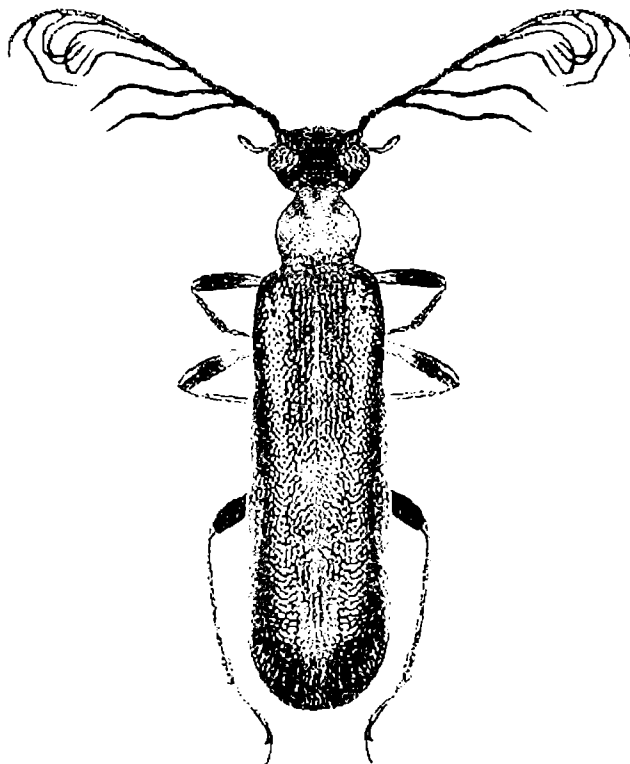


Н. Б. Никитский, А. Р. Бибин, М. М. Долгин

**КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
(COLEOPTERA) КАВКАЗСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Уральское отделение
Коми научный центр
Институт биологии

Н. Б. Никитский, А. Р. Бибин, М. М. Долгин

**КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
(COLEOPTERA)
КАВКАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

СЫКТЫВКАР 2008

УДК 595 76 (1–924.72/76)

Никитский Н. Б., Бибин А. Р., Долгин М. М. **Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий.** Сыктывкар, 2008. 452 с. (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН).

Монография посвящена ксилофильным жесткокрылым (включая мицетофагов ксилотрофных грибов и миксомицетофагов) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. В ней впервые в мировой практике дается полный аннотированный список исследуемых групп жуков региона, включающий 1374 вида из 70 семейств. Для территории Кавказского заповедника достоверно выявлено 715 видов исследуемых групп жесткокрылых. Для большинства видов приводятся данные о местах сбора, биологических особенностях и типах ареалов. Более подробно рассмотрены таксономическая структура фауны, трофическая специализация жуков и особенности их географического распространения.

Данные, полученные в результате проведенного исследования, охватывают один из наиболее богатых по видовому разнообразию жесткокрылых регион России и значительно расширяют наши представления о фауне Северо-Западного Кавказа. Они вносят весомый вклад в инвентаризацию фауны беспозвоночных животных Российской Федерации, а также в изучение их географического распространения и особенностей трофических связей.

Книга предназначена для широкого круга биологов, особенно энтомологов, работников по защите леса и может быть использована в качестве регионального справочника по жесткокрылым ксило- и мицетобионтам.

Ответственный редактор А. В. Свиридов

Рецензенты: доктор биол. наук Е. Г. Мозолевская,
канд. биол. наук Л. П. Крылова

Фото на обложке: *Pogonocerus thoracicus* (F.-W.) (Pyrochroidae)

Автор – М. В. Семенцова

© Никитский Н. Б., Бибин А. Р., Долгин М. М.
© Институт Биологии КНЦ УрО Российской АН, 2008

ISBN 978–5–89–606–333–9

SUMMARY

Nikitsky N. B., Bibin A. R., Dolgin M. M. **Xylophilous beetles (Coleoptera) of the Caucasian State Biospheric Natural Reserve and adjacent territories.** Siktivkar, 2008. Institute of Biology of Komi centre of science. Ural branch of the Russian Academy of sciences. 452 pp.

The book is dedicated to xylophilous beetles (including mycetophagous of the xylotrophous fungi and myxomycetes) of the Caucasian State Biospheric Natural Reserve and adjacent territories.

