуки, реже личинки.

***Corticeus (Corticeus) pini* (Panzer, 1799)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Развивается под корой сосен в ходах короедов *Ips*, *Orthotomicus*, *Tomicus*, *Hylurgops* и др. Личинки питаются личинками, куколками и имаго короедов, аско- и дейтеромицетами, а также различными органическими остатками.

***Corticeus (Corticeus) suberis* (Lucas, 1846)<sup>164</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Довольно редко. Лесной вид, обитатель преимущественно низкогорных лесов. Личинки чаще развиваются под корой лиственных деревьев, особенно бука и граба, преимущественно в ходах короедов из рода *Taphrorychus*. Факультативный хищник. Зимуют жуки, реже личинки. Цикл развития однолетний.

***Corticeus (Corticeus) unicolor* Piller et Mitterpacher, 1783**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Лесной вид. Характерен для среднегорных и высокогорных широколиственных и темнохвойных лесов. Обитает под корой трухлявых деревьев и в ходах насекомых, особенно короедов-

<sup>164</sup> = *rufulus* (Rosenhauer, 1847)

древесинников из родов *Trypodendron* и *Xyleborus*. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Питается различными органическими остатками, грибами и преимагинальными стадиями развития Scolytidae и некоторых других насекомых.

***Crypticus (Crypticus) quisquilius* (Linnaeus, 1760)**

Добровольский, 1951; 1959. В Адыгее повсеместно. Обычен. Вид приурочен исключительно к луговым биотопам, характерен для всех типов лугов (включая альпийские и субальпийские), кроме влажных и заболоченных. Сапрофаг.

***Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Развивается в древесных грибах *Fistulina hepatica*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Neolentinus lepideus*, *Piptoporus betulinus*, *Fomitopsis pinicola*, *Climacocystis borealis*. Мицетофаг. Зимуют жуки.

***Myrmexenus subterraneus* Chevrolat, 1835**

Майк. (рч., пг.: Майкоп). Обитатель скорее нижнего лесного пояса. Развивается в муравейниках *Formica* (особенно *F. pratensis*), располагающихся преимущественно на открытых припекаемых участках. Личинки скорее сапрофаги или сапро-мицетофаги.

***Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор. Гузерибль). Нечасто. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Развивается в старых грибах *Fomes fomentarius* и *Ganoderma applanatum*. Зимуют жуки и личинки.

***Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792)**

Никитский и др., 2008. Редок. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Найден в равнинных пойменных лесах левобережья Кубани на грибах *Laetiporus sulphureus*. Развивается в древесных грибах. Мицетофаг. Цикл развития однолетний.

***Pentaphyllus testaceus* (Hellwig, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Мицетофаг. Личинки развиваются в грибе *Laetiporus sulphureus*. Цикл развития однолетний.

***Platydema dejeanii* Laporte et Brullé, 1831**

Майк. (пг.: известен по одному старому экземпляру из Ставропольского краеведческого музея с этикеткой «Майкоп»). Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Развивается в древесных грибах. Отмечен на *Bjerkandera adusta*, *Daedaleopsis confragosa* (в обоих случаях с личинками), *Ganoderma applanatum*, *Trametes gibbosa*, *Pleurotus* sp. и некоторых других. Мицетофаг. Находка для Адыгеи и в целом Кавказа требует подтверждения.

***Platydema triste* Laporte et Brullé, 1831**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Повсеместно в широколиственных и смешанных лесах. Развивается в древесных грибах. Отмечен на *Laetiporus sulphureus*, *Pleurotus*, *Bjerkandera adusta* (на котором обнаружены и личинки), *Polyporus squamosus*, *Ganoderma applanatum*. Мицетофаг. Цикл развития однолетний.

***Platydema violaceum* (Fabricius, 1790)**

Никитский и др., 2008. Отмечены находки из окрестностей Майкопа. Мицетофаг. Развитие связано с гетеробазидиальными грибами – *Auricularia auricular-judae*, *Tremella masenterica* и *Exida*.

***Scaphidema metallicum*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Каменноостский). Нечасто. Лесной вид. Обитает в широколиственных лесах низкогорий и среднегорий. Живет под корой широколиственных и некоторых других лиственных деревьев, где питается в основном, очевидно, мицелием древесных грибов.

***Allecula rhenana*** Vach, 1856

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Нечасто. Личинки развиваются в дуплах лиственных деревьев (отмечены в дуплах бука и дуба). Они питаются экскрементами других насекомых, остатками мертвых насекомых и другой разлагающейся органикой.

***Cteniopus (Rhinobarus) sulphuripes*** (Germar, 1824)

Майк. (пг.: Майкоп, Каменноостский, Даховская). Нечасто. Луговой вид, обитает на лесных лугах, опушках лесов, где питается соцветиями цветущих кустарников (часто розоцветных), характерен для низкогорного пояса широколиственных лесов.

***Cteniopus (Cteniopus) sulphureus*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: Майкоп, Родниковый). Редко. Луговой вид, обитает на лесных лугах, опушках лесов, где питается соцветиями цветущих кустарников (часто розоцветных), характерен для низкогорного пояса широколиственных лесов.

***Gonodera macrophthalma*** Reitter, 1884

Майк. (гор.: Каменноостский). Обычен. Эндемик Западного Кавказа. Лесной вид, характерный для низкогорных и среднегорных широколиственных лесов. Имаго ведет ночной образ жизни, отмечен на стволах клена, ясеня, граба, отмечено питание отмершими мхами.

***Hymenalia rufipes*** (Fabricius, 1792)

Майк. (гор.: Никель). Обычен. Лесной вид, приурочен к низкогорным широколиственным лесам (до высоты 800 м над ур. м.); ведет ночной образ жизни. Имаго обитает на стволах деревьев, отмечено питание лишайниками. Личинка развивается в почве с трухлявой древесиной.

***Isomira (Isomira) caucasica*** Reitter, 1890

Дубровина, 1982. Майк. (гор.: Гузерипль). Местами обычен. Кавказский эндемик. Вид приурочен к луговым ландшафтам, характерен для наиболее ксерофитных участков ландшафта на южных склонах. Имаго питается соцветиями боярышника и шиповника.

***Mycetochara (Ernocharis) angustifrons*** Reitter, 1899

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Эндемик Западного Кавказа. Попадает в оконные ловушки установленные на сосне. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных пород.

***Mycetochara (Ernocharis) excelsa*** Reitter, 1884

Майк. (гор.: хр. Азиштау). Редко. Лесной вид, приурочен к среднегорным широколиственным лесам, имаго и личинки встречаются в сухой трухлявой древесине.

***Mycetochara (Ernocharis) gracilicornis*** Roubal, 1935

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерипль). Эндемик Северо-Западного Кавказа. Развивается в трухлявой древесине различных лиственных пород. Личинки обнаружены в трухе (дупле тиса).

***Mycetochara (Mycetochara) flavipes* (Fabricius, 1792)**

Майк. (гор.: Никель). Равнинная и низкогорная Адыгея. Нечасто. Отмечено питание лепестками и соцветиями на цветущих кустарниках. Личинка развивается в гнилой древесине подземных частей ствола, включая корни, чаще стоящих, нередко живых деревьев, реже в пнях, обломанных ветвях и т.д., погребенных почвой.

***Otomphlus (Euotomphlus) caucasicus* Kirsch, 1869**

Майк. (рч., пг., гор.: г. Гут, г. Бол. Тхач, г. Трезубец, Даховская). Широко распространен во всех высотных поясах, кроме альпийского и субнивального. Обычен. Кавказский эндемик. Вид характерен для всех типов лугов, кроме заболоченных, встречается на кустарниках (чаще всего розоцветных), зонтичных, сложноцветных. Личинка развивается в почве.

***Podonta daghestanica* Reitter, 1885**

Добровольский, 1951; 1959. Гиаг. (Гиагинская), Кош. (Кошехабль), Майк. (рч.). Лугово-степной вид, имаго питается соцветиями многих травянистых растений, чаще сложноцветных и зонтичных. Повреждает цветущие пропашные и овощные культуры. Май – август, максимальная численность в июне. Личинки – ризофаги, повреждают многие однодольные и двудольные культурные растения. Приурочен к предгорным степям. Цикл развития двухлетний. Местами обычен.

**Надсемейство CHRYSOMELOIDEA – Хризомелоидные**  
**Семейство Cerambycidae – Усачи, дровосеки<sup>165</sup>**

***Aegosoma scabricorne* (Scopoli, 1763)**

Тах., Теуч., Майк. (пг.: окр. Майкопа), очевидно и другие районы, кроме высокогорий. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных пород; в условиях республики, как и в ряде других регионов, часто на ивовых. Окукливание в конце весны – начале лета. Генерация не менее трех лет. Лет жуков в июле – сентябре.

<sup>165</sup> По мнению автора раздела, здесь непременно следует также упомянуть виды, до сих пор неизвестные с территории Адыгеи, но находки которых представляются весьма вероятными (судя по характеру распространения этих видов на Кавказе). К их числу, прежде всего, относятся: *Vadonia bipunctata* (Fabricius, 1781), *Anoplodera (Anoplodera) sexguttata* (Fabricius, 1775), *Paracorymbia (Paracorymbia) nadezhdae* (Plavilstshikov, 1932) (таксономический статус и местонахождение этого вида сомнительны: Мирошников, 1998а), *Arhopalus fesus* (Mulsant, 1839), *Tetropium fuscum* (Fabricius, 1787), *Trichoferus holosericeus* (Rossi, 1790), *T. fasciculatus* (Faldermann, 1837), *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795), *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831), *Hybometopia starcki* Ganglbauer, 1889, *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839), *Callimus (Lampropterus) femoratus* (Germar, 1824), *Xylotrechus (Rusticoclytus) pantherinus* (Savenius in Hummel, 1825), *Pseudosphegthes brunnescens* (Pic, 1897), *Pogonocherus decoratus* Fairmaire, 1855, *Exocentrus (Exocentrus) lusitanus* (Linnaeus, 1767), *Oberea (Oberea) linearis* (Linnaeus, 1760), *Phytoecia (Musaria) faldermanni* Faldermann, 1837, *Agapanthia (Epopetes) cynarae* (Germar, 1817). С меньшей вероятностью следует ожидать нахождение в республике *Paracorymbia (Paracorymbia) maculicornis* (DeGeer, 1775), *Pachytodes erraticus* (Dalman in Schoenherr, 1817), *Necydalis ulmi* (Chevrolat, 1838), *Phymatodes (Phymatoderus) lividus* (Rossi, 1794), *Phytoecia (Phytoecia) rufipes* (Olivier, 1795), *Agapanthia (Synthapsia) kirbyi* (Gyllenhal in Schoenherr, 1817), *A. (Epopetes) asphodeli* (Latreille, 1804). Различные указания о распространении на Северо-Западном Кавказе *Gnathacmaeops pratensis* (Lai-charting, 1784), *Stenurella septempunctata* (Fabricius, 1792), *Stictoleptura cordigera* (Füessly, 1775),



***Ergates faber*** (Linnaeus, 1760) (номинативный подвид)<sup>166</sup>

Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Мирошников, 2007; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а. Майк. (гор.: Никель, Гузерибль; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире). Нечасто. Заселяет породы семейства сосновых, в том числе, пихту, ель и сосну. Сведения о развитии на лиственных деревьях, в частности, тополе и ольхе, требуют весьма надежных подтверждений. Личинки развиваются в гниющей древесине обычно толстых стволов и пней, а также корней, иногда находящихся глубоко в почве. Окукливание в конце весны – первой половине лета. Генерация трёхлетняя, однако, известны и более длительные сроки развития. Лет жуков в июне – сентябре.

***Rhaesus serricollis*** (Motschulsky, 1838)

Мирошников, 2000а. Майк. (гор.). ККРА, категория III. Нечасто. Заселяет разнообразные лиственные породы, в частности, бук, дуб, каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас, платан, гледичию, каштан конский, липу и, очевидно, другие. Личинки развиваются в гниющей, но иногда еще довольно прочной древесине. Окукливание во второй половине лета. Имаго выводятся обычно до конца августа и зимуют. Генерация трёхлетняя. Лет жуков в июне – сентябре.

***Prionus coriarius*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк., очевидно и другие районы. Обычен. Заселяет различные лиственные и хвойные породы. Личинки развиваются в подземной части ствола и корнях мертвых деревьев и пней, перед окукливанием выходят в почву, устраивают кокон из спрессованных древесных опилок, в котором и окукливаются в конце весны – начале лета. Генерация трехлетняя. Лет жуков в июне – августе.

***Xylosteus caucasicola*** Plavilstshikov, 1936

Плавильщиков, 1936; Мамаев, Данилевский, 1975; Мирошников, 1990а; Мирошников, 1998б; Мирошников, 2000а; Никитский, Мирошников, 2001, 2007; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а. Майк. (гор.: окр. с. Ново-прохладное (= Сахрай), район слияния рек Белая и Киша, окр. Гузерибля; окр. приюта «Фишт»; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире). ККРА, категория III. Нечасто. Заселяет разнообразные древесные породы, в частности, дуб, бук, каштан, ольху, черешню, пихту. В горы поднимается на высоту, по крайней мере, 1700 м над ур. м. Личинки развиваются в валежных стволах и пнях, часто покрытых мхом, но сохранивших еще довольно прочную древесину; встречаются также в отмерших участках живых деревьев. Генерация не менее двух лет. Окукливание в конце лета. Жуки выводятся в конце лета – осенью и зимуют в куколочной колыбельке, встречаются в мае – июне, на цветах не наблюдаются.

---

*Purpuricenus budensis* (Goetz, 1783), *Phymatodes* (*Phymatoderus*) *glabratus* (Charpentier, 1825), *Agapanthia* (*Agapanthia*) *cardui* (Linnaeus, 1767) [как и *A. (Agapanthia) suturalis* (Fabricius, 1787)] очень сомнительны и требуют весьма надёжных подтверждений. Кроме того, распространению на Кавказе целого ряда не названных выше видов, но отмеченных в тех или иных литературных источниках для рассматриваемого здесь региона, посвящена отдельная работа автора (Мирошников, 2009б).

<sup>166</sup> Как и на Кавказе в целом.

***Leptorhabdium caucasicum*** (Kraatz, 1879)

Мирошников, 2000а. Майк. (гор.: окр. г. Буква и Разрытая у границы с Апшеронским районом Краснодарского края); несомненно, распространен в горной части гораздо шире. ККРА, категория III. Нечасто. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз весьма сходен с *Xylosteus caucasicola*, иногда образуя с ним совместные поселения. В горы поднимается до 2000 м над ур. м. Заселяет каштан, дуб, бук, очевидно, и другие лиственные породы, но на хвойных пока не обнаружен. Жуки наблюдаются в апреле – июле, активны в предвечерние и вечерние часы, посещают цветы деревьев и кустарников (в частности, клена татарского, боярышника, свидины).

***Oxymirus mirabilis*** (Motschulsky, 1838)

Мамаев, Данилевский, 1975; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Хамышки, Гузерипль; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире). Нечасто. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных деревьев. Окукливание в почве. Жуки наблюдаются в мае – июне, посещают цветы кустарников, очевидно, и деревьев.

***Enoploderes (Enoploderes) sanguineus*** Faldermann, 1837

Плавильщиков, 1936; Арзанов и др., 1993; Мирошников, 2000а; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а. Тах., Теуч., Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Никель, Гузерипль; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире. ККРА, категория III. Нечасто, но местами обычен. Заселяет как лиственные, так и хвойные породы, в частности, иву, тополь, орех грецкий, лещину, ольху, дуб, бук, клен, пихту. Развитие обычно наблюдается в отмерших участках (так называемых сухобочинах) стволов и толстых ветвей живых деревьев. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в апреле – июле, активны перед заходом солнца, посещают цветы деревьев и кустарников.

***Rhamnusium testaceipenne*** Pic, 1897<sup>167</sup>

Мирошников, 2000а, 2009а. Тах., Теуч.; без сомнения, распространен значительно шире. ККРА, категория III. Нечасто. Как и предыдущий вид, является характерным обитателем отмерших участков стволов и ветвей живых деревьев, иногда образуя с ним совместные поселения. Развивается на лиственных породах, в частности, иве, тополе, грабе, ильме, вероятно и других; на хвойных пока не найден. Окукливание весной. Генерация, очевидно, трехлетняя. Жуки наблюдаются в мае – июле; имеются сведения о посещении ими цветущих деревьев и кустарников.

***Rhagium (Hagrium) bifasciatum*** Fabricius, 1775

Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине хвойных и лиственных деревьев. Окукливание в конце лета – осенью. Зимует имаго. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – июле, посещают цветы деревьев и кустарников.

***Rhagium (Megarhagium) fasciculatum*** Faldermann, 1837

Добровольский, 1951; Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются под

<sup>167</sup> Возможно, является синонимом *Rhamnusium juglandis* Fairmaire, 1866.

мертвой корой хвойных и лиственных деревьев. Окукливание в конце лета – осенью. Зимует имаго. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы деревьев и кустарников.

***Rhagium (Rhagium) inquisitor* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). На Кавказе, в том числе на территории республики, два подвида: номинативный и *Rh. (Rh.) inquisitor schtschukini* Semenov, 1897; их распространение здесь требует детального изучения. Обычен. В условиях Кавказа личинки развиваются под мертвой корой хвойных деревьев, иногда бука (в Сибири часто наблюдаются на березе: Черепанов, 1979). Окукливание в конце лета – осенью. Зимует имаго. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – июле.

***Stenocorus (Stenocorus) insitivus* (Germar, 1824)<sup>168</sup>**

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Майк. Нечасто, но местами обычен. Развивается на лиственных деревьях, очевидно, за счет корней. Генерация не менее двух лет, но, скорее всего, трехлетняя (судя по сведениям о биологии очень близкого вида – *S. meridianus*: Черепанов, 1979). Жуки летают в июне – июле, посещают цветы.

***Stenocorus (Anisorus) quercus* (Goetz, 1783)<sup>169</sup>**

Майк. (гор.). Нечасто. Личинки развиваются в корнях дуба; указан также для клена и ряда других лиственных пород. Генерация не менее двух лет, но, скорее всего, трехлетняя. Жуки летают в июне – июле, посещают цветы.

***Brachyta caucasica* Rost, 1892**

Богданов-Катьков, 1917 (как *Evodinus bifasciatus caucasicus* Rost, 1892); Плавильщиков, 1936; Мирошников, 1990б; Арзанов и др., 1993; Мирошников, 2000а, 2007, 2009а. Майк. (гор.). На Кавказе два подвида: номинативный и *B. caucasica kubanica* Miroschnikov, 1990 (таксономический статус формы из Боржоми до сих пор не выяснен). В республике распространен *B. caucasica kubanica*. Нечасто, но местами обычен. ККРА, категория III. *B. caucasica kubanica* представляет собой низкогорную форму (популяции с наиболее типичными особями встречаются на высоте до 1000 – 1100 м над ур. м.). Жуки наблюдаются на цветах пионов кавашского (*Paeonia kavachensis*) узколистного (*P. tenuifolia*) и других видов, произрастающих в низкогорных и среднегорных лесах; предпочитают более освещенные места, но не избегают участков и под пологом густых древостоев. Самки откладывают яйца в почву вблизи корней пионов. Отродившиеся личинки проникают в живые корни и прокладывают ходы внутри них. Окукливание в почве. Генерация не менее двух лет. Лет жуков в апреле – июне. Высокогорные районы республики, очевидно, населяют популяции, представляющие переходную к номинативному подвиду форму.

***Brachyta rosti* Pic, 1900**

Мирошников, 1990б, 2000а, 2004, 2007, 2009а. Майк. (гор., «г. Джуга, Майкоп. отд. Куб. обл. 17.VI.911, Волнухин»). Редок, но местами, очевидно,

<sup>168</sup> Некоторые исследователи выделяют подвид *S. (S.) insitivus persicus* (Faldermann, 1837), населяющий Талышские горы и Эльбурс.

<sup>169</sup> Некоторые исследователи выделяют подвид *S. (A.) quercus aureorubens* (Pic, 1908), населяющий Закавказье, Малую Азию и Северный Иран.

обычен (в районе горы Дженту в Карачаево-Черкесии автором обнаружены в большом количестве остатки жуков). ККРА, категория III. Местообитания приурочены преимущественно к альпийскому поясу, но отмечены и в субальпийских растительных сообществах. Поднимается на высоту от 1800 до 3000 (вероятно, и более) м над ур. м. Условия развития личинки в период питания и ее кормовые растения не известны. Окукливание в почве на глубине, по крайней мере, до 11 см. Генерация, очевидно, не менее двух лет. Жуки наблюдаются в июне – августе, обычно встречаются ползающими среди низкорослого разнотравья.

***Brachyta interrogationis* (Linnaeus, 1758)**

Мирошников, 2009б. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, восточные окр. горы Абадзеш, 2000 – 2100 м над ур. м.). Нечасто. Личинки развиваются за счет корней травянистых растений (предпочитая корни пиона, по крайней мере, в условиях Сибири, а в Европе заселяя корни герани), причем личинки среднего и старшего возраста способны выходить из них и свободно передвигаться в почве, где и окукливаются. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в июне – июле, посещают цветы.

***Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются под мертвой корой различных лиственных деревьев, перед окукливанием выпадают в почву, где и зимуют. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Cortodera pumila* Ganglbauer, 1882 (номинативный подвид)**

Касаткин, Арзанов, 1997. Майк. (пг., гор.; несомненно, распространен более широко). Обычен. Жуки летают в апреле – августе, посещают цветы.

***Cortodera umbripennis* Reitter, 1890<sup>170</sup>**

Арзанов и др., 1993. Майк. (гор.). Обычен. Обитает в основном в субальпийском и альпийском поясах, но встречается и в высокогорных лесных формациях у их верхней границы. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы; часто на лютиках.

***Cortodera starcki* Reitter, 1888<sup>171</sup>**

Reitter, 1888б; Koenig, 1899; Плавильщиков, 1936. Майк. (гор.). Обычен. Обитает в основном в субальпийском и альпийском поясах, но встречается и в высокогорных лесных формациях у их верхней границы. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы; часто на лютиках. Размножение, очевидно, только партеногенетическое.

***Cortodera fischensis* Starck, 1894<sup>172</sup>**

Starck, 1894; Плавильщиков, 1936; Мирошников, 2000а, 2007, 2009а. Майк. (гор.: р-ны гор Фишт, Оштен, Абаго, а также окр. пер. Аспидный). Местами обычен. ККРА, категория III. Обитает в субальпийском и альпий-

<sup>170</sup> На Кавказе, очевидно, два подвида (внутривидовая структура требует весьма глубокого изучения). Некоторыми авторами рассматривается в качестве подвида *C. alpina*. В Адыгее, вероятно, только номинативный подвид.

<sup>171</sup> Форма с неясным таксономическим статусом. Некоторыми авторами рассматривается в качестве подвида *C. alpina*.

<sup>172</sup> Форма с неясным таксономическим статусом. По крайней мере, в настоящее время автору представляется не обоснованным рассматривать *C. fischensis* в качестве подвида *C. alpina*.

ском поясах; указание для высокогорных лесов нуждается в подтверждении. Жуки встречаются в июле – сентябре (возможно, и в июне) обычно на цветах лютиков, на корнях которых, вероятно, развиваются личинки. Размножение, очевидно, только партеногенетическое.

***Fallacia elegans*** (Faldermann, 1837)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются в гниющей древесине тонких ветвей лиственных деревьев, в частности, ольхи и бука. Окукливание весной. Генерация, вероятно, двухлетняя. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

***Grammoptera (Grammoptera) abdominalis*** (Stephens, 1831)

Плавильщиков, 1936. Майк. (пг., гор.). Нечасто, но местами обычен. Заселяет лиственные деревья, преимущественно дуб. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей, обычно пораженных грибом *Vuilleminia comedens*. Окукливание весной в коре, нередко и в древесине. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в апреле – июне, посещают цветы, в том числе кустарников.

***Alosterna tabacicolor*** (DeGeer, 1775)<sup>173</sup>

Арзанов и др., 1993 (как *A. t. caucasica* Plavilstshikov, 1936); Никитский и др., 2008. Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются под мертвой корой, в коре и древесине как лиственных, так и хвойных деревьев. Окукливание весной. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Vadonia unipunctata*** (Fabricius, 1787) (номинативный подвид)

Добровольский, 1951; Арзанов и др., 1993. Майк. (пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются за счет подземных частей (очевидно, в основном корней) травянистых растений, в частности, *Knautia* и *Scabiosa*. Окукливание, вероятно, в почве. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Pseudovadonia livida*** (Fabricius, 1777) (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008. Вероятно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в почве среди мицелия гриба *Marasmius oreades*, который, как и растительные остатки, очевидно, является компонентом их питания (Bura-kowski, 1979). Окукливание в почве весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Anoplodera (Anoplodera) rufipes*** (Schaller, 1783) (номинативный подвид)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Развивается на лиственных деревьях, в частности, дубе, буке, грабе, березе, тополе. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле, посещают цветы.

***Paracorymbia (Paracorymbia) pallidipennis*** (Tournier, 1872)<sup>174</sup>

Плавильщиков, 1936; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Местами обычен. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

<sup>173</sup> На Кавказе два подвида, распространение которых здесь требует детального изучения. На территории Адыгеи, по-видимому, только *A. tabacicolor subvittata* Reitter, 1885 (= *A. t. caucasica* Plavilstshikov, 1936).

<sup>174</sup> Следует заметить, что таксономический статус очень близкого к данному виду *P. (P.) tonsa* (K. Daniel et J. Daniel, 1891) сомнителен и требует уточнения.

***Paracorymbia (Batesiata) tesserula*** (Charpentier, 1825)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен, местами многочислен. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

***Melanoleptura scutellata*** (Fabricius, 1781) (номинативный подвид)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор., ? пг.). Нечасто. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация, очевидно, не менее трех лет. Жуки летают в мае – августе, иногда посещают цветы.

***Stictoleptura erythroptera*** (Hagenbach, 1822)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Гузерипль; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире). Редок. Личинки развиваются в отмерших участках стволов и толстых ветвей живых лиственных деревьев, иногда совместно с *Enoploderes sanguineus* и, очевидно, *Rhamnusium testaceipenne*. Окукливание в мае – июне. Генерация, очевидно, не менее трех лет. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

***Anastrangalia sanguinolenta*** (Linnaeus, 1760)

Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются в мертвой древесине хвойных деревьев. Окукливание в конце весны – начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – сентябре, посещают цветы.

***Anastrangalia dubia*** (Scopoli, 1763)<sup>175</sup>

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются в мертвой древесине хвойных деревьев. Окукливание в конце весны – начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – сентябре, посещают цветы.

***Leptura (Leptura) quadrifasciata*** Linnaeus, 1758<sup>176</sup>

Арзанов и др., 1993 [как *L. quadrifasciata caucasica* (Plavilstshikov, 1924)]; Никитский и др., 2008. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных деревьев (некоторые указания для хвойных пород нуждаются в подтверждении). Окукливание обычно в начале лета. Генерация, очевидно, не менее трех лет. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

***Strangalia attenuata*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных, иногда хвойных деревьев. Окукливание в конце весны – начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – сентябре, посещают цветы.

***Rutpela maculata*** (Poda von Neuhaus, 1761) (номинативный подвид)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных, иногда хвойных (Švácha, 1988) деревьев. Окукливание в конце весны – начале лета. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в мае – сентябре, посещают цветы.

<sup>175</sup> Некоторые исследователи рассматривают форму *melanota* Faldermann, 1837 (= *distincta* Tournier, 1872) в качестве отдельного подвида, населяющего Кавказ (и сопредельные территории), в том числе и Адыгею.

<sup>176</sup> На Кавказе, в том числе на территории Адыгеи, два подвида: номинативный и *L. (L.) quadrifasciata lederi* Ganglbauer, 1882 [= *L. quadrifasciata caucasica* (Plavilstshikov, 1924)]; их распространение здесь требует детального изучения.

***Stenurella melanura*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине как лиственных, так и хвойных деревьев; нередко заселяются корни и прикорневая часть ствола. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – сентябре, посещают цветы.

***Stenurella novercalis*** (Reitter, 1901)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Не часто. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз, вероятно, сходен с предыдущим видом. Жуки летают в июле – августе, посещают цветы.

***Stenurella jaegeri*** (Hummel, 1825)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз, вероятно, сходен с двумя предыдущими видами. Жуки летают в июне – августе, посещают цветы.

***Stenurella bifasciata*** (O. F. Müller, 1776) (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине как лиственных, так и хвойных деревьев; вероятно, ими нередко заселяются корни и прикорневая часть ствола. Окукливание весной – в начале лета. Генерация, скорее всего, двухлетняя. Жуки летают в мае – сентябре, посещают цветы.

***Stenurella nigra*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных деревьев. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – июле, посещают цветы.

***Necydalis (Necydalis) major*** Linnaeus, 1758 (номинативный подвид)

Майк. (гор.: Новопрохладное), весьма вероятно, Тах., Теуч. (известен из окр. Краснодара по сборам А.В. Богачёва). Нечасто. Заселяет различные листовые породы. Личинки предпочитают развиваться в древесине, пораженной трутовыми грибами рода *Inonotus* (Sama, 2002). Окукливание весной – в начале лета. Генерация, очевидно, трех – четырехлетняя. Жуки летают в июне – августе, на цветах, как правило, не наблюдаются.

***Drymochares starcki*** Ganglbauer, 1888 (номинативный подвид)<sup>177</sup>

Плавильщиков, 1940; Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Нечасто. Личинки развиваются в мертвой древесине различных лиственных деревьев, часто заселяя комлевую часть ствола и верхнюю часть корней. Имеется сообщение о развитии на ели (Джавелидзе, 1973). Окукливание в апреле – мае. Генерация не менее двух лет. Жуки наблюдаются в июне – августе.

***Asemum striatum*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Заселяет усыхающие и свежесохшие деревья, а также пни хвойных пород. Личинки развиваются сначала под корой, затем в древесине преимущественно прикорневой части ствола, часто проникая в корни. Окукливание в апреле – июне. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – августе.

<sup>177</sup> На Кавказе два подвида, в целом внутривидовая структура требует глубокого изучения (Мирошников, 2009б).

***Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879**

Майк. (гор.: окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак, г. Джуга; без сомнения, распространен в горной части гораздо шире). Нечасто. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз, очевидно, сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – августе.

***Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758)**

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с *Asemum striatum*, нередко образуя с ним совместные поселения. Однако, кроме прикорневой части, заселяет и другие области ствола (например, в условиях низкогорных лесов в Горячключевском районе Краснодарского края автор наблюдал ходы личинок и имаго в куколочных колыбельках в древесине сухостойных стволов сосны на уровне двух и более метров от комля). Жуки летают в мае – сентябре, иногда до октября включительно.

***Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Обычен. Заселяет хвойные породы. Личинки развиваются под корой усыхающих, свежесохших стоящих на корню и свежесваленных деревьев. Для окукливания личинки уходят в древесину на глубину до 5 см, но некоторые личинки устраивают куколочную колыбельку в толще коры. Период окукливания – с начала мая до конца июня. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – августе.

***Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Очевидно, обычен. Заселяет преимущественно сосну, но наблюдается и на других хвойных породах. Самка, зарывшись в почву, откладывает яйца на корни усыхающих и свежесохших деревьев, а также свежих пней. Личинки развиваются сначала в коре и под корой, затем и в древесине корней диаметром до 14 см, вероятно, и более. Окукливание обычно в области основания корня или в прикорневой части ствола. Период окукливания – с мая по июль включительно. Генерация трехлетняя (по некоторым данным, и двухлетняя). Жуки летают в июне – сентябре.

***Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)**

Майк. (пг., гор.: Новопоходное; несомненно, распространен в горной части гораздо шире). Нечасто. Заселяет различные лиственные деревья. Личинки развиваются в мертвой древесине стволов и корней. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух, а, скорее всего, трех лет. Жуки летают в июне – сентябре.

***Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835)**

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.), несомненно, распространен более широко. Обычен, но в республике, как и в целом на Кавказе, встречается локально. Личинки развиваются под мертвой корой и в сухой древесине стволов (и, очевидно, ветвей) различных лиственных и хвойных деревьев. Окукливание в первой половине лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в июне – августе.

***Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790)**

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: окр. Майкопа). Нечасто, встречается локально. Заселяет лиственные породы, предпочитая дуб. Личинки развива-



ются и окукливаются в коре и под корой стволов и толстых ветвей сухостойных и валежных деревьев. Период окукливания приходится на июнь и июль. Генерация, очевидно, не менее двух лет. Лет жуков в июле – августе.

***Cerambyx (Cerambyx) cerdo*** Linnaeus, 1758 (подвид *acuminatus* Motschulsky, 1852)<sup>178</sup>

Добровольский, 1951; Руднев, 1957; Данилевский, Мирошников, 1985; Арзанов и др., 1993; Мирошников, 2000а, 2007; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а; Мирошников, 2009в. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. ККРА, категория III. Населяет леса различного типа, встречается в парковых насаждениях. Предпочитает дуб, однако развивается на многих лиственных породах. Основные местообитания приурочены к старым дубовым насаждениям. При ослабленном состоянии деревьев заселяет и тонкие стволы. Личинки развиваются сначала в коре, затем в заболони и древесине. Общая длина хода может достигать 1 м, в среднем, она составляет 40 – 60 см. Окукливание в середине – конце лета. Имаго появляются обычно в августе и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация трехлетняя. Жуки летают в мае – августе. Местами наносит заметный физиологический вред.

***Cerambyx (Microcerambyx) scopoli*** Füssly, 1775 (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008. Повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются сначала под корой, затем в древесине мертвых лиственных деревьев. По мнению ряда исследователей, некоторые указания о заселении растущих (пусть даже усыхающих, но все еще живых) деревьев требуют подтверждений (автору также не приходилось наблюдать поселения на таких деревьях). Окукливание в июле – августе. Имаго выводятся в августе – сентябре и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы, обычно кустарников и зонтичных.

***Rosalia (Rosalia) alpina*** (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)

Мирошников, 2000а, 2007; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а. Майк. (гор.). Редок. ККРА, категория III. Обитает в лиственных, обычно старых лесах. В горы поднимается до 1500 м над ур. м. Личинки развиваются в мертвой древесине разнообразных лиственных деревьев, предпочитая бук. Окукливание в основном в июне. Генерация трехлетняя (по некоторым данным, и двухлетняя). Жуки летают в июле – августе, активны в солнечные часы, встречаются на стволах деревьев, цветов не посещают.

***Purpuricenus (Purpuricenus) kaehlerii*** (Linnaeus, 1758) (подвид *menetriasi* Motschulsky, 1845)<sup>179</sup>

Мирошников, 2000а; Данилевский, 2007; Мирошников, 2009а. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., гор.: окр. Майкопа, очевидно, распространен шире). Нечасто. ККРА, категория III. Обитает в лиственных лесах различного типа. Личинки развиваются в мертвой древесине побегов и нетолстых ветвей разнообразных лиственных деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае – августе, встречаются на цветах.

<sup>178</sup> По мнению некоторых исследователей, выделение подвидов (в том числе указанной формы) у данного вида представляется весьма сомнительным (Хнзорян, 1957; Sama, 2002).

<sup>179</sup> Этот подвид рассматривается автором условно, так как внутривидовая структура вида требует глубокого изучения.

***Purpuricenus (Purpuricenus) caucasicus*** T. Pic, 1902 (номинативный подвид)

Мирошников, 2000а; Мирошников, 2009а; Мирошников, 2009б. Майк. (гор.: пос. Хамышки; несомненно, распространен в горной части гораздо шире). Очень редок. ККРА, категория III. Особенности биологии и экологии не изучены, но, по некоторым неопубликованным данным (P. Kabátek), *P. caucasicus*, подобно *P. globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839, заселяет дуб и клен. Жуки летают в июне – июле, посещают цветы.

***Aromia moschata*** (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)<sup>180</sup>

Никитский и др., 2008. Тах., Теуч., Майк., очевидно, и другие районы республики. Обычен. Заселяет растущие деревья ивы, реже некоторых других лиственных пород, в частности, тополя, ольхи, клена. Личинки развиваются за счет живых древесных тканей, сначала питаются под корой, затем углубляются в древесину. Окукливание в апреле – июне. Генерация трехлетняя (по некоторым данным, и двухлетняя). Жуки летают в июне – сентябре; в условиях Сибири часто посещают цветы различных растений (Черепанов, 1981), на Кавказе, как и в Западной Европе, на цветах обычно не наблюдаются.

***Gracilia minuta*** (Fabricius, 1781)

Тах., Теуч.; несомненно, распространен гораздо шире. Заселяет различные лиственные породы (указан для хвойных: Sama, 2002). Обычен. Личинки развиваются в отмерших, преимущественно тонких ветвях, наблюдаются в изделиях из древесины. Генерация от одного года до двух лет. Жуки летают в мае – августе.

***Obrium cantharinum*** (Linnaeus, 1767) (номинативный подвид)

Майк. (пг.: окр. Майкопа), весьма вероятно, Тах., Теуч. (известен из окр. Краснодар по сборам автора). Нечасто (как и в целом на Кавказе), но местами, возможно, обычен. Заселяет мертвые ветви и стволы различных лиственных деревьев, предпочитая тополь. Личинки развиваются большую часть жизни под корой. Окукливание весной – в начале лета обычно в древесине, иногда в коре. Генерация Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – августе, посещают цветы.

***Obrium brunneum*** (Fabricius, 1792)

Плавильщиков, 1931; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен, местами многочислен. Заселяет мертвые ветви и стволы хвойных деревьев. Личинки развиваются некоторое время под корой, затем уходят в древесину, где и окукливаются. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – августе, посещают цветы.

***Molorchus (Caenoptera) minor*** (Linnaeus, 1767) (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Заселяет хвойные породы. Личинки развиваются в мертвых ветвях и тонких стволах, питаются под корой. Окукливание в конце лета – начале осени в древесине. Имаго выводятся осенью и зимуют. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в мае – июле, посещают цветы деревьев и кустарников, зонтичных, очевидно, и других растений.

<sup>180</sup> На Кавказе два подвида: номинативный и *A. moschata ambrosiaca* (Steven, 1809); их распространение здесь требует детального изучения.

***Molorchus (Molorchus) umbellatarum*** (Schreber, 1759)

Никитский и др., 2008. Вероятно, повсеместно. Обычен. Заселяет разнообразные листовые породы, предпочитая розоцветные; в окр. Краснодара часто наблюдается на свидине. Личинки развиваются под мертвой корой ветвей и тонких стволов. Окукливание в заболони осенью. Зимует куколка или, по некоторым данным, и личинка (однако, по наблюдениям автора в условиях Северо-Западного Кавказа, зимующие личинки всегда оказывались пораженными эндопаразитами). Жуки выводятся весной, летают в апреле – июне, посещают цветы деревьев и кустарников. Генерация одно – двухлетняя.

***Molorchus (Molorchus) plagiatus*** Reiche, 1877

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен, но реже предыдущего. Заселяет различные листовые породы. По образу жизни и развитию в основном сходен с предыдущим видом, однако заметное преобладание поселений на розоцветных автором не замечено.

***Molorchus (Molorchus) kiesenwetteri*** Mulsant et Rey, 1861 (подвид *hircus* Abeille de Perrin, 1881)

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор., пг.: окр. Майкопа, Никель), почти без сомнения, Тах., Теуч. (известны находки в окр. Краснодара – данные автора). Обычен. Заселяет различные листовые породы (некоторые сведения для хвойных относятся к другим формам). Личинки развиваются в мертвых ветвях, питаются под корой. Окукливание в заболони весной. Генерация двухлетняя; имеются указания о завершении развития в течение года. Жуки летают в апреле – июле, посещают цветы деревьев и кустарников.

***Molorchus (Molorchus) schmidti*** Ganglbauer, 1883

Майк. (пг.: окр. Майкопа); без сомнения, распространен гораздо шире. Нечасто, но местами, очевидно, обычен. Заселяет различные листовые породы. Личинки развиваются в мертвых ветвях. Окукливание в заболони весной. Генерация двухлетняя; имеются указания о завершении развития в течение года. Жуки летают в мае – июне, посещают цветы деревьев и кустарников.

***Stenopterus rufus*** (Linnaeus, 1767) (номинативный подвид)

Богданов-Катьков, 1917; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.); весьма вероятно, Тах., Теуч. (известны находки в окр. Краснодара – данные автора). Обычен. Личинки развиваются в мертвой сухой древесине различных листовых пород. Окукливание весной. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Callimoxys gracilis*** (Brullé, 1832)

Плавильщиков, 1927, 1930; Никитский и др., 2008. Теуч., Тах., Майк. (рч., пг., гор.), весьма вероятно, и другие районы. Обычен. Заселяет различные листовые породы. Личинки развиваются в мертвых ветвях. Окукливание весной. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в апреле – июне, посещают цветы, преимущественно кустарников.

***Certallum ebulinum*** (Linnaeus, 1767)

Богданов-Катьков, 1917; Плавильщиков, 1930. Майк. (пг.: окр. Майкопа); без сомнения, распространен более широко. Вероятно, нечасто. Личинки развиваются в корнях и стеблях крестоцветных (*Raphanus*, *Sisymbrium*, *Erysimum* и др.), зонтичных (*Eryngium*), губоцветных (*Marrubium*), очевидно, и

других. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – августе (указаны и более ранние сроки: Sama, 2002), наблюдаются на цветах и стеблях кормовых растений.

***Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)**

Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются в сухой древесине хвойных пород. Генерация обычно двух – трехлетняя; некоторыми авторами указаны и более длительные сроки развития. Жуки летают в мае – августе. Известен как серьезный технический вредитель.

***Ropalopus (Ropalopus) lederi* Ganglbauer, 1882**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Нечасто. Заселяет свежесрубленные деревья клена, возможно, и других лиственных пород. Личинки развиваются под корой ветвей и стволов. Окукливание в древесине в мае – июне. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – августе и, вероятно, сентябре.

***Ropalopus (Ropalopus) clavipes* (Fabricius, 1775)**

Плавильщиков, 1930; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно, очевидно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет различные лиственные и некоторые хвойные породы. Личинки развиваются под отмершей корой ветвей и стволов. Окукливание в древесине весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – августе.

***Ropalopus (Ropalopus) macropus* (Germar, 1824)**

Плавильщиков, 1930; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Повсеместно, очевидно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет различные лиственные и некоторые хвойные породы. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз довольно сходен с предыдущим видом. Жуки летают в апреле – августе, иногда наблюдаются на цветах.

***Callidium (Callidium) violaceum* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Заселяет отмершие деревья хвойных, иногда и лиственных пород. Личинки развиваются под корой и в древесине. Окукливание в заболони весной – в начале лета. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – июле. Известен как технический вредитель древесины.

***Callidium (Callidostola) aeneum* (DeGeer, 1775) (подвид *longipenne* Villiers, 1978<sup>181</sup>)**

Плавильщиков, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Нечасто, но местами обычен. Личинки развиваются под корой отмерших деревьев хвойных пород. Некоторые указания о заселении лиственных деревьев, возможно, ошибочны. Окукливание в заболони весной. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – июле.

***Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)**

Плавильщиков, 1930; Добровольский, 1951; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших деревьев лиственных пород. Окукливание в коре, под

<sup>181</sup> Эта форма была описана Плавильщиковым (1940) в качестве морфы.

корой или в заболони ранней весной. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в марте – июне.

***Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в коре и под корой отмерших деревьев различных лиственных пород, предпочитая дуб. Окукливание весной под корой или в коре, иногда в заболони. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в апреле – августе.

***Phymatodes (Melasmetus) femoralis* (Ménétriés, 1832)** (номинативный подвид)

Добровольский, 1951; Никитский и др., 2008. Майк. (гор., ? пг.). Местами обычен. Личинки развиваются под корой отмерших деревьев различных лиственных пород, предпочитая дуб. Окукливание весной под корой или в заболони. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают с апреля по август.

***Phymatodes (Phymatoderus) puncticollis* Mulsant, 1862**

Арзанов и др., 1993. Майк. (пг.: окр. Майкопа); без сомнения, распространен более широко. Вероятно, нечасто. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей лиственных деревьев, преимущественно дуба. Окукливание весной. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в мае – июне.

***Phymatodes (Phymatoderus) pusillus* (Fabricius, 1787)** (подвид *rufipenne* Starck, 1889)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей (очевидно, и тонких стволов) лиственных деревьев, преимущественно дуба, питаясь сначала под корой, затем в древесине. Окукливание осенью. Зимует куколка или имаго. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в марте – мае.

***Phymatodes (Poecilium) alni* (Linnaeus, 1767)** (подвид *pici* Aurivillius, 1912)<sup>182</sup>

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются под отмершей корой дуба и других лиственных деревьев. Окукливание в древесине весной. Генерация обычно однолетняя. Жуки летают в апреле – июне.

***Paraclytus sexguttatus* (Adams, 1817)**

Мамаев, Данилевский, 1975; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных деревьев. Окукливание в конце лета. Зимует имаго. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Anaglyptus simplicicornis* Reitter, 1906**

Мирошников, 2000а; Мирошников, 2000б; Никитский и др., 2008; Мирошников, 2009а. Майк. (гор.). ККРА, категория III. Нечасто. Обитает в низкогорных и среднегорных лиственных древостоях. Личинки развиваются в мертвой древесине дуба, бука, каштана, плодовых и, очевидно, других лиственных пород. Окукливание, вероятно, в конце лета – осенью. Зимует, по-видимому, имаго. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – августе, посещают цветущие деревья и кустарники, чаще наблюдаются на цветах боярышника.

<sup>182</sup> = *Ph. (P.) alni alnoides* Reitter, 1913.

***Anaglyptus arabicus* (Küster, 1847)**

Мирошников, 2000б; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Нечасто. Заселяет различные листовые породы. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – августе, посещают цветущие деревья и кустарники, чаще встречаются на цветах боярышника.

***Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)**

Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются под корой свежесохших стоящих на корню и свежесваленных деревьев различных листовых пород, предпочитая дуб. Окукливание в древесине, иногда под корой весной. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – августе, по некоторым сведениям, иногда посещают цветы.

***Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)<sup>183</sup>**

Никитский и др., 2008. Вероятно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет различные листовые породы, преимущественно дуб. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – августе, по некоторым сведениям, иногда посещают цветы.

***Neoplacionotus bobelayei* (Brullé, 1832)**

Тах., Теуч., весьма вероятно, Майк. (гор., т.к. известен из окр. пос. Мезмай Апшеронского района Краснодарского края). Нечасто. Жуки наблюдаются на мальвовых (*Malva*, *Alcea*, *Althaea*), за счет которых, очевидно, развиваются личинки; летают в мае – августе, посещают цветы.

***Echinocerus floralis* (Pallas, 1773)**

Добровольский, 1951; Тах., Теуч., Майк. (рч., пг., ? гор.), очевидно и другие районы. Обычен, местами многочислен. Личинки развиваются за счет корней (могут начинать питание в подземной части стебля) различных травянистых растений, в частности, люцерны, эспарцета, донника, щирцы, молочая и других. Окукливание весной – в начале лета. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы. Иногда может сильно вредить.

***Isotomus comptus* (Mannerheim in Hummel, 1825) (номинативный подвид)**

Богданов-Катков, 1917; Плавильщиков, 1930; Добровольский, 1951. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Личинки развиваются в сухой древесине различных листовых пород. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Лет жуков в июне – августе, посещают цветы.

***Isotomus speciosus* (D. H. Schneider in Füssly, 1787)**

Плавильщиков, 1930. Майк. (пг., гор.). Местами обычен. Заселяет различные листовые породы. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Chlorophorus varius* (O. F. Müller, 1766) (номинативный подвид)**

Добровольский, 1951; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в мертвой древесине (начиная питание под корой) разнообразных листовых пород, а также в стеблях и корнях некоторых травянистых расте-

<sup>183</sup> Некоторые исследователи рассматривают морфу *caucasicola* Plavilstshikov, 1940, населяющую Кавказ, в том числе Адыгею, в качестве подвида.

ний, в частности, тысячелистника, солероса и других. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – сентябре.

***Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)**

Добровольский, 1951; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в мертвой древесине (начиная питание под корой) различных лиственных пород. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Chlorophorus sartor* (O. F. Müller, 1766)**

Плавильщиков, 1930; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в мертвой древесине (начиная питание под корой) различных лиственных пород. Окукливание весной. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают апреле – августе, посещают цветы.

***Xylotrechus (Xylotrechus) antilope* (Schoenherr, 1817)** (номинативный подвид)

Плавильщиков, 1927, 1930; Plavilstshikov, 1931; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей и стволов дуба, иногда и других лиственных деревьев, в частности, каштана. Окукливание в заболони или в коре в мае – июне. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в июне – августе, иногда посещают цветы.

***Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola* (Olivier, 1795)**

Добровольский, 1951; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в мертвой древесине различных лиственных пород. Окукливание в мае – июне. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в июне – августе, иногда посещают цветы.

***Xylotrechus (Rusticoclytus) rusticus* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в отмерших ветвях и стволах различных лиственных деревьев, чаще всего тополя, питаюсь сначала под корой, затем в древесине. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – сентябре.

***Clytus (Clytus) rhamni* Germar, 1817**

Богданов-Катков, 1917; Плавильщиков, 1930. Майк. (пг.: окр. Майкопа), почти без сомнения, Тах., Теуч. (известны находки в окр. Краснодар – данные автора). Нечасто, но местами, очевидно, обычен. Личинки развиваются в древесине отмерших нетолстых ветвей различных лиственных деревьев. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – августе, посещают цветы.

***Clytus (Clytus) arietis* (Linnaeus, 1758)** (номинативный подвид)<sup>184</sup>

Добровольский, 1951; Арзанов и др., 1993; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные породы. Личинки развиваются в отмерших ветвях и тонких стволах, питаюсь сначала под корой, за-

<sup>184</sup> Некоторые исследователи рассматривают форму *oblitus* Roubal, 1932, распространенную на Кавказе, в том числе на территории Адыгеи, также в качестве подвида.

тем в древесине. Куколки появляются в июле – августе и зимуют. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки выводятся весной, летают в мае – августе, посещают цветы, преимущественно кустарников.