For the first time in a world practice the complete annotated list of investigated groups of the beetles of the region, including 1374 species from 70 families is given.

715 species of investigated groups of the beetles is authentically revealed for the territory of the Caucasian Natural Reserve. The data of places of collecting, biological features and types of the areas are given for the majority of species. More detail is considered trophic specialization of the beetles and features of their geographical distribution.

The data of research include one of the richest on a specific variety of the beetles region of Russia and considerably expand our representations about fauna of Northwest Caucasus. This data bring the big contribution to inventory of fauna of invertebrate of the Russian Federation, and also the studying of their geographical distribution and features of trophic communications.

The book is meant for biologists, especially for entomologist, workers on protection of a forest and also can be used as the regional reference book on Coleoptera – xylo- and mycetobiontes.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Физико-географическая и флористическая характеристика Кавказского государственного природного биосферного заповедника.....	8
2. Материал и методика работы.....	16
3. Таксономическая структура фауны	21
4. Основные трофические группы ксилофильных жесткокрылых.....	44
5. Некоторые особенности географического распространения ксилофильных жесткокрылых региона...	51
6. Аннотированный список видов.....	61
7. Дополнение.....	405
Список литературы.....	408
Алфавитный указатель латинских названий.....	417

Введение

Жесткокрылые, или жуки (Coleoptera) являются самым многочисленным и чрезвычайно разнообразным экологически отрядом животного мира, населяющим почти все среды обитания. Многие из них – вредители сельского и лесного хозяйства, а значительное число таксонов – индикаторы, например, уязвимых местообитаний или, наоборот, определенной степени загрязнения окружающей среды. Большое значение имеют жуки и как утилизаторы разлагающейся органики, и, в частности, коры, древесины и дроворазрушающих грибов. Видовой состав и трофические связи жуков, заселяющих три последних, указанных выше кормовых субстрата, весьма разнообразны, но из-за скрытого образа жизни и небольших (или даже чрезвычайно мелких) размеров многих из них, биология значительного числа видов изучена слабо, а личинки еще неизвестны науке.

Взятый нами для исследования ксилофильных жуков регион – Кавказский государственный природный биосферный заповедник, характеризуется очень значительным разнообразием типов растительности и климатических условий от почти влажных субтропиков в Тисо-самшитовой роще (близ пос. Хоста) до снежных вершин. Эта особенность исследуемого региона в сочетании с древней и сложной его геологической историей, не могла не сказаться на его энтомофауне и, в частности, колеоптерофауне, которая представляется очень разнообразной, как таксономически, так и зоогеографическому составу. Например, среди исследованных нами ксилофильных жуков региона и обитателей ксилотрофных грибов, помимо широко распространенных, в частности, космополитических, голарктических и транспалеарктических видов, а также ряда других групп, очень ощутимо наличие средиземноморских элементов и кавказских эндемиков, часть из которых известна еще разве что с пограничной территории Малой Азии. Число последних из них занимает по видовому разнообразию третье место (после евро-кавказского и трансевразийского комплексов). И если фауна, например, позвоночных животных заповедника исследована в целом довольно хорошо, то видовой состав многих групп беспозвоночных и, в частности, жесткокрылых, изучен еще чрезвычайно неполно. Для всестороннего анализа фауны Кавказского государственного природного биосферного

заповедника необходим охват как можно большего числа групп животных, среди которых жесткокрылые–ксилобионты и древесные мицетобионты, безусловно, относятся к важным компонентам лесной биоты, без знания которых невозможен скольконибудь полный анализ этого зоогеографически интересного региона России.

Одной из первых основополагающих работ по жесткокрылым Палеарктики, в которой приводится распространение видов многих семейств и по губерниям Кавказа, следует считать, пожалуй, фундаментальный труд Г. Г. Якобсона (1905–1916), который включает и множество ксилофильных жуков.