***Clytus (Sphegoclytus) stepanovi* Danilevsky et Miroshnikov, 1985**

Тах., Теуч., весьма вероятно, Майк. ККРА, категория III. Редок. Обитает в равнинных и горных лиственных лесах. Заселяет свежееотмершие ветви и сухостой дуба, инжира, гледичии, очевидно, и других лиственных пород. Личинки развиваются в древесине (сначала, по-видимому, под корой). Окукливание в заболони весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае – августе, посещают цветущие кустарники.

***Parmena pontocircassica* Danilevsky et Miroshnikov, 1985**

Плавильщиков, 1927 [как *Parmena balteus* (Linnaeus, 1767)]; Данилевский, Мирошников, 1985; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются под корой, иногда и в древесине свежееотмерших тонких ветвей различных лиственных, иногда и хвойных (пихта) деревьев. Окукливание под корой, нередко и в заболони. Зимует предкуполка, куполка, или имаго. Генерация одно – двухлетняя. Жуки наблюдаются почти весь год, но наиболее активны в мае – июне.

***Mesosa (Mesosa) curculionoides* (Linnaeus, 1760)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные породы. Имеется сообщение о находке на пихте (Adlbauer, 1992). Личинки развиваются под корой и в древесине отмерших ветвей и стволов, а также пней; иногда наблюдаются в отмерших участках растущих деревьев. Окукливание под корой или в древесине в конце лета – начале осени. Зимует имаго. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в мае – августе.

***Mesosa (Aphelocnemia) nebulosa* (Fabricius, 1781) (номинативный подвид)**

Добровольский, 1951; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные породы. Личинки развиваются в сухой мертвой древесине ветвей и стволов. Окукливание в конце лета. Зимует имаго. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – августе.

***Morimonella bednariki* Podany, 1979**

Мирошников, 2000а, 2009а. Майк. (гор.). ККРА, категория III. Нечасто. Заселяет сухостойные и валежные деревья дикой черешни (Мирошников, 1990а; Мирошников, 1998в). Обнаружен также на грабе. Личинки большую часть жизни развиваются под корой, перед окукливанием уходят в древесину, где точат ход длиной до 20 см, затем устраивают куколочную колыбельку. Окукливание в конце апреля – мае. Генерация не менее двух лет. Жуки наблюдаются в июне – июле.

***Monochamus (Monochamus) galloprovincialis* (Olivier, 1795) (подвид *tauricola* Pic, 1912)<sup>185</sup>**

Никитский и др., 2008. Майк. Обычен. Заселяет ослабленные, усыхающие, ветровальные, свежеспиленные деревья хвойных пород, предпочитая сосну. Личинки развиваются сначала под корой, затем в древесине ветвей и

<sup>185</sup> Этот подвид рассматривается автором условно, так как внутривидовая структура вида до сих пор является предметом дискуссий и дальнейших исследований.



стволов. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – октябре, при дополнительном питании объедает кору молодых ветвей. Может наносить существенный физиологический вред.

***Monochamus (Monochamus) sutor*** (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008. Майк. Обычен. Заселяет ослабленные, усыхающие, ветровальные, свежеспиленные деревья хвойных пород, предпочитая ель и пихту. Личинки развиваются сначала под корой, затем в древесине ветвей и стволов. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – октябре, при дополнительном питании объедают кору молодых ветвей. Может наносить заметный физиологический вред.

***Lamia textor*** (Linnaeus, 1758)

Плавильщиков, 1927; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в прикорневой части ствола и корнях жизнеспособных деревьев и дающих поросль пней ивы, тополя и некоторых других лиственных пород, питаясь сначала под корой, затем в древесине. Окукливание в июле – августе. Имаго выводятся в августе – сентябре, выходят из куколочной колыбельки и зимуют в лесной подстилке (Черепанов, 1983). По некоторым данным (Sama, 2002), окукливание весной. Генерация двух – трехлетняя. Жуки наблюдаются в мае – августе.

***Morimus verecundus*** (Faldermann, 1836)

Богданов-Катьков, 1917; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Повсеместно. Обычен. Заселяет различные лиственные и хвойные породы. Личинки развиваются преимущественно под корой отмерших ветвей и стволов. Окукливание в древесине весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки наблюдаются в апреле – сентябре.

***Dorcadion (Carinatodorcadion) carinatum*** (Pallas, 1771) (номинативный подвид)

Добровольский, 1951; Данилевский, 1998. Повсеместно в равнинной части республики (по сведениям автора), возможно и в предгорьях. Обычен, местами многочислен. Личинки живут в почве, питаются тканями корней и прикорневой части стебля травянистых растений, преимущественно злаков. Окукливание в июле – августе. Имаго выводятся в конце лета – осенью и зимуют в куколочной колыбельке. Иногда, очевидно, зимует куколка. Генерация двухлетняя. Жуки активны в марте – июне.

***Dorcadion (Cribridorcadion) sareptanum*** Kraatz in Küster, 1873<sup>186</sup>

Plavilstshikov, 1934 (как *D. kubanicum* Plavilstshikov, 1934); Плавильщиков, 1958 (как *D. kubanicum* Plavilstshikov, 1934). От равнинных районов, по крайней мере, до низкогорий включительно. Обычен, местами многочислен. По образу жизни и развитию, очевидно, сходен с предыдущим видом.

<sup>186</sup> На Кавказе, вероятно, два подвида (внутривидовая структура нуждается в глубоком исследовании): *D. (C.) sareptanum euxinum* Suvorov, 1915 (= *kubanicum* Plavilstshikov, 1934) и *D. (C.) sareptanum striatiforme* Suvorov, 1913. В Адыгее, по-видимому, только подвид *D. (C.) sareptanum euxinum*.

***Dorcadion (Cribridorcadion) cinerarium*** (Fabricius, 1787)<sup>187</sup>

Майк. (пг.: Майкоп); почти без сомнения, Тах., Теуч. (известны находки в окр. Краснодара). По образу жизни и развитию, очевидно, сходен с предыдущим видом.

***Dorcadion (Cribridorcadion) holosericeum*** Krynicky, 1832<sup>188</sup>

Плавильщиков, 1958; Касаткин, Арзанов, 1997. От равнинных районов до горной зоны Майкопского района включительно (в частности, пос. Никель). Обычен, местами многочислен. По образу жизни и развитию, очевидно, сходен с двумя предыдущими видами.

***Deroplia genei*** (Aragona, 1830) (номинативный подвид)

Никитский и др., 2008 (со ссылкой на личное сообщение автора). Майк. (пг.: окр. Майкопа); без сомнения, распространен более широко. Редок. Личинки развиваются в свежесрезанных ветвях дуба, каштана, ивы, груши и, вероятно, других лиственных деревьев. Окукливание в конце лета. Имаго выводятся осенью и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двухлетняя; имеются указания о завершении развития в течение года. Жуки летают в апреле – июле.

***Anaesthetis testacea*** (Fabricius, 1781) (подвид *rufescens* Vaecckmann, 1903)

Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Повсеместно, возможно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в свежесрезанных ветвях деревьев многих лиственных пород. Окукливание весной; имеется указание о зимующих куколках (Sama, 2002). Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – августе.

***Pogonocherus hispidus*** (Linnaeus, 1758)

Мирошников, 2008; Никитский и др., 2008. Вероятно, повсеместно. Обычен. Заселяет весьма разнообразные лиственные породы. Некоторые данные о случаях развития на хвойных деревьях требуют надежных подтверждений. Личинки питаются под корой отмерших ветвей и тонких стволов (в последнем случае обычно кустарников). Окукливание в древесине летом. Имаго выводятся в конце лета и покидают куколочную колыбельку, приступая к размножению после зимовки; по некоторым данным, зимуют в куколочных колыбельках. Имеются также указания об окукливании весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – сентябре.

***Pogonocherus hispidulus*** (Piller et Mitterpacher, 1783)

Касаткин, Арзанов, 1997; Мирошников, 2008; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – сентябре.

***Pogonocherus fasciculatus*** (DeGeer, 1775) (номинативный подвид)

Майк. (гор.). Очевидно, обычен. Заселяет различные хвойные породы. Указания о развитии на некоторых лиственных деревьях, в частности, инжире и каштане (Villiers, 1978; Bense, 1995), по мнению Самы (Sama, 2002), следует отнести на счет другого вида, возможно, *P. hispidus*. Личинки развиваются под

<sup>187</sup> Внутривидовая структура нуждается в глубоком изучении, в том числе на территории Кавказа (включая и республику).

<sup>188</sup> На Кавказе два подвида: номинативный и *D. (C.) holosericeum tristriatum* Suvorov, 1913 (внутривидовая структура нуждается в глубоком исследовании); их распространение здесь, в том числе на территории Адыгеи, требует детального изучения.

корой отмерших ветвей и тонких стволов подроста. Окукливание в древесине во второй половине лета. Имаго выводятся в конце лета, покидают куколочную колыбельку, приступая к размножению после зимовки. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – сентябре.

***Pogonocherus inermicollis* Reitter, 1894**

Мирошников, 2008; Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Местами обычен. Заселяет отмершие ветви пихты. На других хвойных породах пока не обнаружен. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в мае – сентябре.

***Parmenopsis caucasica* (Leder, 1880)**

Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются в отмерших тонких ветвях лиственных деревьев. Имеется сообщение о заселении пихты (Sama, 1994). Генерация, очевидно, однолетняя. Жуки наблюдаются в мае – августе.

***Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781)**

Добровольский, 1951; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные породы. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей и стволов. Окукливание в заболони, иногда под корой весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – августе.

***Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Очевидно, обычен. Заселяет усыхающие, ветровальные, свежеспиленные деревья. Личинки развиваются под корой и в коре стволов и толстых ветвей. Окукливание и отрождение имаго во второй половине лета, причем из личинок, окуклившихся под корой или в коре, появляются обычно самцы, а в заболони – самки. Жуки выходят из куколочной колыбельки, но приступают к размножению, очевидно, после зимовки, по крайней мере, в условиях Сибири и Дальнего Востока (Черепанов, 1984). Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – июне, возможно до конца лета. На Кавказе особенности биологии изучены недостаточно.

***Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.). Очевидно, обычен. Заселяет стволы усыхающих, ветровальных, свежеспиленных деревьев. Личинки развиваются под корой. Здесь же окукливаются в конце весны – летом. Генерация Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – августе.

***Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) (подвид *causicus* Ganglbauer, 1887)**

Богданов-Катьков, 1917; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные, иногда и некоторые хвойные породы. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей, иногда заканчивают развитие в древесине. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в мае – июле; имеется указание о случаях посещения цветов боярышника (Sama, 2002).

***Leiopus femoratus* Fairmaire, 1859**

Мамаев, Данилевский, 1975; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Известны случаи развития в стеблях бузины травянистой (по наблюдениям автора). Жуки летают в мае – июле.

***Exocentrus (Exocentrus) adpersus* Mulsant, 1846**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в отмерших ветвях деревьев различных лиственных пород, преимущественно дуба и каштана. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – июле.

***Exocentrus (Exocentrus) punctipennis* Mulsant et Guillebeau, 1856**

Тах., Теуч., несомненно, распространен значительно шире. Нечасто, но местами, очевидно, обычен. Личинки развиваются в отмерших ветвях вяза и редко некоторых других лиственных деревьев. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в июне – августе.

***Tetrops praeustus* (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)**

Добровольский, 1951; Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет разнообразные лиственные породы. Личинки развиваются в свежееотмерших тонких ветвях (имеются указания о развитии в живых побегах: Черепанов, 1985), питаясь под корой, нередко и в древесине. Окукливание под корой или в древесине весной. Генерация двухлетняя, возможно, бывает и однолетней. Жуки летают в мае – июне.

***Tetrops gilvipes* (Faldermann, 1837)**

Добровольский, 1951; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – июне.

***Tetrops starkii* Chevrolat, 1859**

Тах., Теуч. Заселяет, как правило, только ясень (известные по литературным сведениям отдельные находки на других породах, в частности, липе, следует рассматривать как редкое исключение). Не часто. Личинки развиваются под корой свежееотмерших тонких ветвей. Окукливание также под корой весной. Генерация, очевидно, двухлетняя. Жуки летают в мае – июне.

***Saperda (Saperda) carcharias* (Linnaeus, 1758)**

Тах., весьма вероятно, и другие районы, кроме высокогорий. Обычен. Личинки развиваются сначала под корой, затем в древесине стволов (диаметром, примерно, до 30 см), иногда и корней живых деревьев тополя, ивы, березы. В местах повреждения образуются каллюзные наросты. Окукливание весной – в начале лета. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в мае – августе. Может наносить значительный физиологический вред.

***Saperda (Lopezcolonia) perforata* (Pallas, 1773)**

Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших стволов и толстых ветвей лиственных деревьев, предпочитая осину. Окукливание в древесине, под корой или в коре весной – в начале лета. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – августе.

***Saperda (Lopezcolonia) scalaris* (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)**

Богданов-Катьков, 1917; Касаткин, Арзанов, 1997. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших стволов и толстых ветвей разнообразных лиственных деревьев. Имеется указание о заселении пихты (Sama, 2002). Окукливание в древесине или под корой весной. Генерация Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в апреле – июле.

***Saperda (Lopezcolonia) octopunctata* (Scopoli, 1772)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей, вероятно, и стволов лиственных деревьев. По данным Самы (Sama, 2002), заселяет только липу. Окукливание в древесине, под корой или в коре весной – в начале лета. Генерация Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – июле.

***Saperda (Lopezcolonia) punctata* (Linnaeus, 1767)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Заселяет, как правило, только вяз (находки на других лиственных породах могут рассматриваться как случайные). Личинки развиваются под корой отмерших ветвей и стволов. Окукливание обычно в заболони. Генерация двухлетняя (по некоторым данным, и однолетняя). Жуки летают в июне – августе.

***Saperda (Compsidia) populnea* (Linnaeus, 1758)**

Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Обычен. Личинки развиваются в живых ветвях (имеются сведения и о заселении тонких стволов) тополя, ивы, березы. В местах повреждения образуются галлы. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июне. Может наносить заметный физиологический вред.

***Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)**

Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. Очевидно, повсеместно, кроме высокогорных районов. Нечасто, но местами, очевидно, обычен. Личинки развиваются под корой отмерших ветвей и тонких стволов липы, ивы и других лиственных деревьев. Окукливание в древесине весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Stenostola ferrea* (Schrank, 1776)<sup>189</sup>**

Касаткин, Арзанов, 1997; Никитский и др., 2008. От равнинных районов, по крайней мере, до среднегорий включительно. Нечасто, но местами, очевидно, обычен. Заселяет различные лиственные деревья, предпочитая липу. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Жуки летают в мае – июле.

***Oberea (Oberea) oculata* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются в живых ветвях ивы (находки на других лиственных породах могут рассматриваться как случайные). Окукливание во второй половине весны – первой половине лета. Генерация двух – трехлетняя. Жуки летают в июне – августе.

***Oberea (Amaurostoma) euphorbiae* (Germar, 1813)**

Касаткин, 1999; Мирошников, 2004. Майк. (пг.: окр. Майкопа); без сомнения, распространен более широко. Очевидно, очень редок. Личинки развиваются в стеблях молочая. Окукливание в прикорневой части весной. Генерация, вероятно, двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

<sup>189</sup> На Кавказе два подвида: номинативный и *S. ferrea maculipennis* Holzschuh, 1982; их распространение здесь требует детального изучения. На территории Адыгеи, возможно, только подвид *S. ferrea maculipennis*.

***Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (Schrank, 1776)** (номинативный подвид)

Тах., Теуч.; несомненно, распространен более широко. Обычен. Личинки развиваются в стеблях молочая. Окукливание весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Phytoecia (Pilemia) hirsutula* (Frölich, 1793)** (номинативный подвид)

Майк. (гор.), возможно, встречается и в предгорьях. Обычен. Личинки развиваются на губоцветных (*Phlomis*, *Stachys*, *Salvia*, *Scutellaria*), возможно, и других. Жуки летают в мае – июне.

***Phytoecia (Cardoria) scutellata* (Fabricius, 1792)**

Майк. (пг.: Майкоп); без сомнения, распространен значительно шире. Обычен. Одним из кормовых растений личинок является *Falcaria* (Rejzek et al., 2000). Жуки летают в апреле – июне; наблюдаются также на *Adonis*, *Reseda* (Bense, 1995).

***Phytoecia (Helladia) millefolii* (Adams, 1817)**

Майк. (пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются на *Inula* (в условиях Кипра – на *Dittrichia*: Rejzek et al., 2000). Жуки летают в мае – июне.

***Phytoecia (Musaria) affinis* (Harrer, 1784)**<sup>190</sup>

Reitter, 1888б; Koenig, 1899; Богданов-Катьков, 1917; Касаткин, Арзанов, 1997 (как *Phytoecia tuerki* Ganglbauer, 1884). Майк. (гор.). Обычен. Личинки развиваются на *Laserpitium*, *Chaerophyllum*, *Libanotis*, *Daucus*; по сведениям Черепанова (1985), сначала питаются тканями стебля, затем проникают в корень, где и окукливаются. Имаго выводятся в конце лета и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Phytoecia (Phytoecia) nigricornis* (Fabricius, 1782)**

Касаткин, Арзанов, 1997. Майк. (пг., гор.: окр. Майкопа, Никель); несомненно, распространен более широко. Обычен. Личинки развиваются на *Tanacetum*, *Solidago*, *Artemisia*, *Chrysanthemum*, *Achillea*, *Galatella*; по сведениям Черепанова (1985), сначала питаются тканями стебля, затем проникают в корень. Окукливание во второй половине лета. Имаго выводятся к концу лета и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Phytoecia (Phytoecia) cylindrica* (Linnaeus, 1758)**

Касаткин, Арзанов, 1997. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на *Astrantia*, *Chaerophyllum*, *Anthriscus*, *Heracleum*, *Daucus*, *Urtica*, *Phlomis* и некоторых других растениях. По сведениям Черепанова (1985), в условиях Сибири одна часть особей развивается по однолетнему циклу, другая – по двухлетнему. В первом случае окукливание и отрождение имаго происходит к концу лета, жуки зимуют в куколочной колыбельке, во втором – личинки после зимовки окукливаются в июне, а отродившиеся имаго также остаются в куколочной колыбельке до следующей весны. Жуки летают в апреле – июле, посещают цветы.

***Phytoecia (Phytoecia) pustulata* (Schrank, 1776)**<sup>191</sup>

Майк. (пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются на *Inula*, *Anthemis*, *Achillea*, *Chrysanthemum*, *Pyrethrum*, *Tanacetum*, *Artemisia*, *Melilotus*, *Daucus* и некоторых

<sup>190</sup> На Кавказе, возможно, три подвида (внутривидовая структура нуждается в глубоком исследовании); их распространение здесь требует детального изучения.

<sup>191</sup> На Кавказе, возможно, три подвида (внутривидовая структура нуждается в глубоком исследовании); их распространение здесь требует детального изучения.

других растениях. По сведениям Черепанова (1985), окукливание обычно в корне, реже в прикорневой части стебля в конце лета. Отродившиеся имаго зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле – августе.

***Phytoecia (Phytoecia) virgula* (Charpentier, 1825)**

Касаткин, Арзанов, 1997. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на *Inula*, *Anthemis*, *Achillea*, *Chrysanthemum*, *Tanacetum*, *Artemisia*, *Onopordum*, *Centaurea*, *Daucus*, *Salvia* и некоторых других растениях; по сведениям Черепанова (1985), сначала питаются тканями стебля, затем проникают в корень. Окукливание во второй половине лета. Имаго выводятся к концу лета и зимуют в куколочной колыбельке. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Phytoecia (Phytoecia) icterica* (Schaller, 1783)**

Майк. (пг.: окр. Майкопа), несомненно, распространен более широко. Обычен. Личинки развиваются на *Pimpinella*, *Pastinaca*, *Laserpitium*, *Daucus*, *Inula* и некоторых других растениях. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с *Ph. virgula* (Черепанов, 1985). Жуки летают в апреле – июле.

***Phytoecia (Phytoecia) caerulea* (Scopoli, 1772) (номинативный подвид)**

Добровольский, 1951. Вероятно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на растениях семейства крестоцветных (*Isatis*, *Sisymbrium*, *Sinapis*, *Raphanus*, *Rapistrum*, *Erysimum*, *Brassica*), льновых (*Linum*) и, очевидно, некоторых других. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с *Ph. virgula* и *Ph. icterica*. Жуки летают в апреле – июне.

***Phytoecia (Opsilia) coeruleascens* (Scopoli, 1763)**

Тах., Теуч., Майк. Обычен. Личинки развиваются на растениях семейства бурачниковых (*Lithospermum*, *Echium*, *Anchusa*, *Lycopsis*, *Lappula*, *Cynoglossum*, *Symphytum*, *Cerithe*), губоцветных (*Salvia*), сложноцветных (*Inula*), очевидно, и некоторых других растениях. По сведениям Черепанова (1985), личинки питаются тканями стебля (иногда проникают в корни); здесь же и окукливаются весной. Генерация двухлетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Theophlea subcylindricollis* Hladil, 1988**

Тах., Теуч., Майк. (пг.: окр. Майкопа). Обычен. Личинки развиваются в стеблях злаков (*Elytrigia*, *Secale*, ? *Agropyron*). Окукливание весной обычно в области шейки корня. Генерация, вероятно, однолетняя. Жуки летают в мае – июне.

***Calamobius filum* (Rossi, 1790)**

Тах., Теуч., Крас. (по сведениям автора), Майк. (пг., гор.: пос. Победа); несомненно, распространен более широко. Обычен. Личинки развиваются в стеблях злаков (*Avena*, *Arrhenatherum*, *Poa*, *Secale*, *Hordeum*, *Triticum*, *Calamagrostis*, *Dactylis*). Имеется указание о заселении бобовых (*Hedysarum*: Bense, 1995). Окукливание весной. Генерация, вероятно, однолетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Agapanthia*<sup>192</sup> (*Epoetes*) *dahli* (C. F. W. Richter, 1820) (номинативный подвид)**

Добровольский, 1951. Повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на бобовых (*Melilotus*), зонтичных (*Ferula*, *Pastinaca*, *Heracleum*, *Laserpitium*,

<sup>192</sup> Внутривидовая структура этого рода является предметом дискуссий и дальнейших исследований.

*Daucus*), сложноцветных (*Eupatorium*, *Helianthus*, *Pyrethrum*, *Artemisia*, *Arctium*, *Carduus*, *Cirsium*, *Onopordum*, *Sonchus*, *Lactuca*) и некоторых других растениях. Окукливание весной. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в апреле – июле.

***Agapanthia (Epoetes) villosoviridescens* (DeGeer, 1775)**

Касаткин, Арзанов, 1997. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на крапивных (*Urtica*), зимовниковых (*Helleborus*), лютиковых (*Aconitum*), бобовых (*Lupinus*), зонтичных (*Chaerophyllum*, *Anthriscus*, *Foeniculum*, *Angelica*, *Ferula*, *Heracleum*), горечавковых (*Gentiana*), обвойниковых (*Periploca*), сложноцветных (*Eupatorium*, *Solidago*, *Inula*, *Artemisia*, *Senecio*, *Carduus*, *Cirsium*) и некоторых других растениях. Окукливание весной. Генерация одно – двухлетняя. Лет жуков в апреле – июле.

***Agapanthia (Epoetes) subchalybaea* Reitter, 1898**

Касаткин, Арзанов, 1997. Майк. (гор.). Обычен. Одним из кормовых растений личинок является *Carduus*. Зимует, очевидно, личинка. Генерация одно – двухлетняя. Лет жуков в июне – июле.

***Agapanthia (Epoetes) lederi* Ganglbauer, 1884**

Добровольский, 1951. Тах., Теуч., Майк. (пг.: окр. Майкопа); несомненно, распространен более широко. Обычен. Личинки развиваются на сложноцветных (*Helianthus*, *Artemisia*, *Senecio*, *Carduus*, *Cirsium*, *Arctium*, *Cirsium*, *Onopordum*, *Sonchus*, *Lactuca*) и ряде других. В окр. Краснодара часто наблюдается на *Sambucus ebulus*. Зимует личинка. Генерация одно – двухлетняя. Жуки летают в июне – июле.

***Agapanthia (Smaragdula) violacea* (Fabricius, 1775)**

Добровольский, 1951; Касаткин, Арзанов, 1997. Очевидно, повсеместно. Обычен. Личинки развиваются на бобовых (*Medicago*, *Melilotus*, *Psoralea*, *Onobrychis*), бурачниковых (*Echium*), губоцветных (*Phlomis*, *Salvia*), валериановых (*Valeriana*), ворсянковых (*Knautia*, *Scabiosa*), сложноцветных (*Pyrethrum*, *Carduus*, *Centaurea*) и некоторых других растениях. Окукливание весной. Генерация, очевидно, однолетняя. Жуки летают в мае – августе.

***Agapanthia (Smaragdula) intermedia* Ganglbauer, 1884**

Майк. (гор.: Никель); несомненно, распространен более широко. Очевидно, обычен. По образу жизни и развитию преимагинальных фаз в основном сходен с предыдущим видом. Одним из кормовых растений личинок является *Knautia*. Жуки летают в мае – июле.

***Agapanthia (Smaragdula) ? chalybaea* Faldermann, 1837**

Майк. (гор.). Нахождение на Северном Кавказе, в том числе в Адыгее, требует подтверждения. Возможно, все указания для этого региона относятся к предыдущему виду. Одним из кормовых растений личинок является *Cephalaria*. Окукливание весной. Генерация, очевидно, однолетняя. Жуки летают в мае – июле.

***Agapanthiola leucaspis* (Steven in Schoenherr, 1817)**

Майк. (? пг., гор.). Обычен. Личинки развиваются на ворсянковых (*Cephalaria*, *Scabiosa*), сложноцветных (*Picris*, *Hieracium*), губоцветных (*Salvia*), бобовых (*Melilotus*), ластовневых (*Vincetoxicum*) и многих других. Окукливание весной. Генерация, очевидно, однолетняя. Жуки летают в мае – июне.



Семейство *Chrysomelidae*<sup>193</sup> – Листоеды***Bruchus affinis*** Frölich, 1799

Кош., Тах. Развивается в плодах бобовых из родов *Lathyrus*, *Pisum*. Нередок в равнинных и предгорных районах.

***Bruchus atomarius*** (Linnaeus, 1760)

Касаткин, 2000. Майк. (гор.: Никель). Личинки развиваются в семенах растений из родов *Lathyrus* и *Vicia*, в том числе и культурных.

***Bruchus brachialis*** Fåhraeus, 1839

Тах., Теуч., Майк. (пг.: Абадзехская – Каменноостский). Личинки развиваются в семенах различных видах бобовых из рода *Vicia*, в том числе и культивируемых.

***Bruchus altaicus*** Fåhraeus, 1839<sup>194</sup>

Касаткин, 2000. Майк. (гор.: Гузерипль). Личинки развиваются в семенах растений из родов *Vicia*, местами могут повреждать семена вики посевной (*Vicia sativa*).

***Bruchus laticollis*** Boheman, 1833

Касаткин, 2000. Крас., Тах., Теуч. На *Lathyrus* и *Vicia*.

***Bruchus luteicornis*** Illiger, 1794

Касаткин, 2000. Майк. (гор.: Никель). Редок в равнинных и предгорных районах. Личинки развиваются в семенах растений из родов *Vicia*, *Lathyrus*, *Pisum*.

***Bruchus loti*** Paykull, 1800

Касаткин, 2000. Тах. (Энем), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Южные сады, Никель, Гуд). Редок в равнинных и предгорных районах. Личинки развиваются в семенах различных видов чины (*Lathyrus*).

***Bruchus pisorum*** (Linnaeus, 1758)

Касаткин, 2000. Повсеместно в районах возделывания гороха, в плодах которого развиваются личинки. Основной вредитель гороха.

***Bruchus rufimanus*** Boheman, 1833

Касаткин, 2000. Майк. (рч., пг., гор.: Майкоп, Никель и др.). Редок. Личинки развиваются в семенах *Vicia*, *Lathyrus*, *Pisum*.

**? *Bruchus sibiricus*** Germar, 1824

? Кош. На Северо-Западном Кавказе пока известен по единственной находке близ Лабинска в начале XX в.

***Bruchus tristis*** Boheman, 1833

Тах., Теуч. На горохе, чечевице, *Lathyrus*, *Vicia*.

***Bruchus tristiculus*** Fåhraeus, 1839

Тах. (Энем). На *Lathyrus pratensis* L. Довольно редок в равнинных районах.

***Bruchus viciae*** Olivier, 1795

Тах., Теуч., Майк. (рч.). В семенах вики и *Lathyrus*.

***Bruchidius dispar*** (Gyllenhal, 1833)

«Западная Адыгея» (без точного указания места сбора).

<sup>193</sup> Включая подсемейство *Bruchinae* (зерновки), обзор которого написан Б.А. Коротяевым, В.А. Цинкевичем и Н.Б. Никитским, текст по остальным семействам составлен Л.Н. Медведевым, М.И. Шаповаловым и Б.А. Коротяевым.

<sup>194</sup> = *incurvatus* Motschulsky, 1873.

***Bruchidius imbricornis*** (Panzer, 1795)

Касаткин, 2000. Тах. (Энем, Вочепший), Теуч. (10 км С Теучежска), Майк. (гор.: Никель). Нередок в равнинной и предгорной частях Адыгеи. Имаго встречается на цветках *Galega* и *Trifolium*, в плодах которых развиваются личинки.

***Bruchidius marginalis*** (Fabricius, 1775)

«Западная Адыгея» (без точного указания места сбора Имаго встречаются на астрагалах (*Astragalus*) и виках (*Vicia*), в плодах которых развиваются личинки.

***Bruchidius martinezi*** (Allard, 1868)

Касаткин, 2000. Теуч. (10 км С Теучежска), Майк. (гор.: Гузерибль). Нередок в равнинной и предгорной частях. Личинки развиваются в семенах клевера (*Trifolium*).

***Bruchidius mordelloides*** (Baudi, 1886)

Тах. (Энем). Известен по единственному экземпляру из Энема.

***Bruchidius mulsanti*** (Ch. Brisout, 1863)

Тах. (Новая Адыгея; левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста). Нечаст в равнинных и предгорных районах РА и Краснодарского края. Кормовое растение не установлено; ни один из видов, на цветках которых находили жуков *B. mulsanti* (*Cistus albidus* и *Oxytropis pilosa*, по: Wogowies, 1988), близ пос. Новая Адыгея не встречается.

***Bruchidius nanus*** (Germar, 1824)

«Западная Адыгея» (без точного указания места сбора). Имаго и личинка питаются на растениях из родов *Genista* и *Spartium*, которых нет в западной части Адыгеи.

***Bruchidius pusillus*** (Germar, 1824)

Касаткин, 2000. Майк. (гор.: Никель).

***Bruchidius steveni*** (Gyllenhal, 1839)<sup>195</sup>

? Майк. (гор.). Собран в Апшеронском р-не Краснодарского края близ станции Нижегородская, очень вероятно распространение этого вида на прилегающей территории Адыгеи.

***Bruchidius unicolor*** (Olivier, 1795)

Майк. (рч., пг.). Личинка развивается в семенах эспарцета (*Onobrychis*), люцерны (*Medicago*) и вики (*Vicia*).

***Bruchidius varius*** (Olivier, 1795)

Майк. (рч., пг.). Имаго и личинки питаются на растениях из родов *Genista*, *Trifolium*, *Lotus*.

***Bruchidius villosus*** (Fabricius, 1792)

Майк. (рч.). Развивается на *Genista*.

***Megabruchidius tonkineus*** (Pic, 1904)

Крас. [Краснодар, территория Кубанского государственного университета, из семян *Gleditsia triacantha* L., 1.IX.2005 (Н.М. Парамонов), 1 экз.]. Этот распространенный во Вьетнаме вид впервые найден в природе на территории России, но уже отмечен в результате случайной интродукции в Германии, начиная с 1980 г. (Wendt, 1980), а недавно и в Венгрии, где жуки ока-

<sup>195</sup> = *cachrydis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, 1957

зались способны перезимовывать в природе (György, 2007). Вполне вероятно нахождение этого крупного и яркоокрашенного вида в РА. В Ханое в конце декабря 1988 г. жуки *M. tonkineus* были собраны Б.А. Коротяевым на цветущих бархатцах (*Tagetes* sp.).

***Palaeoacanthoscelides gilvus*** (Gyllenhal, 1839)<sup>196</sup>

? Тах., ? Теуч. Личинки развиваются в семенах эспарцета (*Onobrychis*).

***Acanthoscelides obtectus*** (Say, 1831)

Лукьянович, Тер-Минасян, 1957. Майкоп. Повсеместно в районах возделывания фасоли. Вредитель запасов фасоли.

***Acanthoscelides pallidipennis*** (Motschulsky, 1874)

Тах. (Новый, Шапсугское водохранилище). Повсеместно обычен в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края близ водоемов на интродуцированном кустарнике *Amorpha fruticosa* L.

***Kytorhinus pectinicornis*** Melichar, 1912

Майк. (гор.: 15 км ЮВ пос. Гузерипль, 1900 – 2400 м). Возможно, нередок в субальпийском и альпийском поясах, поскольку собран также в высокогорьях Карачаево-Черкесии в истоках Бол. Лабы, в Тебердинском заповеднике, Северной Осетии (Касаткин, 2000) и на Клухорском перевале. *Kytorhinus pectinicornis* собран Касаткиным (2000) в Северной Осетии и А.И. Мирошниковым в Карачаево-Черкесии (вероятно, на *Hedysarum* – личное сообщение). По-видимому, развивается на *Hedysarum*, как и очень сходные с ним *K. prolixus* Fall с Северо-Запада Северной Америки, *K. zherichini* Egorov, 1996 с Таймыра, из Якутии и Магаданской области, и *K. kerzhneri* Egorov, 1996 из высокогорий Камчатки. Все виды этого аркто-альпийского комплекса аллопатрические и очень близки между собой, самостоятельность их нуждается в подтверждении.

***Spermophagus confusus*** Borowiec, 1986

Касаткин, 2000. Майк. (пг.: Майкоп, «Майкопск. окр.»). В Адыгее известен только по немногим находкам в Майкопе; в Краснодарском крае нередок в северных предгорных районах (станции Калужская и Ставропольская), встречается также на Черноморском побережье.

***Spermophagus küsteri*** Schilsky, 1905

Майк. (рч., пг.: Майкоп, Южные сады). Имаго встречаются на цветках, а личинки развиваются в плодах растений из родов *Convolvulus* и *Calystegia*.

<sup>196</sup> Возможен в равнинной и предгорной частях на востоке республики, найден на восточной границе Краснодарского края близ станции Темижбекская, где в высокой численности встречается на *Onobrychis vassilczenkoi* Grossh. [= *Xanthobrychus vassilczenkoi* (Grossh.) Galushko] на степном склоне на правом берегу Кубани. За почти 40 лет регулярных сборов *P. gilvus* не был найден в Адыгее и Краснодарском крае, а также в Новоалександровском и Красногвардейском районах на западной границе Ставропольского края близ посевов эспарцета на встречающихся за пределами полей растениях *Onobrychis viciifolia* Scop. (= *O. sativa*), хотя этот вид – единственное кормовое растение, указанное для *P. gilvus* в последней сводке по восточноевропейским зерновкам (Borowiec, 1988). Не был собран он и на дикорастущем *Onobrychis petraea* (Bieb. ex Willd.) Fisch. в предгорных районах Краснодарского края (на перевале севернее Новороссийска и в окрестностях бухты Инал в Туапсинском р-не).

***Spermophagus sericeus*** (Geoffroy, 1785)

Тах. (Шенджий), Майк. (рч., пг.). Имаго и личинки встречаются на растениях из рода *Convolvulus*. Повсеместно обычен на вьюнке *Convolvulus arvensis* L. Встречается в равнинных и предгорных районах республики, как и на всем Кавказе.

***Spermophagus calystegiae*** (Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957)

Майк. [пг.: Майкоп (1 синтип-самка с рукописной определительной этикеткой Ф.К. Лукьяновича в коллекции ЗИИ)].

***Donacia (Donaciella) cinerea*** Herbst, 1784

Тах. (Энем, Шенджий). Обычен в равнинной части на рогозе (*Typha* sp.).

**? *Donacia (Donaciella) clavipes*** Fabricius, 1792

Возможен в равнинной части Адыгеи – собран в пойме Кубани на правом берегу выше Краснодара и на левом берегу близ Темрюка.

***Donacia (Donacia) bicolora*** Zschach, 1788

Сушенцова, 1999. Тах. (Шенджий), Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает по берегам водоемов на водных и околоводных растениях (стрелолист, ежеголовник, осока). Личинки развиваются в пазухах оснований листьев под водой, на корнях и корневищах *Sparganium erectum*, *Sparganium* sp., *Carex vesicaria* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2004), на корнях *Carex*, *Sagittaria* (Оглоблин, Медведев, 1971).

***Donacia (Donacia) marginata*** Норре, 1795 (номинативный подвид)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Обитает по берегам водоемов на околоводной растительности (ежеголовник, осока). Личинки развиваются в пазухах оснований листьев под водой и на корнях *Carex vesicaria*, *Carex* sp., *Scolochloa festucacea*, *Sparganium erectum* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2004), на корнях *Carex* (Оглоблин, Медведев, 1971).

***Donacia (Donaciomima) ? polita*** Kunze, 1818

Тах. [Шенджий, 9.V.1975 (Б.А. Коротяев), 1 самец]. Единственный экземпляр относится, возможно, к этому средиземноморскому виду, до сих пор не известному с территории России.

***Donacia (Donaciomima) dentata*** Норре, 1795

Тах. (Энем). На околоводной растительности. В равнинной части встречается редко, но в окрестностях пос. Энем собран в большом количестве кошением по *Alisma* и *Sparganium*.

***Donacia (Donaciomima) simplex*** Fabricius, 1775

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Кош., Майк. (рч., пг.). Редок. Обитает на водных и околоводных растениях (манник, осока, ежеголовник, рогоз), тяготеет к болотам и заросшим водоемам. Личинки развиваются в пазухах оснований листьев под водой и на корнях *Sparganium erectum* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2004), на корнях *Carex*, *Glyceria* (Оглоблин, Медведев, 1971).

***Donacia (Donaciomima) vulgaris*** Zschach, 1788

Тах. (Энем, Шенджий). Нечасто встречается в долине Кубани на околоводной растительности.

***Plateumaris sericea*** (Linnaeus, 1760)<sup>197</sup> (номинативный подвид)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Малочисленный вид. Тяготееет к заболоченным и заросшим водоемам. Кормовые растения имаго – *Carex*, *Eriophorum* (Nilsson, 1996), *Carex*, *Iris*, *Scirpus*, *Sparganium* (Беньковский, 2004).

***Zeugophora (Zeugophora) subspinosa*** (Fabricius, 1781)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редкий вид. Обитает обычно в тополевых зарослях, реже встречается на осине, лещине и иве. Личинки выгрызают в пластинке листа широкие пятнообразные мины, хорошо заметные вследствие почернения отмирающей кожицы верхней стороны листа над миной (Зайцев, Медведев, 2009).

***Lilioceris faldermanni*** (Guérin-Méneville, 1829)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редкий луговой вид. Обитает на лилейных.

***Lilioceris merdigera*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Луговой вид, связан со многими родами лилейных, чаще на *Lilium* и *Convallaria*, может вредить луку и чесноку (Зайцев, Медведев, 2009).

***Crioceris asparagi*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Обитает в лесных и лесостепных стациях. Развитие связано исключительно со спаржей.

***Crioceris quinquepunctata*** (Scopoli, 1763)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Приурочен к лесным и лесостепным стациям. Обитает на спарже.

***Lema (Lema) cyanella*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999; Шаповалов, 2003. Тах. (Шапсугское водохранилище, Энем), Майк. (пг., гор.). Редкий луговой вид. Обитает на сложноцветных, преимущественно на бодяке.

***Oulema erichsoni*** (Suffrian, 1841)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.) Редок. Приурочен к пойменным увлажненным участкам разнотравных лугов. Обитает на болотных злаках. Кормовое растение имаго – *Glyceria fluitans* (Беньковский, 2004).

***Oulema gallaeciana*** (Heyden, 1870)

Сушенцова, 1999 (как *O. lichenis* (Voet, 1806)). Тах., Теуч., Крас., Кош., Майк. (пг.). Редкий вид на пойменных и разнотравных лугах. Обитает на злаках. На полях зерновых культур вредит периодически и незначительно (Добровольский, 1951).

***Oulema melanopus*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Встречается до высоты 2300 м над ур. м. Массовый вид, связан с открытыми стациями (луга). Обитает на культурных и дикорастущих злаках. Типичный вредитель зерновых культур.

***Labidostomis (Labidostomis) arnoldii*** L. Medvedev, 1962

Медведев, 1962, 1990; Охрименко, 2003, 2007; Шаповалов, 2009. Майк. (гор.). Заселяет альпийский и субальпийский пояса, известен с Лагонакского

<sup>197</sup> Рядом авторов выяснено, что это высокополиморфный вид, известно более 15 его морф.

нагорья. В республике редок. ККРА, 2000, категория – III. Эндемик Кавказа. Жуки отмечаются в июле – августе на соцветиях горца (*Polygonum*) в альпийском и субальпийском поясах. Образ жизни личинки не изучен.

***Labidostomis (Labidostomis) cyanicornis*** (Germar, 1822)

Медведев, 1962, 1990; Сушенцова, 1999. Тах. (Шенджий), Майк. (пг.). Редкий мезофильный вид, обитающий в равнинной части, а также в поясе широколиственных лесов. Встречается на ивах.

***Labidostomis (Labidostomis) longimana*** (Linnaeus, 1760) (подвид *dalmatina* Lacordaire, 1848)

Медведев, 1990; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). До высоты 2440 м над ур. м. Массовый вид. Приурочен к открытым мезофитным станциям. Основное кормовое растение – клевер.

***Labidostomis (Labidostomis) propinqua*** Faldermann, 1837

Медведев, 1990; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок.

***Smaragdina (Monrosia) aurita*** (Linnaeus, 1767) (подвид *auritoides* Achard, 1923)

Медведев, 1990; Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Шенджий, Вочепший), Майк. (пг.). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края обычный, в горной части – редкий мезофильный вид. Эндемик Кавказа. Обитает на ивах и березах.

***Smaragdina (Monrosia) salicina*** (Scopoli, 1763)

Мейзель, 1940; Сушенцова, 1999 (как *S. cyanea* Fabricius, 1775). Тах. (Новый, Энем, Шенджий, Эдепсукай), Майк. (пг., гор.). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края обычный, в горной части – редкий вид. Обитает в пойменных, лесных и луговых ландшафтах на ивах и различных кустарниках.

***Smaragdina (Monrosia) xanthaspis*** (Germar, 1824)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Шенджий), Майк. (гор.). Немногочислен в равнинных и горных районах Адыгеи.

***Clytra (Clytra) quadripunctata*** (Linnaeus, 1758) (подвид *appendicina* Lacordaire, 1848)

Сушенцова, 1999. Тах. (Новый, Энем, Вочепший, 5 км С аула Натухай), Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычный мезофильный вид в пойменных и лесных ценозах. Имеет широкий спектр кормовых растений (ива, тополь, береза, дуб и др.).

***Clytra (Clytra) laeviuscula*** Ratzeburg, 1837

Шаповалов и др., 2008. Теуч. (Тлюстенхабль), Майк. (рч.). Редкий мезофильный вид в пойменных и лесостепных ценозах. Имеет широкий спектр кормовых растений (ива, тополь, береза, дуб и др.).

***Coptocephala rubicunda*** (Laicharting, 1781) (подвид *rossica* L. Medvedev, 1971)

Майк. (пг.: Сахрай). Редок. Эндемичный для Кавказа подвид западно-европейского вида.

***Coptocephala scopolina*** (Linnaeus, 1767)

Тах. (Энем).

***Cheilotoma (Cheilotoma) erythrostroma*** Faldermann, 1837

Медведев, 1990; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Приурочен к открытым и частично остепненным лугам.

***Cryptocephalus (Asionus) apicalis* Gebler, 1830**

Тах. (Энем, Вочепший, 5 км С аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска). Обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на тысячелистнике *Achillea millefolium*.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) aureolus* Suffrian, 1847** (подвид *transcaucasicus* Jacobson, 1898)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычный вид на разнотравных лугах. Обитает на сложноцветных.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1968; Сушенцова, 1999. Тах. (Новый, Энем, Вочепший, 5 км С аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска), Крас., Шов., Гиог., Кош., Майк. Массовый вид с широким спектром кормовых растений, жуки часто встречаются на дубах.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) cribratus* Suffrian, 1847**

Мейзель, 1968; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычен. Отмечается в пойменных ценозах. Обитает на ивах, в предгорных районах Краснодарского края – на белом тополе.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) duplicatus* Suffrian, 1847**

Мейзель, 1968; Сушенцова, 1999 (как *C. concolor* Suffrian, 1847). Тах. (Энем, 5 км С аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг., гор.). Обычен в горно-лесном и субальпийском поясах. Жуки встречаются на цветах различных растений.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) flavipes* Fabricius, 1781**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, 5 км С аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.). В массе. Обитает в лесных биотопах с широким спектром кормовых растений, повреждает листья лещины, дуба, розы, терна, сливы.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) quadriguttatus* Richter, 1820**

Сушенцова, 1999. Тах. (Натухай), Майк. (пг., гор.). Отмечается до высоты 1850 м над ур. м. В массе. Обитает в лесных и луговых ценозах. На цветах.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) praticola* Weise, 1889**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Часто в массе. На разнотравных лугах. Обитает на цветах, преимущественно на сложноцветных.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) janthinus* Germar, 1824**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Вочепший), Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает в пойменных и горно-лесных стадиях. На древесных и травянистых растениях.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) moraei* (Linnaeus, 1758)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Новый, Энем, 5 км С аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (гор.). Массовый вид. Обитает на разнотравных лугах. Основное кормовое растение – звербой.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) anticus* Suffrian, 1848**

Сушенцова, 1999 (как *C. octacosmus* Bedel, 1891). Тах. (Новый, Энем, 5 км С аула Натухай), Майк. (пг., гор.). Обычен. Основное кормовое растение личинок – полынь.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) sericeus* (Linnaeus, 1758)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, 5 км С аула Натухай), Теуч. (Тлюстенхабль), Кош., Майк. (пг., гор.). Часто в массе. На разнотравных и субальпийских лугах. Обитает на цветках, главным образом сложноцветных и лютиковых.

- Cryptocephalus (Cryptocephalus) parvulus* Müller, 1776**  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. В лесных стациях. Обитает на различных кустарниках и деревьях.
- Cryptocephalus (Cryptocephalus) violaceus* Laicharting, 1781**  
Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. На цветах.
- Cryptocephalus (Burlinius) chrysopus* Gmelin, 1790**  
Сушенцова, 1999. Тах. [Энем, на клене (*Acer* sp.)], Майк. (пг.). Редок. Обитает на различных кустарниках и деревьях (ивы, осина, клены).
- Cryptocephalus (Burlinius) elegantulus* Gravenhorst, 1807**  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Связан с открытыми стациями. Основное кормовое растение – полынь.
- Cryptocephalus (Burlinius) fulvus* (Goeze, 1777)**  
Сушенцова, 1999. ? Тах. (Новый, Вочепший, Эдепсукай), Майк. (гор.). Редок. Полифаг, часто питается на спирее.
- Cryptocephalus (Burlinius) labiatus* (Linnaeus, 1760)**  
Тах. (Энем, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска). Редко встречается в равнинной части Адыгеи.
- Cryptocephalus (Burlinius) populi* Suffrian, 1848**  
Сушенцова, 1999., Майк. (пг.). Обычен в лесных стациях и поймах равнинной и предгорной частей Адыгеи. Обитает на ивах, тополях и других древесных породах; на правом берегу Кубани выше Краснодара собран на тополе.
- Cryptocephalus (Lamellosus) laevicollis* Gebler, 1830**  
Сушенцова, 1999. Тах., Майк. (пг.). Редок. Жуки встречаются на лиственных деревьях.
- Pachybrachis (Pachybrachis) tessellatus* (Olivier, 1791)**  
Тах. (Энем). В равнинной части Краснодарского края обычен на молодых дубах в разреженных древостоях, в Адыгее известен только из окрестностей пос. Энем.
- Pachybrachis (Pachybrachis) fimbriolatus* (Suffrian, 1848)**  
Сушенцова, 1999. Тах. (Новый, Энем, Эдепсукай), Майк. (пг.). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает на травянистых растениях, преимущественно бобовых.
- Pachybrachis scriptidorsum* Marseul, 1875**  
Сушенцова, 1999. Теуч. (Тлюстенхабль, 10 км С Адыгейска), Майк. (пг., гор.). Обычен, питается на иве.
- Oomorpha concolor* (Sturm, 1807)**  
Майк. (гор.). Этот малоизученный вид собран в значительном количестве под пологом букового леса в Апшеронском районе Краснодарского края близ Камышановой Поляны Б.А. Коротяевым.
- Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)**  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Отмечен на территории КГПБЗ. Редок. Обитает на *Chamerion*, *Epilobium*, *Rumex*.
- Pachnephorus (Pachnephorus) canus* Weise, 1882**  
Тах. (Энем). Редок. Выкашивается с травянистой растительности, часто держится на поверхности почвы. Для территории России ранее не был указан (Moseyko, Sprecher-Uebersax, 2009).



***Pachnephorus (Pachnephorus) villosus*** (Duftschmid, 1825)

Тах. (Новый, Энем). Обычен в равнинной части. На крупных сложноцветных, чаще на *Carduus* spp., отмечено также повреждение оснований листьев *Centaurea salicifolia*.

***Chrysochus asclepiadeus*** (Pallas, 1773) (номинативный подвид)

Тах. (совхоз Понежукайский). Известен по немногим находкам в равнинной части. Развивается на повоиниковых (Asclepiadaceae).

***Timarcha (Metallochimarcha) hummeli*** Faldermann, 1837

Сушенцова, 1999. Майк. (пг. гор.). Массовый горный вид. Встречается от нижней границы леса до альпийского пояса. Основное кормовое растение – подмаренник. Нередко встречается под камнями и упавшими деревьями в лесу.

***Timarcha (Timarcha) tenebricosa*** (Fabricius, 1775)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Теуч. (аул Лакшукай, 9.V.1967; теперь в зоне затопления Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.). Местами обычен. Обитает на подмареннике, иногда на плюще колхидском.

***Leptinotarsa decemlineata*** (Say, 1824)

Сушенцова, 1999. Распространен на всей территории республики, встречается до высоты 2300 м над ур. м. Питается на растениях из семейства пасленовых; массовый вредитель картофеля. Впервые на Северо-Западном Кавказе отмечен в 1969 году (Ярошенко, 1994).

***Zygogramma suturalis*** (Fabricius, 1775)

Ярошенко, 1997; Шаповалов, 2003. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Интродуцент. Монофаг, питается на амброзии.

***Chrysolina (Chrysolina) staphylaea*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Часто на губоцветных.

***Chrysolina (Chalcoidea) analis*** (Linnaeus, 1767)

Майк. (гор.: окр. Гузерипля). Редок.

***Chrysolina (Chalcoidea) carnifex*** (Fabricius, 1792)

Майк. (гор.: Гузерипль). Мезоксерофил, питание на полыни.

***Chrysolina (Chalcoidea) marginata*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Тах., Теуч., Майк. (пг., гор.). Основные кормовые растения – полынь и тысячелистник.

***Chrysolina (Chalcoidea) zamotajlovi*** L. Medvedev et Ochrimenko, 1991

Медведев, Охрименко, 1991; Охрименко, 1994; Мирошников, Замотайлов, 2000; Охрименко, Замотайлов, 2007; Шаповалов, 2009. Майк. (гор.: Лагонакское нагорье, горы Оштен и Абдзеш, хр. Мурзикау и окрестности г. Джуга). Местами нередок, распространен локально. Эндемик Северо-Западного Кавказа. ККРА, 2000, Категория III. Жуки появляются в июне и встречаются до августа. В альпийской зоне у границ таяния снежников, питается на *Anthemis marschalliana*. По мере таяния снега жуки смещаются в свежую протаявшую зону, следуя за ее границей; обычно наблюдаются у кромки снега, наиболее активны во второй половине дня. Зимуют, очевидно, жуки или взрослые личинки перед окукливанием, так как в середине июля вместе с жуками наблюдаются личинки в стадии предкуколки. Является уязвимым, прежде всего вследствие своей локальности и стенотопности.

***Chrysolina (Chalcoidea) tesari*** (Roubal, 1936)

Медведев, Охрименко, 1991. Майк. (гор.). Достигает 2200 м над ур. м.

***Chrysolina (Chrysomorpha) cerealis*** (Linnaeus, 1767)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.).

Редок. Обитает на злаках, губоцветных и др. травах.

***Chrysolina (Colaphoptera) differens*** (Franz, 1952)

Сушенцова, 1999 (как *Chrysolina trapezicollis* Bechyne, 1952). Майк. (гор.: г. Абаго). Редок.

***Chrysolina (Colaphoptera) abchasica*** (Weise, 1892)

Охрименко, 1992, 1993, 2000; Шаповалов, 2009. Майк. (пг., гор.). Во всех горных поясах до 2300 м над ур. м. ККРА, 2000, категория III. Кавказский эндемик. Питается на нескольких видах зверобоя. Имаго в мае – июне. Свойственно яйцеживорождение. Развитие личинок продолжается 5 – 6 недель. Окукливание в почве.

***Chrysolina (Colaphoptera) porphyrea*** (Faldermann, 1837)

Сушенцова, 1999. Майк. [гор.: г. Аибга, г. Ачишхо (горные луга), г. Бамбак, дол. р. Киша, хр. Пшекиш, плато Лаго-Наки]. Обычен. Обычными кормовыми растениями являются белокопытник, реже скополия кавказская, белладонна, красавка, лютик Радде и др.

***Chrysolina (Colaphoptera) apsilena*** Silfverberg, 1977

Медведев, Охрименко, 1991; Охрименко, 1992; Охрименко, 2000; Шаповалов, 2009 (как *Chrysolina rosti kubanensis* Medvedev et Ochrimenko, 1991); Беньковский, 2001. Майк. (пг., гор.). ККРА, 2000, категория III. Редок. Эндемичный подвид. В низкогорных и среднегорных лесах (по большей части в дубняках с примесью граба, клена, бука и т.д.). Имаго в апреле – мае. Спаривание и откладка яиц в июне. Личинки обитают в надпочвенном слое на вегетативных побегах многолетних трав. До октября жуки нового поколения встречаются в подстилке или под камнями, затем уходят на зимовку.

***Chrysolina (Colaphoptera) rosti*** (Weise, 1892)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: г. Фишт, г. Абаго, хр. Пшекиш, Гузерипль).

***Chrysolina (Colaphoptera) caspica*** (Weise, 1892)

Медведев, Охрименко, 1991; Сушенцова, 1999; Беньковский, 2001. Майк. (пг., гор.). Приникает в субальпийский и альпийский пояса. Обычен. Эндемик Кавказа. Питается на белокопытнике (подбел белый), яснотке, шалфее железистом и др.

***Chrysolina (Colaphosoma) sturmi*** (Westhoff, 1882)

Сушенцова, 1999 (как *Chrysolina diversipes* Bedel, 1892). Тах. (Новый, правый берег Кубани напротив Краснодара, пос. Перекатный; Энем), Майк. (гор.). Основные кормовые растения – подмаренник и будра.

***Chrysolina (Erythrochrysa) polita*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Шенджий), Теуч., Шов., Гиাগ., Майк. (пг., гор.). Обычен. На увлажненных участках. Жуки и личинки питаются на мяте.

***Chrysolina (Euchrysolina) graminis*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Тах. (Новая Адыгея, Энем, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (гор.). Б.А. Коротяевым собран в пойме Кубани близ пос. Новая Адыгея на *Stachys palustris* и близ пос. Энем в мае – июле 2006 г.

***Chrysolina (Fastuolina) fastuosa* (Scopoli, 1763)**

Сушенцова, 1999. Тах. (правый берег Кубани напротив Краснодара, пос. Перекатный; Энем, 5 км С аула Натухай), Теуч., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен почти повсеместно в равнинной части. Обитает на губоцветных, часто на яснотке.

***Chrysolina (Hypericia) cuprina* (Duftschmid, 1825)**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обитает на зверобое.

***Chrysolina (Hypericia) hyperici* (Forster, 1771).**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). На губоцветных.

***Chrysolina (Ovosoma) susterai* Vechyné, 1950**

Сушенцова, 1999 (как *Chrysolina morio* Krynicku, 1832). Майк. (гор.: Гузерибль, Лаго-Наки, г. Абадзеш). Обитает на зонтичных.

***Chrysolina (Paracrosita) armeniaca* (Faldermann, 1837)**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа. Биология не изучена.

***Chrysolina (Stichoptera) gypsophilae* (Küster, 1845)**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). На льнянке и шалфее.

***Chrysolina (Sulcicollis) chalcites* (Germar, 1824)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает в лесных и рудеральных станциях.

***Chrysolina (Synerga) coerulans* (Scriba, 1791) (подвид *splendorifera* (Motschulsky, 1860)**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). На мяте. Редок.

***Chrysolina (Synerga) herbacea* (Duftschmid, 1825)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Новая Адыгея), Майк. (пг., гор.). На мяте у воды. Б.А. Коротяевым собран в пойме Кубани близ пос. Новая Адыгея на губоцветных в мае – июле 2006 г. Жуки встречались в одном биотопе с *Ch. graminis*, но на других видах губоцветных, в том числе *Mentha* sp.

***Chrysolina (Taeniossticha) pseudolurida* (Roubal, 1917)**

Майк. [пг., гор.: Тульский, кордон Киша, Гузерибль, г. Оштен, Никель; плато Лагонаки, хр. Азиштау (1600 м над ур. м.)]. Редок. Основные кормовые растения – шалфей и полынь. Эндемик Кавказа. Жуки с апреля по сентябрь.

***Chrysolina (Zeugotaenia) limbata* (Fabricius, 1775) [подвид *discipennis* (Faldermann, 1835)]**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: г. Оштен, Гузерибль, г. Фишт; г. Пшекиш). Питание связано с полынями, отмечен также на тимьяне. Жуки в июне – июле.

***Chrysolina (Zeugotaenia) jennisseiensis* (Breit, 1920)**

Майк. [гор.: Гузерибль, г. Абаго, г. Фишт (1900 м над ур. м.), ур. Бамбаки (2300 м над ур. м.), ур. Челепсы (1900 м над ур. м.), плато Лагонаки]. Биология плохо изучена, отмечен в альпийском поясе на *Veronica gentianoides*. Жуки с мая по август.

***Plagioderma versicolora* (Laicharting, 1781)**

Тах. (Энем), Майк. (рч., пг., гор.). Кормовые растения – ива белая, реже тополь.

***Chrysomela (Chrysomela) populi* (Linnaeus, 1758)**

Сушенцова, 1999. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (пг.). Обитает на тополе, иве, осине.

- Chrysomela (Chrysomela) saliceti*** (Weise, 1884)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обитает на ивах.
- Chrysomela (Chrysomela) tremula*** (Fabricius, 1787)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обитает на осине, тополе, иве.
- Chrysomela (Macrolina) vigintipunctata*** (Scopoli, 1763)  
Сушенцова, 1999. Майк. [пг., гор.: Майкоп, г. Фишт (1800 м над ур. м.), плато Лаго-Наки]. Обитает на иве, тополе.
- Entomoscelis adonidis*** (Pallas, 1771)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обитает на крестоцветных.
- Entomoscelis suturalis*** (Weise, 1882)  
Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обитает на крестоцветных.
- Colaphellus sophiae hoefti*** (Ménétriés, 1832)  
Тах. (Новый) , Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк (рч.). На рудеральных крестоцветных.
- Gastrophysa polygoni*** (Linnaeus, 1758)  
Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (пр., гор.). Обычный вид на пойменных и разнотравных лугах. Основные кормовые растения – щавель и гречиха.
- Gastrophysa viridula*** (DeGeer, 1775)  
Сушенцова, 1999. Майк. [гор.: г. Абаго, г. Джуга, г. Бамбак, хр. Пшекиш, г. Фишт (1800 м над ур. м.), плато Лагонаки]. Заселяет дикорастущие виды щавелей и гречихи.
- Gonioctena (Gonioctena) linnaeana*** (Schrank, 1781)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редкий вид в пойменных и смешанных лесах. Кормовые растения – ива и осина.
- Gonioctena (Gonioctena) decemnotata*** (Marsham, 1802)  
Сушенцова, 1999 (как *G. rufipes* DeGeer, 1775, псес Linnaeus, 1758). Майк. (гор.). Редкий вид в пойменных и смешанных лесах. Кормовые растения – ива, осина и тополь.
- Phratora (Phratora) vulgatissima*** (Linnaeus, 1758)  
Мейзель, 1940; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обитает в пойменных лесах на ивах и березах. Редок.
- Phratora (Phyllodecta) horioni*** (Mohr, 1966)  
Охрименко, 2000; Шаповалов, 2009. Майк. (гор.). ККРА, 2000, категория III. Эндемик Кавказа. Имаго отмечается в мае – июле на ивах, на высоте от 1200 м над ур. м. до верхней границы леса. В период лёта образуют спорадические скопления. Личинки в июне – июле. Окукливание на листьях ивы.
- Phratora (Phyllodecta) vitellinae*** (Linnaeus, 1758)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает в пойменных и смешанных лесах. Основные кормовые растения ива, осина и тополь.
- Hydrothassa marginella*** (Linnaeus, 1758)  
Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редкий горно-луговой вид. Питается на лапчатках и лютиках.
- Prasocuris phellandrii*** (Linnaeus, 1758)  
Тах. (Энем). Редок, известен по единственной находке на околоводной растительности в равнинной части республики.

***Neophaedon pyritosus* (Rossi, 1792)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Вочепший, Эдепсукай), Майк. (рч., пг., гор). В равнинной части Адыгеи обычен, в горной – редок. Обитает на лютиках.

***Phaedon (Phaedon) armoraciae* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Энем). В равнинной части Адыгеи обычен в апреле – мае на *Rorippa austriaca*, найден также на хрене.

***Phaedon (Phaedon) cochleariae* (Fabricius, 1792)**

Сушенцова, 1999. Повсеместно обычен. Предпочитает луговые и увлажненные участки. Обитает на крестоцветных.

***Galeruca (Galeruca) circassica* Reitter, 1889**

Оглоблин, 1936; Сушенцова, 1999; Шаповалов, 2009. Майк. (гор.). Редок. ККРА, 2000, категория III. Эндемик Кавказа. Питается на мяте, мелиссе и других лекарственных растениях из семейства губоцветных.

***Galeruca (Galeruca) pomonae* (Scopoli, 1763) (номинативный подвид)**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Массовый вид. Обитает на сложноцветных.

***Galeruca (Galeruca) tanacetii* (Linnaeus, 1758)**

Сушенцова, 1999. Номинативный подвид – Майк. (пг., гор.), массовый в горно-луговых и лесных стациях. Подвид *G. (Galeruca) tanacetii convexa* Jacobson, 1925 – Майк. (гор.), редок, эндемик Кавказа. Полифаг.

***Galeruca (Galeruca) jucunda* (Faldermann, 1837).**

Майк. (гор.: г. Уруштен). Мезоксерофил, на *Artemisia*, *Sisymbrium*.

***Galeruca (Haptoscelis) melanocephala* (Ponza, 1805)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (рч., пг.). Редок. На гречишных.

***Galeruca (Eumarhopa) rufa* Germar, 1824**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Обитает на вьюнке.

***Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758) (номинативный подвид)**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Массовый вид. Обитает в пойменных и лесных ценозах на ивах и березе.

***Lochmaea crataegi* (Forster, 1771)**

Сушенцова, 1999. Тах. (Эдепсукай, Вочепший), Майк. (пг.). Редкий вид, обитатель кустарниковых зарослей. Основное кормовое растение – боярышник.

***Galerucella (Neogalerucella) calmariensis* (Linnaeus, 1767)**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Встречается на увлажненных участках и опушках леса. Обитает на дербенниковых.

***Galerucella (Neogalerucella) lineola* (Fabricius, 1781)**

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редкий вид, обитает в пойменных лесах на ивах, реже на ольхе.

***Galerucella (Neogalerucella) pusilla* (Duftschmid, 1825)**

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Немногочисленный. Встречается в лесных и увлажненных ценозах. Отмечен на бодяке и дербеннике.

***Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766)**

Сушенцова, 1999. Шаповалов и др., 2008. (как *Pyrrhalta luteola* Müller, 1766). Тах. (5 км С а. Натухай), Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает в ильмовых зарослях. Местами обычен в лесополосах в равнинной части.

***Pyrrhalta viburni*** (Paykull, 1799) (номинативный подвид)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (пг., гор.). Обычен. Питается на калине, иногда образует массовые скопления.

***Phyllobrotica elegans*** Kraatz, 1866

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Питается на калине, может образовывать массовые скопления.

***Phyllobrotica quadrimaculata*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). В литературе есть данные о питании этого вида на калине. Этот бореальный вид изредка встречается в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края во влажных местообитаниях в долине Кубани вниз до устья (Темрюк), тогда как восточносредиземноморский *Ph. elegans* распространен в предгорных лесах Краснодарского края (станции Калужская и Убинская, Горячий Ключ, Черноморское побережье) и на высоком правом берегу Кубани выше станции Старокорсунская. Распределение этих двух видов на Северо-Западном Кавказе отличается от типичного для отряда жесткокрылых в целом: доля бореальных видов в ценофауне аazonальных ландшафтов значительно ниже, чем в зональных ландшафтах, и составляет менее 33 % (Замотайлов и др., 2010). Возможно, среди растительноядных жуков доля бореальных видов выше, в значительной степени за счет богатства интразональных (пойменных) консорциев ивовых, однодольных, крестоцветных и гречишных, с которыми связаны многие полизональные виды листоедов и долгоносиков с преимущественно бореальным типом распространения (подобно *Ph. quadrimaculata*). Среди долгоносиков к бореальному комплексу относятся массовые в долине Кубани и не выходящие за ее пределы *Phyllobius thalassinus* Gyllenhal, 1843 и *Ceutorhynchus ? cochleariae* (Gyllenhal, 1813) из семейства Curculionidae, а также редкий *Tournotaris bimaculata* (Fabricius, 1792) из семейства Eirrhinidae, включенные в настоящее издание. К бореальному комплексу относится и подавляющая часть консорции долгоносиков, связанных с тополями и ивами, за исключением *Dorytomus schoenherri* Faust, 1882 тогда как северосредиземноморские виды рода *Dorytomus* Germar в фауне Северо-Западного Кавказа не представлены.

***Agelastica alni*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Шов., Гиаг., Кош., Майк. (пг., гор.). Массовый вид, распространен по всей территории произрастания ольхи, в частности, на Кавказе. Развивается на ольхе, обитает группами.

***Calomicrus caucasicus*** (Weise, 1880)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа.

***Luperus longicornis*** (Fabricius, 1781) (номинативный подвид)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Обитает в пойменных и лесных стациях. Питается на березовых, ивовых и различных плодовых породах деревьев.

***Luperus lyperus*** (Sulzer, 1776)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Обитает в пойменных и лесных стациях. Питается на иве и ильме.

***Luperus xanthopoda*** (Schrank, 1781)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычный вид в лесных стациях. Питается на ильме, реже на плодовых.

***Euluperus xanthopus*** (Duftschmid, 1825) (номинативный подвид)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. Лесной вид с широким спектром кормовых растений.

***Aeschrocnemis serbica*** (Kutschera, 1860)

Сушенцова, 1999. Подвид *caucasica* Weise, 1886 – Майк. (гор.). Обычен. Обитает на лесных полянах в поясе пихтово-буковых лесов и на границе лесного и субальпийского поясов. Эндемик Кавказа. Подвид *laterufa* Pic, 1909 – Майк. (гор.). Редок. Обитает на лугах. Эндемик Кавказа. Подвид ? – Тах. (Энем). Основные кормовые растения из семейства бобовых.

***Hippuriphila modeeri*** (Linnaeus, 1760)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Обитает в речных долинах и на сырых лугах. Основное кормовое растение – хвощ.

***Epithrix pubescens*** (Koch, 1803)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Кош., Майк. (пр., гор.). Основные кормовые растения из семейства пасленовых – белена, дурман и др.

***Crepidodera aurata*** (Marsham, 1802)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). В массе. В пойменных и горных лесах. Обитает на иве, реже осине и тополе.

***Crepidodera aurea*** (Geoffroy, 1785)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычный вид в поймах рек и лесах. Обитает на осине, тополе, реже иве.

***Crepidodera fulvicornis*** (Fabricius, 1792)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычный вид в поймах рек и лесах. Обитает на иве, реже тополе и осине.

***Crepidodera plutus*** (Latreille, 1804)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычен. Преимущественно в пойменных лесах. Обитает на иве, реже осине.

***Neocrepidodera crassicornis*** (Faldermann, 1837)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Обитает в горно-лесных стациях. На сложноцветных.

***Neocrepidodera ferruginea*** (Scopoli, 1763)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. На сырых лугах. Обитает на сложноцветных.

***Neocrepidodera motschulskii*** (Konstantinov, 1991)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. На сырых лугах. Обитает на вике, лапчатке.

***Neocrepidodera transversa*** (Marsham, 1802)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Обитает на влажных лугах. Кормовое растение – бодяк.

***Altica carduorum*** Guérin-Méneville, 1858

Сушенцова, 1999; Шаповалов, 2003. Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает в разнотравных и пойменных лугах. Основное кормовое растение – чертополох.

***Altica quercetorum*** Foudras, 1861

Зюзин, 1936; Палий, 1959; Тарасенко и др., 2006; Распространен повсеместно в пределах ареала дуба. Повреждает летний, зимний, черешчатый, длинночерешчатый, красный и скальный дубы. Способен повреждать бук,

граб, ясень, вяз, ольху, редко встречается на орехе медвежьем. В отдельные годы, массово размножаясь, сильно вредит.

*Altica hampei* (Allard, 1867)

Сушенцова, 1999 (как *A. khnzoriani* Král, 1969). Майк. (гор.). Редок. Лесной вид. Кормовое растение – сиббальдия мелкоцветная из семейства розоцветных.

*Altica oleracea* (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Массовый вид. На опушках леса, разнотравных и субальпийских лугах. Обитает на гречихе, бодяке и кипрее.

*Altica viridula* (Weise, 1889)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Обитает в горно-лесных стациях. Эндемик Кавказа.

*Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1767)

Сушенцова, 1999. Гиাগ., Кош., Майк. (пг., гор.). Редок. Обитает на лесных полянах. Основное кормовое растение – алтей.

*Podagrica malvae* (Illiger, 1807)

Сушенцова, 1999. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (пг., гор.). Массовый вид. Обитает на мальвовых.

*Podagrica menetriesii* (Faldermann, 1837)

Сушенцова, 1999. Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (пг., гор.). Обычен. Обитает на мальвовых.

*Mantura rustica* (Linnaeus, 1767)

Тах. (Энем, Шенджий). Редок, известен по одной находке в равнинной части республики.

*Mniophila muscorum* (Koch, 1803)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. Обитает в лесах во мху.

*Batophila fallax* Weise, 1888

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Кош., Майк. (гор.). Массовый вид, обитает в зарослях малины, ежевики и клубники. Часто вредит. Наносит значительные повреждения.

*Batophila rubi* (Paykull, 1799)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). В массе. На лугах и в лесах. Основные кормовые растения – малина, ежевика, клубника.

*Lythraría salicariae* (Paykull, 1800)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, 5 км С аула Натухай), Майк. (гор.). Обычен. Обитает на влажных лугах на дербеннике и вербейнике.

*Phyllotreta armoraciae* Koch, 1803 Скобки снял.

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычен, иногда в массе. Связан с рудеральной растительностью. Основные кормовые растения – из семейства крестоцветных, в основном хрен.

*Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775)

Сушенцова, 1999. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (пг., гор.). В массе. Серьезный вредитель крестоцветных культур.

*Phyllotreta balcanica* Heikertinger, 1909

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Шапсугское водохранилище), Майк. (пг., гор.). Редок. Обитает на крестоцветных.



***Phyllotreta cruciferae*** (Goeze, 1777)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. В сухих стациях. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta erysimi*** Weise, 1800

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. На лугах. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta nemorum*** (Linnaeus, 1758)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. [4 км Ю Краснодара, канал Чибий, на *Rorippa austriaca*, 30 III 2007 (Б.А. Коротяев), 11 экз.; Энем, 7.VII.2002 (Б.А. Коротяев), 1 экз.], Майк. (пг., гор.). Обычен в пойменных и лесных ландшафтах равнинных и горных районов. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta nigripes*** (Fabricius, 1775)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. В лесном и субальпийском разнотравье. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta ochripes*** (Curtis, 1837)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. [4 км Ю Краснодара, канал Чибий, на *Rorippa austriaca*, 30.III.2007 (Б.А. Коротяев), 2 экз.], Майк. (гор.). Редок. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta striolata*** (Illiger, 1803)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta undulata*** Kutschera, 1860

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обитает на крестоцветных.

***Phyllotreta vittula*** (Redtenbacher, 1849)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (гор.). Массовый мезофильный луговой вид. На лесных опушках и на границе леса и субальпики. Обитает на злаках,

***Aphthona abdominalis*** (Duftschmid, 1825)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. В разнотравье и лесах. Кормовое растение – молочай.

***Aphthona flaviceps*** Allard, 1859

? Konstantinov, 1996 (гора Шапсуго); Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Обитает на молочаях, *Linum*.

***Aphthona gracilis*** Faldermann, 1837

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. В лесных и разнотравных ценозах. Основное кормовое растение – молочай.

***Aphthona lacertosa*** Rosenhauer, 1847 Скобки снял.

Ярошенко, 1986; Konstantinov, 1996; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычен. Обитает на молочаях, обычен в равнинной части Адыгеи (Тах.: Энем) на *Euphorbia virgata*. В равнинной части РА встречается только парте-ногенетическая форма.

***Aphthona lutescens*** (Gyllenhal, 1808)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Энем, Эдепсукай, Шенджий), Майк. (пг., гор.). Обычен. На разнотравьях, пойменных и заболоченных лугах. Основное кормовое растение – дербенник.

***Aphthona nigriceps*** (Redtenbacher, 1842)

Konstantinov, 1996. Тах. (Шенджий), Майк. (пг.: Майкоп). Довольно редок как в равнинной, так и в предгорной частях РА.

***Aphthona nonstriata*** (Goeze, 1777)

Konstantinov, 1996. Тах. (Энем, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк.: пг. (Майкоп). Обычен в приводных местообитаниях на ирисах (*Iris pseudacorus* L.), листья которых иногда довольно сильно повреждает.

***Aphthona pygmaea*** (Kutschera, 1861)

Тах. (Энем, Вочепший). Нередок в равнинной части.

***Aphthona reitteri*** Allard, 1884

Konstantinov, 1996; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: Лагонаки). Эндемик Кавказа. Редок.

***Aphthona violacea*** (Koch, 1803)

Сушенцова, 1999. Майк. (пр., гор.). Редок. Обитает на болотистых и влажных участках горно-лесных стадий. Отмечен на молочае болотном.

***Longitarsus (Longitarsus) ledouxii*** Doguet, 1979

Сушенцова, 1999 (как *L. abchasicus* Konstantinov, 1986). Майк. (гор.). Редок. Эндемик Кавказа.

***Longitarsus (Longitarsus) ballotae*** (Marsham, 1802)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. В горно-лесных стадиях.

***Longitarsus (Longitarsus) brunneus*** (Duftschmid, 1825)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Основные кормовые растения – из семейств лютиковых и сложноцветных.

***Longitarsus (Longitarsus) echii*** (Koch, 1803)

Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Майк. (гор.). Редок. Обитает на бурачниковых.

***Longitarsus (Longitarsus) jacobaeae*** (Waterhouse, 1858)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. В луговых стадиях. Обитает на сложноцветных.

***Longitarsus (Longitarsus) linnaei*** (Duftschmid, 1825)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычен. Лесной вид. Основное кормовое растение – окопник лекарственный.

***Longitarsus (Longitarsus) luridus*** (Scopoli, 1763)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Основные кормовые растения – из семейства лютиковых.

***Longitarsus (Longitarsus) lycopi*** (Foudras, 1860)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). В массе. Основные кормовые растения – мята, борец.

***Longitarsus (Longitarsus) melanocephalus*** (DeGeer, 1775)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Питается на подорожнике.

***Longitarsus (Longitarsus) nigrofasciatus*** (Goeze, 1777)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. В разнотравных и луговых стадиях. Основное кормовое растение – коровяк.

- Longitarsus (Longitarsus) parvulus*** (Paykull, 1799)  
Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Основные кормовые растения – *Linum*, Boraginaceae.
- Longitarsus (Longitarsus) rectilineatus*** (Foudras, 1860)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Основное кормовое растение – *Majorana*.
- Longitarsus (Longitarsus) succineus*** (Foudras, 1860)  
Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. Кормовые растения – из семейства сложноцветных.
- Longitarsus (Longitarsus) aeneicollis*** (Faldermann, 1837)  
Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999 [как *L. suturalis* (Marsham, 1802)]. Майк. (пг., гор.). Редок. В лесных ценозах.
- Longitarsus (Longitarsus) suturellus*** (Duftschmid, 1825)  
Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Основные кормовые растения – крестовник и наперстянка.
- Longitarsus (Longitarsus) tabidus*** (Fabricius, 1775)  
Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Питается на кориандре и коровяке.
- Longitarsus (Testergus) fuscoaeneus*** Redtenbacher, 1849  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. В разнотравных и горно-лесных стациях. Основное кормовое растение – крестовник.
- Longitarsus (Testergus) lederi*** Weise, 1889  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен.
- Chaetocnema (Tlanoma) breviscula*** (Faldermann, 1837)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. Отмечен как вредитель свеклы. Основные кормовые растения – марь, лебеда, свекла.
- Chaetocnema (Tlanoma) coyeyi*** (Allard, 1864)  
Тах. (Новая Адыгея, Энем, Вочепший, Эдепсукай). Обычен на околоводных однодольных в степных районах.
- Chaetocnema (Tlanoma) chlorophana*** (Duftschmid, 1825)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. На разнотравных и влажных лугах. Основное кормовое растение – вейник наземный.
- Chaetocnema (Tlanoma) concinna*** (Marsham, 1802)  
Сушенцова, 1999. Тах. (Шенджий), Майк. (пг., гор.). Обычен. Основное кормовое растение – гречиха, реже на свекле, спорыше и щавеле.
- Chaetocnema (Tlanoma) conducta*** (Motschulsky, 1838)  
Тах. (Энем, Шенджий, Эдепсукай). Обычен в равнинной части.
- Chaetocnema (Tlanoma) major*** (Jacquelin du Val, 1852)  
Тах. (Новая Адыгея, Энем, Вочепший). Обычен в равнинной части.
- Chaetocnema (Tlanoma) semicoerulea*** (Koch, 1803)  
Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. В пойменных лесах, на ивах.
- Chaetocnema (Tlanoma) tibialis*** (Illiger, 1807)  
Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен. В луговых и рудеральных стациях. Отмечается как вредитель свеклы. Питается на мари, лебеде, свекле.

***Chaetocnema (Chaetocnema) aridula*** (Gyllenhal, 1827)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. Горно-луговой мезофильный вид. Питается на злаках.

***Chaetocnema (Chaetocnema) hortensis*** (Geoffroy, 1785)

Сушенцова, 1999. Крас., Шов., Майк. (пг., гор.). Проникает на высоту 2000 м над ур. м. Обычен. В лесной зоне встречается на открытых сухих станциях, в степи – на интразональных участках. Питается на злаках. Вредитель зерновых культур (Ярошенко, 1994).

***Chaetocnema (Chaetocnema) mannerheimii*** (Gyllenhal, 1827)

Тах. (Энем, Вочепший). Редок в равнинной части Адыгеи во влажных местообитаниях.

***Chaetocnema (Chaetocnema) obesa*** (Boieldieu, 1859)

Тах. (Энем). Редок в равнинной части Адыгеи во влажных местообитаниях.

***Dibolia (Dibolia) cryptocephala*** (Koch, 1803)

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. В лесных и горно-луговых станциях. Основное кормовое растение – синеголовник.

***Dibolia (Eudibolia) femoralis*** Redtenbacher, 1849

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Основное кормовое растение – шалфей.

***Dibolia (Eudibolia) schillingii*** Letzner, 1847<sup>198</sup>

Сушенцова, 1999 (как *D. schillingi* Letzner, 1847). Майк. (гор.). Редок. Основное кормовое растение – шалфей.

***Sphaeroderma ?rubidum*** (Graells, 1858)

Майк. (гор.: 17 км Ю Лагонаки, 885 м, 22 VII 2003 (М.Г. Волкович), 1 самец (ЗИН).

***Sphaeroderma ? testaceum*** (Fabricius, 1775)

Равнинная часть республики. На чертополохах (*Carduus* spp.).

***Psylliodes (Psylliodes) attenuata*** (Koch, 1803)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). В массе. В лесных и разнотравных станциях.

***Psylliodes (Psylliodes) chrysocephala*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Основные кормовые растения из семейства крестоцветных.

***Psylliodes (Psylliodes) cupreata*** (Duftschmid, 1825)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обитает на крестоцветных.

***Psylliodes (Psylliodes) deplanata*** L. Medvedev, 1962

Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Эндемик Кавказа.

Редок. Населяет горно-лесные станции.

***Psylliodes (Psylliodes) hyoscyami*** (Linnaeus, 1758)

Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редок. Обитает на белене и дурмане.

<sup>198</sup> = *metallica* (Motschulsky, 1845)

***Psylliodes (Psylliodes) napi*** (Fabricius, 1792)

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. Отмечен в разнотравных стациях. Основные кормовые растения – из семейства крестоцветных.

***Psylliodes (Psylliodes) thlaspis*** Foudras, 1860

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: Гузерипль, Абаго). Редок. Отмечен в лесных и разнотравных стациях. Основные кормовые растения – из семейства крестоцветных.

***Psylliodes (Psylliodes) valida*** Weise, 1889

Скоробогатова, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: г. Чугуш, кордон Киша, Гузерипль). Редкий горный вид. Эндемик Кавказа.

***Hispa atra*** Linnaeus, 1767

Тах. (Новая Адыгея), Майк. (рч., пг.). Нечасто. На злаках.

***Pilemostoma fastuosum*** (Schaller, 1783)

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.). Редок. Отмечен в луговых ценозах. Обитает на мезофильных сложноцветных. Развивается в одном поколении. Зимует имаго.

***Hypocassida subferruginea*** (Schrank, 1776)

Мейзель, 1940; Палий, 1960. Тах. (Новый, Энем, Шенджий, Вочепший), Майк. (рч., пг.). Лугово-степной вид. Обычен на огородах и полях, реже на залежах. Монофаг на вьюнке полевом (*Convolvulus arvensis*). Отмечался как случайный вредитель свеклы (Зайцев, Медведев, 2009).

**? *Cassida (Alledoya) hablitziae*** (Motschulsky, 1838)

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.: Гузерипль). Обычен, местами в массе. Встречается в горно-лесных стациях, особенно в буково-пихтовых лесах, на лесных полянах и в редколесье, на опушках лесов на белладонне (*Atropa belladonna*), питаются листьями, прогрызая мякоть листа, не трогая жилки, реже цветками. Жуки появляются весной, живут до середины июля. В мае-июне наблюдается копуляция. Яйца откладывают одиночно. Зимует имаго, развивается в одном поколении. Указание вида требует проверки. Б.А. Коротяев собирал его в СВ Турции, на 2 дикорастущих видах Beta в безлесных районах.

***Cassida (Onychocassis) bella*** Faldermann, 1837

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Эндемик Кавказа. Редкий вид в лесном и субальпийском поясах. Ксерофильный вид. Кормовые растения не установлены.

***Cassida (Cassida) ? algirica*** Lucas, 1849

Палий, 1960. ? Майк. (рч., пг.). В лугостепи, на разнотравье.

***Cassida (Cassida) berolinensis*** Suffrian, 1844

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редкий вид в горно-лесных стациях, на суходольных лугах. Основное кормовое растение – лебеда.

***Cassida (Cassida) denticollis*** Suffrian, 1844

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Редкий вид в разнотравных стациях. Основные кормовые растения – тысячелистник, пижма, полынь.

***Cassida (Cassida) inquinata* Brullé, 1832**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг.). Обычный ксерофильный вид горно-лесных стадий. Основные кормовые растения – *Anthemis*, *Chrysanthemum*.

***Cassida (Cassida) nebulosa* Linnaeus, 1758.**

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Энем), Крас., Майк. (пг., гор.). Обычен в разнотравных и лесных стадиях, на полях и лугах. Основные кормовые растения – из семейства маревых, наиболее часто встречается на лебеде и мари. Вредит сахарной свекле (Ярошенко, 1994).

***Cassida (Cassida) pannonica* Suffrian, 1844**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Встречается в поясе широколиственных лесов. Редок. Мезофильный вид. Отмечается на сухих склонах гор, покрытых редким лесом. Отмечается на *Centaurea*, *Carduus*.

***Cassida (Cassida) prasina* Illiger, 1798**

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Крас., Шов., Майк. (пг., гор.). Обычен, местами в массе. Встречается в разнотравных и лесных стадиях. Основные кормовые растения – тысячелистник и пижма.

***Cassida (Cassida) rubiginosa* Müller, 1776**

Мейзель, 1940; Палий, 1960. Майк. (пг., гор.). Встречается на территории КГПБЗ (Гузерибль, поляна Сенная, г. Филимонова, пастбище Абаго, г. Абаго, г. Тыбга). Редок. Основные кормовые растения – из семейства сложноцветных, отмечено питание на лопухах (*Arctium lappa*).

***Cassida (Cassida) rufovirens* Suffrian, 1844**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Крас., Шов., Майк. (рч.). Редок. Основное кормовое растение – тысячелистник.

***Cassida (Cassida) sanguinolenta* Müller, 1776**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Редок. Мезофильный вид, связан с разнотравными и лесными стадиями. Кормовое растение – тысячелистник.

***Cassida (Cassida) sanguinosa* Suffrian, 1844**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Обычен. На субальпийских заболоченных лугах. На сложноцветных.

***Cassida (Cassida) vibex* Linnaeus, 1767**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999; Шаповалов, 2003. Майк. (пг., гор.). В субальпике обычен. Основные кормовые растения – из семейства сложноцветных. Характерно отсутствие очаговых скоплений.

***Cassida (Mionycha) margaritacea* Schaller, 1783**

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (пг., гор.). Обычен в разнотравных и лесных стадиях. Эндемик Кавказа. На гвоздичных.

***Cassida (Mionycha) subreticulata* Suffrian, 1844**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Майк. (гор.). Редок. Отмечается в разнотравных и лесных стадиях. Питается на *Lychnis* и *Saponaria*, также на гвоздичных (Зайцев, Медведев, 2009).

***Cassida (Odontionycha) viridis* Linnaeus, 1758**

Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Тах. (Энеем, Эдепсукай), Майк. (пг., гор.). Отсутствует в поясе субальпийских и альпийских лугов. Обычен. Околоводный вид, на заболоченных луговых участках, по берегам рек и лесных ручьев. Имаго встречаются в июне – июле, личинки в июле. Основные кормовые растения – из

семейства губоцветных, жуки встречаются преимущественно на мяте. Вид умеренно влаголюбив, теплолюбив.

***Cassida (Pseudocassida) murraea*** Linnaeus, 1767

Мейзель, 1940; Палий, 1960; Сушенцова, 1999. Тах (Энем, Шенджий), Майк. (гор.: Гузерибль, пастбище Абаго, хр. Пшекиш, отроги гор Тыбга, г. Экспедиция, г. Джемарук, Никель). Локально массовый вид в пойменных, субальпийских и увлажненных лесных станциях. Спектр кормовых растений достаточно широк, основные из них – блошница и девясил высокий.

**Надсемейство CURCULIONOIDEA – Куркулионоидные**  
**Семейство Anthribidae – Ложнослоники**

***Tropideres albirostris*** (Herbst, 1783)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Жуки отмечены авторами в июне – июле на отмирающих и недавно отмерших довольно тонких стволах и ветвях осины, бука, дуба и черешни. Личинки чаще развиваются под разлагающейся корой ветвей, а также в древесине этих деревьев. В средней полосе России неоднократно отмечен также на черемухе.

***Enedreytes sepicola*** (Fabricius, 1792)

Тах., Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. В своем развитии связан с гнилой древесиной (чаще ветвей) преимущественно лиственных деревьев (в частности бука, граба, дуба, осины и каштана). Жуки более обычны в мае – июле.

***Anthribus nebulosus*** (Forster, 1771)

Тах. (1 км В канала Чибий по дороге в восточную зону Краснодар; Энем). По литературным данным, жуки встречаются чаще на хвойных, реже лиственных деревьях, где поедают щитовок, но есть указания и на питание грибами, особенно растущими в местах обитания щитовок. Нечасто встречается в мае – июле. Цикл развития 1 – 2-летний.

***Phaenotherion pulskyi*** Frivaldszky, 1878

Тах. (Шапсугское водохранилище), Майк. (пг.: Майкоп, Каменноостровский). Жуки отмечались в подстилке и на древесных обломках, лежащих на земле. В Краснодарском крае в окрестностях Темрюка жуки были обычны в пойме Кубани в подстилке леса с преобладанием ивы и белого тополя в середине ноября, но не найдены в период с апреля по середину июня.

***Platyrhinus resinosus*** (Scopoli, 1763)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Встречается на гнилых деревьях лиственных пород (в частности на березе, ольхе, дубе, буке и ясене), нередко зараженных грибами-пиреномицетами (например, *Daldinia*, *Hypoxylon*). Развитие личинок обычно связано с указанными выше грибами, а на окукливание они часто переходят в прилегающие к грибам слои древесины. Зимуют жуки и личинки. Жуки отмечаются на стволах заселяемых деревьев с весны.

***Platystomos albinus*** (Linnaeus, 1758)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Личинки часто развиваются в мертвой, довольно твердой древесине ветвей и нередко сравнительно небольших стволов лиственных деревь-

ев, где прокладывают ходы до глубины 1 – 7 см. В предгорных и горных районах Краснодарского края отмечалось развитие личинок в древесине бука, клена, ивы и каштана (Мамаев и др., 1979). Жуки обычно встречаются с весны до осени (но по результатам сборов оконными ловушками – чаще с июня до августа) на ветвях и сравнительно тонких стволах деревьев лиственных пород, среди которых следует особо отметить также в дополнение к указанным выше дуб, ольху, березу и лещину. Нередок в тех местах, где встречаются пиреномицеты (в частности, на горях), и растет гриб *Dacrymyces* sp.

***Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798)**

Никитский и др., 2008. Тах. (Энем, Шапсугское водохранилище), Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Лесной вид. Личинки развиваются преимущественно в гниющих и отмирающих ветвях лиственных деревьев, особенно дуба, граба, ольхи и березы. Жуки отмечались с мая до осени, когда собраны в ноябре Б.А. Коротяевым на Шапсугском водохранилище в трухлявой древесине белого тополя, а в лесу около Энема – на валежнике, преимущественно боярышниковом, и немножко – дубовом.

***Rhaphitropis marchicus* (Herbst, 1797)**

Тах. (Энем). Известен в Адыгее по единственной находке в лесу Хальбази Ю Энема. Личинки, по наблюдениям в других регионах, развиваются преимущественно в древесине ветвей и тонких стволов лиственных деревьев.

***Phaeochrotes pudens* (Gyllenhal, 1833)<sup>199</sup>**

Тах. (Энем). Известен в Адыгее по единственной находке в лесу Хальбази Ю Энема. По литературным данным, в своем развитии связан преимущественно с отмершими гнилыми ветвями лиственных деревьев и хворостом из лиственных пород.

***Ulorhinus bilineatus* (Germar, 1818)**

Никитский и др., 2008. Тах., Майк. (пг.). Лесной вид. Жуки встречаются на гнилых ветвях и стволах лиственных деревьев обычно в июне и июле; отмечены на пеньке с высохшими грибами, очень подвижны. По некоторым литературным данным, во Франции развитие этого вида отмечено в ветвях *Daphne*.

***Opanthribus tessellatus* (Boheman, 1829)**

? Майк. На отмерших ветвях и под отстающей корой лиственных деревьев. На Кавказе, за пределами Адыгеи, отмечен на иве, дубе и ольхе.

***Choragus sheppardi* Kirby, 1819**

Никитский и др., 2008. Тах., Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. В развитии связан с грибами-пиреномицетами (например, *Diatrype bullata*), растущими на разных породах деревьев (особенно плодовых). Личинки старшего возраста переходят из грибов в гнилую древесину дерева (нередко ветвей), где и окукливаются. Имаго активны в мае – июле или июне – июле.

### Семейство *Nemonychidae* – Немоникиды

***Nemonyx lepturoides* (Fabricius, 1801)**

Тах. (совхоз Понежукайский, степной участок у небольшого леса, на *Consolida arvensis* Opiz.; Козет, пойма Кубани). Обычен в степях равнинной части республики на *Consolida arvensis* с момента зацветания этого растения.

<sup>199</sup> = *cinctus* Paykull, 1792, nom. paeocc., non Drury, 1782; nec Geoffroy, 1785; nec Rossi, 1790



## Семейство Rhynchitidae – Веткорезы

***Chonostropheus seminiger*** (Reitter, 1880)

Reitter, 1880. Майк. (гор.: Абаго). В среднегорье Сев. Кавказа, по-видимому, нередок. [в Карачаево-Черкесии собран Б.А. Коротяевым на *Acer trautvetteri* Medw.].

***Deporaus betulae*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов, Фомичев, 1995. Майк. (пг.). Развивается на *Betula*, *Fagus*, *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Padus*, *Populus*, *Tilia* (Тер-Минасян, 1955).

***Lasiorhynchites sericeus*** (Herbst, 1797)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Майк. (пг.). Развивается на *Quercus*.

***Temnocerus caeruleus*** (Fabricius, 1798)<sup>200</sup>

Тах. (Шенджий), Майк. (пг.: Курджипс; 20 км ЮВ Ходжоха). Нередок в поймах рек Адыгеи и Краснодарского края на ивах.

***Neocoenorrhinus germanicus*** (Herbst, 1797)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*, *Geum*, *Potentilla*, *Betula*, *Fagus*, *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Padus*, *Populus*, *Tilia* (Тер-Минасян, 1955).

***Neocoenorrhinidius pauxillus*** (Germar, 1824)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Malus*, *Pyrus*, *Cerasus*, *Prunus*, *Padus*, *Crataegus* (Тер-Минасян, 1955). В некоторые годы может вредить плодовым культурам.

***Tatianaerhynchites aequatus*** (Linnaeus, 1767)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Mespilus*, *Prunus*, *Sorbus*, *Malus*, *Pyrus*, *Cerasus*, *Crataegus* (Тер-Минасян, 1955), наиболее обычен на боярышнике.

***Rhynchites bacchus*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов, Фомичев, 1995. Тах. (Вочепший). Очевидно, повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Malus*, *Pyrus*, *Cerasus*, *Prunus*, *Padus*, *Crataegus* (Тер-Минасян, 1955).

***Epirhynchites auratus*** (Scopoli, 1763)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Тах. (Эдепсукай). Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Padus*, *Cerasus*, *Prunus*, *Amygdalus*, *Armeniaca* (Тер-Минасян, 1955). Является вредителем плодовых культур.

***Epirhynchites giganteus*** (Krupnicki, 1832)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Prunus*, *Malus*, *Crataegus*, *Armeniaca*, *Mespilus* (Тер-Минасян, 1955).

***Teretriorhynchites pubescens*** (Fabricius, 1775)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Тах. (Шенджий), Майк. (пг., гор.). Встречается на *Thalictrum minus* L.

***Teretriorhynchites caeruleus*** (DeGeer, 1775)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995; Легалов, 2009. Тах. (Энем, Шенджий, Вочепший), Майк. (пг.: Майкоп, Меркулаевка, Шунтук). Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Betula*, *Salix*, *Alnus*, *Populus*.

<sup>200</sup> = *tomentosus* (Gyllenhal, 1839)

***Involvulus cupreus*** (Linnaeus, 1760)

Арзанов, Фомичев, 1995. [По данным Ю.Г. Арзанова, повсеместно, кроме горных районов, но в сборах Б.А. Коротяева из равнинной части Адыгеи и из Краснодарского края отсутствует]. Развивается на *Malus, Pyrus, Cerasus, Prunus, Padus, Crataegus* (Тер-Минасян, 1955).

***Byctiscus betulae*** (Linnaeus, 1758)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Повсеместно, кроме горных районов. Развивается на *Betula, Pyrus, Alnus, Corylus, Tilia, Populus, Corylus, Salix, Acer, Ulmus, Vitis* (Тер-Минасян, 1955).

***Byctiscus populi*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов, Фомичев, 1995. Тах. (Шенджий), Майк. (пг.: Майкоп, Каменноостровский). Развивается на *Betula, Populus, Quercus, Salix, Syringa* (Тер-Минасян, 1955).

**Семейство Attelabidae – Трубноверты*****Attelabus nitens*** (Scopoli, 1763)

Добровольский, 1951; Арзанов, Фомичев, 1995. Майк. Леса предгорных районов. Развивается на *Quercus, Acer, Alnus* (Тер-Минасян, 1955).

***Apoderus coryli*** (Linnaeus, 1758)

Арзанов, Фомичев, 1995. Майк. Леса предгорных районов. Развивается на *Quercus, Alnus, Betula, Salix* (Тер-Минасян, 1955).

**Семейство Arionidae – Семяеды*****Pseudoperarion brevirostre*** (Herbst, 1797)

Тах. (Энем), Майк. (гор.: Лагонаки). Равнинные, предгорные и горные районы, на лесных полянах и в степях. Развивается на зверобое *Hypericum perforatum* L.

***Perarion oblongum*** (Gyllenhal, 1839)

(Натухай, Шенджий), Майк. (пг.: Майкоп). Нередок в равнинных и предгорных районах. Встречается на лугах и у воды на крупных щавелях.

***Perarion connexum*** (Schilsky, 1902)

Коротяев, 1988. Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Довольно редок, найден только в долине Кубани близ Краснодара. Жуки с начала мая до начала июня встречаются на щавелях (в Энеме – на *Rumex ? acetosa* L.).

***Ceratapion onopordi*** (Kirby, 1808)

Тах. (Новая Адыгея, Козет, Энем, Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Курджипс, Говердовский). Повсеместно. Обитает на рудеральной растительности. Развивается на сорных сложноцветных подсемейства Lactucoideae.

***Ceratapion orientale*** (Gerstaecker, 1854)

Тах. (Новый, Энем). В равнинных районах РА и Краснодарского края нередок, развивается на *Centaurea diffusa* (Lam.).

***Ceratapion penetrans*** (Germar, 1817)

Тах. (Энем). Обычен на равнинах и в предгорьях на *Centaurea salicifolia* M. Bieb.

***Ceratapion gibbirostre*** (Gyllenhal, 1813)

Тах. (Козет, Новый, Энем), Майк. (пг.: Курджипс, Даховская, Каменномостский). Повсеместно. Развивается на сорных сложноцветных подсемейства *Lactucoideae*, часто на *Carduus albidus* Bieb.

***Ceratapion cylindricolle*** (Gyllenhal, 1839)

Тах. (Энем, Шенджий, совхоз Понежукайский). Нередок в равнинной части республики на *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Smith вдоль зарослей кустарников и небольших лесов.

***Ceratapion beckeri*** (Desbrochers, 1875)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Козет, Энем). Нередок в равнинной части республики на *Xeranthemum cylindraceum* вдоль зарослей кустарников и небольших лесов.

***Diplapion confluens*** (Kirby, 1808)

Тах. (Энем, 5 км СЗ аула Натухай, Эдепсукай). Нередок в равнинной части на *Tripleurospermum* sp. вдоль дорог и по краям полей.

***Diplapion detritum*** (Mulsant et Rey, 1859)

Тах. (Новая Адыгея, Энем, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинной части республики на *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz. вдоль дорог и по краям полей.

***Omphalapion hookerorum*** (Kirby, 1808)

Тах. (Старобжегокай, Новая Адыгея, Энем, Шенджий, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Повсеместно обычен в рудеральных местообитаниях и по краям полей на *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz.

***Omphalapion buddebergi*** (Bedel, 1887)

Теуч. (10 км С Адыгейска). Очень редкий вид, известен в российской части Кавказа по этой единственной находке, приведенной Дикманом (Dieckmann, 1977) как «Краснодар». Развивается на видах рода *Anthemis* L. (Dieckmann, 1977; Исаев, 1994).