Основные более или менее целенаправленные исследования разных групп жесткокрылых Кавказского заповедника проводились вскоре после его основания Э. Мейзелем, но итоги его работы так и не были опубликованы, а оформлены лишь в виде рукописи, включающей 1702 вида насекомых, среди которых ксилофильных жуков насчитывается менее 100 (Мейзель, 1940). Из публикаций 30–40-х годов XX века, которые были посвящены изучению некоторых ксилофильных жесткокрылых, в частности короедов Кавказского заповедника и (или) сопредельных территорий, следует особо отметить работы Г. К. Пятницкого (1930, 1932), М. И. Зюзина (1936) и П. И. Слащевского (1927–1935, 1929, 1933а, 1933б, 1934, 1949), хотя данные П. И. Слащевского, в основном, представлены в виде рукописей. Более поздние исследования жуков разных регионов России и бывшего СССР лишь иногда включали некоторые точки заповедника, на территории которых были проведены фрагментарные сборы жесткокрылых. Эти данные в значительной степени опубликованы в серии монографических изданий «Фауна СССР», например, Н. Н. Плавильщикова (1936, 1940, 1958) по жукам-дровосекам (Cerambycidae), Е. Л. Гурьевой (1979, 1989) по жукам-шелкунам (Elateridae), Н. Б. Никитским (1993) по жукам-грибоедам (Mycetophagidae) и ряде других публикаций. Некоторые данные по жукам-дровосекам этого региона можно найти в публикациях А. И. Мирошникова (Miroshnikov, 1998, 2000), по жукам-щитовидкам (Trogossitidae) и блестянкам (Nitidulidae) – в монографии Н. Б. Никитского (1980), посвященной изучению хищных и некоторых других, сопутствующих короедам жесткокрылых Европейской части СССР и Кавказа, а по Tetratomidae и Phloeostichidae – в его статье (Nikitsky, 1992); по видам рода *Cryptophagus* (Crypto-

phagidae) есть указания для Кавказского заповедника у Г. Ю. Любарского (1992), а по видам рода *Agathidium* (Leiodidae) – у Ф. Ангелини (Angelini, 1995). Наиболее значимые исследования ксилофильных жесткокрылых Кавказского заповедника проводятся в последние годы А. Р. Бибиным. Им персонально или в соавторстве опубликованы аннотированные списки ксилофильных чернотелок и пластинчатоусых, жуков-дровосеков и блестянок (Бибин, 1999, 2001, 2002а, 2002б, 2005), а также Ptiliidae (Polilov, Bibin, 2004) и короедов (Мандельштам и др., 2005, 2005а). Особого внимания по нексилофильным жесткокрылым заслуживает аннотированный список жуков-листоедов Кавказского заповедника (Сушенцова, 1999).

Из крупных публикаций по ксилофильным жесткокрылым, широко охватывающих и Кавказ, следует особо отметить монографии А. А. Рихтера (1949, 1952) по жукам-златкам фауны СССР, работу Ф. К. Лукьяновича и Л. В. Арнольди (1951) по долгоносикам-трухлякам подсемейства *Cossoninae* фауны СССР, монографию В. Н. Старка (1952) по жукам-короедам фауны СССР и его фаунистический список короедов Черноморского побережья СССР (1927), «Фауну СССР» по пластинчатоусым (Медведев, 1960, 1964) и жукам-точильщикам (Логвиновский, 1985), книгу М. Л. Данилевского и А. И. Мирошникова (1985) по жукам-дровосекам Кавказа. Ксилофильные жуки-карапузики (*Histreridae*) и *Rhysodidae*, в частности встречающиеся и в анализируемом регионе, приводятся, соответственно, в книгах из серии «Фауна СССР» О. Л. Крыжановского и А. Н. Рейхардта (1976) и О. Л. Крыжановского (1983), а некоторые данные по биологии ксилофильных жесткокрылых, в частности сверлил, короедов, дровосеков и златок на территории Кавказского заповедника приводятся в работах А. В. Шамаева (1989, 1992). Морфология и экология личинок жуков-пыльцеедов подсемейства *Alleculinae* (включая некоторые виды, известные из Кавказского заповедника) рассматривается в работе М. И. Дубровиной и др. (1979).

Изучению вредителей леса (и их энтомофагов), включая значительное число видов, известных с Кавказа, посвящены работы М. В. Прибыловой (Прибыловой-Насоновой) (1966, 1967, 1972), а также А. Д. Маслова и др. (1973) и некоторых других.

Учитывая то обстоятельство, что сколько-нибудь подробных сведений по фауне и экологии многих групп жесткокрылых заповедника опубликовано не было, мы поставили своей основ-

ной задачей составить подробный аннотированный список всех известных нам жуков, развивающихся под корой, в коре, в древесине, в (на) ксилотрофных грибах и миксомицетах исследуемого региона.