***Apion frumentarium*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (Новая Адыгея, Вочепший), Майк. (пг.: Майкоп, «Поляна Сюч»). Нередок на лугах и в степях в равнинной и предгорной частях республики. Развивается на щавеле *Rumex crispus* L.

***Apion cruentatum*** Walton, 1844

Майк. (пг.: Майкоп). Редок в предгорной и горной частях.

***Aspidapion validum*** (Germar, 1817)

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Майкоп – Абадзехская, Даховская). Повсеместно обычен в равнинной части Краснодарского края, вероятно, также и в Адыгее. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на мальвовых *Alcea rosea* L., *Althaea officinalis* L.

***Aspidapion radiolus*** (Marsham, 1802)

Тах. (Энем, Шапсугское водохранилище, Вочепший, Шенджий), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинной части республики в степных и луговых биотопах. Развивается на мальвовых *Malva pusilla* Smith, *M. neglecta* Wallr.

***Rhopalapion longirostre*** (Olivier, 1807)

Тах. (Новый), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинных и предгорных районах на мальвовых.

***Malvapion malvae*** (Fabricius, 1775)

Тах. (Новый, Шенджий). Встречается в невысокой численности в равнинной части республики на мальвовых.

***Alocentron curvirostre*** (Gyllenhal, 1833)

Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп, Даховская; гор.: Киша, Абаго). Широко распространен в степных и луговых биотопах. Развивается на мальвовых.

***Taeniapion urticarium*** (Herbst, 1784)

Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, Новый, Козет, Энем). Повсеместно в степных, лесных, пойменных ландшафтах и в населенных пунктах на крапиве *Urtica dioica* L.

***Melanapion minimum*** (Herbst, 1797)

Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменноостского, пойма Белой). Нередок в равнинной и предгорной частях Краснодарского края на узколистных ивах (*Salix* ? *alba* L. и, возможно, других) в поймах рек.

***Squamapion elongatum*** (Germar, 1817)

Майк. (гор.: Никель). В равнинной и предгорной частях Краснодарского края нередок на *Salvia verticillata* L., но не встречается на *S. nemorosa* L. subsp. *tesquicola* (Klokov et Pobed.) Soó; в Западной Европе развивается на *S. nemorosa* L., но не отмечен на *S. verticillata* (Dieckmann, 1977).

***Squamapion flavimanum*** (Gyllenhal, 1833)

Тах. (Энем). В равнинной и предгорной частях Краснодарского края нередок по лесным опушкам.

***Squamapion* ? *atomarium*** (Kirby, 1808)<sup>201</sup>

Майк. (гор.: хр. Азиштау). На *Thymus pastoralis* Пjin ex Klok.

***Trichopteraion holosericeum*** (Gyllenhal, 1833)

Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменноостского, пойма Белой; гор.: Кавказский заповедник, 17 км Ю Лагонаки, 885 м над ур. м.; Гузерипль). Обычен в лесах предгорных и горных районов на *Carpinus orientalis* Miller и *Corylus avellana* L.

***Catapion seniculus*** (Kirby, 1808)

Тах. (Новая Адыгея, 2 км Ю пос. Яблоновский, Энем, 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, Вочепший, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (гор.: хр. Азиштау). Обычен в равнинной и предгорной частях республики на клеверах. Возможно, на территории Северо-Западного Кавказа встречаются также близкие к *C. seniculus* криптические виды, известные из Центральной и Восточной Европы.

***Catapion pubescens*** (Kirby, 1811)

Тах. (Новая Адыгея, Козет, Энем). Нередок в равнинной части республики.

<sup>201</sup> Эта близкая близка к *S. atomarium* форма, но хорошо отличается длиной головотрубки и пропорциями тела. Она известна только из Апшеронского р-на Краснодарского края и с прилегающих территорий, где обитает на остепненных горных лугах на своеобразном виде тимьяна.

***Ischnopterapion loti*** (Kirby, 1808)

Тах. (Козет, Энем, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (гор.: хр. Азиштау). Нередок в равнинной части республики на *Lotus corniculatus* L.

***Stenopterapion tenue*** (Kirby, 1808)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Широко распространен и довольно обычен. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на люцернах *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L., *M. sativa* L.

***Stenopterapion intermedium*** (Eppelsheim, 1875)

Майк. (гор.: Никель). Редок; по-видимому, в равнинных и предгорных районах развивается только на посевном эспарцете (*Onobrychis viciifolia* Scop.), на дикорастущих видах эспарцета не найден.

***Stenopterapion meliloti*** (Kirby, 1808)

Тах. (Старобжегокай, Энем, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинных и предгорных районах на донниках (*Melilotus* spp.).

***Cyanapion columbinum*** (Germar, 1817)

Тах. (Новая Адыгея, 2 км 3 пос. Яблоновский, сырая канава вдоль шоссе Ю канала Чибий, Энем, Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Курджипис). Обычен в равнинных и предгорных районах в умеренно увлажненных местообитаниях на *Lathyrus tuberosus* L.

***Cyanapion spencii*** (Kirby, 1808)

Майк. (гор.: хр. Азиштау). Нередок в лесном поясе в предгорных районах (Мостовском и Апшеронском) Краснодарского края.

***Cyanapion afer*** (Gyllenhal, 1833)

Майк. (гор.: р. Киша). В предгорных (Мостовском и Апшеронском) районах Краснодарского края нередок; по-видимому, достаточно широко распространен также в лесном поясе в предгорьях республики.

***Holotrichapion pullum*** (Gyllenhal, 1833)

Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Козет, Энем, Шапсугское водохранилище, Шенджий, Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Говердовский). Самый обычный вид семейства Arionidae в равнинных районах. Развивается на люцернах, в том числе посевной *Medicago sativa* L., на которой нередко достигает высокой численности. Жуки встречаются на многих видах растений и в летний период могут наносить незначительные повреждения листьям (в том числе древесно-кустарниковых растений), которые грызут, вероятно, для восполнения недостатка влаги.

***Synapion ebeninum*** (Kirby, 1808)

Майк. (пг.: Майкоп). Нередок в Мостовском р-не Краснодарского края и в Карачаево-Черкесии (пос. Пхия) в среднем горном поясе на клевере; вероятно, обычен также в предгорных районах республики.

***Eutrichapion punctigerum*** (Paykull, 1792)

Тах. (Новый, Энем, 5 км СЗ аула Натухай, Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Встречается в

равнинной части республики и в равнинной и предгорной частях Краснодарского края вдоль опушек лесов и зарослей кустарников. В Энеме собран на *Vicia ciliatula* Lipsky, близ пос. Новый – на *Vicia pannonica* Crantz.

***Eutrichapion melancholicum*** (Wencker, 1864)

Тах. (Новая Адыгея, Энем, 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Встречается в равнинной части республики и Краснодарского края вдоль опушек лесов и зарослей кустарников на *Lathyrus tuberosus* L.

***Eutrichapion mystriophorum*** Alonso-Zarazaga, 1994<sup>202</sup>

Тах. (Новая Адыгея, Энем, Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: ст. Курджипская, пос. Гавердовский). Повсеместно обычен в равнинной и предгорной частях республики и Краснодарского края. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на виках (*Vicia* spp.).

***Hemitrichapion pavidum*** (Germar, 1817)

Тах. (Энем), Майк. (пг., гор.: 20 км ЮВ Ходжоха, Абаго). Обычен в равнинной и предгорной частях республики, обитает в степных биотопах на *Coronilla varia* L.

***Hemitrichapion lethierryi*** (Desbrochers, 1870)

Майк. (гор.: хр. Азиштау). Нередок на Кавказе в среднем лесном поясе, в республике известен по единственной находке. Кормовое растение не установлено.

***Cnemation gribodoi*** (Desbrochers, 1896)

Тах. (Новый, Энем, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменно-мостского, пойма Белой, Курджипс, Говердовский, Новопрехладное). Нередок в поймах рек в равнинной и предгорной частях на *Galega officinalis* L.

***Oxystoma subulatum*** (Kirby, 1808)

Майк. (пг.: Курджипс, Говердовский, Лагонаки). На Северо-Западном Кавказе редок, населяет поляны в среднем горном поясе и альпийские луга. Развивается на вике *Vicia cracca* L.

***Oxystoma fausti*** (Desbrochers, 1889)

Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в лесах предгорных (Северского и Апшеронского) районов Краснодарского края. В Нахичеванской Республике собран Б.А. Коротяевым на *Lathyrus tuberosus* L.

<sup>202</sup> Это первое указание вида, описанного из Испании (Alonso-Zarazaga, 1994), за пределами Пиренейского п-ова. Он очень близок к голарктическому суббореально-бореальному *Eu. viciae* (Raykull, 1800), но, по-видимому, замещает его на значительной части юга Европы, а также в нижнем и среднем горном поясах Кавказа и на юге Казахстана. В коллекции Зоологического института РАН есть также экземпляры *Eu. mystriophorum* из Болгарии (Земенское ущелье) и южной Турции (вилайет Алания, Конакли). Самцы этого вида отличаются от *Eu. viciae* длинным и сильно приподнятым, почти как у *Protapion assimile* (Kirby, 1808), опушением жгутика усиков и отсутствием острого бугорка на заднегруди. Возможно *Eu. viciae* также распространен в верхней части горно-лесного или в субальпийском поясе Адыгеи, поскольку в горном Дагестане по данным М.Ш. Магомедовой (личное сообщение) *Eu. mystriophorum* и *Eu. viciae* собраны в одном ущелье – первый на южном, а второй – на северном склоне.

***Oxystoma cerdo*** (Gerstaecker, 1854)

Майк. (гор.: хр. Азиштау). В равнинной части республики ни разу не собран за более чем 30 лет регулярных сборов; в предгорной части, по-видимому, редок. В Мостовском и Апшеронском районах Краснодарского края нередок в лесах на виках.

***Oxystoma cracca*** (Linnaeus, 1767)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп; гор.: плато Лагонаки). В равнинной части Краснодарского края обычен, но сборов из Адыгеи мало. Встречается на степных участках вблизи лесов. Развивается на вике *Vicia cracca* L.

***Oxystoma pomonae*** (Fabricius, 1798)

Тах. (Новая Адыгея, Козет, Энем) Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинной части на *Vicia* spp.

***Oxystoma ochropus*** (Germar, 1818)

Майк. (пг.: Курджипис). В равнинной части республики ни разу не собран за более чем 30 лет регулярных сборов; в предгорной части, по-видимому, редок.

***Pseudoprotapion elegantulum*** (Germar, 1818)

Тах. (Энем), Майк. (гор.: Курджипис). В Краснодарском крае обычен в равнинной и предгорной частях на посевном и дикорастущих видах эспарцета, сборы из республики немногочисленны.

***Pseudoprotapion astragali*** (Paykull, 1800)

Майк. (гор.: Киша). В равнинной части республики и Краснодарского края не найден, редок и в предгорьях, где собран лишь в горной степи в окрестностях Псебая, на перевале в окрестностях пос. Верхне-Баканский и на Маркотхском хребте у Геленджика. Найден также на Ставропольской возвышенности в окрестностях Ставрополя.

***Protapion nigritarse*** (Kirby, 1808)

Тах. (Энем), Майк. (пг.: Каменноостский). Нередок в степных и луговых биотопах. Развивается на клеверах.

***Protapion fulvipes*** (Fourcroy, 1785)

Тах. (левый берег Кубани около Тургеневского моста, Энем, Вочепший), Майк. (пг.: Майкоп, Курджипис, Товардовский, Каменноостский). Широко распространен в равнинной и предгорной частях республики. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на клеверах *Trifolium repens* L., *T. hybridum* L., *T. spadiceum* L. В отдельные годы может наносить вред многолетним бобовым культурам.

***Protapion schoenherri*** (Boheman, 1839)

Тах. (Энем), Майк. (пг.: Каменноостский). Нередок в равнинной и предгорной частях Краснодарского края и Адыгеи.

***Protapion apricans*** (Herbst, 1797)

Тах. (Энем, Шенджий, Вочепший, Эдепсукай, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинной и предгорной частях республики. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на *Trifolium pratense* L. В отдельные годы может наносить вред посевам клевера.

***Protapion varipes* (Germar, 1817)**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем). Нередок в пойменных местообитаниях равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на клевере.

***Protapion trifolii* (Linnaeus, 1768)**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; Новая Адыгея; Энем; Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Каменноостровский). Самый массовый в степных и луговых биотопах равнинной и предгорной частей вид рода *Protapion* Schilsky, 1908 на клеверах. В отдельные годы может наносить вред многолетним бобовым культурам.

***Protapion ononidis* (Gyllenhal, 1827)**

Майк. (пг.: Курджипс, Товардовский). Довольно обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Ononis arvensis* L.

**Семейство Nanophyidae – Нанофииды*****Nanophyes circumscriptus* Aubé, 1864**

Тах. (Энем). В окрестностях Энема нередок в начале мая на *Lythrum salicaria* L.; 5 экз. выведены С.Я. Резником из стеблевых галлов на *L. salicaria*, собранных около пос. Мирный близ Афипского 18.VII.2002.

***Nanophyes hemisphericus* (Olivier, 1807)**

Тах. (Энем), Майк. (гор.: Никель). 4 экз. выведены С.Я. Резником из стеблевых галлов на *L. salicaria*, собранных около пос. Мирный близ Афипского 18.VII.2002.

***Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777)**

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Повсеместно обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края в течение всего теплого периода на *Lythrum salicaria*.

***Nanophyes brevis* Boheman, 1845**

Тах. (Новая Адыгея, Энем, 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинной части республики в долине Кубани. 8 экз. выведены С.Я. Резником из стеблевых галлов на *L. salicaria*, собранных около пос. Мирный близ Афипского 18.VII.2002.

***Dieckmanniellus nitidulus* (Gyllenhal, 1838)**

Тах. (Энем, 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара). На *L. salicaria*, редок.

**Семейство Brachyceridae – Брахицериды*****Brachycerus kubanicus* (Arzanov, 2005)**

Крас. Ранневесенний вид, встречается на целинных степных участках в балках. Питается на степных эфемероидах из семейства лилейных (Арзанов, 2005).

**Семейство Dryophthoridae – Дриофториды*****Sitophilus granarius* (Linnaeus, 1758)**

Повсеместно. Питается зерновыми продуктами на складах.



***Sitophilus oryzae* (Linnaeus, 1763)**

Повсеместно. Питается зерновыми продуктами на складах. В предгорных районах Краснодарского края найден в лесу близ пос. Красная Горка (Анапский р-н) в начале ноября и, вероятно, способен перезимовывать в природных условиях, подобно тому, как это происходит в Южной Корее, где этот вид встречается в природе повсеместно.

***Sphenophorus abbreviatus* (Fabricius, 1787)**

Повсеместно в равнинных районах, в лугово-болотных растительных ассоциациях. Развивается на тростнике *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel.

***Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777)**

Тах. [3 км С Энема, берег канала, на *Elytrigia repens* (L.) Nevski s. l.], Майк. (гор.: Кавказский заповедник, 6 км ЮЮЗ Лагонаки, 1800 м над ур. м.). Вероятно, широко распространен в Адыгее и Краснодарском крае, но из-за скрытого образа жизни редко попадает в сборы. Развивается на пырее *E. repens* на открытых местах вблизи водоемов, весной жуков довольно легко найти в куртинках пырея, иногда они встречаются также под лежащими на земле предметами.

***Dryophthorus corticalis* (Paykull, 1792)**

Майк. (гор.: Гузерипль). На Кавказе редок, встречается в среднем горном поясе; собран также в черте Краснодара (сообщение Б.А. Коротяева).

**Семейство Eirrhinidae – Эририниды*****Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792)**

Тах. (Энем, совхоз Понежукайский), Теуч. (западный берег Краснодарского водохранилища, 10 км С Адыгейска), Майк. (рч.: Майкоп). Развивается на ряске *Lemna minor* L. в стоячих и слабопроточных водоемах равнинной части республики.

***Notaris scirpi* (Fabricius, 1792)**

Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Встречается в лугово-болотных биотопах в равнинной и предгорной частях республики. Развивается на *Typha latifolia* L.

***Notaris acridulus* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор.: Лагонаки). Редок в горных районах на субальпийских лугах.

**? *Tournotaris bimaculata* (Fabricius, 1787)<sup>203</sup>**

? Тах. Редок.

***Procas picipes* (Marsham, 1802) (подвид *steveni* Gyllenhal, 1835)**

Майк. (пг.: Майкоп). На Северо-Западном Кавказе, как и в других частях Кавказа, очень редок, встречается в лугово-болотных биотопах; ранее известна единственная находка на степном участке на правом берегу Кубани выше стан. Старокорсунская (Thompson, 2006). Биология не изучена.

***Thryogenes scirrhosus* (Gyllenhal, 1836)**

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе известен только из окрестностей Энема. На околотоводных однодольных.

***Thryogenes festucae* (Herbst, 1795)**

Тах. (Энем). В республике известен по единственной находке, в равнинной части Краснодарского края нередок. Развивается на околотоводных однодольных.

<sup>203</sup> Известны 2 экз., собранные в Краснодаре в начале XX в. На Северо-Западном Кавказе редок, в горной части региона найден только в истоках Бол. Лабы.

***Echinocnemus volgensis* Faust, 1881**

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе известен только из окрестностей Энема. Редок, собран на околородной растительности.

**Семейство Curculionidae – Долгоносики, слоники<sup>204</sup>*****Curculio elephas* (Gyllenhal, 1836)**

Майк. (гор.: Никель). Распространен в широколиственных лесах. Питается на дубе.

***Curculio glandium* Marsham, 1802**

Добровольский, 1951. Тах. (Энем, Шенджий, Вочепший, совхоз Понезукайский), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Удобный). Повсеместно в лесных насаждениях, самый обычный вид рода *Curculio* L. на дубе на Кавказе. В отдельные годы может значительно снижать урожай желудей.

***Curculio nucum* Linnaeus, 1758**

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Тульский). Обитает в широколиственных лесах. Развивается на лещине *Corylus avellana* L.

***Archarias pyrrhoceras* (Marsham, 1802)**

Майк. (гор.: Никель). По-видимому, нередок в предгорных и равнинных районах Адыгеи, поскольку распространен в Мостовском районе (Псебай), в Горячем Ключе и на правом берегу Кубани (окрестности Усть-Лабинска и станицы Старокорсунская) вдалеке от древостоев дуба, на котором развивается этот вид.

***Archarias salicivorus* (Paykull, 1792)**

Майк. (гор.: Никель, плато Лагонаки). Обитает в пойменных лесах, в Краснодарском крае нередок в равнинной части (в том числе в окрестностях Краснодара) на *Salix ? alba* L.

***Archarias crux* (Fabricius, 1776)**

Майк. (пг.: Майкоп). Из Адыгеи известна единственная находка, но в предгорных районах Краснодарского края (Камышанова Поляна, Псебай) и в пойме Кубани в равнинной части нередок на узколистных ивах.

***Acalyptus carpini* (Fabricius, 1792).**

Нередок в пойме Кубани в нижнем течении (в том числе в Краснодаре) на узколистных ивах (в частности, *Salix ? alba* L.).

***Anthonomus phyllocola* (Herbst, 1795)**

Майк. (гор.: г. Джуга). На Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке. В Европе и Сибири развивается на соснах, главным образом на сосне обыкновенной, которой иногда вредит.

***Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951. Тах. (Энем, Эдепсукай, Вочепший). Повсеместно в равнинных районах и предгорьях. Развивается на яблонях и в некоторые годы может существенно вредить. В лесу Хальбази близ Энема 2 экз. собраны на *Pyrus caucasica* Fed.

***Anthonomus piri* Kollar, 1837**

Майк. (пг.: Майкоп). Редок, в Европе развивается на грушах (*Pyrus* spp.), в Краснодарском крае и Карачаево-Черкесии – на *Pyrus caucasica* Fed.

<sup>204</sup> Раздел по Cossoninae составлен Б.А. Коротяевым, Ю.Г. Арзановым и Н.Б. Никитским.

***Anthonomus rubripes* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Новый, Козет, 7 км Ю Краснодара, берег канала Чибий С шоссе Краснодар – Новороссийск, Энем, Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Майкоп). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края обычен в степях и близ лесов и зарослей кустарников на *Potentilla argentea* L. и *P. recta* L., в предгорных районах редок.

***Anthonomus rubi* (Herbst, 1795)**

Тах. (Энем), Майк. (гор.: г. Джуга). Повсеместно обычен в Краснодарском крае, вероятно, также и в Адыгее среди кустарников и в лесах, выкашивается с *Fragaria* spp., *Rosa* spp. и *Rubus* spp.

***Anthonomus foliicola* Ter-Minassian, 1954**

Майк. (пг.: Каменноостровский). Обычен в предгорных лесах Краснодарского края и Карачаево-Черкесии, вероятно, также в Адыгее, на груше *Pyrus caucasica* Fed., тогда как в Закавказье собран на *P. salicifolia* L.

***Anthonomus pedicularius* (Linnaeus, 1758)<sup>205</sup>**

Тах. (Энем, на боярышнике до зацветания, 1 IV 1992, Вочепший, 17 IV 1974). Довольно редок в коллекциях и известен только из равнинной части республики, где встречается на боярышнике, как и в Европе.

***Anthonomus rufus* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Энем, Вочепший, Эдепсукай), Майк. (пг.: Меркулаевка). Обычен в равнинной и предгорной частях республики на терне (*Prunus spinosa* L.) и алыче (*Prunus divaricata* Ledeb.).

***Bradybatus kellneri* Vach, 1854**

Майк. (пг., гор.: Никель, Каменноостровский). В Адыгее известен по единственной находке, в Краснодарском крае собран лишь в Геленджике и близ Анапы (пос. Варваровка, г. Лысая) на клене (*Acer tataricum* L.), но не встречается в северных предгорьях.

***Orchestes fagi* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор.: Гузерипль, г. Абаго, г. Фишт). В лесах на буке, иногда на рододендроне, обычен по всему Кавказу в среднем и верхнем горных поясах.

***Orchestes testaceus* (Müller, 1776)**

Майк. (гор.: плато Лагонаки, Пастбище Абаго). Нередок в лесах на *Corylus avellana* L.

***Orchestes alni* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (пг.: Майкоп). В Адыгее известен по единственной находке, в Краснодарском крае не найден, встречается на западной границе Ставропольской возвышенности на *Ulmus minor* Miller.

**? *Orchestes signifer* (Creutzer, 1799)**

Нередок на дубах в равнинных и предгорных районах Краснодарского края, найден в Краснодаре на затоне Кубани.

<sup>205</sup> В горных районах возможно нахождение очень близкого бореального вида *A. conspersus* Desbr., найденного в верховьях Бол. Лабы близ пос. Пхия на *Sorbus aucuparia* L. (= *S. caucasigena* Kom.).

***Orchestes quedenfeldtii*** Gerhardt, 1865

Тах. (Энем, лес Хальбази). Нечасто встречается в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на вязах и только в естественных древостоях, в лесополосах не отмечен.

***Orchestes rufus*** (Schrank, 1781)

Тах. (Энем, лес Хальбази). Нечасто встречается в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на вязах и только в естественных древостоях, в лесополосах не отмечен.

***Isochnus populicola*** (Silfverberg, 1977)

Майк. (пг.: Меркулаевка). В Адыгее и Краснодарском крае встречается нечасто. Развивается на тополях и ивах, в пойме Кубани около Краснодара – на белом тополе.

***Tachyerges stigma*** (Germar, 1821)

Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп, гор.: Новопрохладное, хр. Дудугуш). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края редок. Развивается на березах (*Betula pendula* Roth) и ивах *Salix caprea* L. и, вероятно, *S. alba* L.

***Tachyerges salicis*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменноостского, пойма Белой). В поймах рек равнинной части Адыгеи и Краснодарского края встречается немного чаще предыдущего вида на узколистных ивах (вероятно, *S. alba* L.).

***Pseudorchestes xeranthemi*** Korotyaev, 1992

Коротяев, 1992. Тах. (Новая Адыгея, Козет, Энем). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Xeranthemum cylindraceum* L. (Коротяев, 1992).

***Pseudorchestes smreczynskii*** (Dieckmann, 1958)

Тах. (Новая Адыгея, Козет), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на *Artemisia absinthium* L.

***Rhamphus pulicarius*** (Herbst, 1795)

Обычен на ивах и белом тополе в пойме Кубани близ Краснодара.

***Rhamphus oxyacanthae*** (Marsham, 1802)

Тах. (Энем, Эдепсукай). Нередок в лесах равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на боярышнике.

***Dorytomus longimanus*** (Forster, 1771)

Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новый), Майк. (пг.: Майкоп). Обитает в пойменных лесах. В пойме Кубани обычен на *Populus nigra* L., в том числе на пирамидальной форме, но на *Populus alba* L. не встречается даже когда эти тополя растут рядом.

***Dorytomus schoenherri*** Faust, 1882

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, пойма Кубани у Шапсугского водохранилища). Обитает в пойменных лесах, в начале 70-х гг. XX века в массе встречался у затона Кубани в парке из пирамидального тополя, посаженном в конце 40-х гг. Самый массовый вид на черном тополе в окрестностях Краснодара.

***Dorytomus tremulae*** (Fabricius, 1787)

Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, Энем). Нередок на черном тополе в пойме Кубани около Краснодара, но более обычен на белом тополе, особенно в устье Кубани.

***Dorytomus suratus*** (Gyllenhal, 1836)

Тах. (Старобжегокай), Майк. (пг.: Майкоп). Этот довольно редкий в коллекциях вид найден также в Краснодаре; в окрестностях Темрюка в массе встречается на белом тополе и в 2008 г. сильно повреждал листву вместе с несколькими другими видами рода *Dorytomus* Germar, 1817.

***Dorytomus dejeani*** Faust, 1882

Тах. (Старобжегокай, берег Кубани у Шапсугского водохранилища ниже пос. Хомуты), Майк. (пг.: Майкоп). Нередок в предгорьях Адыгеи и Краснодарского края на осине, в пойме Кубани от Краснодара до устья обычен на белом тополе, но не встречается на черном.

***Dorytomus edoughensis*** Desbrochers, 1875

Тах. (Старобжегокай). Обычен на белом тополе на левом берегу Кубани напротив Краснодара, молодые жуки в последней декаде мая кормятся в кронах днем в дождливую погоду. На пирамидальной форме черного тополя в пойме Кубани около Краснодара довольно редок. Возможен также в восточной части республики, так как собран близ Усть-Лабинска на правом берегу Кубани.

***Dorytomus ictor*** (Herbst, 1795)

Тах. (пойма Кубани у Шапсугского водохранилища, под корой *Populus nigra*). Обычен на черном тополе, в том числе на пирамидальной форме, в пойме Кубани около Краснодара.

***Dorytomus hirtipennis*** (Bedel, 1884)

Тах. (Старобжегокай, пойма Кубани у Шапсугского водохранилища, под корой *Salix ? alba* L.). Обычен в пойме Кубани в Адыгее и Краснодарском крае на *S. ? alba*.

***Dorytomus melanophthalmus*** (Paykull, 1792)

Тах. (Старобжегокай, пойма Кубани у Шапсугского водохранилища, под корой *Salix ? alba* L.). Обычен в пойме Кубани в Адыгее и Краснодарском крае на *S. ? alba*.

***Smicronyx kubanensis*** Reitter, 1888

Reitter, 1888в. Майк. (рч.: Майкоп). Редкий вид, на Северо-Западном Кавказе помимо Майкопа найден только на правом берегу Кубани ниже Усть-Лабинска. Встречается в степных разнотравных биотопах. Развивается на заразице *Orobanche* sp.

***Smicronyx smreczynskii*** Solari, 1952

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (гор.: Никель). Нередок в степях равнинных и предгорных районов Адыгеи и Краснодарского края. Развивается на повилике *Cuscuta europaea* L.

***Smicronyx coecus*** (Reich, 1797)

Майк. (гор.: Никель). Довольно редок в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Развивается на повилике *Cuscuta europaea*.

***Smicronyx jungermanniae* (Reich, 1797)**

Майк. (гор.: Никель). Обычен в равнинных и предгорных районах. Развивается на повилике *Cuscuta europaea*.

***Acentrus histrio* (Boheman, 1837)**

Майк. (гор.: Никель). В республике редок, в Краснодарском крае распространен в приморских районах, где обитает в степях на *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph.

***Anoplus caucasicus* (Reitter, 1888)**

Майк. (пг.: Майкоп). Встречается в среднегорных лесах на березе *Betula pendula* Roth.

***Pachytychius sparsutus* (Olivier, 1807)**

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке в Энеме.

***Lignyodes suturatus* Fairmaire, 1859**

Коротяев и др., 1993. Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Обитает в широколиственных лесах на ясене, на Таманском п-ове – на *Fraxinus pennsylvanica*; в Краснодаре собран на сирени.

***Lignyodes enucleator* (Panzer, 1798)**

Майк. (рч., пг.: Майкоп). Нечасто встречается в равнинных и предгорных районах, иногда вдалеке от насаждений или на отдельно стоящих молодых плодоносящих деревьях *Fraxinus pennsylvanica* Marsh.

***Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758)**

Добровольский, 1951. Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новая Адыгея, Энем, 5 км СЗ а. Натухай, Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на *Lathyrus tuberosus* L., в окрестностях Энема собран также на *Vicia* sp. с крупными кистями синих цветков, а на Старой Кубани в Краснодаре – на *Vicia grandiflora* Scop.

***Tychius trivialis* Boheman, 1843**

Тах. (пос. Новый, пос. Козет, пойма Кубани, на *Astragalus glycyphyllos* L., 3.VII.1987). Обычен в равнинной части Краснодарского края, в том числе на правом берегу Кубани выше Краснодара, на *A. glycyphyllos*.

***Tychius junceus* (Reich, 1797)**

Тах. (Новая Адыгея), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Каменноостровский). Сравнительно редок в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на дикорастущих люцернах.

***Tychius medicaginis* Ch. Brisout de Barneville, 1862**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; пос. Новый; а. Энем; а. Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинных и предгорных районах Краснодарского края на дикорастущих люцернах, встречается также на посевах люцерны. Наиболее обычный из тихиусов, связанных с люцерной на Северо-Западном Кавказе.

***Tychius crassirostris* Kirsch, 1871**

Тах. (Ю пос. Ябоновский, Энем). Сравнительно редкий вид в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степях, связан с донником.

***Tychius cuprifer* (Panzer, 1799)**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, Новая Адыгея, 3 шоссе Краснодар – Новороссийск в 3 – 5 км С Энема), Майк. (пг.: Каменноостровский). Равнинные и предгорные районы, в поймах рек и в степях.

***Tychius meliloti* Stephens, 1831**

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Повсеместно обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на степной и рудеральной растительности. Питается на донниках *Melilotus albus* Medikus и *M. officinalis* (L.) Pallas.

***Tychius brevisculus* Desbrochers, 1873**

Тах. (Энем, совхоз Понежукайский). Широко распространен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на донниках *Melilotus albus* и *M. officinalis*, но менее обычен, чем предыдущим видом.

***Tychius picirostris* (Fabricius, 1787)**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; Новая Адыгея; Новый; Козет; Энем), Майк. (пг., гор.: Никель, санаторий «Лесная сказка»). Повсеместно распространен в открытых ландшафтах равнинной и предгорной частей Краснодарского края, кроме наиболее сухих вариантов степей. Развивается на клеверах.

***Tychius stephensi* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем). Редок в поймах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края на клевере.

***Tychius flavus* Becker, 1864**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; Новый; Энем; Вочепший), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Широко распространен в степях равнинной и предгорной частей Краснодарского края на посевной и дикорастущих люцернах. Известен как вредитель многолетних посадок люцерны, снижающий семенную продукцию.

***Tychius squamulatus* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Козет, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края.

***Sibinia subelliptica* Desbrochers, 1873**

Майк. (рч., пг.: Майкоп). Обитает в степных биотопах. Питается на гвоздичных, обычно на гвоздиках (*Dianthus* spp.).

***Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772)**

Тах. (Новая Адыгея, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (гор.: Абаго). Повсеместно. Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Питается на гвоздичных, часто на *Melandrium album* L.

***Sibinia viscaria*** (Linnaeus, 1760)

Тах. (Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края.

***Nanomicrophyes cyanipennis*** Weise, 1880

Caldara, Korotyaev, 2002. Майк. (гор.: плато Лагонаки). Представитель наиболее своеобразного из немногочисленных родов долгоносиков, эндемичных для Кавказа. Обитает на альпийских лугах, встречается под розетками листьев и под камнями, кормовое растение и образ жизни неизвестны.

***Cionus hortulanus*** (Geoffroy, 1785)

Тах. (Шенджий), Майк. (гор.: Никель, Лагонаки). Распространен во всех поясах, развивается обычно на норичниках (*Scrophularia* spp.).

***Cionus tuberculatus*** (Scopoli, 1763)

Тах. (Энем, Шенджий). Равнинные, предгорные и горные районы. Развивается на *Scrophularia scopolii* Норре ex Pers.

***Cionus thapsus*** (Fabricius, 1792)

Тах. (Шенджий), Майк. (гор.: Никель). Нередок в предгорных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на коровьяках *Verbascum lychnitis* L., *V. phoeniceum* L., *V. phlomoides* L.

***Cionus scrophulariae*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: Майкоп). Распространен в предгорных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края, обитает в лесах. В отличие от большинства видов рода развивается на лесных полянах, в условиях затенения. На норичниковых.

***Cionus olens*** (Fabricius, 1792)

Майк. (гор.: Никель). Предгорные и горные районы, встречается на полянах и зарастающих вырубках. Развивается на норичниковых

***Cionus olivieri*** (Rosenschold, 1838)

Майк. (гор.: Никель). Повсеместно. Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на коровьяках *Verbascum lychnitis*, *V. phoeniceum*.

***Cionus caucasicus*** Reitter, 1888

Reitter, 1888в. Тах. (Энем), Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменноостского, пойма Белой). Равнинные, предгорные и горные районы, встречается на полянах и зарастающих вырубках. Развивается на норичниковых, главным образом на *Scrophularia* spp., в том числе в Энеме – на *S. scopolii* Норре ex Pers.

***Mecinus pyraister*** (Herbst, 1795)

Арзанов, 2000. Тах. (Козет, Новый, Энем), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, пос. Победа, турбаза «Романтика»). Встречается в степных биотопах и на суходольных лугах. Питается на подорожниках, очень часто на *Plantago lanceolata* L.

***Mecinus crassifemur*** (Arzanov, 1991)

Майк. (гор.: Никель). Развивается на суходольных лугах и в степных биотопах в предгорных районах Адыгеи, в Краснодарском крае не найден. По-видимому, в республике проходит западная граница ареала этого кавказского вида. Питается на подорожниках *Plantago* spp.



***Mecinus pascuorum*** (Gyllenhal, 1813)

Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Майкоп, Кужорская). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Plantago lanceolata* L.

***Mecinus labile*** (Herbst, 1795)

Тах. (Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (гор.: Никель, Кужорская). Повсеместно. Встречается в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на подорожниках.

***Mecinus melanarius*** (Germar, 1821)

Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (гор.: Никель). Встречается на лугах и в степных биотопах. Развивается на верониках *Veronica chamaedrys* L., *V. teucrium* L.

***Mecinus linkei*** (Reitter, 1907)

Майк. (гор.: Никель). Встречается на лугах и в степных биотопах нижнего горного пояса. Развивается на подорожниках.

***Mecinus collaris*** (Germar, 1821)

Арзанов, 2000. Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). Встречается на лугах, у воды на *Plantago major* L.

***Mecinus ianthinus*** (Germar, 1821)

Арзанов, 2000. Тах. (Энем). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края. Встречается на лугах и в степях на льнянках *Linaria vulgaris* Mill., *L. ruthenica* Blonski.

***Gymnetron villosulum*** Gyllenhal, 1838

Тах. (Энем), Майк. (гор.: Никель). Нередок в околотоводных метстообитаниях равнинных и предгорных районов Адыгеи и Краснодарского края. Питается на околотоводных верониках *Veronica beccabunga* L., *V. anagallis-aquatica* L.

***Gymnetron aequale*** Reitter, 1907

Арзанов, 2001. Майк. (гор.: Никель). Равнинные и предгорные районы, редок. Встречается в степных биотопах и на лугах.

***Gymnetron furcatum*** Desbrochers, 1893

Тах. (Энем). Редок в степях равнинной части Адыгеи. Развивается на верониках (*Veronica* spp.).

***Gymnetron veronicae*** (Germar, 1821)

Тах. (неглубокая канава вдоль шоссе Ю канала Чибий), Майк. (гор.: Никель). Встречается в степных районах равнинной и предгорной частей Адыгеи на околотоводных верониках *Veronica scutellata* L. и *V. beccabunga* L.

***Gymnetron rotundicolle*** Gyllenhal, 1838

Тах. (Новая Адыгея, Новый). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края в степях на весеннем эфемере *Veronica* sp.

***Gymnetron ? rostellum*** (Herbst, 1795)

Тах. (Новый). Редок в равнинных степных районах Адыгеи.

***Rhinusa linariae*** (Panzer, 1793)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края, жуки обычно встречаются в апреле – начале мая на *Linaria vulgaris* и *L. ruthenica*.

***Rhinusa neta*** (Germar, 1821)

Тах. (Новая Адыгея, Энем, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С. Адыгейска), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). Повсеместно распространен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края. Встречается в степных биотопах, в поймах рек и на рудеральной растительности. Питается на льянках *Linaria vulgaris* и *L. ruthenica*.

***Rhinusa collina*** (Gyllenhal, 1813)

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, 26 IV 1980). Редок в равнинных районах Адыгеи.

***Rhinusa tetra*** (Fabricius, 1792)

Тах. (Энем, Понежукайский), Майк. (гор.: Никель, Лагонаки). Повсеместно обычен в степных биотопах и на рудеральной растительности. Питается на коровьяках *Verbascum phoeniceum* L., *V. thapsus* L., *V. lychnitis* L., изредка также на *Scrophularia nodosa* L.

***Rhinusa asellus*** (Gravenhorst, 1807)

Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Питается на коровьяках *Verbascum lychnitis* L.

***Rhinusa antirrhini*** (Paykull, 1800)

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Майк. (пг.: Майкоп, Тульский). Повсеместно обычен на льянках *Linaria vulgaris*, *L. ruthenica*.

***Cleopomiarus graminis*** (Gyllenhal, 1813)

Тах. (Энем, Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг., гор.: Даховская, Гузерипль, хр. Азиштау). Повсеместно обычен на лугах и в степях на колокольчиках *Campanula sibirica* L., *C. glomerata* L.

***Cleopomiarus distinctus*** (Boheman, 1845)

Тах. (Энем, Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Каменноостровский). Повсеместно обычен на лугах и в степных биотопах на колокольчиках *C. glomerata* и *C. rapunculoides* L.

***Miarus campanulae*** (Linnaeus, 1767)

Тах. (Энем, Вочепший, совхоз Понежукайский), Майк. (гор.: Никель, хр. Азиштау). Нередок в степных биотопах на колокольчиках.

***Bagous alismatis*** (Marsham, 1802)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч.: Майкоп). Нечасто встречается в приводных местообитаниях равнинных районов Адыгеи и Краснодарского края на частухе *Alisma plantago-aquatica* L.

***Bagous ? frivaldszkyi*** Tournier, 1874<sup>206</sup>

Тах. (Энем). Встречается на околородной растительности.

***Bagous leonhardi*** Schilsky, 1907

Caldara, O'Brien, 1998. Тах. (Новая Адыгея, Энем), Майк. (рч.: Майкоп). Обитает на водной растительности.

<sup>206</sup> По всей вероятности, представляет собой неописанный вид. Известен по сборам конца 80 гг. XX века из леса Хальбазы южнее Энема.

***Bagous nodulosus* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Энем, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч.: Майкоп). Нередок в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на сусаке *Butomus umbellatus* L.

***Bagous limosus* (Gyllenhal, 1827)**

Тах.: пос. Новый, 6 VI 1987. В Адыгее известен по единственной находке. Развивается на водной или околородной растительности.

***Bagous robustus* Ch.Briosut de Barneville, 1863**

Тах.: Энем. В Адыгее известен только из окрестностей Энема, в равнинной части Краснодарского края нередок.

***Bagous lutulentus* (Gyllenhal, 1813)**

Тах.: пос. Новый, 18 VI 1987. В Адыгее известен по единственной находке.

***Bagous ? longitarsis* F.G. Thomson, 1868**

Тах. (Энем). Нередок в равнинной части Краснодарского края, в Адыгее известен только из окрестностей Энема, где в апреле – мае нередок на околородной растительности.

***Bagous argillaceus* Gyllenhal, 1836**

Майк. (рч.: Майкоп). В Адыгее известен только из Майкопа, в Краснодарском крае встречается на Таманском п-ове и на Азовском побережье близ Приморско-Ахтарска. Обитает вблизи водоемов, обычно на участках с выраженным хлоридным засолением. Кормовое растение неизвестно.

***Bagous subcarinatus* Gyllenhal, 1836**

Тах. (Вочепший), Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в околородных биотопах.

***Baris artemisiae* (Herbst, 1795)**

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Майк. (рч., пг., гор.: Майкоп, Никель, Каменномоостский). Обитает на лугах и в поймах рек. Развивается на полыни *Artemisia vulgaris* L.

**? *Baris nesapia* Faust, 1887**

? Майк. (рч.: низовья Белой). Распространение в Адыгее этого степного вида вполне возможно; он нередок в Гулькевичском р-не Краснодарского края и в Новоалександровском р-не Ставропольского края на *Artemisia ? marschalliana* Spreng, в Таджикистане собран на *A. absinthium* L. (Коротяев и др., 2001).

***Baris analis* (Olivier, 1790)**

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в степных и луговых биотопах.

***Malvaevora timida* (Rossi, 1792)**

Тах. (Энем, Шенджий, Эдепсукай), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменномоостский). Встречается в степных биотопах и на рудеральной растительности. Питается на мальвовых.

***Labiaticola sibirica* (Faust, 1890)**

Тах.: Энем, на *Phlomis tuberosa* L. В Адыгее и Краснодарском крае, по видимому, довольно редок. Встречается только на *Phlomis tuberosa*.

***Melanobaris carbonaria* (Boheman, 1836)**

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Майкоп). В Адыгее, вероятно, довольно редок, но найден в Абинском р-не Краснодарского края на *Bunias orientalis* L.

***Melanobaris dalmatina*** (Ch. Brisout de Barneville, 1870)

Тах. (Энем, 5.V.1980). На Северо-Западном Кавказе, помимо находки в Энеме, известен по одному сбору близ станицы Калужская. Кормовое растение неизвестно.

***Melanobaris semistriata*** (Boheman, 1836)

Тах. (Энем), Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Встречается только на *Cardaria draba*.

***Melanobaris hochhuthi*** (Faust, 1882)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Козет), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в степных и рудеральных биотопах, в Адыгее и Краснодарском крае только на *Sisymbrium loeselii* L.

***Aulacobaris coerulea*** (Scopoli, 1763)

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, Шенджий, совхоз Понежукайский), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Тульский, Михайлово). Обитает в степных и луговых биотопах, на огородах и рудеральной растительности, известен как многоядный вредитель огородных крестоцветных.

***Aulacobaris lepidii*** (Germar, 1824)

Добровольский, 1951. Тах. (Новый, 2 км Ю пос. Яблоновский, Энем, Шенджий, Вочепший, совхоз Понежукайский), Майк. (рч., пг.: Майкоп, санаторий «Лесная сказка»). Обитает в степных, лесных, пойменных биотопах и на рудеральной растительности на многих видах дикорастущих и культивируемых крестоцветных.

***Aulacobaris raisae*** (Korotyaev, 1988)

Коротяев, 1988. Тах. (Энем, Шенджий). Обычен в тенистых участках лесов равнинной части Адыгеи и Краснодарского края, на Черноморском побережье встречается также на сухих приморских склонах и заброшенных полях среди леса. В лесу Хальбазы близ Энема обычен на *Cardamine uliginosa* M. Vieb.

***Aulacobaris janthina*** (Boheman, 1836)

Тах. (Новый), Майк. (рч.: Майкоп). В равнинной части Адыгеи редок, в Краснодарском крае в равнинной части найден лишь на правом берегу Кубани в 5 км ниже Усть-Лабинска, но обычен на Черноморском побережье и на Таманском п-ове. Обитает в степных биотопах, на песчаных пляжах и рудеральной растительности. Питается на многих видах крестоцветных.

***Aulacobaris gudenusi*** (Schultze, 1901)

Тах. (Новая Адыгея, 3 шоссе Краснодар – Новороссийск в 3 – 5 км С пос. Энем, 4 км Ю Краснодара, канал Чибий). Этот центрально- и восточноевропейский вид в России известен только из равнинных районов Адыгеи и западной части Краснодарского края, где обычен в долине Кубани в конце апреля – мае на *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser. Жуки днем кормятся в верхней части растений.

***Cosmobaris scolopacea*** (Germar, 1824)

Майк. (пг.: Майкоп, Каменноостровский). Широко распространен, но не часто встречается в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края, обычен только в западной части Черноморского побережья и в Приазовье. Встречается на рудеральной и галофитной растительности. В отдельные годы наносил заметный вред сахарной свекле.

***Limnobaris t-album*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (2 км Ю пос. Энем). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края редок. Встречается на осоках вблизи водоемов.

***Limnobaris dolorosa*** (Goeze, 1777)

Тах. (Новая Адыгея, 2 км Ю пос. Яблоновский, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменомостский; гор.: Лагонаки). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в околородных биотопах. В окрестностях Энема собран на осоке *Carex hirta* L.

***Mononychus punctumalbum*** (Herbst, 1784)

Добровольский, 1951. Тах. (Энем, Шенджий, Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп). Широко распространен и обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в околородных биотопах. Питается на ирисах, в регионе – на *Iris pseudacorus* L. До зацветания ирисов в окрестностях пос. Энем жуки иногда наблюдались в заметном количестве на желтых цветках растущих поблизости крестоцветных *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser, а на Таманском п-ове (на холме Дубовый Рынок близ Темрюка) – не менее чем в 1 км от водоема на фиолетовых цветках *Hesperis matronalis* L.

***Phytobius leucogaster*** (Marsham, 1802)

Майк. (рч., пг., гор.: Никель, Ходжох). Развивается на водной растительности, но активно летает и нередко встречается вдалеке от водоемов – в частности, дважды собран в центре Краснодара.

***Pelenomus commari*** (Panzer, 1794)

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе редок. Развивается на околородной растительности, близ Энема встречается в отсутствие 3 из 4 известных кормовых растений этого вида в Европе – *Comarum palustre* L., *Sanguisorba officinalis* L. и *Alchemilla vulgaris* L. (Dieckmann, 1972), а на четвертом кормовом растении, *Lythrum salicaria* L., никогда не был собран на Кубани.

***Pelenomus waltoni*** (Boheman, 1843)

Коротяев, 1980. Тах. (Энем), Майк. (гор.: Никель). Обитает в околородных биотопах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края, немногочислен. В Европе и в республике питается на горце *Polygonum hydropiper* L.

***Pelenomus quadrituberculatus*** (Fabricius, 1787)

Коротяев, 1980. Тах. (Энем, Эдепсукай). Встречается в околородных местообитаниях в равнинных районах. На Северо-Западном Кавказе довольно редок, кормовое растение в регионе не установлено.

***Neophytobius granatus*** (Gyllenhal, 1836)

Майк. (рч., пг., гор.: Никель, Майкоп). Нередок в предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края (Коротяев, 1980). Обитает на песчано-галечниковых берегах ручьев. В Европе встречается на горцах (*Polygonum* spp.), в регионе кормовое растение не установлено. Образ жизни не изучен.

***Neophytobius quadrinodosus*** (Gyllenhal, 1813)

Тах. (Энем). Возможно, распространен в Адыгее шире, так как собран в Гулькевичском р-не Краснодарского края. Кормовое растение в Европе и на Кавказе точно не установлено, в Туве близкий вид *N. hartmanni* Schultze,

1901 неоднократно собран Б.А. Коротяевым на пойменных лугах на *Rumex* sp. cf. *acetosa* L.

***Rhinoncus albicinctus* Gyllenhal, 1837**

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке в Энеме. Обитает на водной растительности, в Европе – на *Polygonum amphibium* L., в Ханое собран Б.А. Коротяевым на берегу озера в конце декабря 1988 г. на *Polygonum* sp. вместе с восточносибирско-ориентальным видом *Rh. sibiricus* Faust, 1893.

***Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797)**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем, 5 км СЗ аула Натухай, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Polygonum hydropiper* L.

***Rhinoncus castor* (Fabricius, 1792)**

Майк. (гор.: Никель, 8 VI 1978). Это единственный известный нам экземпляр *Rhinoncus castor* с Кавказа. Ранее изучение всего доступного материала с Кавказа (Коротяев, Чолокава, 1989) не выявило этого вида.

***Rhinoncus bosnicus* Schultze, 1900**

Майк. (гор.: хр. Азиштау). В Адыгее редок. Найден с высокой численностью на правом берегу Кубани выше станицы Старокорсунская на крупном щавеле у уреза воды на песке. На Кавказе нечастый вид.

***Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Новая Адыгея, Энем, Эдепсукай), Майк. (рч., пг., гор.: Майкоп, Никель). Обычен в равнинной и горной частях Адыгеи и Краснодарского края. Обитает преимущественно в поймах, жуки встречаются на крупных щавелях.

***Rhinoncus inconspiculus* (Herbst, 1795)<sup>207</sup>**

Тах. (Новая Адыгея, 2 км Ю пос. Яблоновский, сырая канава вдоль шоссе Ю канала Чибий; Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на *Polygonum hydropiper* L.

***Rhinoncus bruchoides* (Herbst, 1784)**

Тах. (Энем, Понежукайский). Обитает в околородных биотопах. Развивается на горцах, в том числе *Polygonum hydropiper* L.

***Amalus scortillum* (Herbst, 1795)**

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, Энем). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Polygonum aviculare* L.

***Homorosoma validirostre* (Gyllenhal, 1837)**

Коротяев, 1980. Тах. (Новая Адыгея, 2 км Ю пос. Яблоновский, сырая канава вдоль шоссе Ю канала Чибий, Шапсугское водохранилище, Новый, 5 км СЗ аула Натухай). Обычен в апреле и первой половине мая в долине Кубани на *Polygonum hydropiper* L.

<sup>207</sup> = *gramineus* (Fabricius, 1793)

***Rutidosoma globulus*** (Herbst, 1795)

Коротяев, Чолокава, 1989. Тах. (2 км Ю пос. Энем, окраина леса Хальбази, под *Populus alba* L.). Возможно, распространен также в предгорных районах Адыгеи, поскольку найден в Мостовском районе Краснодарского края (Псебай).

***Tapeinotus sellatus*** (Fabricius, 1794)

Тах. (4 км С – 2 км Ю пос. Энем), Майк. (гор.: Никель). В окрестностях Энема обычен в мае на *Lisymachia* sp. Жуки откладывают яйца в верхнюю часть стебля, в месте откладки яйца образуется небольшое вздутие, что не отмечено для развития этого вида в Европе (Dieckmann, 1972).

***Poophagus sisymbrii*** (Fabricius, 1776)

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе известен только из окрестностей Энема. Собран на стоящих в воде растениях *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser.

***Amalorrhynchus melanarius*** (Stephens, 1831)

Тах. (Энем). На Северо-Западном Кавказе довольно редок, но в окрестностях Энема обычен на стоящих в воде растениях *Rorippa austriaca*.

***Ceutorhynchus talickyi*** Korotyaev, 1980

Майк. (пг.: 20 км ЮВ Ходжоха, на *Erysimum* sp., 26 VI 1982). Возможно, нередок в предгорных районах Адыгеи на *Erysimum* spp.

**? *Ceutorhynchus puncticollis*** Boheman, 1845

? Майк. Известен из сопредельных районов Краснодарского края (Лабинск, 6.V.1911; правый берег Кубани выше станицы Старокорсунская), где встречается, как и в Европе, на *Berteroa incana* (L.) (Dieckmann, 1980).

***Ceutorhynchus scrobicollis*** (Neresheimer et Wagner, 1924)

Тах. (Энем). Вероятно, нередок в пойменных и предгорных лесах; в окрестностях Абинска найден в искусственном насаждении примерно 40-летнего возраста. Развивается на *Alliaria petiolata*, жуки встречаются непродолжительное время в мае, в отличие от более обычного *C. roberti* Gyll., который встречается с начала апреля до середины июня.

***Ceutorhynchus rapae*** Gyllenhal, 1837

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп). Вероятно, распространен повсеместно, но обычно встречается в невысокой численности на степной и рудеральной растительности. Развивается на многих видах крестоцветных, известен как вредитель огородных культур.

***Ceutorhynchus roberti*** Gyllenhal, 1837

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, на *Thlaspi arvense* L.; Энем; 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, на *Alliaria petiolata*; Вочепший; Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). Обычен в лесах равнинных и предгорных районов Адыгеи и Краснодарского края на *Alliaria petiolata*, весной иногда встречается довольно далеко от лесов на *Thlaspi arvense* L.

***Ceutorhynchus sodalis*** Colonnelli, 1987

Colonnelli, 1987. Майк. (гор.). Редок в среднем горном поясе, в Карачаево-Черкесии собран близ пос. Пхия в смешанном лесу с *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Savara et Grande (Коротяев, 1988). Эндемик Центрального и Западного Кавказа.

***Ceutorhynchus assimilis* (Paykull, 1792)**

Тах. (Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска). Повсеместно нередок в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края, преимущественно в пойменных и рудеральных местообитаниях, почти не встречается под пологом леса. Развивается на многих видах крестоцветных, но в долине Кубани чаще всего встречается на *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser и *Cardaria draba* (L.) Desv. На железнодорожной насыпи севернее пос. Энем в начале 2000 гг. отдельные поселения *Cardaria draba* из нескольких десятков растений были целиком заселены личинками этого вида, образующими на корнях круглые галлы.

***Ceutorhynchus dubius* Ch. Brisout de Barneville, 1883**

Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). На Кавказе известен по единственной находке близ Майкопа. Многолетние поиски *C. dubius* на кормовом растении – *Berteroa incana* (L.) – на правом берегу Кубани выше станицы Старокорсунская и на Таманском п-ве не дали результата.

***Ceutorhynchus plumbeus* Ch. Brisout de Barneville, 1869**

Тах. (Энем). Очень редок на Кавказе, помимо единственной находки близ Энема на краю леса Хальбазы известен лишь по небольшому сбору из Камышановой Поляны в Апшеронском районе Краснодарского края. В Европе развивается на *Erysimum* spp., в регионе, вероятно, на *Erysimum aureum* M. Bieb.

***Ceutorhynchus obstrictus* (Marsham, 1802)<sup>208</sup>**

Тах. (обочина шоссе Ю. канала Чибий; 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, на *Alliaria petiolata*; Энем; совхоз Понежукайский), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края. Жуки встречаются обычно в апреле и мае на цветущих крестоцветных, преимущественно на *Sinapis* spp. и *Brassica* spp., нередко также на *Cardaria draba*. Вид известен как опасный вредитель рапса и огородных культур.

***Ceutorhynchus fallax* Boheman, 1845**

Тах. (Новый, Энем), Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). Обычен в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Brassica juncea* (L.) Czern.

***Ceutorhynchus turbatus* Schultze, 1903**

Тах. (Энем, Эдепсукай), Теуч. (10 км С Адыгейска). Обычен в равнинных районах на *Cardaria draba* (L.) Desv.

***Ceutorhynchus inaffectatus* Gyllenhal, 1837**

Тах. (Энем, Шенджий, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк (рч., пг.). Обычен на *Hesperis matronalis* L. и *H. pycnotrichia* Vobr. et Degen. в апреле – июне в степях и лесах равнинной и горной частей Адыгеи и Краснодарского края, заселяет также культивируемые в поселках декоративные растения *H. matronalis* и *H. pycnotrichia*.

***Ceutorhynchus pseudoarator* Korotyaev, 1989**

Коротяев, Чолокава, 1989. Майк. (гор.: хр. Азиштау). Нередок в среднем и верхнем горном поясах в Краснодарском крае на *Hesperis matronalis* L. и *H. pycnotrichia*.

<sup>208</sup> = *assimilis*: Fabricius, 1792 et auct. (ошибочное определение, nec *Curculio assimilis* Paykull, 1792).



***Ceutorhynchus granulicollis* Thomson, 1865**

Тах. (Новый, 2 км Ю пос. Яблоновский, обочина шоссе Ю канала Чибий, Энем, совхоз Понежукайский, Шенджий). Обычен в долине Кубани в рудеральных местообитаниях и по окраинам полей на *Thlaspi arvense* L. в апреле – мае.

***Ceutorhynchus constrictus* (Marsham, 1802)**

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, на *Alliaria petiolata*, 2 V 2003). На Северо-Западном Кавказе редок, помимо местонахождения близ Краснодара собран лишь однажды близ пос. Верхнебаканский.

***Ceutorhynchus unguicularis* Thomson, 1871**

Майк. [пг.: обочина лесной дороги близ р. Сахрай, 3 км В пос. Новопроехладное, на *Arabis hirsuta* (L.) Scop.]. На Северо-Западном Кавказе редок, помимо указанного местонахождения собран лишь в лесу около станицы Калужская на том же виде растения. По-видимому, обитает только в предгорной части региона, не был найден на *Arabis hirsuta* в окрестностях пос. Мезмай.

***Ceutorhynchus cochleariae* (Gyllenhal, 1813)<sup>209</sup>**

Тах. (Энем, 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, на *Alliaria petiolata*, 2.V.2003, на *Cardamine uliginosa* M. Bieb.), Майк. (гор.: сев. отрог г. Бол. Тхач, 1500-1700 м над ур. м., 5.VI.1995; 15 км ЮВ Гузерипля, 1900-2400 м над ур. м., 28-30.VII.1999).

***Ceutorhynchus filirostris* (Reitter, 1888)**

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, на *Alliaria petiolata*, 2 V 2003; Энем). Обычен в лесах равнинной и горной частей Адыгеи и Краснодарского края на *Cardamine* spp., *Dentaria* sp., *Alliaria petiolata* и *Erysimum aureum* M. Bieb.

***Ceutorhynchus nikitskyi* Korotyaev, 1997**

Коротяев, 1997. Майк. (пг.: Новопроехладное, Гузерипль). Редкий вид, известен из горной части Адыгеи и Северо-Восточной Турции (Colonnelli, 2004).

***Ceutorhynchus sophiae* (Gyllenhal, 1837)**

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг. Майкоп). Повсеместно в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Descurainia sophia* L.

***Ceutorhynchus* ? *posthumus* Germar, 1824<sup>210</sup>**

<sup>209</sup> В равнинной части Северо-Западного Кавказа и в среднем горном поясе Западного и Центрального Кавказа, возможно, обитают разные формы, обособленные от *C. cochleariae*. Равнинная форма, обычная в Адыгее близ Краснодара, слегка отличается от *C. cochleariae* из средней полосы европейской части России более светлой окраской ног и немного более густым опушением надкрылий, но менее контрастным покровом из белых чешуек на передне-спинке. По-видимому, она отделена от европейской формы разрывом в ареале, поскольку неизвестна ни с Дона, ни с юга Украины. В предгорных и низкогорных районах РА и Краснодарского края она не встречена, а в среднем горном поясе (в Карачаево-Черкесии – немного выше границы распространения дуба, на высоте около 1300 – 1500 м над ур. м.), по берегам лесных ручьев на *Cardamine* встречается, по-видимому, еще одна форма, которая отличается от европейских *C. cochleariae* более редким чешуйчатым покровом верхней стороны тела, а от предкавказской равнинной формы хорошо отличается совершенно черными бедрами и более темными голеньями.

Коротяев, 1980. Тах. (Вочепший). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края весной на эфемере *Erophila verna* (L.) Besser.

***Ceutorhynchus kipchak*** Korotyaev, 1996

Коротяев, 1997. Майк. Нечасто в среднегорных районах Северо-Западного Кавказа. В Поволжье (Исаев, 1994) жуки встречаются на *Draba nemorosa* L., в Туве – на *D. sibirica* (Pall.) Thell. (Коротяев, 1996).

***Ceutorhynchus hampei*** Ch. Brisout de Barneville, 1869

Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). Редок, в Адыгее известен по единственной находке, но, вероятно, распространен шире, собран близ пос. Мостовской в Краснодарском крае. Встречается в степях на *Berberoa incana* (L.).

***Ceutorhynchus typhae*** (Herbst, 1795)<sup>211</sup>

Тах. (Энем, Эдепсукай, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска), Крас. Повсеместно обычен в лесных, пойменных и рудеральных биотопах, реже – в степных и в агроценозах. Развивается на *Capsella bursa-pastoris*, весной нередко встречается на *Barbarea* spp.

***Ceutorhynchus pulvinatus*** Gyllenhal, 1837

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. (пг.: Майкоп). Повсеместно обычен в степных и предгорных районах. Развивается обычно на *Descurainia sophia* L., в Апшеронском р-не Краснодарского края собран на *Cardamine impatiens* L. (Коротяев, Чолокава, 1989) в отсутствие поблизости *D. sophia*.

***Ceutorhynchus niyazii*** Hoffmann, 1957

Тах. (Энем), Майк. (гор.: Лагонаки). Нередок в равнинных и предгорных районах на *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl.

***Ceutorhynchus sisymbrii*** (Dieckmann, 1966)

Теуч. (10 км С Адыгейска). Нечаст в степных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Sisymbrium loeselii* L.

***Ceutorhynchus rhenanus*** (Schultze, 1895)

Тах. (Энем). Редок, в Адыгее известен по единственной находке. В Европе и Сибири развивается на видах рода *Erysimum* L., в Энеме, вероятно, на *E. aureum* M. Bieb.

***Ceutorhynchus pallidactylus*** (Marsham, 1802)

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский), Майк. (рч., пг.: Майкоп). Нередок в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на разных видах крестоцветных в пойменных, лесных, рудеральных местообитаниях, на полях и в огородах.

***Ceutorhynchus picitarsis*** Gyllenhal, 1837

<sup>210</sup> Вероятно, эта форма представляет собой отдельный вид, распространенный подобно *C. merkli* Кор. на степном рудеральном крестоцветном от Венгрии до Восточного Предкавказья. Морфологически она заметно отличается от *C. posthumus* только очень темной, каштаново-, а не светло-коричневой, окраской надкрылий. Распространена эта форма от Венгрии до предгорных районов Дагестана (Буйнакский перевал) и всюду встречается только на *Erophila verna*, которая на газонах в Будапеште и в его окрестностях так же обычна, как в Предкавказье. Кормовое же растение *C. posthumus*, *Teesdalia nudicaulis* R. Br., в Венгрии очень редко, а в Предкавказье не произрастает вовсе.

<sup>211</sup> = *floralis* Paykull, 1792, nom. praecoss., non *Curculio floralis* Olivier, 1790.

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, Энем). Распространен подобно предыдущему виду, но более обычен, в особенности в степных районах.

***Ceutorhynchus sulcicollis* (Paykull, 1800)**

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодар, на *Alliaria petiolata*, Энем, совхоз Понежукайский), Теуч. (10 км С Адыгейска). Повсеместно обычен в лесных, степных, пойменных и рудеральных биотопах и в агроценозах. Развивается на многих дикорастущих и культивируемых крестоцветных.

***Ceutorhynchus aeneicollis* Germar, 1824**

Тах. (Энем, Эдепсукай). Нередок в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Lepidium ruderales* L., на солонцеватых участках Приазовья также на *L. perfoliatum* L.

***Ceutorhynchus erysimi* (Fabricius, 1787)**

Добровольский, 1951. Тах. (левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новая Адыгея, Энем, Эдепсукай, совхоз Понежукайский, Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска). Повсеместно распространен в рудеральных и степных биотопах. Развивается на пастушьей сумке (*Capsella bursa-pastoris* Medik.), но встречается и, вероятно, развивается также на многих других крестоцветных.

***Ceutorhynchus pallipes* Crotch, 1866<sup>212</sup>**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; обочина шоссе Ю канала Чибий; Энем; Шенджий; совхоз Понежукайский). Повсеместно обычен в лесных, степных, пойменных и сорных биотопах и в агроценозах. Развивается на многих дикорастущих и культивируемых крестоцветных.

***Ceutorhynchus levantinus* Schultze, 1898**

Коротяев, Чолокава, 1989. Майк. (гор.: хр. Азиштау). Обитает в горных степях на *Alyssum trichostachium* Rupr., в Краснодарском крае на Таманском п-ве также на *A. hirsutum* M. Vieb.

***Ceutorhynchus pervicax* Weise, 1883**

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский; 1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодар, на *Cardamine uliginosa*, 2.V.2003; 4 км Ю Краснодара, канал Чибий, на *Rorippa austriaca*, 30.III.2007; Энем). Обычен в лесах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края на *Cardamine uliginosa*.

***Ceutorhynchus josefi* Dieckmann, 1979**

Майк. (гор.: плато Лагонаки). На влажных альпийских лугах. Питается на сердечнике *Cardamine uliginosa* (Коротяев, Чолокава, 1989).

***Ceutorhynchus ignitus* Germar, 1824**

Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). На Северо-Западном Кавказе проходит южная граница ареала этого широко распространенного вида. В регионе он очень редок и помимо Майкопа собран лишь в одной точке Краснодарского края – на правом берегу Кубани ниже Усть-Лабинска, но не найден, несмотря на многократные поиски, близ станицы Старокорсунская и на Таманском полуострове.

***Ceutorhynchus merkli* Korotyaev, 2001**

<sup>212</sup> = *contractus* Marsham, 1802, nom. praeocc., non *Curculio contractus* Fourcroy, 1785.

Коротяев, 2001. Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Cardaria draba*.

***Ceutorhynchus cardariae*** Korotyaev, 1992

Коротяев, 1992. Тах. (пос. Энем и участки вдоль трассы Краснодар – Новороссийск). Обычен в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Cardaria draba*.

***Ceutorhynchus chalibaeus*** Germar, 1824

Тах. (совхоз Понежукайский, собран кошением по *Alliaria petiolata* и *Erysimum aureum* M. Vieb. под пологом небольшого леса, 3.VI.1979; Энем, лес Хальбази], Майк. (гор.: Никель). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных, лесных и пойменных ландшафтах, нередко встречается также под пологом леса на *Alliaria petiolata*.

***Calosirus terminatus*** (Herbst, 1795)

Коротяев, Чолокава, 1989. Тах. (Энем), Майк. (пг.: Майкоп). Редок, близ лесов или водоемов в равнинной и предгорной частях РА.

? ***Calosirus ovulum*** (Schultze, 1897)

? Майк. (гор.: «Верховья Уруштена»). Редок в верхнем горном поясе, кормовое растение неизвестно.

***Oprohinus suturalis*** (Fabricius, 1775)

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара). На Северо-Западном Кавказе это единственная находка.

***Oprohinus consputus*** (Germar, 1824)

Тах. (Шенджий), Теуч. (10 км С Адыгейска). Нередок в степных районах Адыгеи и Краснодарского края. В Краснодарском крае на правом берегу Кубани выше станицы Старокорсунская собран на *Allium leucanthum* C. Koch, а выше станицы Темижбекская в Кавказском районе – на *A. atroviolaceum* Boiss.

***Ranunculiphilus faeculentus*** (Gyllenhal, 1837)

Коротяев, Чолокава, 1989. Тах. (Новый), Майк. (гор.: Никель). Довольно обычен в степных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Consolida arvensis* Opiz.

***Austroceutorhynchus italicus*** (Ch. Brisout de Barneville, 1869)

Коротяев, Чолокава, 1989. Тах. (аул Козет, 15.VI.1987). Редок в степных районах Адыгеи и Краснодарского края, иногда встречается вместе с предыдущим видом на *Consolida arvensis* Opiz.

***Sirocalodes quercicola*** (Paykull, 1792)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нечасто встречается в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на *Fumaria officinalis* L.

***Stenocarus ruficornis*** (Stephens, 1831)<sup>213</sup>

Майк. (пг.: Майкоп). На Северо-Западном Кавказе редок, помимо находки в Майкопе известен с Таманского п-ва, где собран на *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph.

***Stenocarus lituraalba*** (Desbrochers, 1896)

<sup>213</sup> = *fuliginosus* (Marsham, 1802), nom. praeocc., non *Curculio fuliginosus* [Gmelin], 1790.

Коротяев, 1980. Майк. (пг.: Майкоп). На Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке в Майкопе.

***Glocianus brevicollis* (Schultze, 1897)**

Тах. (совхоз Понежукайский, Энем). Обычен в равнинных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края в мае – июне на *Lapsana communis* L. (определение А.А. Федорова, Ботанический институт РАН).

***Glocianus distinctus* (Brisout de Barneville, 1870)**

Тах. (Энем). Вероятно, распространен в Адыгее довольно широко, поскольку собран в Абинском (южнее Абинска) и Апшеронском (Камышанова Поляна) районах Краснодарского края. В Энеме собран Б.А. Коротяевым на *Picris hieracioides* L., в Камышановой Поляне – на *Crepis rhoeadifolium* Vieb. (определения Т.Н. Поповой, Ботанический институт РАН).

***Glocianus punctiger* (C.R. Sahlberg, 1835)**

Тах. (Новый, пойма Кубани), Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). Обычен весной в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на *Taraxacum officinale* Wigg.

***Glocianus pilosellus* (Gyllenhal, 1837)**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Козет), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нечасто встречается весной и в начале лета в равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края в долине Кубани. Кормовое растение неизвестно.

***Phrydiuchus topiarius* (Germar, 1824)<sup>214</sup>**

Майк. (пг.: Майкоп). Нечасто встречается в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края, кормовое растение в регионе не установлено, в других частях ареала это шалфеи (*Salvia* spp.).

***Mogulones abchasicus* (Faust, 1888)**

Майк. (пг.: хр. Дудугуш Ю Майкопа, 1400 – 1500 м над ур. м., 18.VI. 1995). В Адыгее известен по единственной находке. На Кавказе широко распространен в среднем горном поясе, встречается обычно на *Symphytum caucasicum* M. Vieb. или *S. asperum* Lepesch.

***Mogulones tatyanae* Korotyaev, 1992**

Майк. Очень вероятен в горных районах, поскольку распространен в сходных ландшафтах Карачаево-Черкесии (пос. Пхия) и Апшеронского района Краснодарского края (Камышанова Поляна), где встречается на лугах на *Myosotis alpestris* L.

***Mogulones euphorbiae* (Ch. Brisout de Barneville, 1866)**

Майк. Очень вероятен в горных районах, поскольку распространен в сходных ландшафтах Карачаево-Черкесии (пос. Пхия) и Апшеронского рай-

<sup>214</sup> В Адыгее возможны находки еще 2 видов рода *Phrydiuchus* Gozis, 1885: очень похожего *Ph. tau* Warner, 1969, распространенного в степных и причерноморских районах Краснодарского края на *Salvia verticillata* L., и значительно менее крупного *Ph. augusti* Colonnelli, 2003 (= *speiseri* Schultze, 1897, nom. praecoc., non *Ceutorhynchus speiseri* Frivaldszky, 1894), найденного Б.А. Коротяевым в Гулькевичском р-не Краснодарского края на *Salvia nemorosa* L. subsp. *tesquicola* (Klokov et Pobed.) Soó.

она Краснодарского края (Камышанова Поляна), где встречается на лугах вместе с предыдущим видом на *Myosotis alpestris* L.

***Mogulones austriacus*** (Ch. Brisout de Barneville, 1869)

Майк. (пг.: Майкоп). Редок в степных районах Адыгеи (Майкоп) и Краснодарского края (Гулькевичский район). Встречается на *Nonea pulla* (L.).

***Mogulones asperifoliarum*** (Gyllenhal, 1813)

Майк. (пг.: Майкоп, Новопоходное). Встречается в предгорных районах Адыгеи, но не найден в равнинной части, хотя на правом берегу Кубани обычен. Жуки собраны на разных видах бурачниковых, в Апшеронском районе Краснодарского края – на *Myosotis alpestris* L. вместе с *Mogulones tatyanae* и *M. euphorbiae*.

***Mogulones crucifer*** (Pallas, 1771)

Тах. (Новый, пойма Кубани, на *Cynoglossum officinale* L.). В Адыгее известен по единственной находке, хотя обычен в равнинных и горных районах Краснодарского края на *Cynoglossum officinale*.

***Mogulones fatidicus*** (Gyllenhal, 1837)

Коротяев, Чолокава, 1989. Майк. (гор.: Никель, Лагонаки). Встречается на опушках широколиственных лесов, в Грузии и Дагестане собран Б.А. Коротяевым на *Symphytum asperum* Lepesch. или *S. caucasicum* M. Vieb.

***Mogulones raphani*** (Fabricius, 1792)

Тах. (между поселками Яблоновский и Энем), с конца апреля до середины мая обычен на *Symphytum officinale* L. по берегам каналов и проток.

***Datonychus arquata*** (Herbst, 1795)

Тах. (1 км В канала Чибий по направлению от шоссе Краснодар – Новороссийск в восточную зону Краснодара, Энем). Нередок в долине Кубани южнее Краснодара в околородных местообитаниях.

***Datonychus melanostictus*** (Marsham, 1802)

Тах. (Козет, 15.VI.1987), Майк. (пг.: Новопоходное, 15.VI.2008). Редок на Северо-Западном Кавказе. Встречается в околородных местообитаниях.

***Datonychus angulosus*** (Boheman, 1845)

Тах. (Энем). В Адыгее и на Кавказе редок, известен только из Энема. Встречается в околородных местообитаниях.

***Datonychus transsylvanicus*** (Schultze, 1897)

Майк. (пг.: 5 км Ю Майкопа, Садовый, 16 IV 1997). Редок, на Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке.

***Microplontus rugulosus*** (Herbst, 1795)

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, обочина шоссе Ю канала Чибий, Вочепший, Шенджий, Эдепсукай, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска). Обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на рудеральных участках, часто вдоль дорог и по краям полей на *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz.

***Hadroplontus litura*** (Fabricius, 1775)

Тах. (заболоченное понижение вдоль шоссе Ю канала Чибий). Редок в долине Кубани на чертополохах (*Carduus* spp.).

***Hadroplontus trimaculatus* (Fabricius, 1775)**

Тах. (Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Редок, на Северо-Западном Кавказе найден только в двух пунктах Адыгеи.

***Parethelcus pollinarius* (Forster, 1771)**

Тах. (Энем). В равнинных районах Адыгеи и Краснодарского края изредка встречается на крапиве *Urtica dioica* L. в поймах рек и по краям лесов и зарослей кустарников.

***Zacladus exiguus* (Olivier, 1807)**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем), Майк. (рч., пг.: Южные сады). Обитает в луговых и лесных биотопах. Развивается на герани *Geranium divaricatum* Ehrh.

***Zacladus geranii* (Paykull, 1800)**

Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Даховская, Лагонаки). Обитает в лесах и на лугах, встречается на геранях *Geranium sanguineum* L., *G. palustre* L.

***Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792)**

Тах. [Энем (лес Хальбази), совхоз Понежукайский (небольшой лес)], Майк. (пг.: Майкоп). Обычен на *Lamium album* L. и *L. purpureum* L. под пологом леса в апреле – июне, молодые, недоокрашенные жуки встречаются в конце июня.

***Thamiocolus viduatus* (Gyllenhal, 1813)**

Тах. (Энем). В Адыгее собран только в окрестностях Энема, где обычен в первой половине мая на околородной растительности.

***Thamiocolus kraatzi* (Ch. Brisout de Barneville, 1869)**

Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). На Кавказе известен только из окрестностей Майкопа, хотя кормовое растение – *Stachys palustris* L. – обычно в переувлажненных местообитаниях и многократно обследовано в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Редок и в других частях ареала – на юго-востоке Европы, юге Западной Сибири и Дальнего Востока России.

***Thamiocolus longicornis* Dieckmann, 1973**

Коротяев, 1989. Тах. (Энем, лес Хальбази; совхоз Понежукайский, небольшой лес, на *Lamium album* L., 3.VI.1979). Обычен в равнинной части Адыгеи на *Stachys sylvatica* L. и *Lamium album* L. под пологом леса в мае – июне, найден на этом растении также в Апшеронском районе Краснодарского края (Камышанова Поляна).

***Thamiocolus sinapis* (Desbrochers, 1893)**

Тах. [Энем (лес Хальбази); совхоз Понежукайский (небольшой лесок), на *Lamium album* L., 3.VI.1979]. Обычен на *Stachys sylvatica* L. и *Lamium album* L. под пологом леса в мае и первой половине июня.

***Thamiocolus signatus* (Gyllenhal, 1837)**

Майк. (рч., гор.: Никель). Встречается в равнинных и горных районах Адыгеи и восточной части Краснодарского края (Гулькевичский р-н) на чистеце *Stachys recta* L. [? *S. recta* L. subsp. *atherocalyx* (C. Koch) Derviz-Sokolova (Коротяев, Чолокава, 1989, определение Т.Н. Поповой)].

***Thamiocolus pubicollis* (Gyllenhal, 1837)**

Тах. (Энем). Нередок в предгорных лесах Краснодарского края на *Betonica officinalis* L.

***Thamiocolus virgatus* (Gyllenhal, 1837)**

Тах. (Энем). Обычен в равнинных и предгорных районах Краснодарского края на *Phlomis tuberosa* L. в мае и первой половине июня.

***Nedyus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новый, Энем, совхоз Понежукайский), Майк. (пг., гор.: Меркулаевка, г. Бол. Тхач). Повсеместно обычен в лесах и в пойменных биотопах равнинной и горной частей Адыгеи и Краснодарского края на крапиве *Urtica dioica* L.

***Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787)**

Тах. (Новый, левый берег Кубани, 2 км 3 пос. Яблоновский, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска), Майк. [пг.: Новопрохладное, г. Шибаба, 600 – 800 м над ур. м. (В.Ю. Савицкий)]. Практически повсеместно. Встречается в степных, пойменных и лесных биотопах на *Plantago lanceolata* L.

***Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801)**

Майк. (рч., пг., гор.: Майкоп, Никель). Встречается в степных биотопах и на рудеральной растительности, на чертополохе *Carduus crispus* L., в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края редок.

***Trichosirocalus campanella* (Schultze, 1895)**

Майк. [пг.: Новопрохладное, гора Шибаба, 600 – 800 м над ур. м., 9 – 14.VI.1995 (В.Ю. Савицкий)]. Восточномедиземноморский вид, редок на Кавказе; в Адыгее известен по единственной находке, в Краснодарском крае, собран в окрестностях Сочи. Кормовое растение неизвестно.

***Coeliodes transversealbofasciatus* (Goeze, 1777)<sup>215</sup>**

Тах. (Энем). Нередок в лесах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края на *Quercus robur* L., на Черноморском побережье выше Геленджика также на *Q. petraea* L. ex Liebl.

***Coeliodes ? caucasius* Colonnelli, 1997<sup>216</sup>**

Тах. (Энем, Вочепший, Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска). Обычен в лесах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края на *Quercus robur* L.

***Coeliodes ? rana* (Fabricius, 1787)<sup>217</sup>**

Майк. [пг.: Даховская, Новопрохладное, 60 км ЮЮВ Майкопа (г. Дудуш)]. Эта форма, возможно, конспецифичная с европейским *Coeliodes rana*, в верховьях Бол. Лабы обитает на лещине (*Corylus avellana* L.) выше границы распространения дуба (Коротяев, Чолокава, 1989). Данных о находках этой формы на дубе на Кавказе нет, и ее видовая принадлежность требует уточнения.

***Coryssomerus capucinus* (Beck, 1817)**

Тах. (Новая Адыгея, Энем, Эдепсукай), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). Повсеместно обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края на тысячелистнике *Achillea millefolium* L.

<sup>215</sup> = *cinctus* Fourcroy, 1785, пом. праеосс., non *Curculio cinctus* Drury, 1782.

<sup>216</sup> = *strigirostris*: Коротяев, Чолокава, 1989, nec Schultze, 1898 (ошибочное определение).

<sup>217</sup> = *dryados* [Gmelin], 1790.



? *Cossonus linearis* (Fabricius, 1775)

? Майк. (рч.: низовья р. Белая). Вероятно распространение в Адыгее; в Краснодарском крае найден в предгорных (Горячий Ключ) и равнинных пойменных лесах (Темрюкский р-н) на тополе черном.

*Cossonus cylindricus* Sahlberg, 1835

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста), Майк. (гор.: Никель). Обитает в широколиственных лесах, в пойме Кубани – на черном тополе.

*Rhyncolus nefarius* Faust, 1885

Майк. (гор.: Пастбище Абаго).

*Rhyncolus elongatus* (Gyllenhal, 1827)

Майк. (пг., гор.: Новопрохладное, Гузерибль). Обитает в широколиственных лесах.

*Rhyncolus heydeni* (Först, 1892)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Собран в гнилом буквом бревне вместе с *Omoglymmius germari*.

*Rhyncolus patagiatus* (Reitter, 1898)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: Гузерибль). Июнь – июль, оконная ловушка на сосне. Развивается в мертвой древесине.

*Rhyncolus punctatulus* (Boheman, 1838)

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, в трухлявой древесине *Populus nigra*, 25.V.2010).

*Rhyncolus sculpturatus* Waltl, 1839

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Новопрохладное, Гузерибль). Собран в широколиственном лесу. Ранее был известен из Убинского лесничества Краснодарского края по сборам Н.Б. Никитского и В.В. Белова.

*Phloeophagus turbatus* Schoenherr, 1845

Майк. (пг.: Новопрохладное). Собран в широколиственном лесу.

*Phloeophagus schoenherri* (Nesbuth, 1847)

Никитский и др., 2008. Майк. (гор.: гора Абаго (1400 м над ур. м.)) Июнь. Оконная ловушка на яворе, Бибин; Майк. (пг.: Новопрохладное). Собран в широколиственном лесу.

*Phloeophagus cylindrus* (Boheman, 1838)

Майк. (гор.: Никель). Обитает в широколиственных лесах.

*Phloeophagus lignarius* (Marshall, 1802)

Майк. (гор.: Никель). Обитает в широколиственных лесах.

*Hexarthrum ? capitulum* (Wollaston, 1858)<sup>218</sup>

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, в трухлявой древесине *Populus nigra*, 25.V.2010, берег Кубани у Шапсугского водохранилища ниже пос. Хомуты, в трухлявом стволе *Populus alba* L., 23.V.2010), Майк. (гор.: Никель).

*Hexarthrum exiguum* (Boheman, 1838)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг.: окр. Майкопа), 21.06.1997, Бибин. Развивается в отмершей, сильно увлажненной древесине хвойных и лиственных деревьев.

<sup>218</sup> Это первое указание вида с территории России.

***Brachytemnus* sp.**

Тах. [пойма Кубани у Шапсугского водохранилища, под корой *Populus nigra* L., 10 VI 1974 (остатки мертвого жука)].

***Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Тлюстенхабль). Нечасто встречается в поймах рек на узколистных ивах.

***Echinodera horridula* (Reitter, 1888)**

Савицкий, 1999б. Майк. (рч., пг.: Даховская, Новопрехладное, г. Бол. Тхач, Гузерипль). Обитает в буковых и дубовых лесах, встречается преимущественно в листовом опаде и подстилке.

***Ruteria teplovi* Savitsky, 1997**

Савицкий, 1999а. Майк. (рч., пг.: Новопрехладное, хр. Дудугуш). Населяет предгорные и горные широколиственные леса, встречается в подстилке, на упавших деревьях и на пнях.

***Acalles lederi* Meyer, 1896**

Майк. (рч., пг.: Темнолеская). Горно-лесной пояс, в подстилке.

***Acalles caucasicus* Reitter, 1891**

Майк. (гор.: Никель). Горно-лесной пояс, в подстилке.

***Acalles aubei* Boheman, 1837**

Майк. (гор.: Гузерипль, ур. Партизанская поляна). Горно-лесной пояс, в подстилке.

***Eudipnus mollis* (Stroem, 1768)**

Тах. (совхоз Понежукайский), Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края редок, в горных районах обычен. Встречается в поймах рек на ольхе и лещине, в лесах на широколиственных породах. В Адыгее и на всем Кавказе представлен только партеногенетической формой.

***Polydrusus (Polydrusus) rufulus* Hochhuth, 1847**

Майк. [гор.: Лагонаки, 22 VI 2009 (личное сообщение Н.Н. Юнакова)]. В Краснодарском крае обычен от предгорий (Горячий Ключ) до среднего горного пояса (Апшеронский район) на ольхе и лещине в поймах рек. В Адыгее и на всем Кавказе представлен только партеногенетической формой.

***Polydrusus (Eustolus) caucasicus* Desbrochers, 1871<sup>219</sup>**

Тах. [Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новый, Вочепший, совхоз Понежукайский (небольшой лесок в степи)]. Обычен в пойменных, равнинных и предгорных широколиственных лесах на тополях, ивах, дубах и видах других родов деревьев и кустарников.

<sup>219</sup> Статус этой формы и ее отношение к *Polydrusus pterygomalis* Boheman, 1840 требуют изучения. Большая часть материала с Кавказа, в том числе весь материал с Северного Кавказа, относившийся к *P. pterygomalis*, отличается от этого вида густым покровом из зеленых чешуек на большей части брюшка и немного менее крупными буграми на темени. Возможно, на Кавказе распространена эндемичная форма *P. corruscus* Germar с более крупными, чем обычно, буграми на темени, которая может считаться подвидом этого вида. Не исключено также, что эта форма заслуживает видового ранга.

***Polydrusus (Scythodrusus) inustus* Germar, 1824**

Добровольский, 1951. Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Новая Адыгея, Новый, Энем), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Причтовый, Мирный). Повсеместно обычен в степных биотопах и на рудеральной растительности, питается также листвой широколиственных пород деревьев, в том числе плодовых. В Адыгее и на всем Северо-Западном Кавказе представлен только партеногенетической формой.

***Polydrusus (Scythodrusus) pilifer* Hochhuth, 1847**

Тах. (левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста, Новая Адыгея, Новый, Энем). Широко распространен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края, кормится преимущественно на широколиственных деревьях и кустарниках, часто – на плодовых. Нередко встречается даже на отдельно стоящих плодовых деревьях среди степного или сорного разнотравья, в котором обилён *P. inustus*; последний в таких случаях может не встречаться на заселённом *P. pilifer* дереве. В Адыгее и на всем Северо-Западном Кавказе представлен только партеногенетической формой.

**? *Pseudomylocerus caucasicus* Stierlin, 1883**

Обычен в пойме Кубани и в лесах нижнего и среднего горных поясов в Краснодарском крае; в Краснодаре (лесопарк Красный лес) собран на черном тополе. Эндемик Кавказа.

***Pseudomylocerus schneideri* Schilsky, 1911**

Тах. (левый берег Кубани около Тургеневского моста, Энем, Эдепсукай, совхоз Понежукайский), Майк. (пг.: Майкоп; гор.: 17 км Ю Лагонаки, 885 м над ур. м., 22.VII.2003). Обычен в равнинных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края (Краснодар, Белореченск) как в пойменных, так и в равнинных и горных широколиственных лесах. Встречается чаще на травянистой, но иногда и на древесно-кустарниковой растительности. Субэндемик для Кавказа.

***Phyllobius (Nemoicus) oblongus* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Старобжегокай, левый берег Кубани около Тургеневского моста, Шенджий). Повсеместно в равнинной и низкогорной частях Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в лесах, часто – в пойменных, на древесных породах. В отдельные годы может приносить большой вред плодовым культурам.

***Phyllobius (Metaphyllobius) deyrollei* Tournier, 1880**

Майк. (гор.: Гузерибль, Бабуковская тропа). Нередок в широколиственных лесах нижнего и среднего горного поясов. Обитает преимущественно на лещине. Эндемик Кавказа.

***Phyllobius (Metaphyllobius) derjugini* Smirnov, 1913**

Майк. (пг.: Бол. Бамбаки, Брилево близ Новопрехладного). Широко распространен в нижнем и среднем горных поясах Северо-Западного Кавказа (Горячий Ключ, Убинская, Холмский). Жуки кормятся на широколиственных породах деревьев, часто – на лещине. Эндемик Кавказа.

***Phyllobius (Pterygorrhynchus) maculicornis* Germar, 1824**

Майк. (гор.: верховья р. Цеце, альпийские луга). На Северо-Западном Кавказе нередок в среднегорных смешанных лесах. Питается листьями ив.

***Phyllobius (Subphyllobius) thalassinus* Gyllenhal, 1834**

Тах. (Новая Адыгея; 3 шоссе Краснодар – Новороссийск в 3 – 5 км С пос. Энем; 7 км Ю Краснодара, берег канала Чибий 3 шоссе Краснодар – Новороссийск, Ю канала Чибий; Энем, лес Хальбази). С апреля до середины (иногда до конца) мая обычен в долине Кубани от Краснодара до устья, встречается на травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

***Phyllobius (Dieletus) argentatus* (Linnaeus, 1758)** (подвид *mediatus* Reitter, 1888<sup>220</sup>)

Майк. (гор.: Никель, Гузерипль, Лагонаки). Нередок в нижнем и среднем горном поясах в Адыгее и Краснодарском крае на деревьях и кустарниках. Подвид, вероятно, эндемичен для Кавказа или распространен также в причерноморской части Турции.

***Phyllobius (Pterygorrhynchus) contemptus* (Steven, 1829)**

Тах. (Новая Адыгея, Новый, совхоз Понежукайский), Майк. (гор.: Никель). Повсеместно обычен в равнинных и низкогорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степях и предгорных широколиственных лесах, часто кормится на травянистой растительности.

***Phyllobius (Phyllobius) pyri* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Старобжегокай, Новая Адыгея), Майк. (гор.: Никель). Обычен в равнинной и горной частях Адыгеи и Краснодарского края, встречается преимущественно на древесных породах, но иногда и на травянистой растительности.

***Phyllobius (Parnemoicus) armeniacus* Kirsch, 1879**

Майк. (гор.: Лагонаки). Нередок в среднем горном поясе Северо-Западного Кавказа. Эндемик Кавказа.

***Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785)**

Майк. (пг., гор.: Никель, санаторий «Лесная сказка», Лагонаки). Обитает в лесах среднего горного пояса.

***Pholicodes pancaucasicus* Davidian, 1992**

Давидьян, 1992. Майк. (гор.: Никель, Лагонаки). Обитает в степном разнотравье, на субальпийских лугах, в альпийском поясе.

***Graptus circassicus* (Solari, 1945)**

Давидьян, Арзанов, 2004. Майк. (гор.). Обитает в субальпийском и альпийском поясах до 2500 м над ур. м. Часто встречается под камнями.

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov et Korotyaev, 2004**

Давидьян, Арзанов, 2004. Майк. (рч., пг.: Майкоп, Тульская, Победа, турбаза «Романтика»). Обитает на степном разнотравье. Биология не изучена. 4 апреля 2010 г. самец и самка этого вида были найдены под розеткой *Cardaria draba* (L.) Desv. в Краснодарском крае близ Темрюка. Вид эндемичен для степей Предкавказья (Ростовская обл.) и Северо-Западного Кавказа.

<sup>220</sup> Статус этой формы требует уточнения; всегда светлая окраска ног хорошо отличает ее от обычной формы *Ph. argentatus* (Linnaeus, 1758) с темными бедрами, которая не встречается на Кавказе.

***Apsis albolineatus*** (Fabricius, 1792)

Майк. (пг.: Майкоп). В Адыгее редок, в Краснодарском крае местами многочислен на Таманском п-ове. Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Питается на злаках.

***Brachysomus echinatus*** (Bonsdorff, 1785)

Майк. (пг.: Майкоп). На Северо-Западном Кавказе редок, обитает в лесных биотопах, встречается под пологом леса в подстилке.

***Brachysomus ellipticus*** Yunakov, 2006

Юнаков, 2006. Майк. (гор.: горы Фишт, Пшехасу). Населяет буковые леса. Встречается в подстилке.

***Brachysomus kubanensis*** Reitter, 1888

Майк. (пг., гор.). Встречается в предгорных и горных широколиственных лесах. В Краснодарском крае обычен, сборов из равнинной части Адыгеи нет.

***Omius verruca*** Steven, 1829

Майк. (пг.: Майкоп). Широко распространен в степных биотопах равнинной части Краснодарского края, в том числе на степных склонах правого берега Кубани, однако не найден на обширных территориях с обилием злаков в пойме Кубани на левом берегу напротив Краснодара. В Адыгее отмечена лишь партеногенетическая популяция, обоеполые популяции из окрестностей станиц Старокорсунская и Убинская включены в Красные книги РФ и Краснодарского края (Коротяев, 2007д). В последние годы обнаружена еще одна популяция обоеполой формы близ Приморско-Ахтарска (хут. Садки). По всей видимости, полифаг на сложноцветных, Ю.Г. Арзановым чаще всего отмечается на пижме тысячелистниковой *Tanacetum achilleifolium* (L.) Tzvelev, но близ станицы Старокорсунская в массе и собран Б.А. Коротяевым на *Elytrigia repens* (L.). Nevski s. l., а в Бахчисарайском районе Крыма, возможно, на *Festuca* sp.

***Omius rotundatus*** (Fabricius, 1792)

Добровольский, 1951. Тах. (Козет). Распространен сходно с *O. verruca* и часто встречается совместно с этим видом. Обитает преимущественно в степных биотопах. Жуки питаются злаками.

***Tanymecus palliatus*** (Fabricius, 1787)

Добровольский, 1951. Тах. (Старобжегокай, Новая Адыгея, Новый, Вочепший), Майк. (пг.: Майкоп, Кабардинская, пос. Красный мост, Каменномо-стский). Повсеместно обычен в степных и пойменных биотопах и на рудеральной растительности.

***Tanymecus dilaticollis*** Gyllenhal, 1834

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Вочепший). Обычен в степных районах Адыгеи и Краснодарского края на многих видах растений.

***Chlorophanus sellatus*** (Fabricius, 1798)

Исмаилова, 1993. Майк. (пг.: Каменномо-стский). Повсеместно обычен в пойменных лесах равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на ивах.

***Chlorophanus vittatus*** Schoenherr, 1832

Исмаилова, 1993. Майк. (рч., пг.: Майкоп, Кабардинская). Обычен в поймах горных районов Адыгеи и Краснодарского края. При совместном

обитании с предыдущим видом в пойме р. Белая найден на ольхе. Субэндемичен для Кавказа, за пределами которого распространен только в Турции.

***Cycloderes pilosus*** (Fabricius, 1794)

Майк. (пг.: Майкоп). Довольно редок в степных районах, в Адыгее известен только из окрестностей Майкопа.

***Xylinophorus scobinatus*** (Ménétriés, 1858)

Тах. (Козет), Майк. (пг.: Майкоп, пос. Михайловка, 31.III.2007). Редок в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края, встречается в степях.

***Eusomus ovulum*** (Germar, 1824)

Добровольский, 1951. Тах. (Вочепший), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Тульский, Родниковский, Причтовый). Повсеместно обычен в степных биотопах и на рудеральной растительности.

***Euidosomus acuminatus*** (Boheman, 1840)

Майк. (рч.). В республике отмечена лишь партеногенетическая форма этого вида. В степных биотопах, питается главным образом на степных полынях.

***Euidosomus mirabilis*** (Formánek, 1912)

Тах. (Энем, 5 км СЗ аула Натухай, Эдепсукай). Обычен в долине Кубани ниже Краснодара, в северных предгорных районах Краснодарского края и на Черноморском побережье на юго-восток до Анапы, встречается в степных ландшафтах на травянистой растительности. В окрестностях Энема в апреле и мае часто достигает высокой численности и повреждает листья *Centaurea salicifolia* M. Vieb. ex Willd., иногда также *Artemisia vulgaris* L.

***Strophomorphus porcellus*** (Schoenherr, 1832)

Майк. (пг.: Майкоп). В Адыгее и Краснодарском крае нечаст, встречается в степных биотопах и на рудеральной растительности.

***Psallidium maxillosum*** (Fabricius, 1792)

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Майкоп, Михайлово). Широко распространен в степных биотопах равнинной части Адыгеи и Краснодарского края (преимущественно на Таманском п-ове) и на рудеральной растительности. Отмечен как вредитель сахарной свеклы.

***Ptochus porcellus*** Boheman, 1834

Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). В Адыгее довольно редок и известен только из предгорной части. Встречается в степных биотопах и на рудеральной растительности.

***Urometopus circassicus*** (Reitter, 1888)<sup>221</sup>

Майк. (пг.: Каменноостровский; гор.: г. Фишт, г. Оштен, Лагонаки, г. Чугуш, г. Бол. Тхач). Широко распространен в предгорных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в сильно затененных участках лесов, в Апшеронском р-не Краснодарского края – преимущественно буковых.

***Urometopus nemorum*** L. Arnoldi, 1965<sup>222</sup>

Тах. (Новая Адыгея, Вочепший, Шенджий), Майк. (пг.: Майкоп). Широко распространен на равнинах и в предгорьях Адыгеи и Краснодарского края, встречается на открытых участках вблизи зарослей кустарников.

<sup>221</sup> Материал по этому виду определен Н.Н. Юнаковым.

<sup>222</sup> Материал по этому виду определен Н.Н. Юнаковым.

***Sitona callosus* Gyllenhal, 1834**

Тах. (Новый, Энем). Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на бобовых. Может приносить вред многолетним бобовым.

***Sitona cylindricollis* (Fåhraeus, 1840)**

Тах. (Новый; Старобжегокай; левый берег Кубани напротив Краснодара, пойма у Тургеневского моста; Новая Адыгея; Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Повсеместно. Обитает в степных и луговых биотопах на донниках. Может наносить вред многолетним бобовым. Обитает в степных и луговых биотопах на донниках.

***Sitona hispidulus* (Fabricius, 1777)**

Тах. (Новая Адыгея; Новый; 2 км Ю пос. Яблоновский), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Кужорская). Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на бобовых, главным образом на клеверах *Trifolium pratense* L. и *T. repens* L.

***Sitona lepidus* (Gyllenhal, 1834)<sup>223</sup>**

Майк. (пг.: Майкоп). Обитает в пойменных и луговых биотопах. Питается на клеверах *Trifolium pratense* L. и *T. repens* L.

***Sitona macularius* (Marshall, 1802)<sup>224</sup>**

Добровольский, 1951. Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, Энем, Шенджий, Эдепсукай). Обычен в равнинных районах Адыгеи в степных и луговых биотопах. Развивается на бобовых. Может наносить вред многолетним бобовым.

***Sitona striatellus* Gyllenhal, 1834**

Майк. [пг.: Новопрохладное, гора Шибаба. 600 – 800 м над ур. м., 9 – 14.VI.1995 (В.Ю. Савицкий)]. Помимо этого местонахождения вид собран на Кавказе лишь в Мостовском р-не Краснодарского края (Псебай), где нередко растения рода *Genista* L., на которых развивается в Европе *S. striatellus*.

***Sitona languidus* Gyllenhal, 1834**

Тах. (совхоз Понежукайский, степной участок у небольшого леса, 3 VI 1979). В материалах из Адыгеи вид редок, хотя обычен в равнинных и предгорных районах Краснодарского края, где встречается в степных и пойменных местообитаниях на *Coronilla varia* L.

***Sitona humeralis* Stephens, 1831**

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен в степных и луговых биотопах на люцернах.

***Sitona longulus* Gyllenhal, 1834**

Добровольский, 1951. Тах. (Энем). Повсеместно. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на люцернах (*Medicago falcata* L. и *M. sativa* L.), может наносить вред посевной люцерне.

***Sitona puncticollis* Stephens, 1831**

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Сравнительно редок на клеверах в степных районах Адыгеи и Краснодарского края.

<sup>223</sup> = *flavescens* (Marshall, 1802).

<sup>224</sup> = *crinitus* (Herbst, 1795).

***Sitona suturalis* Stephens, 1831**

Тах. (Новый, Энем). Редок в равнинной части Адыгеи. В Энеме собран близ края леса на *Lathyrus pratensis* L. в степном разнотравье вместе с *Sitona lateralis* Gyll.

***Sitona lateralis* Gyllenhal, 1834<sup>225</sup>**

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нередок в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Встречается в степном разнотравье вблизи лесов или водоемов, близ пос. Энем – на *Lathyrus pratensis* L., близ пос. Новый – на *Galega officinalis* L.

***Sitona sulcifrons* (Thunberg, 1798)**

Майк. (пг.: Майкоп, пос. Победа, турбаза «Романтика»; гор.: Никель, Гузерибль, г. Джуга). Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на клеверах *Trifolium pratense*, *T. medium* и *T. repens*.