1. Физико-географическая и флористическая характеристика Кавказского государственного природного биосферного заповедника

Кавказский государственный природный биосферный заповедник организован в 1924 году. Он расположен в западной части Большого Кавказа в верховьях рек Белая, Малая Лаба, Мзымта, Головинка и ограничен координатами $36^{\circ}45' - 40^{\circ}50'$ с.ш. и $43^{\circ}30' - 44^{\circ}05'$ в.д. Площадь заповедника – 281,6 тыс. га. Он расположен на территории трех субъектов Российской Федерации: Краснодарского края, Республики Адыгея и Карачаево-Черкессии. Основу рельефа заповедника составляют Главный Кавказский хребет, разделяющий территорию на северный и южный макросклоны, Передовой хребет, расположенный к северу от Главного, а также система хребтов южного макросклона. В западной части Главный хребет сравнительно невысок (местами до 1500 м над у. м.) и не выходит за пределы лесного пояса, только вершины гор Фишт (2857 м над у. м.) и Оштен (2804 м над у. м.) геоморфологически принадлежат к высокогорью. К востоку от горы Чугуш (3238 м над у. м.) хребет, по сравнению с его западной частью, заметно повышается, здесь расположены наиболее высокие вершины заповедника: Тыбга (3065 м над у. м.), Уруштен (3020 м над у. м.), Северная Псеашха (3256 м над у. м.), Акарагварта (3360 м над у. м.). В заповеднике значительно развиты карстовые процессы и явления. В нем насчитывается 133 горных озера различного происхождения – ледниково-карстовые, обвальное-запрудные, карстовые и др. Общая площадь оледенения в заповеднике составляет 18,7 кв. км. Из 63 ледников 90 % расположены на северном макросклоне – это самые западные ледники Большого Кавказа. Наибольшее распространение в заповеднике имеют горно-лесные и горно-луговые почвы, меньшее – горно-лугово-лесные и горно-аллювиальные.

По климатическим условиям территория Кавказского заповедника относится к влажной западной подобласти высокогорной области Кавказа (Алисов, 1956). Климат высокогорной области

слагается под возрастающим влиянием свободной атмосферы, где преобладающее значение имеет западный перенос воздуха (Гвоздецкий, 1954). На высоте более 2000 м над у. м. он может быть охарактеризован как холодный высокогорный (альпийский) с высокой влажностью. На климат расположенных ниже территорий влияние оказывают, с одной стороны – влажные воздушные массы Средиземноморья и Атлантики, с другой – сухие континентальные массы, формирующиеся над пространствами внутренних областей Евразии. Климатические различия в заповеднике прослеживаются с запада на восток. В основном это проявляется в уменьшении осадков. Большая часть осадков приходится на южный макросклон и западную часть северного, где задерживается влага, приносимая средиземноморскими циклонами с Черного моря. Годовое количество осадков здесь превышает 3000 мм. К востоку количество осадков уменьшается. Снеговой покров на склонах южной экспозиции, как в лесном, так и в луговом поясах, не бывает значительным. В солнечные дни снежный покров полностью стает или значительно уменьшается по толщине. На северных, теневых склонах, в понижениях рельефа образуются большие скопления снега.

Среднегодовая температура для территории заповедника, при средней высоте его 1500 м, составляет около 5°C. С изменением высоты над уровнем моря на 500 м, изменение среднегодовой температуры составляет 2,5°. В высокогорье абсолютный минимум температуры воздуха достигает – 28°C, абсолютный максимум + 25°C.

Сложная геологическая история, сильно расчлененный рельеф и высотная зональность климата обусловили богатое видовое разнообразие и высокую степень, по крайней мере, флористического эндемизма в заповеднике.

Территория заповедника охватывает почти полный профиль высотных природных ландшафтов, характерных для Западного Кавказа. На наивысших горных вершинах и гребнях хребтов, превышающих 3000 м над у. м., фрагментами выражен нивальный ландшафт. Это область физического выветривания при отрицательных круглогодичных температурах воздуха и почти полном замирании почвенно-растительных процессов.

Субнивальный ландшафт образует также прерывистый пояс в пределах 2700–3000 м над ур. м. Под крохотными островками растительности, в основном лишайников и мхов, реже – отдель-

ных цветковых растений, наблюдаются начальные стадии почвообразования.