***Sitona inops* Schoenherr, 1832**

Добровольский, 1951. Тах. (Новый, Энем), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Тульский, Родниковский, Усть-Сахрай). Обычен в степных и луговых биотопах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края. Развивается на люцернах (*Medicago falcata* и *M. sativa*), в окрестностях Энема в начале мая 1981 г. преобладал по численности среди видов рода *Sitona* на посевах люцерны.

***Sitona waterhousei* Walton, 1846**

Тах. (Новая Адыгея, Козет, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч., пг.). Обитает в степных и луговых биотопах равнинной части Адыгеи и Краснодарского края.

***Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758)**

Тах. (Новая Адыгея, 2 км З пос. Яблоновский, Козет), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Майкоп). Повсеместно обычен в степных и луговых биотопах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского края. Развивается на бобовых, может наносить вред зернобобовым культурам.

***Barynotus obscurus* (Fabricius, 1775)**

Майк. (гор.: Никель). В регионе известен по единственной находке.

***Parafoucartia squamulata* (Herbst, 1795)**

По данным Ю.Г. Арзанова, распространен повсеместно в равнинной части республики, где обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. В сборах Б.А. Коротяева и в коллекции Зоологического института РАН из Адыгеи этого вида нет; в Краснодарском крае он собран лишь на восточной границе – на склонах правого берега Кубани в станице Темижбекская, а затем на побережье Азовского моря близ хут. Садки в Приморско-Ахтарском р-не. В последнем пункте вид был впервые обнаружен Б.А. Коротяевым в мае 2009 г. в высокой численности, хотя ранее в этом же месте не встречался.

***Pelletierius albosignatus* (Boheman, 1839)<sup>226</sup>**

Майк. (гор.: Никель). В Адыгее редок, известен только из окрестностей пос. Никель. В Краснодарском крае найден только на Таманском п-ове, где местами нередок. Питается на щавелях *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. и *R. crispus* L.

<sup>225</sup> = *ononidis* Sharp, 1866.

<sup>226</sup> = *Strophosoma albolineatum* (Seidlitz, 1867)



***Mesagroicus pilifer*** (Boheman, 1833)

Тах. (Козет, Энем, Эдепсукай), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель). В Адыгее распространен в равнинной и предгорной частях республики, немногочислен. Обитает в степных и рудеральных биотопах.

***Mesagroicus obscurus*** (Boheman, 1840)

Тах. (Вочепший), Майк. (пг.: Курджинская). В Адыгее распространен в равнинной и предгорной частях республики, встречается реже предыдущего вида. Обитает в степных биотопах.

***Otiorhynchus abagoensis*** Reitter, 1888

Reitter, 1888в. Майк. (гор.: Пастбище Абаго). Населяет альпийский пояс, встречается под камнями.

***Otiorhynchus adelaidae*** Reitter, 1888

Майк. (гор.: плато Лагонаки, г. Оштен). Населяет альпийский пояс, встречается под камнями.

***Otiorhynchus argus*** (Reitter, 1896)

Давидьян, Савицкий, 2006. Майк. (пг., гор.: Майкоп, 300 м над ур. м., буково-дубовый лес, подстилка; г. Бол. Тхач, 2000 м над ур. м.; хр. Абаго, березняк у верхней границы леса). Нечасто встречается в лесах среднего и верхнего горного поясов Адыгеи.

***Otiorhynchus armeniacus*** Hochhuth, 1847

Майк. (гор.: плато Лагонаки). Встречается на Кавказе в широколиственных и смешанных лесах (с осинкой в Карачаево-Черкесии) от низкогорий до субальпийского пояса.

***Otiorhynchus atrohippus*** Davidian et Yunakov, 2002

Давидьян и др., 2001. Майк. (гор.: г. Джуга). Населяет альпийский пояс, встречается под камнями.

***Otiorhynchus aurosparsus*** Germar, 1824

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Майкоп, Южные сады). Населяет широколиственные леса, в отдельные годы может вредить плодовым культурам. В окрестностях Майкопа (Южные сады) найдена единственная обоеполая популяция этого обычного на Кавказе вида, размножающегося в остальных частях ареала партеногенетически; если местообитание ее сохранилось, оно нуждается в охране.

***Otiorhynchus aurosquamulatus*** Retowski, 1887

Reitter, 1888в; Давидьян и др., 2001; Савицкий, Давидьян, 2007. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик. Населяет Главный Кавказский хребет на участке между вершиной 1684 м и массивом горы Фишт, а также прилежащие горные массивы, расположенные южнее (гора Аутль и хр. Звезда) и севернее (гора Шесси, карстовый массив Черногорье, хр. Азиштау, плато Лагонаки с вершинами Мессо, Пшеха-Су, Оштен и Абадзеш). Встречается преимущественно на высокотравных, хорошо увлажненных лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах на высотах от 1200 до 2300 м над ур. м.

***Otiorhynchus bidentatus*** Stierlin, 1879

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (гор.: Гузерибль, плато Лагонаки, хр. Бамбаки). Распространен в среднем и верхнем горном поясах Адыгеи. В Карачаево-Черкесии собран А.И. Мирошниковым с ветвей пихты.

***Otiorhynchus brachialis*** Boheman, 1843

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (пг.: Майкоп, Даховская). В Адыгее обитает преимущественно в горных лесах, но на Ставропольской возвышенности встречается в лесах на останцовых плато, а по пойме Кубани проникает по крайней мере до Краснодара. В лесах встречается на подросте деревьев, кустарниках и крупнотравье, в пойме Кубани в Краснодаре (лесопарк Красный лес) собран на *Corylus avellana* L.

***Otiorhynchus buccatus*** Davidian et Yunakov, 2001

Давидьян и др., 2001; Савицкий, Давидьян, 2007. Майк. (гор.). Узкоареальный, редкий западнокавказский эндемик. Известен с г. Бол. Тхач, г. Чертовы Ворота в междуречье рек Ходзь и Уруштен (бассейн р. Малая Лаба). Обитает в альпийском поясе на высоте 2100 – 2200 м над ур. м., преимущественно на незадернованных или слабо задернованных осыпях и в россыпях камней вдоль невысоких уступов. Жуки встречаются под неплотно лежащими, обычно плоскими, камнями различных размеров и в щелях между ними.

***Otiorhynchus carbonicolor*** Reitter, 1913

Давидьян и др., 2001. Майк. (гор.: г. Абаго). Встречается на альпийских лугах под камнями.

***Otiorhynchus circassicus*** Reitter, 1888

Майк. (пг., гор.: горы Фишт и Абаго).

***Otiorhynchus crataegi*** Germar, 1824

Тхач. (Энем). Нередок в равнинной части Краснодарского края от устья Кубани до Краснодара, жуки встречаются в небольших лесах на кленах и боярышнике.

***Otiorhynchus cylindricus*** Stierlin, 1877

Майк. (пг.: Ходжох). Встречается в лесном поясе.

***Otiorhynchus dispar*** Stierlin, 1879

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (гор.: хр. Солонцоватый). Населяет преимущественно разнотравные альпийские луга с высоким травостоем.

***Otiorhynchus edithae*** Reitter, 1888

Юнаков, 2003. Тхач. (Энем, Вочепший), Майк. (гор.: Киша). Эндемичен для равнинных и низкогорных районов Адыгеи и Краснодарского края, где встречается преимущественно на дубе черешчатом (*Quercus robur* L.).

***Otiorhynchus erinaceus*** Stierlin, 1876

Майк. [пг.: Новопрохладное, 15.VI.2008; Даховская, 15.VI.2009 (личное сообщение Н.Н. Юнакова)]. Обычен в лесах нижнего и среднего горного поясов в Адыгее и Краснодарском крае.

***Otiorhynchus fischtenis*** Reitter, 1889

Reitter, 1889; Савицкий, Давидьян, 2007; Давидьян, 2007. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик, обитающий в окрестностях горы Фишт и Фишт-Оштеновского перевала. Стенотопный умеренный мезофил, населяет субальпийский и альпийский пояса на высотах от 1700 до 2500 м над ур. м. Приурочен к незадернованным или слабо задернованным осыпям и россыпям камней на выположенных участках. Жуки встречаются под неплотно лежащими камнями разной величины и в щелях между ними, часто обнаруживаются на нижней стороне переворачиваемого камня. Активность преимущественно в темное время суток.

***Otiorhynchus galinae* Arzanov, 2002**

Арзанов, 2002; Давидьян, Савицкий, 2005; Давидьян, 2007. Майк. (гор.). Узкоареальный, редкий западнокавказский эндемик. Известен с гор Аишха и Малый Тхач. Плохо изучен. Встречается в верхнем лесном и субальпийском поясах.

***Otiorhynchus gusakovi* Savitsky et Davidian, 2007**

Савицкий, Давидьян, 2007. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик. Населяет карстовое плато Лагонаки, окружающие его хребты Нагой-Чук и Каменное море, а также подножье гор Фишт, Пшеха-Су и Оштен. Живет в субальпийском и альпийском поясах на высотах от 2000 до 2700 м над ур. м., где приурочен к задернованным россыпям камней по краям и на дне карстовых воронок. Жуки встречаются почти исключительно под крупными и средней величины камнями, довольно глубоко сидящими в почве, и отсутствуют на осыпях и незадернованных россыпях камней.

***Otiorhynchus heinzli* Reitter, 1888**

Reitter, 1888в. Майк. (гор.: северный склон г. Фишт).

***Otiorhynchus helenae* Reitter, 1914**

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (гор.: Гузерибль, г. Абаго). Встречается на субальпийских лугах.

***Otiorhynchus histrio* Gyllenhal, 1834**

Тах. (Новый), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (гор.: Никель). Нередок в пойменных биотопах равнинной и в лесах предгорной части Адыгеи и Краснодарского края.

***Otiorhynchus impressiceps* Reitter, 1888**

Майк. (гор.: г. Оштен). Обитает в субальпийском поясе.

***Otiorhynchus khatiparicus* Davidian et Arzanov, 2006**

Давидьян, Арзанов, 2006. Майк. (гор.: г. Джуга, окр. Челепсы). Встречается выше границы леса, на высотах 1900 - 2000 м над ур. м. в дернине под копеечником (*Hedysarum* sp.).

***Otiorhynchus koenigi* Faust, 1888 (номинативный подвид)**

Давидьян, Юнаков, 2002. Майк. (гор.: г. Фишт). Встречается в субальпийском поясе на полянах среди криволесья.

***Otiorhynchus ligustici* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (пг.: Майкоп, гор.: Лагонаки). В небольшой численности встречается в равнинных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края (в частности, в Краснодаре). Питается на травянистой растительности, известен как вредитель люцерны.

***Otiorhynchus luigimagnanoi* Davidian et Savitsky, 2005**

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик. Распространен на массиве горы Оштен и плато Лагонаки. Жуки встречаются выше лесного пояса на сухих карстовых склонах под камнями, а также в дерне под копеечником *Hedysarum* sp.

***Otiorhynchus marthae* Reitter, 1888**

Reitter, 1888в. Майк. (гор.: Пастбище Абаго и Лагонаки). Субальпийские луга. Жуки питаются на щавелях.

***Otiorhynchus meoticus* Davidian et Arzanov, 2006**

Давидьян, Арзанов, 2006. Майк. (гор.: плато Лагонаки, ур. Мурзикау, г. Фишт; сев. склоны г. Бол. Тхач). Обитает в субальпийском и альпийском поясах на высотах от 1800 до 2700 м над ур. м. Встречается в дернине злаков.

***Otiorhynchus nasutus* Stierlin, 1876**

Давидьян, Савицкий, 2006. Тах. (Энем, 5 V 1980), Майк. (гор.: хр. Азиштау). Почти повсеместно распространен в широколиственных (но не в пойменных) лесах от равнин до высокогорий.

***Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758)**

Майк. (гор.: Никель). Широко распространен в равнинных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края, но немногочислен, хотя в других частях обширного ареала известен как вредитель плодовых и ягодных культур и молодых посадок сосен.

***Otiorhynchus obcaecatus* Schoenherr, 1832<sup>227</sup>**

Давидьян и др., 2001. Майк. (пг., гор.: горы Абаго, Асбестная, Псекиша). Населяет альпийские луга, осыпи, встречается под камнями.

***Otiorhynchus ovalipennis* Boheman, 1843**

Тах. (левый берег Кубани около Тургеневского моста, тополевик и склон у дороги с Тургеневского моста)<sup>228</sup>. Этот крупный вид кормится в кронах днем и хорошо заметен, вероятно, он появился в Адыгее совсем недавно и как активный вселенец может представлять опасность для плодовых и озеленительных культур, поскольку известен как вредитель древесных и кустарниковых пород в странах Средиземноморья.

***Otiorhynchus parerinnacleus* Davidian et Savitsky, 2002**

Давидьян и др., 2001. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик, обитающий в окрестностях гор Бол. Тхач и Мал. Тхач.

***Otiorhynchus pilosus* Gyllenhal, 1834<sup>229</sup>**

Тах. (Энем, совхоз Понежукайский), Майк. (пг.: Ходжох). Населяет широколиственные леса, жуки часто встречаются на дубе и боярышнике, но в отдельные годы могут вредить плодовым культурам.

***Otiorhynchus (Namertanus) pseudomias* Hochhuth, 1847**

Савицкий, Давидьян, 2006. Майк. (рч., пг., гор.: Шунтук, плато Лагонаки, урочище Мурзикау; 3 станицы Даховская, Новопрехладное, хр. Бурелом, хр. Бульвар, г. Мал. Тхач, Гузерибль, хр. Абаго, верховья р. Уруштен). Широко распространен в лесах Адыгеи от предгорий до верхней границы леса.

<sup>227</sup> = *pabulator* Reitter, 1888.

<sup>228</sup> 20 V 2010 (Коротяев), 5 экз., в том числе 2 – на листьях грецкого ореха; 25 V 2010 (Коротяев), 5 экз., 2 из них не вполне окрепшие. Это первая находка *O. ovalipennis* вдали от морских побережий Краснодарского края. Ранее этот восточносредиземноморский вид был собран в окрестностях Геленджика, в последние 3 года обнаружен в высокой численности в кустарнике (заметно повреждал листья терновника и алычи) на берегу Темрюкского залива у станицы Голубицкая, в 2009 г. – близ пос. Джигинка в Анапском р-не на *Fraxinus pennsylvanica* Marsh.

<sup>229</sup> = *caucasicus* Stierlin, 1872 (о синонимии см. Коротяев, 2007e).

***Otiorhynchus retowskii* Reitter, 1885**

Давидьян, Савицкий, 2005. Майк. (гор.). Узкоареальный западнокавказский эндемик. Населяет массив г. Фишт, ущелье Киши, г. Оштен. Встречается выше границы леса на высоте до 2500 м над ур. м.

***Otiorhynchus schamylianus* Reitter, 1888**

Reitter, 1888в. Майк. (гор.: Пастбище Абаго, Гузерибль). Встречается на субальпийских лугах.

***Otiorhynchus scopularis* Hochhuth, 1847**

Майк. (гор.: Никель). Довольно редок в лесном поясе Адыгеи. В Краснодарском крае обычен только на Таманском п-ове, где встречается в небольших лесах, местами сохранившихся на возвышенностях. Жуки иногда кормятся в значительном количестве днем на дубах и боярышнике.

***Otiorhynchus simulans* Stierlin, 1877**

Тах. (Энем, Вочепший), Майк. (гор.: Никель). Обычен в равнинных и горных лесах Адыгеи и Краснодарского края, в том числе в пойме Кубани.

***Otiorhynchus tatarchani* Reitter, 1882**

Майк. (гор.: Никель, Лагонаки, г. Уруштен, г. Тыбга, г. Фишт). Обычен в Адыгее и на востоке Краснодарского края в среднем и верхнем горном поясах (лесном, субальпийском и альпийском). Жуки кормятся на крупнотравье. Распространен по всему Кавказу, на большей части ареала встречается парте-ногенетическая форма.

***Nastus fausti* Reitter, 1888**

Арзанов, Давидьян, 1995. Майк. (пг., гор.: Майкоп, пос. ВИР, Шунтук, Никель, верховья р. Цица, плато Лагонаки, ур. Мурзикау, горы Оштен, Фишт, Чура, Джуга, Бол. Тхач, Асбестная, Черногорье, верховья р. Киша). Встречается преимущественно на субальпийских лугах. Питается на щавелях.

***Donus circassicola* Reitter, 1888**

Майк. (гор.: плато Лагонаки, г. Фишт, Пастбище Абаго). Обитает на высокотравных субальпийских лугах.

***Antidonus zoilus* (Scopoli, 1763)**

Майк. (пг., гор.: Никель, Победа, Даховская, турбаза «Романтика», Гузерибль). Нередок в предгорных районах Адыгеи.

***Hypera meles* (Fabricius, 1792)**

Тах. (Новый, Козет, Энем, Вочепший, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг., гор.: Никель, Майкоп, Усть-Сахрай). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на клеверах (*Trifolium pratense*, *T. medium*, *T. repens*), может повреждать посевы клевера.

***Hypera viciae* (Gyllenhal, 1813)**

Тах. (обычен вдоль трассы Краснодар – Новороссийск между Краснодаром и пос. Афипский). Повсеместно нередок в апреле – мае в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на виках.

***Hypera denominanda* (Carpionont, 1868)**

Майк. (гор.: г. Оштен). Встречается на альпийских лугах. В Адыгее известен по единственной находке.

***Hypera postica*** (Gyllenhal, 1813)

Тах. (Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Абадзехская). Повсеместно нередок в степных и луговых биотопах и на полях люцерны, которой может серьезно вредить.

***Hypera arator*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: Майкоп). Довольно редок на Северо-Западном Кавказе, но возможен также в равнинной части Адыгеи, так как найден на правом берегу Кубани близ Краснодара (лес Дубки близ ст. Елизаветинская). Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на гвоздичных.

***Hypera suspiciosa*** (Herbst, 1795)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч., пг. гор.: Никель, Курджипиская, Лагонаки, Джуга). Обитает на лугах, преимущественно в поймах. Развивается на бобовых, в Краснодаре на Старой Кубани собран на *Vicia ?cracca* L.

***Hypera fuscocinerea*** (Marsham, 1802)

Тах. (Новая Адыгея, 2 км 3 пос. Яблоновский), Майк. (гор.: Никель). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на клевере.

***Hypera plantaginis*** (DeGeer, 1775)

Тах. (Новый). Немногочислен, но широко распространен в степной зоне Краснодарского края, встречается обычно на *Coronilla varia* L.

***Hypera rumicis*** (Linnaeus, 1758)

Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский, Энем, Шенджий). Нередок в поймах равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на щавелях.

***Hypera conmaculata*** (Herbst, 1795)<sup>230</sup>

Тах. (Энем). Изредка встречается на влажных участках в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края на *Polygonum* sp., в литературе указано также развитие на щавелях.

***Hypera nigrirostris*** (Fabricius, 1775)

Тах. (Новая Адыгея, Энем), Майк. (пг., гор.: Никель, Мирный). Обитает в степных и луговых биотопах. Развивается на клеверах *Trifolium pratense*, *T. medium*, *T. repens*. Может наносить вред посевам многолетних бобовых трав.

***Hypera contaminata*** (Herbst, 1795)

Тах. (7 км Ю Краснодара, берег канала Чибий С шоссе Краснодар – Новороссийск, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Нечасто встречается весной в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края, кормовое растение неизвестно.

***Metadonus anceps*** (Boheman, 1842)

Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на маревых.

***Limobius borealis*** (Paykull, 1792)

Майк. (пг., гор.: Никель, окр. пос. Краснооктябрьский). В Адыгее и Краснодарском крае редок; в Адыгее – только в предгорной части, в Красно-

<sup>230</sup> = *adpersa* (Fabricius, 1792)

дарском крае – на Таманском п-ове. Обитает в степном разнотравье и на лугах. Питается на геранях *Geranium pratense* L., *G. sanguineum* L.

***Lachnaeus crinitus*** (Boheman, 1836)

Тах. (Новая Адыгея, Козет, Новый, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (гор.: г. Оштен). Обитает на степном разнотравье, обычно вблизи водоемов. Развивается на девясиле *Inula britannica* L.

***Lixus punctiventris*** Boheman, 1836

Тах. (Ю пос. Ябоновский, 7 км Ю Краснодара, берег канала Чибий 3 шоссе Краснодар – Новороссийск, Энем), Майк. (рч., пг.). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности, нередок на *Cirsium incanum* (S.G. Gmelin) Fischer.

***Lixus angustulus*** (Fabricius, 1775)

Тах. (Новая Адыгея, Ю канала Чибий), Майк. (пг.: Майкоп). Обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края. Встречается в степных и пойменных биотопах и на рудеральной растительности.

***Lixus bardanae*** (Fabricius, 1787)

Тах. (Новая Адыгея, канава вдоль шоссе Ю канала Чибий, Энем), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища). Обычен до начала лета в степных и луговых биотопах. Развивается на щавелях.

***Lixus filiformis*** (Fabricius, 1781)

Тах. (Энем), Майк. (пг.: 5 км ЮВ Каменноостского, пойма Белой). Повсеместно обычен в степных и рудеральных биотопах на чертополохах *Carduus crispus* L., *C. acanthoides* L. и татарнике *Onopordum acanthium* L.

***Lixus fasciculatus*** (Boheman, 1836)

Тах. (Энем, 5 км СЗ аула Натухай), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (пг.: Кабардинская). Обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края близ водоемов и у лесов на чернобыльнике *Artemisia vulgaris* L.

***Lixus iridis*** Olivier, 1807

Добровольский, 1951. Шовг. (Пшизов), Майк. (пг.: Кабардинская, Майкоп, Каменноостский). Повсеместно обычен в равнинной и предгорной частях Адыгеи и Краснодарского края на крупных зонтичных вблизи водоемов и лесов.

***Lixus cardui*** (Olivier, 1808)

Добровольский, 1951. Тах. (3 км Ю пос. Энем, лес Хальбази, на *Arctuus* sp., 30.V.1979), Майк. (пг.: Майкоп, Кабардинская). Повсеместно обычен в степных и рудеральных биотопах, обычно на чертополохах и татарнике.

***Lixus albomarginatus*** Boheman, 1843

Добровольский, 1951. Тах. (совхоз Понежукайский), Майк. (рч., пг.: Майкоп). В Адыгее и Краснодарском крае довольно редок. Близ совхоза Понежукайский собран на сорном крестоцветном (? *Brassica* sp.) у края поля.

***Lixus myagri*** Olivier, 1807

Добровольский, 1951. Тах. (2 км Ю пос. Яблоновский), Теуч. (10 км С Адыгейска, западный берег Краснодарского водохранилища), Майк. (рч.: Николенко, Кабардинская). В равнинной части Адыгеи и Краснодарского края нередок на *Rorippa austriaca* (Crants) Besser. Встречается в поймах рек.

? *Lixus maicopicus* Ter-Minassian, 1966

Вероятно распространение в Адыгее этого редкого вида, описанного из Псебая и ни разу не собранного после единственной находки в 1911 г.

*Lixus brevipes* Brisout de Barneville, 1866

Тах. (Новая Адыгея, 2 км Ю пос. Энем, вост. склон насыпи шоссе Краснодар – Новороссийск). Изредка встречается на *Melandrium album* L. в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края.

*Lixus subtilis* Boheman, 1826

Добровольский, 1951. Тах. (Новый, Энем, Вочепший), Майк. (рч.: Майкоп, Николенко). Нередок в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на маревых, но на восточной границе Краснодарского края близ станицы Темижбекской в отсутствие в травостое маревых встречается в заметном количестве на *Melandrium album*. Известен как вредитель сахарной свеклы.

*Lixus angustus* (Herbst, 1795)<sup>231</sup>

Майк. (рч.: Майкоп). Обитает на степном разнотравье. Редкий вид, в Краснодарском крае известен по единственной находке близ станицы Северской.

*Lixus vilis* (Rossi, 1790)

Майк. (рч.: Майкоп). Восточномедиземноморский вид, на Северо-Западном Кавказе известен по единственной находке в Майкопе.

*Lixus elegantulus* Boheman, 1843

Тах. (Козет). Довольно редок в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Кормовое растение неизвестно.

*Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836

Тах. (Энем), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Тульский). Обитает вблизи лесов и зарослей кустарников, в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края только на *Centaurea salicifolia* M. Bieb. ex Willd., в других частях ареала также на *Centaurea pseudomaculosa* Dobroc., *C. substituta* Czerep., *C. breviceps* Pjin.

*Larinus inaequalicollis* Cariomont, 1874

Майк. (рч.). Обитает в степных биотопах и на рудеральной растительности. Развивается на мордовнике *Echinops* spp.

*Larinus turbinatus* Gyllenhal, 1836

Тах. (Новый, Энем), Шовг. (Пшизов), Майк. (пг.: Майкоп, Каменноостровский, Родниковский). Повсеместно обычен в равнинной части Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных и рудеральных биотопах. Развивается на чертополохах, нередко также на *Cirsium incanum* (S.G. Gmelin) Fischer.

*Larinus sturnus* (Schaller, 1783)

Тах. (Новая Адыгея, Энем, Вочепший), Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Лагонаки). Распространен в равнинной и горной частях Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в степных, лесных и пойменных биотопах. Развивается на рудеральных видах сложноцветных, большей частью на *Carduus* spp., но близ пос. Новая Адыгея в середине мая 2010 г. был обычен на *Cirsium incanum*.

<sup>231</sup> = *sanguineus* (Rossi, 1792)



***Larinus planus*** (Fabricius, 1792)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменномо-  
стский, Родниковский, Тульский). Повсеместно обычен в степных, лесных и пой-  
менных биотопах равнинной и предгорной частей Адыгеи и Краснодарского  
края на *Cirsium incanum*, *Carduus thoermeri*, *Onopordum acanthium*.

***Larinus latus*** (Herbst, 1774)

Шовг. (Пшизов). В Адыгее редок, в Краснодарском крае обычен в при-  
морских районах на татарнике.

***Rhinocyllus conicus*** (Frölich, 1792)

Тах. (Новая Адыгея, Новый, Энем), Майк. (рч., пг., гор.: Никель, Ка-  
бардинская). Нечасто встречается в равнинных и предгорных районах Ады-  
геи и Краснодарского края. Обитает в степных биотопах и на рудеральной  
растительности. Развивается на сложноцветных.

***Bothynoderes declivis*** (Olivier, 1807)

Добровольский, 1951. Майк. (пг.: Майкоп). Нечаст в равнинных районах  
Адыгеи и Краснодарского края (преимущественно на Таманском п-ове). Встре-  
чается на солончаках, приморских пляжах и на рудеральной растительности. Разви-  
вается на маревых. В отдельные годы отмечался как вредитель сахарной свеклы.

***Bothynoderes affinis*** (Schrank, 1781)

Добровольский, 1951. Шовг. (Пшизов), Майк. (пг.: Майкоп). Встре-  
чается на солончаках и на рудеральной растительности. Развивается на маре-  
вых. В отдельные годы отмечался как вредитель сахарной свеклы.

***Temnorhinus strabus*** (Gyllenhal, 1834)

Майк. (рч.: Майкоп). Встречается в равнинных районах на солончаках  
и на рудеральной растительности. Развивается на маревых. В отдельные годы  
отмечался как вредитель сахарной свеклы.

***Asproparthenis punctiventris*** (Germar, 1824)

Добровольский, 1951. Майк. (рч.: Майкоп). Широко распространен в  
равнинных районах. Встречается на солончаках и на рудеральной раститель-  
ности. Развивается на маревых. В отдельные годы отмечался как вредитель  
сахарной свеклы.

***Stephanocleonus tetragrammus*** (Pallas, 1781)

Майк. (рч.: Майкоп, 3.V.1929, 18.IV.1929, 5.V.1992; Родниковская,  
28.V.1930; пос. Михайловка, 2.V.1927, 11.IV.2007; х. Косинов, 18.V.2008; пос.  
Тульский, 10.V.1927). Редок, обитает в степных биотопах равнинной и предгор-  
ной частей Адыгеи и Краснодарского края. Кормовое растение неизвестно.

***Plagiographus nigrosuturatus*** (Goeze, 1777)

Майк. (рч., пг.: Майкоп, 7 V 1929; гор.: Лагонаки). На Северо-Западном  
Кавказе редок; последняя находка в Краснодаре сделана в 1971 г., в равнин-  
ной части Адыгеи не найден. Обитает в степном разнотравье.

***Pachycerus cordiger*** (Germar, 1819)

Добровольский, 1951. Майк. (рч.: Майкоп). Изредка встречался в рав-  
нинных районах в начале XX в. Питается на бурачниковых.

***Cyphocleonus dealbatus*** (Gmelin, 1790)

Добровольский, 1951. Тах. (Новая Адыгея, Энем, Шенджий), Теуч. (10  
км С Адыгейска), Майк. (рч.: Майкоп). Повсеместно, кроме горных районов.

Встречается на рудеральных сложноцветных, нередко на *Carduus* spp., *Artemisia absinthium* L., изредка также на *A. vulgaris* L.

***Cleonis pigra*** (Scopoli, 1763)

Добровольский, 1951. Тах. (Шенджий), Теуч. (Афипсип), Майк. (рч., пг.: Майкоп, Каменноостровский, хр. Азиштау, Гиагинская, Мэздак, Родниковый, Красный мост; Шунтук). Повсеместно, кроме горных районов. Встречается на рудеральных сложноцветных, преимущественно на *Carduus* spp.

***Magdalis ruficornis*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.). В Адыгее и Краснодарском крае редок, в Темрюкском р-не на холме Дубовый Рынок близ Темрюка найден на боярышнике.

***Magdalis flavicornis*** (Gyllenhal, 1836)

Майк. (пг.). В Адыгее редок, в предгорных лесах Краснодарского края обычен на дубах.

***Magdalis cerasi*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг.: Курджипс). В Адыгее редок, в равнинных и предгорных лесах Краснодарского края обычен на дубах.

***Magdalis armigera*** (Geoffroy, 1785)

Тах. (Энем), Майк. (пг.). Обычен в равнинных и предгорных районах Адыгеи и Краснодарского края. Встречается в лесах и лесополосах, питается на вязах.

***Magdalis fallax*** Kirsch, 1878

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Редок, встречается в предгорных дубравах, питается на дубах (Барриос, 1986).

***Magdalis caucasica*** Tournier, 1872

Тах. (Энем, Шенджий), Майк. (пг.). Нечаст в равнинных и предгорных лесах, питается главным образом на дубах и вязах, может наносить вред яблоням (Барриос, 1986).

***Magdalis punctulata*** (Mulsant et Rey, 1859)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Указан для пихты и ели.

***Pissodes castaneus*** (De Geer, 1775)

Майк. (гор.: Абаго). Встречается в горных лесах, питается главным образом на сосне *Pinus sylvestris* L.

***Pissodes piceae*** (Illiger, 1807)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Никель, Лагонаки, Гузерипль). Встречается в предгорных и горных лесах, питается главным образом на пихте и сосне *Pinus sylvestris* L.

***Pissodes pini*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (пг., гор.). Развивается под корой преимущественно сосен различной толщины (от подростка до старых или недавно отмерших деревьев). На более молодых деревьях может заселять весь ствол.

***Liparus tenebrioides*** (Pallas, 1781)

Добровольский, 1951. Майк. (рч.: Майкоп). Обитает в степных ландшафтах, жуки кормятся в ночное время, личинки развиваются на зонтичных.

***Lepyryrus caucasicus*** Korotyaev, 1994

Коротяев, 1994. Пастбище Абаго. Встречается в субальпийском поясе. Редкий узкоареальный западнокавказский вид. Кормовое растение и образ

жизни неизвестны; предположительно развивается на ивах, как и большинство видов рода *Lepyrus* Germar.

***Lepyrus palustris*** (Scopoli, 1763)

Тах. (Старобжегокай, Энем), Майк. (пг.: Кабардинская, Майкоп, Шунтук). Встречается в пойменных лесах, в частности, в Краснодаре (лесопарк Красный лес). Развивается на ивах.

***Callirus verrucipennis*** (Boheman, 1834)

Майк. (гор.: Никель). Редок в горных районах Адыгеи. Образ жизни не изучен. В Турции на перевале Зигана найден Б.А. Коротяевым на крупном щавеле (*Rumex* sp.).

***Callirus abietis*** (Linnaeus, 1758)

Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.: Майкоп, Никель, Гузерибль). Встречается в предгорных лесах, питается главным образом на соснах.

***Callirus transversovittatus*** (Goeze, 1777)

Тах. (Энем, на *Lythrum salicaria* L.), Майк. (пг., гор.: Никель, Новосвободная). Нечаст в равнинных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края. Встречается в пойменных ландшафтах, развивается на *Lythrum*.

***Minyops carinatus*** (Linnaeus, 1758)

Майк. (рч., пг.: Майкоп). Обитает на открытых участках с мезофитной растительностью, жуки активны ночью, днем держатся под розетками листьев *Ranunculus* sp.

***Plinthus starcki*** Faust, 1888

Майк. (гор.: Пастбище Абаго).

***Plinthus confusus*** Meregalli, 1985 (номинативный подвид)

Давидьян, 1993. Майк. (пг., гор.: плато Лагонаки, горы Фишт и Абаго, перевалы Черкесский и Джигурсан). Встречается на субальпийских лугах. Питается на щавелях.

***Plinthus kippenbergi*** Meregalli, 1985

Майк. (пг., гор.: плато Лагонаки, горы Фишт и Оштен, окр. оз. Псенодах.

***Plinthus immunis*** Faust, 1888

Давидьян, 1995. Майк. (пг., гор.: плато Лагонаки, хр. Азиштау, истоки р. Цица, г. Фишт). Встречается от нижней части лесного пояса до высокогорных субальпийских и альпийских лугов.

***Plinthus polymorphus*** Meregalli, 1985

Meregalli, 1985; Давидьян, 1995. Майк. (гор.: г. Оштен). Узкоареальный западнокавказский эндемик. Умеренный мезофил, обитает в подлеске в среднегорном поясе. Имаго ведет скрытый образ жизни, встречается преимущественно в лесной подстилке.

***Plinthus alternans*** Reitter, 1888

Reitter, 1888в; Давидьян, 1995. Майк. (пг., гор.: г. Оштен, ур. Мурзикау, плато Лагонаки, г. Фишт, истоки р. Курджипс). Встречается на альпийских лугах.

***Plinthus khnzoriani*** Meregalli, 1985

Meregalli, 1985; Давидьян, 1995. Узкоареальный западнокавказский эндемик. Встречается в районе горного массива Фишт, а также на хребтах Ачишхо и Аибга. Встречается в субальпийском и альпийском поясах.

***Aparopion aequale* Reitter, 1888**

Reitter, 1888в. Майк. (пг., гор.: Майкопский р-н, 6 V 2007, санаторий «Лесная сказка», Гузерипль]. Предгорные и горные районы в лесном поясе. Жуки встречаются в листовом опаде.

***Trachodes ovatus* Weise, 1879**

Майк. (пг., гор.: санаторий «Лесная сказка», Гузерипль). Распространен в нижнем и среднем горном поясах Адыгеи, обитает в лесной подстилке.

***Trachodes oblongus* (Reitter, 1888)**

Reitter, 1888в. Майк. (гор.: Никель, плато Лагонаки). Распространен в нижнем и среднем горном поясах Адыгеи, обитает в лесной подстилке.

***Trachodes hystrix* (Gyllenhal, 1836)**

Никитский и др., 2008. Тах. (Энем, лес Хальбази), Майк. (пг., гор.: Каменномоетский, Гузерипль, ур. Партизанская поляна). Распространен в нижнем и среднем горном поясах Адыгеи, обитает в лесной подстилке.

***Leiosoma reitteri* (Bedel, 1882)**

Майк. (гор.: Никель). Распространен в нижнем и среднем горном поясах Адыгеи, обитает в лесной подстилке.

***Anchonidium ulcerosum* (Aubé, 1850)**

Майк. (пг.: верховья р. Белая, Майкопский р-н, 6.V.2007, Гузерипль). Широко распространен в предгорных и горных районах Адыгеи и Краснодарского края. Обитает в листовом опаде в широколиственных лесах.

***Sternuchopsis karelini* (Boheman, 1844)**

Тах. (Новая Адыгея, 16.V.2010), Майк. (пг.: Майкоп, 12.VI и 28.XI.2006). Этот вид широко распространен в Западной Азии, на Восточном Кавказе, в Казахстане и Средней Азии, развивается в коробочках *Convolvulus arvensis* L. На Северо-Западном Кавказе он был впервые найден в Майкопе в 2006 г., затем Б.А. Коротяевым весной 2008 г. в Новоалександровском р-не Ставропольского края, а в мае 2009 г. – близ станицы Азовской в западных предгорьях Краснодарского края. В мае 2010 г. жуки дважды были собраны также в окрестностях Темрюка. Поскольку все находки были сделаны в многократно обследованных до этого районах и в необычных для мезоксерофильного или ксерофильного *S. karelini* условиях, возможно, в последнее десятилетие происходит расширение ареала этого долгоносика на северо-запад.

### Семейство Scolytidae – Короеды

***Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813)**

Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается преимущественно под толстой и переходной корой стоящих и сваленных сосен, пихт и елей, а также на дровах и свежих пнях. Реже селится на можжевельнике. Жуки вылетают, в зависимости от условий местности, в конце марта – мае, а жуки нового поколения появляются с июля – августа и зимуют обычно под корой и в подстилке.

***Hylastes angustatus* (Herbst, 1793)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается на сосновых и еловых пнях у корневой шейки, на корнях, реже – на стволах сваленных деревьев. Маточный ход прямой, продольный, длиной до 3 – 4 см. Личиночные ходы располагаются в коре, пере-

путывающиеся. Лёт жуков, в основном, с апреля до июня – июля, в зависимости от местности. Зимуют обычно жуки, а развивается в одном поколении.

***Hylastes ater*** (Paykull, 1800)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Заселяет преимущественно комлевую (прикорневую) часть и корни сосен. Завезен во многие страны мира. Сваленные стволы обычно заселяются лишь в местах соприкосновения с землей. Маточный ход продольный, проходит в нижних слоях коры. Личиночные ходы частые, перепутывающиеся. Лёт жуков в основном с апреля – мая и до июня – июля. Дополнительное питание жуки проходят часто под корой на корнях и у корневой шейки. Зимуют обычно жуки, а развивается в одном поколении.

***Hylastes attenuatus*** Erichson, 1836

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается на соснах. Маточный ход прямой, слегка касающийся заболони. Личиночные ходы располагаются в коре и перепутаны. Лёт жуков (в зависимости от условий местности и, в частности, от высоты над уровнем моря) обычно в апреле – или мае – июле, но может быть заметно растянут. Зимуют чаще жуки.

***Hylastes brunneus*** Erichson, 1836<sup>232</sup>

Майк. Довольно редко. Чаще развивается на пнях и корнях сосен и елей, но может повреждать сваленные стволы и бревна с нижней стороны – в местах соприкосновения с землей. Основной лёт с апреля мая и до июня – июля, но в может быть и значительно более растянут. Зимуют чаще жуки.

***Hylastes cunicularius*** Erichson, 1836

Мейзель, 1940. Майк. До среднегорья включительно. Довольно редко. Развивается в прикорневой части и корнях отмирающих или недавно отмерших елей и сосен. На лежащих стволах развивается обычно в местах, где стволы соприкасаются с землей. Лёт жуков чаще с апреля – мая и до июля, но может происходить и в более поздние сроки в зависимости от условий местности. Зимуют, в основном, жуки.

***Pteleobius kraatzi*** (Eichhoff, 1864)

Майк. (рч., пг.). Повреждает ильмовые; указан для рябины. Заселяет стоячие, но сильно ослабленные, а также сваленные деревья, лесоматериалы, дрова. Развивается также на сильно ослабленных деревьях и, в частности, деревьях с объединенной кроной. Прокладывает ходы на стволе и ветвях, которые близки к таковым *P. vittatus*, но большего размера и маточный ход касается заболони. Является переносчиком голландской болезни ильмовых. Лёт жуков в низкогорье обычно с апреля до июня. Зимуют чаще жуки.

***Pteleobius vittatus*** (Fabricius, 1787)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Развивается, как правило, на ильмах. Заселяет преимущественно молодые деревья и лежащие стволы в местах, обращенных к земле. Ходы скобочного типа, прокладываются в лубе, не затрагивая заболони. Маточный ход поперечный, прямой, длиной 2 – 3 см. Личиночные ходы не пересекающиеся. Лёт жуков, в зависимости от условий местности, может проходить с мая или даже апреля до июня – июля. Зимуют, как правило, жуки, а развивается в одном поколении.

<sup>232</sup> (= *aterrimus* Eggers, 1933).

***Hylesinus (Hylesinus) crenatus* (Fabricius, 1787)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Селится на старых, перестойных, реже на молодых ясенях. Заселяет ствол преимущественно в районе толстой коры. Маточный ход состоит из двух, реже трех ветвей, расположенных горизонтально и идущих в разные стороны. Личиночные ходы длиной до 30 см, пересекающиеся. Лёт жуков в низкогорье может быть растянут из-за наличия двух поколений и продолжаться с ранней весны до конца лета. В среднегорье он начинается позже – с мая или даже июня – июля и может продолжаться до последнего летнего месяца. Зимовать могут жуки и личинки, а цикл развития может быть однолетним или двухлетним.

***Hylesinus (Hylesinus) toranio* (Danthoine, 1788)<sup>233</sup>**

Майк. (рч., пг.). Редко. Повреждает ясень, сирень, маслину, бук и некоторые другие растения. Чаще поселяется на средневозрастных и молодых деревьях. Гнездится на стволах и ветвях. Маточный ход двусторонний (реже односторонний), до 4,5 см длиной. Личиночные ходы извилистые и пересекающиеся. Зимуют личинки и жуки.

***Hylesinus (Lepersinus) varius* (Fabricius, 1775)<sup>234</sup>**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Указан как один из обычных видов для Кавказского заповедника П.И. Слащевским (1949). Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Развитие проходит преимущественно под корой ясеня, но указан также для бука, акации и ряда других лиственных пород. Заселение часто происходит в местах гладкой коры ствола и ветвей, однако может заселяться и весь ствол целиком, начиная с участков с толстой корой. Отмечен, как для ослабленных и отмирающих, так и, по крайней мере, для внешне здоровых деревьев. Маточный ход часто глубоко врежется в заболонь, состоит из двух ветвей, располагающихся горизонтально в толстых частях дерева, и косо в тонких. Личиночные ходы, по 3 – 5 см длиной, расположены довольно густо, обычно не пересекающиеся. Зимуют чаще жуки в подстилке или коре.

***Hylurgus ligniperda* (Fabricius, 1787)**

Майк. (рч., пг.). Известен из низкогорья. Довольно редко. Заселяет стоящие и срубленные сосны – их комлевуую часть, свежие пни и корни в местах с толстой корой. Маточные ходы продольные, иногда косые, длиной 10 – 16 см, в начале с небольшим выступом или отростком. Личиночные ходы длинные, сильно перепутанные. Лёт жуков отмечался нами, по крайней мере, в мае и июне.

***Tomicus minor* (Hartig, 1834)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается, как правило, под тонкой и переходной корой ослабленных и недавно отмерших сосен, реже елей. Маточный ход поперечный, скобообразный. Куколочные колыбельки часто бывают расположены глубоко в заболони. Лёт жуков обычно с апреля – мая и до июня. В период дополнительного питания нападают на молодые побеги сосен, у которых часто выедают сердцевину. Новое, зимующее поколение жуков появляется с июня – июля и оно зимует. Развивается в одном поколении в год.

<sup>233</sup> = *oleiperda* (Fabricius, 1792).

<sup>234</sup> = *fraxini* (Panzer, 1799).

***Tomicus piniperda* (Linnaeus, 1758)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается, как правило, под толстой и переходной корой чаще стоячих, ослабленных или недавно отмерших сосен и елей. Маточный ход одиночный, длиной до 25 см. Личиночные ходы длинные, извилистые. Лёт, в зависимости от высоты местности, с марта – апреля и до июня. В июне – июле отрождаются часто жуки нового поколения, которые зимуют в так называемых, выгрызаемых ими зимних ходах, и в подстилке. Развивается в одном поколении.

***Phloeotribus caucasicus* Reitter, 1891**

Мейзель, 1940; Слащевский, 1949; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. Повреждает ясьень. Живет чаще в сухих местах, хорошо освещенных солнцем. Поселяется в тонких частях ствола и ветвях. Ходы скобочного типа, хорошо отпечатываются на заболони, наибольшая длина обеих ветвей 3 – 4 см. Дополнительное питание проходит в побегах, веточках – у основания листа, и в почках побегов будущего года. Основной лёт чаще с мая. Развивается в одном поколении.

***Phloeosinus aubei* (Perris, 1855)<sup>235</sup>**

Майк. Низкогорье. Редко. Повреждает стволы и ветви туи, кипариса, можжевельника. Ходы отпечатываются на коре и заболони. Маточный ход двойной, продольный, причем его нижняя часть начинается от входного канала сбоку. Личиночные ходы вначале прямые, поперечные, к концу загибающиеся и также принимающие продольное направление. Лёт жуков может начинаться с апреля – мая и, по крайней мере, в сухое лето этот вид дает одну основную и одну сестринскую генерацию. Зимовать могут и жуки и личинки.

***Scolytus carpini* (Ratzeburg, 1837)**

Зюзин, 1936; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Селится под корой стволов и ветвей преимущественно старых и средневозрастных ослабленных грабов и буков, хотя указан для дубов и хмелеграбов, растущих на местах, освещенных солнцем. Маточный ход отпечатывается на заболони и имеет одну или две ветви, располагающихся горизонтально в виде отрезка прямой линии, длиной до 2 см. Личиночные ходы отходят вверх и вниз от маточного хода и имеют длину до 9 см. Зимуют личинки. Лёт жуков наблюдается с конца мая – июня до августа.

***Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1837)**

Зюзин, 1936; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Заселяет, как правило, дуб, но указан также для вяза и некоторых других лиственных пород. Предпочитает молодые деревья, диаметром до 17 – 19 см, и ветви с тонкой корой. Маточный ход поперечный, длиной до 3 – 3,5 см. Личиночные ходы отходят от маточного под прямым углом, а затем расходятся в стороны. Куколочные колыбельки часто располагаются в заболони. Во время дополнительного питания жуки выгрызают площадки коры и заболони у основания молодых веточек и почек. Лёт (в зависимости от условий местности) с мая до августа. Зимуют, как правило, личинки, но иногда и жуки.

<sup>235</sup> = *bicolor* (Brullé, 1832) sensu auctorum, (= *bicolor* Bedel, 1888).

***Scolytus laevis* Chapuis, 1869**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. Нечасто. Лесной вид. До среднегорья включительно. Развивается на стволах и толстых сучьях ильмовых, как стоячих, так и срубленных деревьев. Наибольший вред наносит при протачивании ходов под тонкой корой вершины ствола и сучьев, а также при подтачивании молодых побегов. Ходы слегка задевают заболонь. Маточный ход продольный, с небольшим выступом в начале, длиной до 5 см. Личиночные ходы начинаются перпендикулярно маточному, постепенно принимая продольное направление. Куколочные колыбельки располагаются в заболони или в коре. При дополнительном питании жуки подтачивают в основании боковые почки молодых побегов. Лёт жуков часто в июне – июле, а зимует личинка.

***Scolytus mali* (Bechstein et Scharfenberg, 1805)**

Майк. (рч., пг.). Широко распространен на территории Краснодарского края. Повреждает плодовые, реже рябину, ильмовые, боярышник, кизил. Заселяет, в основном, стволы и толстые сучья, как ослабленных стоячих, так и сваленных деревьев. Иногда живет и на здоровых деревьях. Маточный ход длиной обычно 5 – 6 см (иногда до 12 см) начинается небольшим расширением неправильной формы. Личиночные ходы густо расположенные, прямые, обычно не перепутывающиеся. В зависимости от высоты над уровнем моря, может развиваться в одном или двух поколениях. Лёт жуков с апреля – мая и до августа. Зимуют, в основном, личинки (и указаны также куколки), редко жуки.

***Scolytus orientalis* (Eggers, 1910)<sup>236</sup>**

Майк. (рч., пг.). Нападению подвергаются сильно ослабленные разновозрастные деревья, в основном ильмовые, как стоящие, так и сваленные, лесоматериалы, пни и т. д. Маточные ходы прокладываются на внутренней поверхности коры, но не всегда задевают заболонь. Они направлены продольно, их длина 2 – 7 см. Личиночные ходы расположены часто, длинные. Лёт жуков, при двух поколениях, с мая (или даже с апреля) до августа. Зимуют личинки. Является переносчиком голландской болезни ильмовых.

***Scolytus pygmaeus* (Fabricius, 1787)**

Майк. (рч., пг.) (хотя, в действительности, должен быть распространен значительно шире). Нападает на молодые и старые, как срубленные, так и стоячие деревья. На молодых деревьях может поселяться по стволу шире, а на старых приурочен к вершине и ветвям. Маточный ход прокладывается в наружной части коры, он продольный, начинается брачной камерой, от которой отходит с нижней или боковой стороны и которую он огибает, идя вверх. Длина маточного хода до 5 см (чаще 2 – 3 см). Личиночные ходы начинаются в верхних частях коры, но углубляются до заболони и слабо ее задевают. При двух поколениях (которые могут наблюдаться в низкогорье) за сезон, лёт жуков наблюдается с мая по август, и зимуют обычно личинки.

***Scolytus ratzeburgi* Janson, 1856**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. В основном, в среднегорье и почти до высокогорья. Обычен. Иногда может достигать высокой численности. Развивается только на березах, предпочитая средневозрастные и

<sup>236</sup> Рассматривается некоторыми авторами лишь как подвид *S. multistriatus* (Marsham, 1802).



старые деревья. Заселяет обычно область толстой и переходной коры ствола ослабленных и мертвых деревьев; может поселяться и на березовых дровах. Ходы, длиной до 13 см, расположены в глубоких слоях коры. Личиночные ходы вначале поперечные, затем лучеобразно расходятся от маточного хода. Характерно наличие серий отверстий – отдушин по длине маточного хода. Дополнительное питание проходит на тонких веточках, где жук объедает кору около почек. Лёт, в зависимости от условий местности, обычно с мая до июля – августа. Зимует личинка. Генерация одногодичная.