Условия альпийского ландшафта на высотах 2200–2800 м более пригодны для растительного покрова, хотя здесь все еще преобладают крутые и каменистые склоны, осыпи и скалы. Средние температуры воздуха выше 0 °С держатся 100–150 дней в году, выше 5 °С – более 60 дней. В растительном покрове преобладают лугово-пустошные низкотравные формации, местами разбросаны пятна альпийской ковровой растительности и группировок пионерных растений скал и осыпей. В нижней части альпийского пояса (2200–2500 м над ур. м.), кроме пестроовсянничников, значительное место принадлежит низкотравным злаковым лугам с участием разнотравья. В верхней части альпийского пояса (выше 2400 м над ур. м.) широко распространена пестрая группа мелкотравников (1,5–2 см высотой) или альпийских ковров, в состав которых входят приземистые многолетники из разнотравья, луковичные и клубеньковые растения.

Субальпийскому горно-луговому ландшафту соответствуют высоты 1800–2400 м над ур. м. Средние температуры воздуха выше 0 °С наблюдаются 180–200 дней в году, выше 5°С – около 4 месяцев. Растительность представлена большими площадями зарослей кавказского рододендрона (преимущественно по северным склонам) и субальпийскими лугами, которые занимают широкие, более или менее ровные склоны в пределах 1800–2400 м над ур. м. Их основу составляют злаки: вейник тростниковидный, мятлик длиннолистный, костер пестрый, овсяница пестрая, овсец пушистый и др. Им сопутствует многочисленная группа разнотравья.

На высоте 2000 м над ур. м. горно-луговой ландшафт смыкается с горно-лесным, обрамленным по верхней своей границе березовым или кленово-буковым криволесьем, или сосняками. Березняки представляют верхнюю границу леса, в основном, на склонах северной и западной экспозиций, крутизной 10–20°. Древостой представлен порослевой кривоствольной березой *Betula litwinowii* Doluch. с примесью рябины *Sorbus aucuparia* L., ивы *Salix caprea* L. и высокогорного клена *Acer trautvetteri* Medw. Сомкнутость крон редко превышает 0,5. Различаются два основных типа березовых лесов верхней границы леса (Голгофская, 1967):

1. Рододендроновые березняки приурочены к северным склонам и характеризуются мощным подлеском из рододендрона кавказского (*Rhododendron caucasicum* Pall.). На склонах отрога г. Абаго и хребта Пшекиш среди рододендронного подлеска встречаются участки с господством крупных папоротников (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth). В связи с высоким проективным покрытием доминирующих видов, под пологом леса формируются неблагоприятные условия для травянистых растений.

2. Разнотравно-злаковые березняки с более высоким долевым участием в травяном покрове видов субальпийских среднетравных и высокотравных лугов (33 и 20% соответственно) встречаются фрагментами среди рододендровых березняков и по южным, более пологим склонам.

Горно-лесной ландшафт имеет наибольшее распространение в заповеднике. Склоны гор от 200 до 2000 м над ур. м. заняты обширными массивами высокоствольных лесов. Средние температуры воздуха выше 0°C наблюдаются 250–300 дней в году, выше 5 °C – 200–250 дней.

Большая часть территории заповедника (57%) покрыта лесами. Среди лесов преобладают пихтовые (44%), развивающиеся на склонах различной ориентации и крутизны и речных террасах, на высотах 1200–2300 м над ур. м. Господствующий ярус представлен пихтой Нордмана (*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach), а в бассейне Малой Лабы с примесью восточной ели (*Picea orientalis* (L.) Link). В подчиненных ярусах обычен бук восточный (*Fagus orientalis* Lipsky), леса с господством которого (30,7%) распространены в тех же условиях на высотах 500–1500 м над ур. м.

Субальпийские пихтарники отличаются большой разреженностью низкорослого, фаутного древостоя и либо граничат с криволесьем, либо обнажены вследствие искусственного снижения границы леса. В результате отсутствия сомкнутого древостоя (средняя сомкнутость крон 0,3–0,4) здесь интенсивно развиваются лиственные породы – рябина, высокогорный клен, береза Литвинова. Хорошие условия увлажнения и разреженность древесного яруса благоприятствуют развитию травянистой растительности с преобладанием крупнотравных видов и видов субальпийского среднетравья.