***Scolytus rugulosus* (Müller, 1818)**

Старк, 1952; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Развивается на самых разных плодовых деревьях, реже на ирге, боярышнике, рябине, кизиле и некоторых других. Селится в тонких частях ствола и сучьев. Ходы задевают заболонь. Маточный ход длиной до 3,3 см, продольный, иногда укороченный – в виде небольшой овальной впадины. Личиночные ходы извилистые, перепутывающиеся. Лёт жуков из поколения перезимовавших личинок наблюдается с апреля – мая, а лёт жуков летнего поколения в июле – августе.

***Scolytus scolytus* (Fabricius, 1775)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Заселяет преимущественно нижнюю часть ствола старых и средневозрастных деревьев из семейства ильмовых, но отмечен и на некоторых других породах. Продольный маточный ход имеет длину 3 – 5 см и обычно слегка задевает заболонь. Личиночные ходы, начинаясь перпендикулярно маточному, затем загибаются – одни наверх, другие вниз. Кукольные колыбельки обычно расположены в коре. Основной лёт жуков при двух поколениях, которые могут наблюдаться в низкогорье, в целом обычно с мая до августа, а при одном – в мае – июне. Зимуют личинки.

***Pityogenes bistridentatus* (Eichhoff, 1878)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Повреждает преимущественно сосны. Селится под корой ствола, вершин и ветвей деревьев различного возраста, как поваленных, так и стоящих, но ослабленных. Лёт жуков растянут, начинаясь в апреле – мае. Зимуют чаще жуки, но могут зимовать личинки и куколки. Развивается в одном – двух поколениях.

***Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761)**

Майк. (рч., пг.). Редко. Лесной вид. Заселяет сваленные и стоящие хвойные деревья различного возраста, предпочитая обычно ель. Заселяет преимущественно область тонкой, реже переходной, а иногда и толстой коры. Лёт обычно с мая – июня и до августа. Зимуют чаще жуки под корой и в лесной подстилке, но могут зимовать личинки и куколки.

***Pityogenes quadridens* (Hartig, 1834)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Редко. Лесной вид. Развивается на соснах, реже на пихтах, елях и других хвойных породах. Заселяет, главным образом, деревья, сваленные предыдущей осенью или зимой, реже стоящие, но сильно ослабленные. Гнездится в вершинной части ствола и на толстых ветвях. Иногда, при недостатке пищи во время массового размножения, может нападать на здоровые, сравнительно молодые деревья, заселяя их от комля до вершины. Лёт обычно с мая до августа. Зимуют жуки, иногда личинки.

***Pityokteines curvidens* (Germar, 1824)**

Зюзин, 1936; Мейзель, 1940; Деев, 1949; Слащевский, 1949; Никитский и др., 2008. Майк. В основном в среднегорье. Обычен. Лесной вид. Развивается под корой хвойных деревьев, особенно пихты. Селится под толстой или переходной корой ствола, реже на ветвях лежащих и стоящих усыхающих деревьев. Маточный ход обычно в виде поперечной скобки, с длинным входным каналом, нередко имеющим общее входное отверстие с входным каналом соседнего гнезда. Личиночные ходы первоначально параллельные, затем перепутываются. Куколочные колыбельки часто располагаются в древесине перпендикулярно личиночным ходам, реже они углублены в кору. Основной лёт, скорее, в мае–июне. Молодые жуки часто в массе отрождаются в июле–августе. Часть из них зимует, а часть успевает отложить яйца, из которых отрождаются зимующие личинки и куколочки. Развивается в одном – двух поколениях, в зависимости от условий местности.

***Pityokteines spinidens* (Reitter, 1894)**

Деев, 1949; Старк, 1952. Майк. В основном в среднегорье. Редко. Лесной вид. До среднегорья включительно. Лесной вид. Повреждает различные хвойные деревья, в исследуемом регионе в основном пихту. Развивается как в комлевой, так и в вершинной части стволов. Может заселять стоящие и сваленные деревья. 3 – 8 маточных ходов, длиной до 10 см, лучеобразно отходят от брачной камеры, затем принимают поперечное направление. Личиночные ходы и куколочные колыбельки часто затрагивают древесину. Лёт основного поколения жуков обычно в мае – июне. Жуки летнего поколения отрождаются в июле – августе. Зимуют жуки и личинки. Дает 1 – 2 генерации.

***Pityokteines vorontzowi* (Jacobson, 1895)**

Мейзель, 1940. Майк. В основном в среднегорье. Редко. Лесной вид. Развивается на пихте, реже на сосне. Заселяет вершину, толстые сучья и тонкие стволы отмирающих деревьев. Входной канал располагается в трещинах коры, под лишайниками и т.д. До 5 маточных ходов звездообразно отходят от брачной камеры, затем принимают поперечное направление и часто отпечатываются на заболони. Личиночные ходы продольные, параллельные, длиной до 3 см, проделываются сначала в нижних слоях коры, затем углубляются в заболонь. Зимуют чаще жуки, реже личинки.

***Orthotomicus laricis* (Fabricius, 1792)**

Майк. (пг., гор.). Редко. Лесной вид. Обычно селится под толстой и переходной корой сваленных сосен, реже елей и пихт, лежащих на хорошо прогреваемых участках леса. На деревьях, лежащих в тени, заселяет и область тонкой коры. Развивается также и на отмерших стоящих деревьях. Особенно охотно нападает на деревья с подгнившим лубом. Основной лёт в мае – июле. Зимуют чаще жуки под корой кормовых деревьев.

***Orthotomicus longicollis* (Gyllenhal, 1827)**

Майк. Низкогорье. Редко. Чаще заселяет зону толстой коры сосен, но может развиваться и под тонкой корой вершин и на ветвях. Маточные ходы длинные (до 15 см) и отходят от брачной камеры звездообразно, но вскоре теряют определенное направление, изгибаются и переплетаются. Личиноч-

ные ходы располагаются в коре или на ее внутренней поверхности. Основной лёт весной – в начале лета. Зимуют чаще жуки.

***Orthotomicus suturalis* (Gyllenhal, 1827)**

Майк. (пг.). Низкогорье. Редко. Обычно заселяет отмершие и ослабленные, нередко ветровальные деревья. В спелых и приспевающих насаждениях нередко селится под тонкой и переходной корой ствола и на сучьях. Кроме того, может заселять обнаженные корневые лапы и толстую кору ствола, а также неокоренные лесоматериалы. Лёт может начинаться в апреле – мае и быть сильно растянутым.

***Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827)**

Пятницкий, 1932; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной и светолюбивый вид. Заселяет как сваленные, лежащие на открытых местах, так и стоящие ослабленные сосны. Селится в области тонкой и переходной коры. От брачной камеры отходят в продольном, несколько косом направлении, от 3 до 12 маточных ходов, длиной до 40 см. Личиночные ходы короткие, поперечные, перепутывающиеся. Лёт с весны и растянут на протяжении лета. Зимуют обычно жуки под корой и в лесной подстилке, но иногда также личинки и куколки под корой.

***Ips sexdentatus* (Börner, 1776)**

Мейзель, 1940; Слащевский, 1949; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. В основной массе развивается на сваленных соснах, в области толстой и переходной коры. От брачной камеры отходят от одного до четырех маточных ходов длиной до 60 см. Личиночные ходы короткие, поперечные, часто с расширенными концами. Основной лёт (в зависимости от условий местности) в апреле – июне или апреле – июле. Зимуют обычно жуки. 1 – 2 генерации в год.

***Ips typographus* (Linnaeus, 1758)**

Майк. Известен по единственной находке из окр. Гузерипля. Заселяет чаще старые крупные сваленные и стоящие ели в области толстой и переходной коры. От брачной камеры отходят от одного до трех маточных ходов, длиной до 15 см.

***Thamnurgus caucasicus* Reitter, 1887**

Майк. (рч., пг.). Развивается на молочае, а также *Peganum harmala*.

***Lymantor aceris* (Lindemann, 1875)**

Майк. (пг.). Редко. Развивается на клене, черемухе и лещине. Заселяет тонкие и загнившие ветви. Есть указания на развитие этого вида в симбиозе с грибами *Dothiora rhamnii* и *Massaria* sp. Маточные ходы продольные, извилистые, погруженные в заболонь.

***Lymantor coryli* (Perris, 1855)**

Мейзель, 1940. Майк. До среднегорья включительно. Нечасто. Лесной вид. Развивается под загнивающей корой клена, крушины, лещины и некоторых других деревьев и кустарников. Ходы прокладываются глубоко в заболони. Маточные ходы в числе 1 – 5, продольные, идущие от брачной камеры вверх и вниз, их длина от 1 до 6 см.

***Taphrorychus ramicola*** (Reitter, 1894)<sup>237</sup>

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Заселяет дуб, граб, бук, каштан и черную ольху. Развивается, в основном, под корой ствола. Жуки отмечались в оконных ловушках на протяжении всего полевого сезона с доминированием в мае – июне.

***Taphrorychus villifrons*** (Dufour, 1843)

Мейзель, 1940; Зюзин, 1936; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Повреждает бук, дуб, граб, съедобный каштан, конский каштан, клен и др. Отдает предпочтение лежащим деревьям, развиваясь преимущественно под корой ствола, реже ветвей. Звездообразно отходящие от неясно выраженной брачной камеры маточные ходы часто разветвляются в виде оленьих рогов. Личиночные ходы на буке нередко перепутанные, а на грабе в виде мелкой сеточки, продольные. Основной лёт в мае – июле. Зимуют, в основном, жуки.

***Dryocoetes villosus*** (Fabricius, 1792)

Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Лесной вид. Развивается на дубе, буке, каштане и многих других лиственных породах. Обычно селится в комлевой части старых стоящих или поваленных деревьев и на пнях. Маточные ходы располагаются на внутренней поверхности коры и идут обычно от брачной камеры в поперечном направлении. Личиночные ходы продольные. Зимуют чаще жуки, реже личинки. В основном 1 генерация в год.

***Crypturgus cinereus*** (Herbst, 1793)

Слащевский, 1932; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается, в основном, на сосне, реже на ели и других хвойных породах, пользуясь при поселении ходами короедов из родов: *Tomicus*, *Ips*, *Pityogenes* и некоторых других. Основной лёт жуков обычно в мае – июле. Генерация одногодичная.

***Crypturgus pusillus*** (Gyllenhal, 1813)

Пятницкий, 1932; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. В основном в среднегорье. Обычен. Лесной вид. Биология сходна с *C. cinereus*, но чаще заселяет ель. Основной лёт жуков обычно в мае – июле. Жуки нового поколения появляются в июле–августе. Цикл развития скорее однолетний.

***Trypodendron domesticum*** (Linnaeus, 1758)

Зюзин, 1936; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Лесной вид. Развивается, в основном, на дубе, а также на клене, буке, грабе, ольхе, орехе, рябине, шелковице и некоторых других. Обычно поселяется в древесине стволов старых и средневозрастных ослабленных или недавно отмерших деревьев, поваленных или стоячих. Входной канал и два вилообразных маточных хода лежат в плоскости, перпендикулярной оси дерева (Никитский, Ижевский, 2005). Личиночные ходы, длиной до 1 см, идут поочередно вниз и вверх от маточного хода. Личинки питаются так называемыми амброзийными грибами (к которым могут относиться представители несовершенных грибов и аскомицетов). Основной лёт жуков чаще в апреле – июле. Новые жуки обычно появляются в июле – августе и идут в основном на зимовку в подстилку.

<sup>237</sup> (= *Dryocoetes pusillus* Eggers, 1933).

***Trypodendron lineatum*** (Olivier, 1795)

Зюзин, 1936; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). До среднегорья и даже высокогорья. Обычен. Лесной вид. Развивается на хвойных деревьях. Заселяет как стоячие, так и сваленные деревья, а также пни и сучья. Маточный ход двойной или одинарный, располагается в плоскости, перпендикулярной оси дерева. Личинка питается так называемыми амброзийными грибами, занесенными жуками. Лёт жуков, в зависимости от высоты местности над уровнем моря, может быть с марта – апреля и до июня – июля. В основном зимуют в ходах и подстилке жуки нового поколения, отрождающиеся в июле – августе.

***Trypodendron signatum*** (Fabricius, 1792)

Зюзин, 1936; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается на различных лиственных деревьях. Заселяет стволы, пни и сучья. Маточные ходы вилообразные, идущие по годичным слоям древесины. Личиночные ходы короткие, прямые, идущие попеременно вверх и вниз от маточного хода. Личинки развиваются в значительной мере за счет амброзийных грибов. Основной лёт жуков (в зависимости от условий местности) с апреля и до июня и июля. Жуки нового поколения отрождаются в древесине с июля до августа. Зимуют чаще жуки в подстилке.

***Anisandrus dispar*** (Fabricius, 1792)<sup>238</sup>

Зюзин, 1936; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Заселяет стволы, как в области толстой, так и тонкой коры различных лиственных деревьев; развитие отмечено и на хвойных. Ходы выгрызаются в древесине, и входной канал углубляется в нее до 6 см. От него в разных направлениях отходят короткие маточные ходы. Личинки особых ходов не делают и питаются в древесине амброзийными грибами, занесенными жуками в маточные ходы. Основной лёт жуков обычно наблюдается с апреля – мая. Отрождение молодых жуков следующего поколения (которые часто и зимуют в ходах или подстилке) наблюдается с конца июня – июля и до августа.

***Xyleborus cryptographus*** (Ratzeburg, 1837)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Развивается в основном на осине, реже на других представителях рода *Populus*. Ходы, в отличие от других представителей рода, прокладываются обычно под толстой корой. Личинки не делают собственных ходов, а питаются грибами, заносимыми жуками в маточные ходы. Лёт жуков обычно (в зависимости от условий местности) с апреля до июля. Зимуют, скорее, жуки следующего поколения, отрождающиеся ближе к концу лета.

***Xyleborus dryographus*** (Ratzeburg, 1837)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Часто. Лесной вид. Заселяет стволы дубов, ильмов, буков, грабов, каштанов и некоторых других деревьев. Маточный ход сильно ветвится по направлению к центру ствола, ветви его короткие и изогнутые. Личиночные ходы отсутствуют. Лёт жуков, по наблюдениям оконными ловушками, с апреля – мая и до осени. Очевидно, лёт так растянут из-за смещения весеннего и летнего поколения жуков.

<sup>238</sup> Этот вид многие годы рассматривался в составе рода *Xyleborus*.

***Xyleborus eurygraphus* (Ratzeburg, 1837)**

Майк. (рч. пг.). Известен нам из низкогорья. Развивается обычно на сосне, нападая на усыхающие стоячие и сваленные деревья, а также на дрова. Развивается в древесине, где от расположенного перпендикулярно поверхности ствола входного канала отходят в стороны боковые ветви. Личиночные ходы отсутствуют. Личинки питаются амброзийными грибами, занесенными в древесину жуками. Основной лёт весеннего поколения жуков наблюдается с апреля – мая до июня. Зимуют, очевидно, жуки летнего поколения, отрождающиеся ближе к осени.

***Xyleborus monographus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается преимущественно в комлевой части ствола сваленных и ослабленных стоячих дубов, ильмов, буков, каштанов, кленов и некоторых других древесных пород. Иногда встречается на свежих пнях старых деревьев. Маточный ход располагается в древесине, в горизонтальной плоскости поперек ствола и сильно ветвится по направлению к центру ствола. Личиночные ходы отсутствуют, и личинки питаются за счет соков дерева и амброзийных грибов, занесенных жуками. Весенний лёт жуков обычно с апреля до июня, а жуки нового поколения отрождаются с июля – августа и они, очевидно, в основном и зимуют.

***Xyleborus pfeilii* (Ratzeburg, 1837)**

Пятницкий, 1932. Майк. (рч., пг., ?гор.). Повреждает чаще ольху, реже тополь, осину, дуб, ильмовые, клен, бук и некоторые другие растения. Предпочитает средневозрастные насаждения и селится, главным образом, на стволе дерева. Личинки развиваются в древесине. Они специальных ходов не делают, а питаются амброзийными грибами, занесенными в ходы жуками. Наиболее активный лёт жуков, очевидно, в мае.

***Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Лесной вид. Многояден, развивается в древесине различных лиственных пород, повреждая стволы, пни и сучья. Личинки ходов не делают, питаются грибами, занесенными в ходы жуками. Основной лёт жуков с апреля – мая до июня. Жуки молодого поколения появляются с конца июня – июля и до сентября. Они же и зимуют в старых гнездах или покидают их и выходят наружу.

***Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Обычен. Сравнительно недавно завезен на Кавказ. Заселяет бук, каштан, шелковицу, чайное дерево, уксусное дерево, дуб, граб, ольху, лапину, стиракс, магнолию, ель, сосну, пихту и некоторые другие породы. Развивается в древесине.

***Trypophloeus rybinskii* Reitter, 1894**

Старк, 1952. Майк. Редко. Экология изучена слабо. Указано заселение свежесрубленной ивы, лежащей в тени.

***Trypophloeus tremulae* Stark, 1952**

Майк. Заселяет осину.

***Hypothenemus eruditus* Westwood, 1836<sup>239</sup>**

Старк, 1952. Майк. (рч., пг.). Редко. Заселяет шелковицу и цитрусовые, а также многие другие лиственные породы. Жуки проделывают ходы в коре и заболони стволов и крупных ветвей; поврежденная кора отстает, а деревья и ветви могут усыхать.

***Ernoporicus caucasicus* (Lindemann, 1876)**

Пятницкий, 1932. Майк. (пг., гор.). Редко. Лесной вид. Основным кормовым растением является липа. Нападает на ветровал, бурелом и остатки от заготовок. Развивается преимущественно на тонких стволах и ветвях. Обычно вся система ходов не достигает заболони. Маточный ход поперечный, скобочного типа, состоит из двух, редко трех ветвей, общая длина которых составляет 1,3 – 4,5 см. Личиночные ходы частые, неправильной формы, прокладываются вдоль лубяных волокон. Зимуют жуки и личинки.

***Ernoporicus fagi* (Fabricius, 1798)**

Майк. (рч., пг.). Развивается преимущественно на сильно ослабленных буках и грабах. Селится под тонкой корой мертвых и отмирающих ветвей и стволов. Маточный ход расположен в толще коры и имеет форму полости, в которую жук кучкой откладывает яйца. Личиночные ходы продольные, извилистые. Основной лёт жуков обычно в апреле – мае. Зимуют жуки и личинки нового поколения.

***Ernoporus tiliae* (Panzer, 1793)**

Майк. (пг.). Довольно редко. Основным кормовым растением является липа, но указан также для граба и бука. Селится под корой ветвей и тонких стволиков, сваленных и стоячих, но ослабленных лип, вызывая суховершинность старых деревьев и усыхание подлеска. На здоровых деревьях заселяет только сломанные сучья. Маточные ходы поперечные, в виде скобки, с входным каналом посередине. Общая длина маточного хода, который прокладывается близко к поверхности коры, 2 – 3 см. Личиночные ходы короткие, продольные. Основной лёт жуков, в зависимости от условий местности, обычно в мае – июне. Отрождение жуков нового поколения преимущественно в июле – августе. Зимуют личинки, куколки и молодые жуки.

***Cryphalus asperatus* (Gyllenhal, 1813)**

Обычно указывался в литературе под названием *C. abietis* (Ratzeburg, 1837), но это название в настоящее время считается невалидным.

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен. Лесной вид. Развивается под тонкой корой ели, сосны, пихты на деревьях всех возрастов. Маточный ход в виде вытянутой поперек площадки. Личиночные ходы продольные. Основной массовый лёт жуков в период яйцекладки в мае – июне. Отрождение жуков нового поколения в июле – августе.

***Cryphalus piceae* (Ratzeburg, 1837)<sup>240</sup>**

Пятницкий, 1932; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До среднегорья включительно. Обычен, местами в массе. Лесной вид. Заселяет

<sup>239</sup> = *lezhavai* Pjatnitzky, 1929.

<sup>240</sup> = *orientalis* Eggers, 1911.

пихты, ели и сосны. Повреждает пихтовый подрост, особенно после пожара. Нападению подвергаются сваленные и стоячие ослабленные деревья. Гнездится под тонкой корой ствола и ветвей. Маточный ход неправильно угловатой формы, прокладывается в коре, слегка касаясь заболони. Личиночные ходы прокладываются на внутренней стороне коры; они отходят от маточного хода сначала лучеобразно, затем перепутываются. Основной весенний или весенне-летний лёт жуков в апреле – мае, или апреле – июне, а отрождение жуков нового поколения начинается в конце июня – июле. Зимуют жуки, личинки и куколки.

***Pityophthorus lichtensteinii* (Ratzeburg, 1837)**

Пятницкий, 1932; Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До высокогорья. Нечасто. Лесной вид. Заселяет сосну, пихту, реже ель. Гнездится в тонких веточках и побегах. На молодых деревьях повреждает также и ствол. Брачная камера и маточные ходы, длиной до 10 см, чаще резко отпечатываются на заболони. Основной лёт весеннего поколения в мае – июне. Зимуют жуки и личинки нового поколения.

***Pityophthorus pityographus* (Ratzeburg, 1837)**

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008. Майк. До высокогорья. Обычен. Лесной вид. Заселяет ствол и ветви стоячих отмирающих и сваленных деревьев хвойных пород (Старк, 1952; Ижевский и др., 1995). Селится также на остатках от лесозаготовок. Ходы глубоко проникают в заболонь. Маточные ходы, в числе 4 – 7, лучеобразно отходят от брачной камеры. Основной лёт жуков в мае – июле. Отрождение жуков нового поколения при однолетнем цикле развития – в конце июля – сентябре.

***Scolytoplatypus tycon* Blandford, 1893**

Майк. (пг.: р-н санатория «Лесная Сказка», окр. балки Полковницкой, ловушки с забродившим медом и пивом, 14 IV - 1 V 2009). Этот дальневосточный вид впервые отмечается для Европы и Кавказа. На юге Дальнего Востока, где он местами нередок, указывается как характерный обитатель кедрово-широколиственных лесов. Развивается в древесине многих, как хвойных, так и лиственных деревьев, где личинки питаются в основном грибами.

### Семейство Platypodidae – Плосконоги

***Platypus cylindrus* (Fabricius, 1792)**

Никитский и др., 2008. Майк. (рч., пг., гор.). Нечасто. Лесной вид. Развивается в древесине стоячих и сваленных лиственных деревьев, а также пней, особенно дуба, бука, ясеня, ильма, каштана. Ход, прогрызаемый жуками, может углубляться в древесину на 30 см. Как и личиночные ходы, он покрыт симбиотическим грибом, занесенным жуками для питания личинок.



**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**

**АРЗАНОВ Юрий Генрихович.** Южный научный центр РАН (Ростов-на-Дону). E-mail: arzanov@mmbi.krinc.ru.

**БИБИН Алексей Ричардович.** Институт экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН. E-mail: bibin@inbox.ru.

**ВОЛКОВИЧ Марк Габриэлевич.** Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург). E-mail: asmaeodera@mail.ru.

**ЗАМОТАЙЛОВ Александр Сергеевич.** Адыгейский государственный университет (Майкоп), Кубанский государственный аграрный университет (Краснодар). E-mail: a\_zamotajlov@mail.ru.

**КАЗАНЦЕВ Сергей Васильевич.** Русское энтомологическое общество (Москва). E-mail: kazantss@mail.ru.

**КОРОТЯЕВ Борис Александрович.** Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург). E-mail: korotyay@rambler.ru.

**ЛЮБАРСКИЙ Георгий Юрьевич.** Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва). E-mail: lgeorgy@yandex.ru

**МАКАОВ Адам Капланович.** Русское энтомологическое общество (Майкоп). E-mail: ant.1@mail.ru.

**МЕДВЕДЕВ Лев Никандрович.** Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. E-mail: lev.n.medvedev@mail.ru.

**МИРОШНИКОВ Александр Иванович.** Центр защиты леса Краснодарского края (Краснодар). E-mail: miroshnikov-ai@yandex.ru.

**МОТОРИН Алексей Александрович.** Адыгейский государственный университет (Майкоп). E-mail: alexmotorin@mail.ru.

**НАБОЖЕНКО Максим Витальевич.** Южный научный центр РАН (Ростов-на-Дону). E-mail: nalassus@mail.ru.

**НИКИТСКИЙ Николай Борисович.** Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва). E-mail: Nikitsky\_NV@mtu-net.ru.

**ОДНОСУМ Владимир Константинович.** Зоологический институт НАН Украины (Киев). E-mail: Tatjana-Vladimir@yandex.ru.

**ОРЛОВ Валерий Николаевич.** Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии (Краснодар). E-mail: elater@mail.ru.

**ПОЛИЛОВ Алексей Алексеевич.** Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва). E-mail: apolilov@mail.ru.

**ПРОКИН Александр Александрович.** Воронежский государственный университет (Воронеж), Биологический учебно-научный центр ВГУ "Веневитиново". E-mail: prokina@mail.ru.

**ПУШКИН Сергей Викторович.** Ставропольский государственный университет (Ставрополь). E-mail: serg\_p@skiftel.ru.

**РУДАЙКОВ Александр Евгеньевич.** Институт аридных зон Южного научного центра РАН (Ростов-на-Дону). E-mail: rudaikov@mmbi.krinc.ru

**САПРЫКИН Максим Александрович.** Адыгейский государственный университет (Майкоп). E-mail: trichodina@mail.ru

**ТЕЛЬНОВ Дмитрий.** Латвийское Энтомологическое общество (Рига). E-mail: telnov@parks.lv.

**ТХАБИСИМОВА Александра Умаровна.** Адыгейский государственный университет (Майкоп). E-mail: AThabisimova@rambler.ru

**УКРАИНСКИЙ Андрей Сергеевич.** Государственный научно-исследовательский институт реставрации (Москва). E-mail: para@prosc.ru.

**ХАЧИКОВ Эдуард Ашотович.** Ростовский филиал Всероссийского НИИ карантина растений (Ростов-на-Дону). E-mail: e\_hachikov@mail.ru.

**ЦИНКЕВИЧ Вадим Анатольевич.** Белорусский государственный педагогический университет (Минск). E-mail: tsinkevichva@mail.ru.

**ЧЕРНЫШЕВ Сергей Эдуардович.** Зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск). E-mail: schsch@mail.ru.

**ШАПОВАЛОВ Максим Игоревич.** Адыгейский государственный университет (Майкоп). E-mail: max\_bio@rambler.ru.

**ШОХИН Игорь Владимирович.** Южный научный центр РАН (Ростов-на-Дону). E-mail: shokhin@mmbi.krinc.ru.

## SUMMARY

The collective monograph summarizes data of the longstanding researches of coleopterous insect (beetle) fauna of Republic of Adygheya, territory located in the central part of the Northwest Caucasus in basins of the rivers Kuban, Laba, and Belaya (occupied area – 7790 kms<sup>2</sup>). Beetles appear to be one of the largest groups of insects populating a wide spectrum of the regional landscapes and comprising significant number of hazardous species for agriculture, forestry, and foodstuffs. A considerable of the listed species are distributed enough locally, are endemic for the republic or the Northwest Caucasus as a whole, are rare and reduce numerosity of their regional populations, thus can be recommended for the new edition of the Red Data Book of the republic. In total information on 3331 species belonging to 106 beetle families is presented, 1602 of them are recorded for the fauna of Adygheya for the first time.

For the zoologists (especially entomologists) interested in questions of regional faunistics and biodiversity, experts in local agriculture and forestry, teachers and students of biological faculties of universities, the nature conservation and monitoring organizations.

## ЛИТЕРАТУРА

**Абдурахманов Г.М., Медведев Г.С.** Каталог жуков-чернотелок Кавказа. Махачкала: ДГПУ, 1994. 212 с.

**Арзанов Ю.Г.** Обзор долгоносиков рода *Mecinus* Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части России и Кавказа // Энтомологический обзор. 2000. 79. С. 865–875.

**Арзанов Ю.Г.** Новый вид жуков-долгоносиков рода *Gymnetron* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) из Крыма // Энтомологический обзор. 2001. 80. С. 673–679.

**Арзанов Ю.Г.** Новый вид жуков-долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. из подрода *Udoneus* Rtt. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Энтомологический обзор. 2002. 81. С. 126–127.

**Арзанов Ю.Г.** Обзор долгоносиков рода *Brachycerus* Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) европейской части России, Кавказа и сопредельных стран // Кавказский энтомологический бюллетень. 2005. 1. С. 65–80.

**Арзанов Ю.Г., Давидьян Г.Э.** Обзор долгоносиков рода *Nastus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны Крыма, европейской части России и Кавказа // Энтомологический обзор. 1995. 74. С. 622–639.

**Арзанов Ю.Г., Касаткин Д.Г., Фомичев А.И., Хачиков Э.А.** Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. 4. Жуки-усачи. Часть 1. Ростов-на-Дону: РГУ, 1993. 18 с. Деп. в ВИНТИ, № 104-B93 от 21.04.1993.

**Арзанов Ю.Г., Комаров Е.В., Хачиков Э.А., Фомичев А.И., Шохин И.В.** Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. 3. Часть 1. Пластинчатоусые жуки (Lucanidae, Scarabaeidae). Фауна и особенности распределения в регионе. Ростов-на-Дону: РГУ, 1992. 31 с. Деп. в ВИНТИ, № 696-B92 от 28.02.1992.

**Арзанов Ю.Г., Фомичев А.И.** Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. 5. Жуки-трубковерты (Attelabidae). Ростов-на-Дону: РГУ, 1995. 9 с. Деп. в ВИНТИ, № 3071-B95.

**Арзанов Ю.Г., Шохин И.В., Комаров Е.В., Гребенников С.А.** Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. 3. Часть 2. Пластинчатоусые жуки подсемейства Aphodiinae. Ростов-на-Дону: РГУ, 1996. 28 с. Деп. в ВИНТИ, № 1130-B96 от 9.04.96.

**Арнольди Л.В.** Сем. Anobiidae – Точильщики // Определитель насекомых Европейской части СССР. 2. М.-Л.: Наука, 1965. С. 244–257.

**Атлас Республики Адыгея.** Майкоп: АГУ, 2005. 79 с.

**Аудизио П.А., Кирейчук А.Г.** Новый вид рода *Meligethes* Stephens группы *difficilis* с Кавказа и обзор западнопалеарктических видов, близких к *M. viduatus* (Heer) (Coleoptera, Nitidulidae) // Энтомологический обзор. 1988. 67 (3). 1988. С. 55–568.

**Барриос Э.Э.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтомологический обзор. 1986. 65. С. 382–402.

**Белоусов И.А.** Новые виды жужелиц трибы Trechini (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа. 1. Виды группы *Trechus liopleurus* Chd. // Энтомологический обзор. 1987. 66. С. 591–601.

**Белоусов И.А.** Новые виды жужелиц трибы Trechini (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа. 2. Новые виды родов *Duvalius* Delar. и *Nannotrechus* Winkl. и об-

зор групп *grandiceps* и *caucasicus* рода *Trechus* Clairv. // Энтомолог. обозр. 1989. 68. С. 136–153.

**Белоусов И.А.** Новые виды жужелиц трибы Trechini (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа. 3. 18 новых видов и один подвид рода *Trechus* Clairv. // Энтомолог. обозр. 1990. 69. С. 609–632.

**(Белоусов И.А.) Belousov I.A.** Le complexe générique de *Nannotrechus* Winkler du Caucase et de la Crimée (Coleoptera, Carabidae, Trechini). Sofia – Moscow – St. Petersburg: Pensoft, 1998. 256 p. (Pensoft Series Faunistica. 8).

**(Белоусов И.А., Замотайлов А.С.) Belousov I.A., Zamotajlov A.S.** A new *Meganophthalmus* species (Coleoptera, Carabidae, Trechini) from the West Caucasus // Entomologica Basiliensia. 1999. 21. P. 19–23.

**Белоусов И.А., Замотайлов А.С.** Меганофталмус Ирины – *Meganophthalmus irinae* Belousov et Zamotajlov, 1999 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 134–135.

**(Белоусов И.А., Соколов И.М.) Belousov I.A., Sokolov I.M.** Les espèces du sous-genre *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*) du Caucase (Insecta: Coleoptera: Carabidae) // Verhandlungen Naturwiss. Ver. Hamburg (N.F.). 1994. 34. S. 205–248.

**(Белоусов И.А., Соколов И.М.) Belousov I.A., Sokolov I.M.** Review of the Caucasian species of the subgenus *Peryphanes* Jeannel (Coleoptera: Carabidae: *Bembidion*) // Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A (Biologie). 1996. 549. S. 1–40.

**Беляшевский Н.Н.** Хищные водные жуки (Coleoptera, Hydradephaga) Словечанско-Овручского края и смежных районов Полесской низменности // Энтомолог. обозр. 1989. 68. С. 68–85.

**(Беньковский А.О.) Bienkowski A.O.** A study on the genus *Chrysolina* Motschulsky, 1860, with a checklist of all the described subgenera, species, subspecies, and synonyms (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae) // Genus. 2001. 12. P. 105–235.

**(Беньковский А.О.) Bienkowski A.O.** Leaf-bles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species. Moscow, 2004. 278 p.

**(Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я.) Bienkowski A.O., Orlova-Bienkowskaja M.J.** Morphology, systematic and host plants of Palearctic Dinaciinae larvae // New developments in the biol. of Chrysomelidae. Hagu-en, 2004. P. 481–502.

**Бибин А.Р.** Семейство Rhyssodidae – Рисодиды // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009. С. 56–57. (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19).

**Бичук Ю.В., Коротич П.Ф., Санин Е.В., Гунул Н.И.** Свекловичная крошка. М.: Агропромиздат, 1991. 64 с.

**Богданов-Катьков Н.Н.** К фауне Coccinellidae Кубанской области // Записки Муз. природы и истории Черноморского побережья Кавказа. 1916. 1. 11 с.

**Богданов-Катьков Н.Н.** К фауне усачей Кубанской области // Изв. Кавказ. музея. 1917. 11. С. 3–52.

**Бурлакова Ю.В.** Эколого-фаунистический и зоогеографический обзор малашек (Coleoptera, Malachiidae) Северо-Западного Кавказа и сопредельных территорий // Вестн. ТПГУ. Сер. Биол. науки. 2008. 4. С. 83–87.

**Варшанина Т.П., Митусов Д.В.** Климатические ресурсы ландшафтов Республики Адыгея. Майкоп: АГУ, 2005. 237 с.

**Верещагина Т.Н.** Жужелицы рода *Laemostenus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) Кавказа. 1. Виды группы *L. koenigi* Rtt. // Энтомолог. обозр. 1985. 54. С. 554–562.

**Владимирская Л.Н.** Хлебные жуки (*Anisoplia* sp.) Северо-Кавказского края // Изв. Сев.-кав. Края СТАЗР. 1928. 4. С. 222–234.

**Гавалов И.И.** Материалы к познанию вредителей и болезней сельскохозяйственных растений Адыгейской области. Краснодар: Изд. Адыг. обл. план. комиссии, 1932. 33 с.

**Гвоздецкий Н.А.** Кавказ. М.: Нака, 1963. 327 с.

**Гильденков М.Ю., Хачиков Э.А.** Материалы к фауне Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) Нижнего Дона и Северного Кавказа // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского. 2000. 3. С. 48–52.

**Грамма В.Н.** Эколого-фаунистический обзор водных жуков Харьковской области // Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет. Мат. Межвуз. республик. конф. Харьков, 1968. С. 260–261.

**Грамма В.Н., Шатровский А.Г.** Эколого-фаунистическая характеристика водных насекомых (Hemiptera, Coleoptera) Черноморского заповедника // Природные комплексы Черноморского государственного биосферного заповедника. Киев, 1992. С. 77–82.

**Гурьева Е.Л.** Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) Ленинградской области // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва. 1961. 48. С. 3–62.

**Гурьева Е.Л.** Сем. Elateridae - Щелкуны // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. 2. Жесткокрылые. Л.: Наука, 1974. С. 82–96.

**Гурьева Е.Л.** Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megarentini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Romachiliini. Л.: Наука, 1979. 453 с. [Фауна СССР. Жесткокрылые. 12 (4)].

**Гурьева Е.Л.** Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Athoinae. Триба Stenicerini. Л.: Наука, 1989. 295 с. [Фауна СССР. Нов. сер. 136. Жесткокрылые. 12 (3)].

**(Гусаров В.И., Коваль А.Г.) Gusarov V.I., Koval A.G.** A revision of the genus *Heinzia* Korge, 1971 (Coleoptera: Staphylinidae: Quediina), with description of a new species and its probable larva // Zootaxa. 2002. 69. P. 1–19.

**Давидьян Г.Э.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Pholicodes* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомол. обзор. 1992. 71. С. 599–629.

**Давидьян Г.Э.** К познанию долгоносиков рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) Кавказа // Новые данные по систематике насекомых. СПб.: Зоолог. ин-т РАН, 1993. С. 108–134. (Тр. ЗИН РАН. 251).

**Давидьян Г.Э.** К познанию долгоносиков рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) Кавказа // Новости систематики насекомых восточного полушария. СПб.: Зоолог. ин-т РАН, 1995. С. 96–127. (Тр. ЗИН РАН. 258).

**Давидьян Г.Э.** Скосарь Галины – *Otiorrhynchus galinae* Arzanov, 2002 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 209–210.

**Давидьян Г.Э., Арзанов Ю.Г.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Graptus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомол. обзор. 2004. 83. С. 413–436.

**Давидьян Г.Э., Арзанов Ю.Г.** Новые виды долгоносиков подрода *Eunihus* Rtt. рода *Otiorrhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа и Турции // Энтомол. обзор. 2006. 85. С. 389–393.

**Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю.** К познанию долгоносиков трибы Orthochaenini Winkler (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтотомол. обозр. 2000. 79. С. 422-449.

**Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю.** К познанию долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) Кавказа и сопредельных регионов // Russian Entomol. J. 2005. 14. С. 283-328.

**Давидьян Г.Э., Савицкий Ю.В.** Обзор жуков-долгоносиков подродов *Namertanus* Reitter и *Troglonamertanus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) фауны Кавказа // Тр. Русского энтотомол. общества. 2006. 77. С. 48-84.

**Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю., Юнаков Н.Н., Арзанов Ю.Г.** К познанию долгоносиков из рода *Otiorhynchus* Germar и *Meiranella* Reitter (Coleoptera: Curculionidae) с Кавказа // Изв. Харьковского энтотомол. о-ва. 2001 [2002]. 9. С. 22-46.

**Давидьян Г.Э., Юнаков Н.Н.** К познанию жуков-долгоносиков из подродов *Nilepolemis* Rtt., *Udonedus* Rtt., *Otismotilus* Rtt. и *Motilacanus* Rtt. рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) фауны Кавказа и Турции // Энтотомол. обозр. 2002. 81. С. 128-173.

**(Данилевский М.Л.) Danilevsky M.L.** A review of subspecific configuration of *Dorcadion* (*Carinatodorcadion*) *carinatum* (Pallas, 1771) with a description of new subspecies (Coleoptera, Cerambycidae) // Acta Entomol. Slovenica. 1998. 6. P. 135-142.

**(Данилевский М.Л.) Danilevsky M.L.** *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) and *P. caucasicus* Pic, 1902 (Coleoptera, Cerambycidae) in Caucasus // Studies and reports of District Museum Prague-East. Taxonomical Series. 2007. 3. P. 31-42.

**Данилевский М.Л., Мирошников А.И.** Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар: Куб. сельскохозяйств. ин-т, 1985. 419 с.

**Деев С.С.** Насекомые Кавказского заповедника // Тр. Кавказ. гос. заповедника. М., 1949. 3. С. 131-134.

**Джавелидзе И.Г.** К фауне усачей (Coleoptera, Cerambycidae) в лесах Грузии // Сб. науч. работ по изуч. больш. елов. лубоеда в Грузии. 1. Тбилиси: Сабчота Сакартвело, 1973. С. 128-130.

**Добровольский Б.В.** Проволочники – вредители полезащитных лесонасаждений районов Северного Кавказа и Дона. М.-Л.: Гослес-бумиздат, 1950. 32 с.

**Добровольский Б.В.** Вредные жуки. Ростов-на-Дону: Ростиздат, 1951. 455 с.

**Добровольский Б.В.** Распространение вредных насекомых. Очаги и зоны наибольшей вредности. М.: Советская наука, 1959. 215 с.

**Долин В.Г.** Личинки жуков-щелкунов (проволочники) европейской части СССР. Киев: Урожай, 1964. 206 с.

**Долин В.Г.** Определитель личинок жуков-щелкунов фауны СССР. Киев: Урожай, 1978. 124 с.

**(Долин В.Г.) Долин В.Г.** Жуки-ковалики (Агрипніни, Негастрііни, Диміни, Атоіни, Естодини). Київ: Киев: Наукова думка, 1982. 385 с. [Фауна України. 19 (3)].

**Долин В.Г.** Жуки-щелкуны. Кардиофорины и елатерины. Киев: Наукова думка, 1988. 202 с. [Фауна Украины. 19 (4)].

**Дубровина М.И.** Обзор жуков-пыльцеедов рода *Isomira* Muls. (Coleoptera, Alleculidae) фауны СССР // Энтотомол. обозр. 1982. 61. С. 131-143.

**Егоров Л.В.** О составе и распространении чернотелок рода *Oodescelis* Motsch. (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini) в Северной Евразии // Степи

Северной Евразии. Мат. 4 Междунар. симп. Оренбург: Газпромпечатъ, 2006. С. 252–254.

**Егина К.Я.** Нахождение личинок шелкоунов в грибах и пнях // Фауна Латвийской ССР и сопредельных территорий. Рига, 1964. 4. С. 69–71.

**Жантиев Р.Д.** Жуки-кожееды фауны СССР. М.: МГУ, 1976. 182 с.

**Зайцев Ф.А.** К распространению на Кавказе видов подсемейства *Silphini* // Изв. Кавказ. музея. 1914. 1–2. С. 151–154.

**Зайцев Ф.А.** Материалы к фауне жесткокрылых Кавказского края. 6. *Rutelina* // Изв. Кавказ. музея. 1917. 11. С. 89–123.

**Зайцев Ф.А.** Обзор кавказских видов жесткокрылых из триб *Nopliina* – *Glyphyrina* (Coleoptera, Scarabaeidae) // Зап. научно-прикладных отд. Тифлис. ботан. сада ВСНХД. 1923. 3. С. 1–28.

**Зайцев Ф.А.** Обзор хрущей Кавказа в связи с их распространением в крае // Изв. Тифл. гос. политехн. ин-та. 1928. 3. С. 373–397.

**Зайцев Ф.А.** Водные жесткокрылые в фауне Грузии // Тр. Ин-та зоологии Акад. Наук Груз. ССР. 1953. 11. С. 47–126.

**Зайцев Ф.А.** Плавунцовые и вертячки. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 378 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 4).

**Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н.** Личинки жуков-листоедов России. М.: КМК, 2009. 246 с.

**Замотайлов А.С.** О комплексах жужелиц (Coleoptera, Carabidae) горных пастбищ Лагонакского нагорья // Проблемы почвенной зоологии. Мат. докл. IX Всесоюзн. сов. Тбилиси: Мецниереба, 1987а. С. 107–108.

**Замотайлов А.С.** Материалы к познанию жужелиц подрода *Microplectes* Reitt. рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) // Систематика и географическое распространение жесткокрылых. Л.: Зоолог. ин-т АН СССР, 1987б. С. 3–10. (Тр. ЗИН АН СССР. 164).

**Замотайлов А.С.** Новые и малоизвестные жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) с Западного Кавказа // Энтомол. обозр. 1988. 67. С. 107–121.

(**Замотайлов А.С.**) **Zamotajlov A.S.** On new carabids of the genus *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) from the Caucasus. 2<sup>nd</sup> contribution // Entomologica Basiliensia. 1991. 14. P. 27–42.

**Замотайлов А.С.** Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Западного Кавказа. Краснодар: КубГАУ, 1992а. 76 с.

(**Замотайлов А.С.**) **Zamotajlov A.S.** The carabid genus *Deltomerus* Motschulsky 1850 of the Caucasus, 2. Review of the species (Insecta: Coleoptera: Carabidae) // Senckenbergiana biologica. 1992б. 72. P. 53–105.

(**Замотайлов А.С.**) **Zamotajlov A.S.** On new carabids of the genus *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) from the Caucasus. 3<sup>rd</sup> contribution // Entomologica Basiliensia. 1992в. 15. P. 87–98.

**Замотайлов А.С.** Новые виды жужелиц надтрибы *Pterostichitae* (Coleoptera, Carabidae) из Краснодарского края // Актуальные вопросы защиты растений в Краснодарском крае. Краснодар: КубГАУ, 1999. С. 5–13. (Тр. КубГАУ. 377).

**Замотайлов А.С.** Семейство Жужелицы – Carabidae // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 197–222 + 6 с. цв. ил.

**Замотайлов А.С.** Жужелица Мирошникова – *Carabus miroshnikovi*



Zamotajlov, 1990 // Красная книга Российской Федерации (Животные). Раздел 4. Членистоногие (научн. ред. Л.Н. Мазин). Москва: АСТ, Астрель, 2001. С. 108–109.

**Замотайлов А.С.** Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 117.

**Замотайлов А.С.** Карабус венгерский – *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007б. С. 119–120.

**Замотайлов А.С.** Карабус тусклый – *Carabus obtusus* Ganglbauer, 1886 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007в. С. 122–123.

**Замотайлов А.С.** Карабус Мирошникова – *Carabus miroshnikovi* Zamotajlov, 1990 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007г. С. 124–125.

**Замотайлов А.С.** Карабус кавказский – *Carabus caucasicus* Adams, 1817 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007д. С. 125–126.

**Замотайлов А.С.** Лейстус зубчатощеий – *Leistus denticollis* Reitter, 1887 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007е. С. 126–127.

**Замотайлов А.С.** Дельтомерус фиштский – *Deltomerus fischensis* Kurnakov, 1960 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007ж. С. 144.

**Замотайлов А.С.** Афаонус Трубилина – *Aphaonus trubilini* Zamotajlov, 1999 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007з. С. 145–146.

**Замотайлов А.С.** Семейство Carabidae – Жужелицы // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009. С. 46–55 (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапош-никова. 19).

**Замотайлов А.С., Крыжановский О.Л.** Материалы к изучению кавказских жужелиц трибы Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) // Энтомолог. обозр. 1992. 71. С. 351–358.

**Замотайлов А.С., Макаов А.К.** Карабус Константинова – *Carabus constantinowi* Starck, 1894 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 121–122.

**Замотайлов А.С., Макаов А.К.** К распространению жужелиц рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) на Северо-Западном Кавказе // Актуальные вопросы энтомологии на Кубани. Краснодар: КубГАУ, 2007б. С. 4–14. (Тр. КубГАУ. 428).

**Замотайлов А.С., Щуров В.И.** Энтомофауна Северо-Западного Кавказа

на современном этапе планетарного развития климата: угрозы и перспективы // Тр. КубГАУ. 2010. 1. С. 32–39.

**Земоглядчук А.В.** Морфологическая характеристика личинок трех видов жуков-горбатов группы *Mordellistena parvula* (Coleoptera, Mordellidae) // Вестн. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. биол. наук. 2007. 4. С. 109–113.

**Зюзин М.И.** Вредные насекомые некоторых древесных пород Кавказского заповедника (южной части) // Тр. показательного Кавказ. гос. заповедника. Ростов-на-Дону. 1936. 1. С. 34–57.

**Ижевский С.С., Никитский Н.Б., Волков О.Г., Долгин М.М.** Иллюстрированный справочник жуков-ксилофагов – вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации. Тула, 2005. 218 с.

**Исмаилова М.Ш.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Chlorophanus* Germ. фауны Кавказа и замечания о систематике трибы Танумесини (Coleoptera, Curculionidae) // Энтномол. обозр. 1993. 72. С. 606–625.

**Кабакков О.Н., Фролов А.В.** Обзор жуков рода *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), сближаемых с подродом *Acrossus* Muls., России и сопредельных стран // Энтномол. обозр. 1996. 65. С. 865–883.

**Кабанов В.А.** Зависимость развития жуков-шелкунов от влажности почвы // Тез. докл. 2-й научной конфер. зоологов педагогических институтов РСФСР. Краснодар, 1964. С. 145.

**Кабанов В.А.** Плавневый шелкун: (Распространение, морфология, биология, мероприятия по борьбе). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ростов-на-Дону, 1967. 15 с.

**Кабанов В.А.** Биология красно-бурого шелкона (*Melanotus fusciceps* Gyll.) // Биол. науки. 1968. 12. С. 13–17.

**Кабанов В.А.** Биология и экология плавневого *Agriotes ponticus* Stepanov и красно-бурого *Melanotus fusciceps* Gyll. шелконов (Coleoptera, Elateridae) в условиях Краснодарского края // Энтномол. обозр. 1969. 48. С. 486–492.

**Кабанов В.А.** Распространение и развитие степного шелкона (*Agriotes gurgistanus*) в Белгородской области и Краснодарском крае // Проблемы почвенной зоологии. М., 1969. С. 81–82.

**Кабанов В.А.** Распространение и развитие бурого шелкона (*Melanotus brunniipes*) в Белгородской области // Проблемы почвенной зоологии. Баку - М., 1972. С. 62–63.

**Кабанов В.А.** Экология широкого шелкона *Selatosomus latus* Fabry (Coleoptera, Elateridae) в европейской части СССР // Вестн. зоол. 1973. 3. С. 24–28.

**Кабанов В.А., Космачевский А.С.** Биология посевного шелкона // Науч. тр. Краснодар. пед. ин-та. 1969. 126. С. 18–25.

**Казанцев С.В.** Новые и малоизвестные мягкотелки (Coleoptera, Cantharidae) с Кавказа и прилегающих территорий // Зоол. ж. 1992. 71. С. 43–52.

**Казанцев С.В.** О комплексе *Podistra* (Coleoptera, Cantharidae) России и прилегающих территорий // Зоол. ж. 1998. 77. С. 689–695.

**Казанцев С.В.** Сравнительная морфология рода *Euanoma* Reitter, 1889 (Coleoptera, Drilidae) // Russian Entomol. J. 2007. 16. P. 439–449.

**Касаткин Д.Г.** К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) юга России и сопредельных территорий // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. 1999. 7. С. 37–39.

**Касаткин Д.Г.** Материалы к изучению фауны жуков-зерновок (Coleoptera, Bruchidae) юга европейской части России и Северного Кавказа // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. 2000. 8. С. 95–106.