Степень сомкнутости крон пихтарников среднегорного пояса составляет 0,7–0,8, но благодаря их густоте и большой высоте.

деревьев интенсивность освещения под пологом леса незначительна. В составе травяного покрова пихтарников наиболее характерными видами являются горная овсяница (*Festuca drymeja* Mert. et Koch), папоротники (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth) и ожина (*Rubus caesius* L.).

Среди широколиственных лесов нередко можно встретить вторичные древостои с преобладанием граба (2,1%), каштана (1,3%), груши, осины и участки смешанно-лиственных лесов. Вторичные леса образуются при нарушении коренных древостоев под влиянием естественных (обвалы, сели) и антропогенных (рубки, пожары) факторов. В пихтарниках бассейна Малой Лабы встречаются обширные площади и небольшие участки пихтово-еловых и чистых еловых лесов (2,2%) до высоты 1500–1700 м над ур. м. С высоты 1500–1700 м над ур. м. среди пихтарников все чаще появляются поляны и прогалины, занятые лесным крупнотравьем, а также группы высокогорного клена. По полянам у верхней границы леса, на высотах 1600–2000 м над ур. м. встречаются заросли субальпийского высокотравья.

С высоты 1800–1900 м над ур. м. пихтарники сменяются кленовым, буково-кленовым и, преимущественно, березовым (7,7%) криволесьем. Высокогорные кленовики не занимают больших площадей, появляясь среди пихтовых лесов небольшими фрагментами с высоты 1500–1700 м над ур. м. на пониженных теневых участках, многоснежных зимой и обильно увлажненных в летнее время. Они представляют собой светлые, характерного «паркового» типа, насаждения с участием явора (*Acer pseudoplatanus*), в травяном покрове которых преобладают высокотравные виды и виды лесного крупнотравья (24% и 23% соответственно). Древостой имеет сомкнутость крон 0,4–0,5, нередко с большими окнами.

На крутых южных склонах и скалах до 2300 м над ур. м. произрастают сосняки (5,6%) с господством сосны Коха (*Pinus kochiana* Klotzsch ex C. Koch) с примесью березы, рябины, ели, пихты. Сосняки сосредоточены, главным образом, в бассейне р. Малая Лаба и приурочены к южным крутым (15–35°) склонам, часто с каменистыми почвами. Нередко сосновые насаждения занимают узкие каменистые гребни или скалистые склоны и осыпи. Общая сомкнутость крон составляет около 0,6. Сосновые леса верхней границы леса представлены одним типом – злаково-разнотравными сосняками с отсутствием подлеска.

Заповедник расположен по геоботаническому районированию в Кавказской горной области лугов и лесов, в двух провинциях – Северокавказской и Западнокавказской, на стыке трех районов – Майкопского, Лабинского и Сочинского, включающих 9 геоботанических округов (Голгофская, 1967). Флора насчитывает около 3000 видов, из которых более половины (около 1700) – сосудистые растения, выявлено более 720 видов грибов, многочисленны мхи, лишайники, водоросли. В составе дендрофлоры 165 видов: 142 листопадных, 16 вечнозеленых лиственных, 7 хвойных. Высокогорная флора насчитывает 967 видов, лесная флора – 900 видов. Значительное количество видов эндемичны для Кавказа вообще и для территории заповедника в частности: 36,6% в высокогорной флоре сосудистых растений, 16% в лесной флоре и 24% в составе дендрофлоры. Всего отмечено 416 эндемиков (26,2%) (Семагина, 1999). Из общего числа эндемиков заповедника 24% составляют представители лесного пояса, 16% – виды лесного и лугового поясов, 60% относятся к видам лугового пояса. Разница в количестве эндемиков объясняется различием в истории развития флор лесного и лугового поясов. Высокогорно-луговая флора формировалась автономно, на освободившихся от плейстоценового оледенения территориях, питаясь материалом бореальных, в меньшей степени, переднеазиатских иммиграций. Заповедник – один из центров произрастания реликтовых растений – представителей доледниковых флор Кавказа. В нем отмечено 169 реликтов (Семагина, 1999). В составе дендрофлоры 22% видов – третичные и ледниковые реликты. Почти все современные лесобразующие породы относятся к группе древних лесных флор. Широко представлены реликтовые кустарники колхидского подлеска хвойных и широколиственных лесов: вечнозеленые (рододендроны, падубы, лавровишня, плющи) и листопадные (чубушник кавказский, азалия, черника кавказская и др.). К числу доледниковых реликтовых видов относится тис ягодный и самшит колхидский. Ради сохранения естественных насаждений этих видов в состав заповедника была включена Хостинская тисо-самшитовая роща, расположенная в зоне влажных субтропиков на Черноморском побережье Кавказа. На территории Тисо-самшитовой рощи отмечены 35 адвентивных видов (Семагина, 1999). Число их на основной территории заповедника составляет 10 видов (Голгофская, 1967).

Наиболее многочисленной экологической группой растений являются мезофиты (60%): растения, требующие умеренного увлажнения, температуры и минерального богатства. Группа петрофитов составляет 17% видов – их обитание связано с участками каменистых осыпей, обнажениями коренных пород. С повышенным почвенным увлажнением связано 13% видов, 10% ксерофитов произрастают в условиях продолжительной сухости почв.

Отдельно от основной территории заповедника располагается Хостинская Тисо-самшитовая роща, которая была присоединена к Кавказскому заповеднику в 1931 г. в целях сохранения исчезающих вследствие рубок и пастбы скота реликтовых пород – тиса и самшита. Роща представляет собой участок площадью 301,3 га, находящийся на окраине курортного пос. Хоста в 20 км от г. Сочи (43°31'–43°32' с. ш., 39°51'–39°52' в. д), расположена по правому и левому берегам р. Хоста на отрогах г. Большой Ахун (от 40 до 520 м над ур. м.). Ее протяженность с севера на юг – 2,5 км, с запада на восток – 1,8 км, от берега Черного моря удалена на 2,5 км.

Территория Тисо-самшитовой рощи представляет собой гряду верхнемеловых известняков, прорезанную ущельем р. Хоста. Характерен карстовый тип рельефа: колодцы, провалы, воронки, гроты, пещеры, подземные реки, системы лабиринтов, сдвигов и глубоких трещин в горной породе. На основном отроге г. Большой Ахун, на высоте 400–500 м над у. м. наблюдаются сбросы – скалистые обнажения известняков. Незначительно представлены сланцеватые глины и мергели, которые приурочены к безводным балкам и сглаженным долинным участкам. В пределах рощи распространены три основных типа почв: перегнойно-карбонатная, деградированная перегнойно-карбонатная, бурая слабоподзолистая. На известняках и мергелях расположены тяжелосуглинистые перегнойно-карбонатные почвы. Мощность почвенных горизонтов невелика, на глубине 35–50 см обычно залегают пласты известняка или обломки мергеля (Лазук, 1960).

Климат в основных чертах соответствует влажному субтропическому. По многолетним данным метеостанции г. Сочи (78 м над у. м.) среднегодовая температура равна 13,8–14,5 °С, среднемесячная самого холодного месяца (января) составляет 5,3 °С, заморозки редки, изредка отмечалось понижение температуры до -12 °С; среднемесячная температура самого теплого месяца (августа) + 22,8 °С, летом в отдельные дни отмечалось повыше-

ние температуры до + 35 °С, довольно часты летние засухи. Среднее годовое количество осадков 1393 мм; осадки выпадают, в основном, в осенне-зимний период в виде дождей и редко снега, который держится от нескольких часов до нескольких суток. Относительная влажность воздуха на повышенных участках рощи составляет 72%, в ущельях и балках – 90% (Лазук, 1960; Гулисашвили, 1964).

Согласно ботанико-географическому районированию Кавказа А. А. Гроссгейма (1948), район относится к Абхазскому флористическому округу Колхидской провинции области древне-средиземноморской мезофильной флоры.