**Касаткин Д.Г., Арзанов Ю.Г.** Жуки-усачи (Cerambycidae) (часть 2). Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. 1997. 5. С. 63–70.

**Катаев Б.М.** Новые данные о жужелицах родов *Pangus* и *Harpalus* (Coleoptera, Carabidae) Монголии с ревизией ряда палеарктических групп // Насекомые Монголии. 10. Ленинград: Наука, 1989. С. 188–278.

**Кирейчук А.Г.** Новые виды жуков-блестянок рода *Meligethes* Stephens (Coleoptera, Nitidulidae) из СССР и обзор группы видов, близких к *M. umbrosus* Sturm // Энтномол. обозр. 1978. 57. С. 578–595.

**Кирейчук А.Г.** Семейство Dytiscidae (Плавунцы) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. 5. Высшие насекомые / Под общ. ред. С.Я. Цалолихина. СПб.: Наука, 2001. С. 130–227.

**Кирейчук А.Г., Грамма В.Н.** Семейство Gyridae (Вертячки) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. 5. Высшие насекомые / Под общ. ред. С.Я. Цалолихина. СПб.: Наука, 2001. С. 122–130.

**Кирейчук А.Г., Шатровский А.Г.** Семейство Hydrophilidae (Водолюбы) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. 5. Высшие насекомые / Под общ. ред. С.Я. Цалолихина. СПб.: Наука, 2001. С. 300–326.

**Компанцев А.В.** Морфо-экологические особенности личинок жуков семейства Erotylidae (Coleoptera) – обитателей плодовых тел высших грибов // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. М., 1982. С. 81–91.

**Компанцева Т.В., Мамаев Б.М.** Направления экологической специализации ксилофильных жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. М., 1982. С. 70–80.

**Konstantinov A.S.** Revision of the Palearctic species of *Aphthona* Chevrolat and cladistic classification of the Aphthonini (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). Memoirs on Entomology, International. 1998. Vol. 11. Florida: Associated Publishers. 429 p.

**(Константинов А.С., Коротяев Б.А., Волкович М.Г.) Konstantinov A.S., Korotyaev B.A., Volkovitsh M.G.** Chapter 7. Insect biodiversity in the Palearctic Region // Insect Biodiversity: Science and Society. 1st edition / Edited by R. Foottit and P. Adler. Chichester: Blackwell Publishing, 2009. P. 107–162.

**Коротяев Б.А.** Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. 7. Л.: Наука, 1980. С. 107–282.

**Коротяев Б.А.** Материалы к познанию жуков надсемейства Curculionidae (Coleoptera) фауны СССР и сопредельных стран // Новые и малоизвестные жесткокрылые насекомые. Л., 1988 [1987]. С. 122–163. [Труды Зоол. ин-та АН СССР. 170].

**Коротяев Б.А.** Новые и малоизвестные виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из России и сопредельных стран // Энтномол. обозр. 1992. 71. С. 807–832.

**Коротяев Б.А.** Новые данные по систематике палеарктических долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) // Энтномол. обозр. 1994. 73. С. 870–890.

**Коротяев Б.А.** Материалы по долгоносикам подсемейства Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) Палеарктики // Энтномол. обозр. 1997. 76. С. 378–422.

**(Коротяев Б.А.) Korotyaev В.А.** A new species of *Ceutorhynchus* Germar, 1824 living on *Cardaria draba* in Southeastern Europe // Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 2001 [2000]. 46. P. 305–308.

**Коротяев Б.А.** Миниопс ребристый // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 189–190.

**Коротяев Б.А.** Толстяк-чернотелка // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007б. С. 190–191.

**Коротяев Б.А.** Стефаноклеонус четырехпятнистый // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007в. С. 193–194.

**Коротяев Б.А.** Слоник острокрылый // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007г. С. 201–203.

**Коротяев Б.А.** Омиас бородавчатый // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007д. С. 203–204.

**(Коротяев Б.А.) Korotyaev В.А.** On new synonymy in the Eastern European *Otiorhynchus* (Coleoptera: Curculionidae) // Zoosyst. Ross. 2007е. 16. P. 156.

**(Коротяев Б.А., Филимонов Р.В., Исаев А.Ю.) Korotyaev В.А., Filimonov R.V., Isaev A.Yu.** Host plants of *Baris spitzyi* Hochhuth and *B. nesapia* Faust (Coleoptera: Curculionidae) // Zoosyst. Ross. 2001 [2000]. 9. P. 408.

**Коротяев Б.А., Чолокава А.О.** Обзор долгоносиков подсем. *Ceutorhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) фауны Грузии // Энтомол. обзор. 1989. 68. С. 154–177.

**Космачевский А.С.** Некоторые вопросы биологии и экологии щелкунов // Учен. зап. естеств.-географич. ф-та Краснодарского пед. ин-та. 1955. 14. С. 3–32.

**Космачевский А.С.** Вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними. Краснодар: Краснодар. кн. изд-во, 1957. 200 с.

**Космачевский А.С., Кабанов В.А., Шпика В.Н.** Распространение и развитие краснобурого щелкуна (*Melanotus fusciceps* Gyll.) в Краснодарском крае // Тез. докл. 2-й научн. сессии биолого-почв. секции. Ростов-на-Дону, 1966. С. 143–144.

**Красная книга Республики Адыгея.** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. 418 с. + 64 с. цв. ил.

**Красуцкий Б.В.** Экологическая классификация жесткокрылых-мицетобионтов дереворазрушающих базидиальных грибов // Экология. 1994. 1. С. 71–77.

**Красуцкий Б.В.** Жесткокрылые – мицетобионты (Coleoptera) основных дереворазрушающих грибов лесостепного Зауралья // Энтомол. обзор. 1996а. 75 (2). С. 274–277.

**Красуцкий Б.В.** Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья (краткое иллюстрированное руководство по имаго – наиболее обычных в энтомокомплексах дереворазрушающих базидиальных грибов видов жесткокрылых). Екатеринбург, 1996б. 146 с.

**Красуцкий Б.В.** Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Система «Грибы – насекомые». 2. Челябинск, 2005. 213 с.

**Красуцкий Б.В.** Жесткокрылые (Coleoptera) связанные с трутовиком *Daedaleopsis confragosa* (Bolton: Fr.) J. Schrot (Basidiomycetes, Aphyllophorales) в лесах Урала и Зауралья // Энтотомол. обозр. 2006. 85. С. 289–305.

**Криволицкая Г.О.** Сем. Cucujidae – Плоскотелки // Жесткокрылые, или жуки. Часть 2. СПб.: Наука, 1992. С. 233–245. (Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. 3).

**Крыжановский О.Л.** 1. Сем. Carabidae – Жужелицы // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. 2. Жесткокрылые. Л.: Наука, 1974а. С. 8–14.

**Крыжановский О.Л.** 1. Сем. Meloidae – Нарывники // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. 2. Жесткокрылые. Л.: Наука, 1974б. С. 133–139.

**Крыжановский О.Л.** Обзор кавказских видов подрода *Oreoplatysma* Jacobson, 1906 (Coleoptera, Carabidae, *Pterostichus*) // Тр. Всесоюз. энтотомол. о-ва. 1988. 70. С. 12–21.

**Крыжановский О.Л., Абдурахманов Г.М.** Новые и малоизвестные виды надтрибы Pterostichitae (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа // Энтотомол. обозр. 1983. 62. С. 529–537.

(**Крыжановский О.Л., Белоусов И.А., Кабак И.И., Катаев Б.М., Макаров К.В., Шиленков В.Г.**) **Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G.** A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands. Sofia – Moscow: Pensoft, 1995. 271 p. (Pensoft Series Faunistica. 3).

**Крыжановский О.Л., Никитский Н.Б., Замотайлов А.С.** Кавказская жужелица – *Carabus caucasicus* Adams, 1817 // Красная книга Российской Федерации (Животные). Раздел 4. Членистоногие (научн. ред. Л.Н. Мазин). Москва: АСТ, Астрель, 2001. С. 108–109.

**Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н.** Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Л.: Наука, 1976. 434 с. [Фауна СССР. Нов. сер. 111. Жесткокрылые. 5 (4)].

**Крыжановский О.Л., Тер-Минасян М.Е.** 6. Жесткокрылые – Coleoptera // Животный мир СССР. 5. Горные области Европейской части СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 384–431.

**Крышталь А.Ф.** Энтомофауна грунту та підстилки в долині Середньої течії р. Дніпра. Київ: Вид-во Київск. держ. унів, 1956. 423 с.

**Куаффе А.** Новые Xantholinini из Советского Союза (Coleoptera, Staphylinidae) // Зоол. ж. 1966. 45. С. 195–201.

**Кузнецов В.Н.** Дальневосточные кокцинеллиды в Закавказье // Защита растений, М., 1988, Вып. 5, С. 19.

**Курнаков В.Н.** К познанию фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Кавказа. 1. О *Pterostichus ordinatus* Fisch.-W. и некоторых родственных ему видах // Энтотомол. обозр. 1958. 37. С. 414–431.

(**Курнаков В.Н.**) **Kurnakov V.N.** Contribution a la faune des carabiques du Caucase. 2, Description de nouveaux *Deltomerus* du Caucase et note préliminaire sur la systématique des Deltomerini // Revue Franç. Entomol. 1960. 27. P. 267–277.

**(Курнаков В.Н.) Kurnakov V.N.** Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen Laufkäferfauna (Coleoptera, Carabidae). 3. Revision der Gattung *Lindrothius* nov. // Opusc. Ent. 1961. 26. S. 209–227.

**(Курнаков В.Н.) Kurnakov V.N.** Contribution à la faune des Carabiques du Caucase. 6. Nouveaux Carabes du Caucase // Nouv. Rev. Entomol. 1972. 2. P. 111–115.

**Легалов А.А.** Обзор видов рода *Teretriorhynchites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России // Зоол. ж. 2009. 88. С. 1481–1492.

**Лелей А.С., Стороженко С.Ю.** Таксономическое разнообразие насекомых Дальнего Востока России // Энтотомол. обзор. 2010. 89. С. 219–233.

**Логвиновский В.Д.** Точильщики – семейство Anobiidae. Л.: Наука, 1985. 131 с. [Фауна СССР. Нов. сер. Жесткокрылые. 14 (2)].

**Лукьяненко Ю.В.** Роль малашек в экосистемах Адыгеи // Наука. Образование. Молодежь: Мат. II региональной научной конференции молодых ученых АГУ. Майкоп: АГУ, 2005. С. 385–386.

**Лукьянович Ф.К., Тер-Минасян М.Е.** Жуки-зерновки (Bruchidae). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957. 208 с. [Фауна СССР. Нов. сер. 67. Жесткокрылые. 24 (1)].

**Любарский Г.Ю.** Обзор видов рода *Sternodea* Reitter, 1875 (Coleoptera, Cryptophagidae, Atomariinae) // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1987. 92. С. 53–62.

**Любарский Г.Ю.** Новые таксоны жуков-скрытноедов (Coleoptera, Cryptophagidae) фауны СССР // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1989. 94. С. 49–62.

**Любарский Г.Ю.** Обзор палеарктических видов рода *Antherophagus* Latr. (Coleoptera: Cryptophagidae) // Зоол. ж. 1991. 70. С. 63–67.

**Любарский Г.Ю.** Кавказские жуки-скрытноеды рода *Cryptophagus* Hbst. (Coleoptera: Cryptophagidae) // Зоол. ж. 1992а. 71. 10. С. 68–82.

**Любарский Г.Ю.** О таксономическом статусе родов *Myrmedophila* Bousquet, 1989 и *Catopochrotides* Kies. et Rehd., 1936 (Coleoptera: Cryptophagidae) // Энтотомол. обзор. 1992б. 71. С. 595–598.

**Любарский Г.Ю.** Новые материалы о Languriidae и Cryptophagidae Восточной Европы и Северной Азии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. 99. С. 35–43.

**Любарский Г.Ю.** Cryptophaginae (Coleoptera: Cucujoidea: Cryptophagidae): диагностика, ареалогия, экология. М.: КМК, 2002. 423 с.

**Макаров К.В., Боховко Е.Е.** Преемственность структур хетона у развивающихся с гиперметаморфозом личинок *Brachinus* Weber (Coleoptera: Carabidae) // Russian Entomol. J. 2005. 14. P. 263–274.

**Мамаев Б.М., Данилевский М.Л.** Личинки жуков-дровосеков. Москва: Наука, 1975. 282 с.

**Мамаев Б.М., Кривошеина Н.П., Потоцкая В.А.** Ксилофильные личинки палеоарктических видов семейства ложнослоников (Coleoptera, Anthribidae) // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: Наука, 1979. С. 168–180.

**Мамаев Б.М., Потоцкая В.А.** Личинки палеоарктических видов жесткокрылых рода *Rhysodes* Dalm. (Coleoptera, Rhysodidae) // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: Наука, 1979. С. 199–204.

**Марджанян М.А.** Щелкуны (Elateridae). Ереван: Изд-во АН Арм. ССР, 1987. 204 с. (Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые).

**Маслов А.Л., Кутеев Ф.С., Прибылова М.В.** Стволовые вредители леса. М.: Лесная промышленность, 1973. 144 с.

(**Маталин А.В.**) **Matalin A.** The tiger-beetles of the hybrida species-group. 2. A taxonomic review of subspecies of *Cicindela sahlbergii* Fischer von Waldheim, 1824 (Coleoptera Carabidae Cicindelini) // Advances in carabidology. Papers dedicated to the memory of Prof. Dr. Oleg L. Kryzhanovskij / Ed. by **A. Zamotajlov** and **R. Sciaky**). Krasnodar: MUIISO, 1999. P. 13–66.

**Медведев Г.С.** Жуки-чернотелки (Tenebrionidae). Подсем. Opatrinae. Трибы Platynotini, Dendarini, Pedinini, Dissonomini, Pachypterini, Opatrini (часть) и Heterotarsini (Ред. А.А. Штакельберг). Л.: Наука, 1968. 285 с. (Фауна СССР. Нов. сер. 97. Жесткокрылые. 19).

**Медведев Л.Н.** Фауна жуков-листоедов Северо-Западного Кавказа // Зоол. ж. 1962. 41. С. 384–390.

**Медведев Л.Н.** Жуки-листоеды подсемейства Clytrinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Кавказа // Фауна наземных беспозвоночных Кавказа. М.: Наука, 1990. С. 118–136.

**Медведев Л.Н., Охрименко Н.В.** К познанию рода *Chrysolina* Motsch. (Coleoptera, Chrysomelidae) // Энтомол. обзор. 1991. 70. С. 866–874.

**Медведев С.И.** Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Часть 3. Подсем. Rutelinae (Хлебные жуки и близкие группы). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 372 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 10).

**Медведев С.И.** Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae (Хрущи). Часть 1. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. 514 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 10).

**Медведев С.И.** Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae (Хрущи). Часть 2. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 276 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 10).

**Медведев С.И.** Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. М.-Л.: Наука, 1960. 397 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 10).

**Медведев С.И.** К синонимике и распространению хрущика *Blithoperta majuscula* Medv. (Coleoptera, Scarabaeidae) // Энтомол. обзор. 1975. 54. С. 395–396.

**Мейзель Э.Д.** Предварительный список насекомых Кавказского заповедника // Архив КГПБЗ. 1940, Арх. № 132 (рук.).

**Миноранский В.А.** Орошение и фауна. Ростов-на-Дону, 1987. 224 с.

**Мирошников А.И.** К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 1 // Энтомол. обзор. 1990а. 69. С. 84–92.

**Мирошников А.И.** Жуки-усачи рода *Brachyta* (Coleoptera, Cerambycidae) с Кавказа // Вестн. зоол. 1990б. 3. С. 23–28.

**Мирошников А.И.** Новая классификация жуков-дровосеков комплекса *Anoplodera* трибы Lepturini (Coleoptera, Cerambycidae) фауны Голарктики. II // Энтомол. обзор. 1998а. 77. С. 587–615.

(**Мирошников А.И.**) **Miroshnikov A.I.** Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus. 2. Tribe Xylosteini // Entomol. news from Russia. 1998б. 1. P. 37–54.

(**Мирошников А.И.**) **Miroshnikov A.I.** Notes on the endemic for the Caucasus longicorn beetles species - *Morimonella bednariki* Podany (Cerambycidae, Lamiinae: Morimonellini) // Entomol. news from Russia. 1998в. 1. P. 29–32.

**Мирошников А.И.** Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезно-

вения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000а. С. 223–236 + 11 с. цв. ил.

**(Мирошников А.И.) Miroshnikov A.I.** Contribution to the knowledge of the longicorn beetles of the Caucasus. 3. Genus *Anaglyptus* Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae) // *Entomologia Kubanica*. 2000б. 1. P. 61–103.

**Мирошников А.И.** К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 4 // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых в Краснодарском крае. Краснодар: КубГАУ, 2004. С. 133–138. (Тр. КубГАУ. 409).

**Мирошников А.И.** Семейство дровосеки (усачи) – Cerambycidae // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 171–186 + 1 с. цв. ил.

**Мирошников А.И.** К познанию жуков-дровосеков Кавказа. 5. Род *Pogonocherus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae) // *Кавказ. энтомол. бюл.* 2008. 4. С. 323–331.

**Мирошников А.И.** Семейство Cerambycidae – Дровосеки, или Усачи // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009а. 19. С. 60–66. (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19).

**Мирошников А.И.** К познанию жуков-дровосеков Кавказа. 6. Замечания по распространению некоторых видов с новыми данными об их биологии (Coleoptera, Cerambycidae) // *Энтомол. обозр.* 2009б. 88. С. 787–796.

**Мирошников А.И.** Обзор жуков-дровосеков рода *Cerambyx* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказского перешейка // *Вестн. Моск. гос. у-та леса – Лесной вестник*. 2009в. 5. С. 43–55 + 2 с. цв. ил.

**Мирошников А.И., Замотайлов А.С.** Листоед Замотайлова – *Chrysolina zamotajlovi* L. Medvedev et Ochrimenso in: Ochrimenso, 1990 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 241.

**Мірутенко В.В.** Твердокрылі родин Malachiidae і Dasytidae (Coleoptera) у колекціях Зоологічного музею і кафедри ентомології та збереження біорізноманіття Ужгородського університету // *Наук. вісн. Ужгородського у-ту. Сер. Біологія*. 2008. 23. С. 209–219.

**Мохрин А.А., Мыкотцева Т.П.** Различия видового состава и обилие кокциnellид в двух почвенно-климатических зонах центрального и Восточного Предкавказья, С. 332–334. В сб.: Садчиков А.П. & Котелевцев С.В. (ред.), Биотехнология - охране окружающей среды, М., 608 с.

**Набоженко М.В.** Фауна жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) юга Европейской части России. Дипломная работа. Ростов-на-Дону: РГУ, 1998. 111 с. (рук.).

**Набоженко М.В.** Новые данные о распространении жуков-чернотелок трибы Helopini (Coleoptera, Tenebrionidae) // Фауна Ставрополя. Сб. науч. работ. Ставрополь: СГУ, 2000. С. 50–56.

**Набоженко М.В.** О системе трибы Helopini и обзор жуков-чернотелок родов *Nalassus* Mulsant и *Odocnemis* Allard (Coleoptera, Tenebrionidae) Европейской части СНГ и Кавказа // *Энтомол. обозр.* 2001. 80. С. 627–668.



**Набоженко М.В.** Жуки чернотелки подрода *Helopondrus* Reitter рода *Nalassus* Mulsant (Coleoptera, Tenebrionidae: Helopini) Кавказа и сопредельных территорий // Биоразнообразие Кавказа. Мат. 4 Межд. конф. Махачкала, 2002а. С. 205–206.

**Набоженко М.В.** Жуки-чернотелки трибы Helopini (Coleoptera, Tenebrionidae) европейской части СНГ и Кавказа. Дисс... канд. биол. наук. СПб.: ЗИН РАН, 2002б. 309 с.

**Набоженко М.В.** Распределение видов рода *Nalassus* Mulsant, 1854 (Coleoptera, Tenebrionidae: Helopini) в Абхазии // Горные экосистемы и их компоненты. Тр. Межд. конф., 4–9 сентября 2005 г. 2. Нальчик: КБНЦ РАН, 2005. С. 38–40.

**Никитский Н.Б.** Насекомые – хищники короедов и их экология. М.: Наука, 1980. 232 с.

**Никитский Н.Б.** Жужелица кавказская – *Carabus caucasicus* Adams, 1817 // Красная книга РСФСР. Животные. Раздел 7. Насекомые (научн. ред. Н.Б. Никитский). М.: Россельхозиздат, 1983. С. 416–417.

**Никитский Н.Б.** Жуки-грибоеды (Coleoptera, Mycetophagidae) фауны России и сопредельных стран. М.: МГУ, 1993. 183 с.

**Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М.** Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар: Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, 2008. 452 с.

**Никитский Н.Б., Ижевский С.С.** Жуки-ксилофаги – вредители древесных растений России. Справочник. // Болезни и вредители в лесах России. II. М.: «Лесная промышленность», 2008. 116 с.

**Никитский Н.Б., Мирошников А.И.** Кавказский дровосек *Xylosteus caucasicola* Plavilstshikov, 1936 // Красная книга Российской Федерации (Животные). Раздел 4. Членистоногие (научн. ред. Л.Н. Мазин). Москва: АСТ, Астрель, 2001. С. 135–136.

**Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А.** Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Терасного заповедника // Сб. тр. Зоол. муз. МГУ. 1996. 36. 197 с.

**Никитский Н.Б., Семенов В.Б.** К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской обл. // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2001. 106. С. 38–49.

**Никитский Н.Б., Семенов В.Б., Долгин М.М.** Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской обл.). Дополнение 1 (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны) // Сб. тр. Зоол. муз. МГУ. 1998. 36. 60 с.

**Николаев Г.В., Козьминых В.О.** Жуки-мертвоеды. Алматы: Казак университеты, 2002. 158 с.

**Оглоблин Д.А., Медведев Л.Н.** Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Европейской части СССР. Л.: Наука, 1971. 123 с. (Определители по фауне СССР, изд. Зоолог. ин-том АН СССР. 106).

**Односум В.К.** Личинки жуков-горбатов *Hoshihananomia perlata* (Sulz.) и *Variimorda fasciata* (F.), (Coleoptera, Mordellidae) // Таксономия и зоогеография насекомых. К.: Наукова Думка, 1984. С. 39–42.

**Односум В.К.** К диагностике личинок жуков-горбатов (Coleoptera, Mordellidae) фауны Украины // Вестн. зоол. 1985. 2. С. 24–28.

**Односум В.К.** К диагностике личинок жуков-горбатов рода *Mordellistena* Costa (Coleoptera, Mordellidae) // Энтомолог. обозр. 1989. 68. С. 333–335.

**Односум В.К.** Описание личинки жука-горбатки *Mordellistena kraatzii* Emery (Coleoptera, Mordellidae) // Вестн. зоол. 2007. 41. С. 85–86.

**(Односум В.К., Литвин О.П.) Odnosum V.K., Litvin O.P.** Description of *Mordellistena parvuliformis* larva (Coleoptera, Mordellidae) // Vestnik zool. 2009. 6. P. 539–541.

**Односум В.К., Мамаев Б.М.** Новые данные по морфологии и систематике ксилофильных личинок жуков-горбатов европейско-кавказского фаунистического комплекса // Вестн. зоол. 1986. 1. С. 18–24.

**Олсуфьев Г.В.** Обзор бронзовок Кавказа и сопредельных стран // Изв. Кавказ. музея. 1916. 10. С. 155–180.

**Олсуфьев Г.В.** Жуки-навозники Кавказского края // Зап. Кавк. музея. 1918. 7. С. 1–91.

**Орлов В.Н.** К биологии *Agriotes infuscatus* (Coleoptera, Elateridae) на Западном Кавказе // Вестн. зоол. 1991. 5. С. 64–66.

**Орлов В.Н.** Новые виды жуков-щелкунов рода *Cardiophorus* Esch. (Coleoptera, Elateridae) // Энтомолог. обозр. 1997. 76. С. 172–175.

**Орлов В.Н.** Щелкун черно-коричневый – *Anostirus melas* Koenig, 1887 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 248.

**Орлов В.Н.** Щелкун пурпурный – *Anostirus purpureus* Poda, 1761 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 249.

**Орлов В.Н.** Щелкун красногрудый – *Cardiophorus gramineus* Scopoli, 1763 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 250.

**Орлов В.Н.** Щелкун краснокрылый – *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 251.

**Орлов В.Н.** Щелкун точечный – *Lacon punctatus* Herbst, 1779 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 252.

**Орлов В.Н.** Щелкун угольный – *Stenagostus carbonarius* Stepanov, 1935 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 253.

**Орлов В.Н.** Щелкун прикубанский – *Cardiophorus hippanicus* (Orlov, 1997) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 166–167.

**Орлов В.Н.** Щелкун угольный – *Stenagostus carbonarius* (Stepanov, 1935) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов).

Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007б. С. 168.

**Орлов В.Н.** Щелкун краснокрылый – *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007в. С. 169-170.

**Остафичук В.Г.** Эколого-фаунистический обзор жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Молдавии // Энтомофауна Молдавии. Кишинев, 1971. С. 47–63.

**Охрименко Н.В.** Новый вид рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) с Западного Кавказа // Вестник зоологии. 1990. 5. С. 64–67.

**Охрименко Н.В.** Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Северо-Западного Кавказа // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М.: ИЭМЭЖ РАН, 1992. 23 с.

**Охрименко Н.В.** Неизвестная личинка жука-листоеда рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) с Кавказа // Вестн. зоол. 1993. 3. С. 77–80.

**Охрименко Н.В.** К познанию высокогорного эндемичного вида *Chrysolina zamotailovi* L. Medvedev et Ochrimenco (Coleoptera, Chrysomelidae) с Кавказа // Энтномол. обозр. 1994. 73. С. 110–113.

**Охрименко Н.В.** Лабидостом Арнольди – *Labidostomis arnoldi* L. Medvedev, 1962 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 245.

**Охрименко Н.В.** Галерука черкесская – *Galeruca circassica* Reitter, 1903 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 244.

**Охрименко Н.В.** Фратора кавказская – *Phratora horioni* Mohr, 1966 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 246.

**Охрименко Н.В.** Хризолина абхазская – *Chrysolina abchasica* Weise // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 243.

**Охрименко Н.В.** Хризолина Кубанская – *Chrysolina rosti cubanensis* L. Medvedev et Ochrimenco // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Изд. 1-е. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. С. 242.

**Охрименко Н.В.** Лабидостом Арнольди – *Labidostomis arnoldi* L. Medvedev, 1962 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 186.

**Охрименко Н.В., Замотайлов А.С.** Листоед Замотайлова – *Chrysolina zamotailovi* L. Medvedev et Ochrimenco // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 187–188.

**Палий В.Ф.** Об угрозе массовых повреждений дуба дубовым блошакон на территории Кавказского заповедника в 1959 году // Тр. Кавказ. гос. заповедника. 1959. 5. С. 219–225.

**Палий В.Ф.** Фауна и экология жуков семейства листоедов, подсемейства щитоносок (*Chrysomelidae*, *Cassidinae*) в Кавказском заповеднике и на прилегающих территориях // Тр. Кавказ. гос. заповедника. 1960. 6. С. 153–164.

**(Петров П.Н., Шаповалов М.И., Фери Г.) Petrov P.N., Shapovalov M.I., Fery H.** A new species of *Ilybius* Erichson, 1832 (Coleoptera: Dytiscidae) from the North Caucasus // Russian Entomol. J. 2010. 19 (1). P.41–45.

**Петрусенко А.А., Петрусенко С.В.** Жужелицы – *Carabidae* // Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений / под ред. акад. В.П. Васильева. 1. Вредные нематоды, моллюски, членистоногие. Киев: Урожай, 1973. С. 362–387.

**Плавильщиков Н.Н.** Заметки о жуках-дровосеках Кавказа. II (Coleoptera, *Cerambycidae*) // Изв. Ставроп. энтомол. о-ва. 1927. 3. С. 18–24.

**Плавильщиков Н.Н.** Материалы к изучению жуков-дровосеков Кавказа и сопредельных стран. Жуки-дровосеки Кавказа, 1: группа *Cerambycini* (Coleoptera, *Cerambycidae*) // Бюлл. музея Грузии. 1930 [1931]. 6. С. 43–84.

**(Плавильщиков Н.Н.) Plavilstshikov N.N.** Beitrag zur Verbreitung der paläarktischen *Cerambyciden*. 2 // Entomol. Nachrichtenblatt. 1931. 5. S. 71–76.

**(Плавильщиков Н.Н.) Plavilstshikov N.N.** Eine neue *Leptura*-Art aus Circassien (Col., *Cerambycidae*) // Entomol. Anzeiger. 1932. 12. S. 182–184.

**(Плавильщиков Н.Н.) Plavilstshikov N.N.** Eine neue *Dorcadion*-Art aus dem Nordkaukasus (Coleoptera, *Cerambycidae*) // Entomol. Blätter. 1934. 30. S. 120–122.

**Плавильщиков Н.Н.** Жуки-дровосеки. Часть 1. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. 613 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 21).

**Плавильщиков Н.Н.** Жуки-дровосеки. Часть 2. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 785 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 22).

**Плавильщиков Н.Н.** Жуки-дровосеки. Часть 3. Подсемейство *Lamiinae*. Часть 1 // М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. 592 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 23).

**(Полилов А.А., Бибин А.Р.) Polilov A.A., Bibin A.R.** An introduction to the fauna of *Ptiliidae* (Coleoptera) of the Caucasian Reserve with a description of new species // Russian Entomol. J. 2004. 13. P. 150–154.

**Потоцкая В.А.** Морфология личинок некоторых видов рода *Rhyzophagus* Hbst. и систематическое положение этого рода в свете изучения личиночных признаков // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: Наука, 1979. С. 65–79.

**(Пучков А.В.) Putschkov A.V.** A new subspecies of the genus *Leistus* (Coleoptera, *Carabidae*) from Western Caucasus // Vestnik zool. 2001. 35. P. 77-78.

**Пушкин С.В.** Некробионтный энтомокомплекс высокогорий Северо-Западного Кавказа // Евразийский энтомолог. ж. 2004. 3. С. 195–202.

**Пушкин С.В.** Обзор рода *Thanatophilus* Leach, 1815 (Coleoptera: *Silphidae*) юга России // Кавказ. энтомол. бюл. 2006. 2. С. 41–46.

**Пушкин С.В.** Фаунистический обзор мелких падальных жуков (Coleoptera, *Catorpidae*) Юга России // Животный мир горных территорий. Москва: КМК, 2009. С. 114–117.

**Пушкин С.В., Сигида С.И.** Обзор рода *Aclypea* Reitter, 1884 (Coleoptera, *Silphidae*) юга России и Кавказа // Вестн. Ставропол. гос. у-та. 2005. 42. С. 51–59.

**Пушкин С.В., Сигида С.И.** Мертвояд-моллюскоед – *Ablattaria laevigata* (Fabricius, 1775) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред.

А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 151–152.

**Пушкин С.В., Сигида С.И.** Трокс-костоед – *Trox cadaverinus* (Illiger, 1802) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007б. С. 156–157.

**Пушкин С.В., Сигида С.И.** Кожеед Эриксона – *Dermestes erichsoni* Ganglbauer, 1903 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007в. С. 162–163.

**Пятницкий Г.К.** Материалы к фауне короедов лесов Майкопского округа // Изв. Ленингр. института борьбы с вредителями. 1932. 3. С. 295–303.

**Радченко Ю.Д.** К вопросу о вертикальных миграциях проволочников // Тр. Харьков. с.-х. ин-та. 1966. 55 (92). С. 53–57.

**Рекреационные ресурсы Адыгеи** / под ред. акад. АМАН, проф. А.Х. Шеуджена. Майкоп: РИПО «Адыгея», 1999. 272 с.

**Рейхардт А.Н.** Жуки-чернотелки трибы Opatrini Палеарктической области. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936а. 223 с.

**Рейхардт А.Н.** Обзор видов рода *Pedinus* Latr. СССР и Дальнего Востока (Coleoptera, Tenebrionidae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1936б. 3. С. 669–692.

**Рихтер А.А.** Златки (Buprestidae). Часть 4 // М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 234 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 13).

**Роциненко В.И.** О распространении и биологии степного шелкоуна в Краснодарском крае // Тез. докл. 3-го совещания Всес. энтомол. об-ва. Ч. 1. Тбилиси, 4-9 окт. 1957 г. М.-Л., 1957. С. 158–160.

**Роциненко В.И.** Фауна шелкоунов в поймах рек Камы, Чепцы и Кильмези // Проблемы почвенной зоологии. М., 1969. С. 139–140.

**Руднев Д.Ф.** Большой дубовый усач в лесах Советского Союза. Киев: Изд-во АН УССР, 1957. 212 с.

**Рывкин А.Б.** Стафилиниды подсемейства Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) Кавказа и сопредельных территорий // Фауна наземных беспозвоночных Кавказа. Сб. научных трудов. М.: Наука, 1990. С. 137–234.

**Савицкий В.Ю.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Rutera* (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Зоол. ж. 1999а. 76. С. 785–796.

**Савицкий В.Ю.** Обзор жуков-долгоносиков рода *Echinodera* (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Зоол. ж. 1999б. 78. С. 817–833.

**Салук С.В.** К познанию скрытников (Coleoptera, Latridiidae) Алтайского края // Тр. Зоол. музея Белор. у-та. 1995. 1. Минск. С. 145–149.

**Сергеева Т.К.** Некоторые особенности трофической связи проволочников *Prosternon tessellatum* (Coleoptera, Elateridae) с рыжим сосновым пилильщиком (*Nediprion sertifer*) // Зоол. ж. 1975. 54 (10). С. 1495–1505.

**Сероус Л.Я.** Особенности вертикальных миграций личинок шелкоунов на полевых землях Сумской области // Проблемы почв. зоологии. Матер. 8 Всес. совещ. Кн. 2. Ашхабад, 1984. С. 92.

**Сигида С.И., Пушкин С.В.** Кадастр жесткокрылых насекомых Предкавказья и сопредельных территорий (Insecta: Coleoptera). Ставрополь: СГУ, 2006. 147 с.

**Слащевский П. И.** Материалы по биологии насекомых – вредителей леса в Кавказском заповеднике // Тр. Кавказ. гос. заповедника. 1949. 3. С. 135–160.

**Солодовников А.Ю.** Жуки-малашки (Coleoptera, Malachiidae) Северо-Западного Кавказа. // Энтотомол. обозр. 1994. 73 (3). С. 666–681.

**Солодовников А.Ю.** Фауна стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Северо – Западного Кавказа. Подсемейства Staphylininae, Xantolininae, Paederinae, Steninae, Охурогинае // Энтотомол. обозр. 1998а. 77(2). С. 331–354.

**Солодовников А.Ю.** К диагностике, распространению и экологии малоизвестных жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Кавказа // Вестник СПбГУ. Сер. 3. 1998б. 3 (17). С. 13–20.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** New and little-known species of the genus *Ocyrus* Leach in the fauna of the Caucasus (Coleoptera, Staphylinidae: Staphylininae) // Zoosyst. Ross. 2000. 8 (2). P. 313–323.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** Revision of the little-known apterous Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae) from “Circassia” (North-Western Caucasus), with description of *Lathrobium (Lobrathium) bettae* sp.n. // Russian Entomol. J. 2001. 10 (1). P. 1–11.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** A remarkable pair of syntopic nidicolous sibling species of *Quedius* Stephens, 1829 from the Caucasus (Coleoptera, Staphylinidae: Staphylininae) // Russian Entomol. J. 2002. 11 (3). P. 265–272.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** Taxonomy and faunistics of some species of *Quedius* Stephens, 1829 from the Caucasus and Asia Minor (Coleoptera, Staphylinidae) // Koleopterologische Rundschau. 2002. 72. S. 137–158.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** Taxonomy and faunistics of some West Palearctic *Quedius* Stephens subgenus *Raphirus* Stephens (Coleoptera, Staphylinidae: Staphylininae) // Koleopterologische Rundschau. 2004. 74 S. 221–243.

**(Солодовников А.Ю.) Solodovnikov A.Yu.** A new species of *Stenus* (s. str.) (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae) from the Western Caucasus // Евразийский энтотомол. ж. 2005. 4 (3). С. 221–222.

**(Старк А.А.) Starck A.** Coleoptera nova Imperii Rossici // Wien. Entom. Ztg. 1894. 13. S. 7–11.

**Старк В.Н.** Короеды. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 461 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. 31).

**(Степанов Е.М.) Stepanov E.** Neue und bekannte Elateriden aus SSSR // Entomol. Nachrichtenbl. 1935. 9 (4) S. 187–200.

**Степанова Н.Е.** Распределение жуков-щелкунов в Краснодарском крае и рекомендации по борьбе с ними. Краснодар: Советская Кубань, 1967. 19 с.

**Степанова Н.Е.** Некоторые биологические особенности щелкунов рода *Agriotes* // Вопросы биологии культурных растений и сельскохозяйственных животных. Краснодар, 1968. С. 150–153.

**Сушенцова И.В.** Насекомые (Листоеды) // Фауна Кавказского заповедника. М., 1999. С. 6–39. (Флора и фауна заповедников. 81).

**Тарасенко О.И., Ярошенко В.А., Шаповалов М.И.** Вредоносность дубовой блошки в лесных экосистемах Северо-Западного Кавказа // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: материалы 19 межреспубликанской науч.-практ. конф. Краснодар: КубГУ, 2006. С. 108.

**Тер-Минасян М.Е.** Сем. Attelabidae – трубковерты // Вредители леса. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 2. С. 581–592.

**Тхабисимова А.У., Шаповалов М.И., Замотайлов А.С., Бибин А.Р.** Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Республики Адыгея // Тр. Кубанского гос. аграрного у-та. 2009. 6 (21). С. 43–46.

**Тхабисимова А.У., Ярошенко В.А.** Трофическая специализация нарывников в экосистемах Адыгеи // Сб. мат. 9 Всероссийской научно-практической конференции «Наука. Экология. Образование». Краснодар, 2004. С. 263–264.

**Тхабисимова А.У., Ярошенко В.А.** Дифференцированный характер трофических взаимосвязей нарывников в экосистемах Адыгеи // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Мат. 18 межреспубликанской науч.-практ. конф. Краснодар, 2005. С. 134–135.

**(Ушаков И.А.) Ushakov I.A.** On some Xantholininae from the Caucasus (Coleoptera, Staphylinidae) // Entomofauna. 1988. 9. P. 49-68.

**(Федоренко Д.Н.) Fedorenko D.N.** Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). Sofia – Moscow – St. Petersburg: Pensoft, 1996. 224 p. (Pensoft Series Faunistica. 4).

**Федоров Д.В.** Использование водных плотоядных жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) в качестве мониторов экологического состояния водоемов // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: материалы науч.-практ. конф., Чебоксары, 23-25 мая 2000 г. Казань: Форт-Диалог, 2000. С. 221–223.

**Фомичев А.И.** Список видов жесткокрылых Калмыкии и сопредельных районов. Элиста: Калмыцкий ГУ, 1983. С. 27–31.

**Фомичев А.И., Лукина Г.П., Казаков Б.А.** Жужелицы Гранитной гряды долины реки Белой // Животный мир Калмыкии, его охрана и рациональное использование. Элиста: Калмыцкий ГУ, 1977. С. 160–168.

**Хачиков Э.А.** Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки - стафилины (Staphylinidae). Часть I. Триба Staphylinini. Ростов-на-Дону: изд-во РОИПК и ПРО, 1997. 27 с.

**Хачиков Э.А.** Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки-стафилины (Staphylinidae). Часть II. Ростов-на-Дону: изд-во РОИПК и ПРО, 1998. 49 с.

**Хачиков Э.А.** Новые и малоизвестные жуки – стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Юга Европейской части России и Северного Кавказа // Изв. Харьковского энтомологического общества. 2003. 10. С. 44–50.

**Хачиков Э.А.** Материалы по фауне жуков-стафилинов и мертвоедов (Coleoptera, Staphylinidae, Silphidae) Юга «Европейской» России // Горные экосистемы и их компоненты. Труды международной конференции. 2. Нальчик, 2005а. С. 136–142.

**Хачиков Э.А.** Новые жуки - стафилины (Coleoptera, Staphylinidae) с юга России // Кавказ. энтомологический бюл. 2005б. 1. С. 119-122.

**Хачиков Э.А.** Новые данные по морфологии и таксономии некоторых видов подсемейства Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae) // Кавказ. энтомологический бюл. 2006. 2. С. 177–182.

**Хачиков Э.А., Арзанов Ю.Г.** Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. Жуки мертвоеды (Silphidae). Фауна и особенности распределения в регионе. Ростов-на-Дону, 1990. 14 с.

**Хачиков Э.А., Попов Д.С.** Новые данные по морфологии и таксономии некоторых видов рода *Nicrophorus* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Silphidae) // Кавказ. энтомол. бюл. 2006. 2. С.27–40.

**Хнзорян С.М.** Жесткокрылые дуба в Армянской ССР // Мат. по изуч. фауны Арм.ССР. 3. (Зоол. сб. Вып. 10). Ереван: Изд-во АН Арм.ССР, 1957. С. 59–152.

**Черепанов А.И.** Жуки-щелкуны Западной Сибири. Новосибирск: Новосибирск. Кн. изд-во, 1957. 370 с.

**Черепанов А.И.** Проволочники Западной Сибири. М., 1965. 190 с.

**Черепанов А.И.** Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск: Наука, 1979. 472 с.

**Черепанов А.И.** Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini – Apomecynini). Новосибирск: Наука, 1983. 223 с.

**Черепанов А.И.** Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini – Agapanthiini). Новосибирск: Наука, 1984. 214 с.

**Черепанов А.И.** Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini –Tetraopini). Новосибирск: Наука, 1985. 256 с.

**Чернышев С.Э.** Обзор жуков пилюльщиков (Coleoptera: Byrrhidae) фауны России и сопредельных стран. Подсемейство Syncalyptrinae // Евразийский энтомол. ж. 2002. 1. (1). С. 71–82.

**Чернышев С.Э.** Обзор фауны жуков-пилюльщиков (Coleoptera, Byrrhidae) России и сопредельных территорий. Таксономический состав // Тр. Русск. энтомол. о-ва. 2006. 77. С. 287–293.

**(Чернышев С.Э.) Tshernyshev S. E.** Towards the knowledge of the genus *Morychus* Er. (Coleoptera, Byrrhidae) in Russia // Entomologica Basiliensia. 1997. 20. P. 115–132.

**(Чернышев С.Э., Дудко Р.Ю.) Tshernyshev S.E., Dudko R.Yu.** Contributions to the knowledge of the pill beetles (Coleoptera: Byrrhidae) of Russia // Russian Entomol. J. 2000. 9. 3. P. 249–254.

**Шаповалов М.И.** Листоеды – новый экологически чистый подход в борьбе с сорными растениями // Перспектива-2003: материалы Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 4. Нальчик: КБГУ, 2003. С. 99–101.

**Шаповалов М.И.** Биоиндикация состояния водных экосистем по составу и структуре фауны водных жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) // Тр. Кубанского гос. аграрного у-та. 2007а. 2 (6). С. 162–165.

**Шаповалов М.И.** Редкие и нуждающиеся в охране виды семейств Dytiscidae и Hydrophilidae (предложения к Красной книге Краснодарского края) // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран: материалы III Всероссийского симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым. Воронеж, 2007б. С. 368–373.

**Шаповалов М.И.** Новые данные по фауне жуков-плавунцов (Coleoptera, Dytiscidae) Северо-Западного Кавказа // Актуальные вопросы энтомологии на Кубани. Краснодар: КубГАУ, 2007в. С. 30–35. [Тр. Кубанского гос. аграрного у-та. 428 (456)].

**Шаповалов М.И.** Семейство Dytiscidae – Плавунцы // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009. С. 56. (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19).



**Шаповалов М.И.** Семейство Hydrophilidae – Водолюбы // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009. С. 56. (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19).

**Шаповалов М.И.** Семейство Chrysomelidae – Листоеды // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: Качество, 2009. С. 66–67. (Тр. КГПБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19).

**Шаповалов М.И.** Эколого-фаунистическая характеристика водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Noteridae, Gyridae, Haliplidae, Hydrophilidae) Северо-Западного Кавказа // Автореф. дисс... к.б.н. Ростов-на-Дону, 2009. 22 с.

**Шаповалов М.И., Ярошенко В.А.** Биологическое разнообразие жесткокрылых водных экосистем Республики Адыгея // Наука. Экология. Образование: материалы IX всероссийской научно-практической конференции, Анапа, санаторий «Парус», 1–3 октября 2004 г. Краснодар, 2004. С. 259–261.

**Шаповалов М.И., Ярошенко В.А.** Гребец лунный – *Platambus lunulatus* (Steven, 1829) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Ч. 1. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007а. С. 149.

**Шаповалов М.И., Ярошенко В.А.** Мегастернум мрачный – *Megasternum concinnum* (Marchal, 1802) // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Ч. 1. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007б. С. 150–151.

**Шаповалов М.И., Ярошенко В.А., Лагошина А.Г.** Трофические связи жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) обитающих в лесах Северного Кавказа // Материалы 17 Недели науки МГТУ: 12 Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы современности». Майкоп: ООО «Аякс», 2008. С. 297–298.

**(Шиленков В.Г.) Shilenkov V.G.** To the knowledge of *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) from the Caucasus and Anatolia. Subgenus *Alpaeus* Bon. // Folia Entomol. Hungarica. 1983. 44. P. 153–188.

**(Шиленков В.Г.) Shilenkov V.G.** Ground-beetles of the genus *Leistus* Froehlich of the Caucasus (Coleoptera Carabidae Nebriini) // Advances in Carabidology. Papers Dedicated to the Memory of Prof. Dr. Oleg. L. Kryzhanovskij. Krasnodar: MUIISO, 1999. P. 75–94.

**Шохин И.В.** Преимагинальные стадии и распространение *Coloboapterus brignolii* (Carpaneto, 1973) (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) // Кавказ. энтомол. бюл. 2005. 1. С. 33–36.

**Шохин И.В.** Обзор родов *Diastictus* Mulsant, 1842, *Pleurophorus* Mulsant, 1842, *Platytomus* Mulsant, 1842 и *Pararhyssemus* Balthasar, 1955 (Coleoptera, Scarabaeidae, Psammodiini) России и сопредельных территорий // Кавказ. энтомол. бюл. 2006. 2. С. 47–55.

**Шохин И.В.** Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Южной России // Кавказ. энтомол. бюл. 2007. 3. С. 105–185.

**(Щеголева-Баровская Т.И.) Shchegoleva-Barovskaya T.I.** Une nouvelle espèce du genre *Necrophorus* (Coleoptera) provenant du Thibet // Тр. Зоолог. ин-та АН СССР. 1933. 1. С. 251–252.

**Щигель Д.С.** Комплексы жесткокрылых – обитателей трутовых грибов восточно-европейской равнины и Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2002. 107. С. 8–21.

**Юнаков Н.Н.** Обзор жуков-долгоносиков подрода *Pontotiorhynchus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera: Curculionidae) // Энтомол. обозр. 2003. 82. С. 416–436.

**(Юнаков Н.Н.) Yunakov N.N.** Contribution to a revision of the weevils genus *Brachysomus* Schoenh. (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Description of new taxa // Тр. Русского энтомол. о-ва. 2006. 77. С. 294–329.

**Яблоков-Хнзорян С.М.** Два новых вида жесткокрылых-кокциnellид с Кавказа (Coleoptera, Coccinellidae) // Доклады АН АрмССР. 1969. 48. С. 247–250.

**Яблоков-Хнзорян С.М.** Обзор семейства жуков-кокциnellид фауны СССР (Coleoptera, Coccinellidae) // Зоологический сборник института зоологии АН Армянской ССР. 1983. 19. С. 94–161.

**(Яблоков-Хнзорян С.М.) Iablokoff-Khnsorian S.M.** Monographie der Gattung *Lithophilus* Froelich (Col. Coccinellidae) // Entomologische Arbeiten Mus. Georg Frey. 1974. 25. S. 148–243.

**Якобсон Г.Г.** Жуки России и Западной Европы. Руководство к определению жуковъ. СПб.: Девриен, 1905–1916. 1024 с.

**Ярошенко В.А.** Переход насекомых с дикорастущих злаков на культурные на примере листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) // Энтомол. обозр. 1994. 73 (1). С. 57–65.

**Ярошенко В.А.** Жуки-листоеды естественных и антропогенных экосистем Северного Кавказа // Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. Москва: МГУ, 1994. 49 с.

**Ярошенко В.А.** Эколого-фаунистический обзор жуков-листоедов Адыгеи // Региональная научно-практическая конференция «Биосфера и человек». Майкоп: АГУ, 1997. С. 59–61.

**Ярошенко В.А., Тхабисимова А.У.** Биотопическое распределение семейства Meloïdae в экосистемах Адыгеи // Вестник Адыгейского гос. у-та. 2005. 4 (19). С. 238–239.

**Ярошенко В.А., Шаповалов М.И.** Экологические особенности фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Северного Кавказа. Краснодар, 2004. 80 с. Деп. в ВИНТИ РАН, № 1274–132004.

**Adlbauer K.** Zur Faunistik und Taxonomie der Bockkäferfauna der Türkei. 2 (Coleoptera, Cerambycidae) // Entomofauna. 1992. 13. S. 485–512.

**Angelini F.** Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Agathidium* Panzer (Coleoptera: Leiodidae: Agathidiini). Monografie. 18. Torino: Mus. Reg. Sci. Nat., 1995. 485 p.

**Angus R.** Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae, Helophorinae // Süßwasserfauna von Mitteleuropa. 20 (1–2). Stuttgart, Jena, New York: G. Fisher, 1992. 144 p.

**Assing V.** A revision of Otiini. 8. Horizontal and vertical distribution of *Othius*, new species, and additional records (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae) // Entomological Problems. 2003. 33. P. 69–68.

**Assing V.** A revision of *Ceranota* Stephens, subgenus of *Aleochara* Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae: Aleocharinae) // Beiträge zur Entomologie. 2009. 59. S. 355–422.

**Audisio P., Jelínek J., Mariotti A., De Biase A.** The Coleoptera Nitidulidae and Kateretidae from Anatolian, Caucasian and Middle East regions // Biogeographia, Lav. Soc. It. Biogeogr. 2000. 21. P. 241–354.