Согласно П. Д. Лазуку (1960), леса с господством и заметным участием тиса (*Taxus baccata* L.) занимают 45,8 га или 15,6% общей площади. Они расположены на высоте 200–300 м над ур. м. на восточных и юго-восточных склонах крутизной 10–25°. Почва – деградированный перегнойно-карбонатный суглинок. Почвообразующая порода – известняк залегает на небольшой глубине. В первом ярусе преобладает тис с примесью ясеня (*Fraxinus excelsior* L.), явора (*Acer pseudoplatanus* L.), липы (*Tilia begoniifolia* Stev. (= *caucasica* Rupr.)), бука (*Fagus orientalis* Lipsky) и др. Во втором ярусе – редкий самшит (*Buxus colchica* Pojark.). Подлесок образован лавровишней (*Laurocerasus officinalis* M. Roem.), к которой примешиваются *Staphylea colchica* Stev., *Ilex colchica* Pojark., *Euonymus europaea* L., часты лианы: *Hedera colchica* C. Koch, *Tamus communis* L., *Smilax excelsa* L., *Clematis vitalba* L., *Vitis sylvestris* Gmel., травяной покров практически отсутствует. Здесь наиболее полно представлены элементы колхидской флоры. Стволы, ветви, валежины густо покрыты мхами.

Насаждения с участием самшита составляют 158,5 га, занимают пологие теневые склоны, прибалочные, приречные шлейфы или ровные местоположения, встречаются в речной долине и на сглаженных речных террасах р. Хоста, по межбалочным водоразделам на склонах южной, юго-западной и западной экспозиций, на высотах от 50 до 300 м над ур. м. Преимущественно произрастают на мощном темно-буром лесном суглинке, а также на слаборазвитых, щебенчатых перегнойно-карбонатных почвах на известняке. Самшит образует II или III ярус. В I ярусе насаждений преобладают бук, граб (*Carpinus betulus* L.), изредка липа (*T. begoniifolia* Stev.), как примесь встречаются ясень, ильм

(*Ulmus scabra* Mill.), клены полевой и красивый (*Acer laetum* С. А. Меу., *A. campestre* L.). Подлесок – лавровишня, падуб, бересклет, клекачка (*Staphylea colchica* Stev.) – часто слабо развит, широко представлены лианы. Стволы густо покрыты мхом. Под подлеском травяной покров, как правило, отсутствует.

Изредка по водоразделам на крутых южных склонах, а также по скальным участкам на перегнойно-карбонатных неразвитых почвах встречается одноярусный самшитник с примесью грабинника (*Carpinus orientalis* Mill.), хмелеграба (*Ostrya carpinifolia* Scop.), кизила (*Cornus mas* L.) и др. Наземный покров, в основном, представлен мхами, участие травянистых растений незначительно.

На долю широколиственных – дубовых (с *Quercus hartwissiana* Stev., *Q. iberica* Stev., *Q. calcarea* Troitz.), буковых и смешанных лесов без самшита приходится 87,3 га или 29,1%. Дубравы (скуппиевая, кизиловая, грабинниковая) произрастают в северо-западной части роши на высоте 300–500 м над ур. м. по крутым (30–35°) южным склонам г. Б. Ахун, почвы перегнойно-карбонатные, мелкие. Дубрава скуппиевая занимает очень крутые южные склоны до 45°, с выходом известняков. Растительность носит ксерофильный характер, встречаются заросли держидерева (*Paliurus spina-christi* Mill.) и скуппии (*Cotinus coggygria* Scop.) (Лазук, 1960).

Многие из указанных типов леса характеризуются очень высоким разнообразием древесных и кустарниковых видов растений. Так, в дубравах по Ахунскому хребту на площади 0,3 га был зафиксирован 21 вид древесных растений, в том числе 13 видов деревьев и 8 видов кустарников; в тисняке лавровишневом на той же площади – 9 видов деревьев и 5 видов кустарников и лиан; более бедные видами широколиственные леса с самшитом включают 6–9 видов древесных растений на площади 0,3 га.

Характерная особенность флоры Хостинской роши – незначительный процент эндемичных видов (около 5%) (Альпер, 1960).

2. Материал и методика работы

Работа выполнялась, в основном, на базе Кавказского государственного природного биосферного заповедника, т.е. на его территории (Рис. 1), а также в сопредельных местностях: окрест-

ности поселков Хамышки, Каменноостский, пос. Хоста и г. Майкоп. Постоянные наблюдения за фенологией и биологией жуков (особенно их пищевой специализацией) проводились с апреля по октябрь. Исследования более или менее фрагментарно велись в 1976, 1986 и 1988 гг и некоторое время, начиная с 1991 г., а постоянно, с использованием оконных ловушек, – с 2000 по 2003 г. и в 2006 г. Значительное число видов жесткокрылых, включенных в работу, не зарегистрировано пока в заповеднике, но места их находок на территории Краснодарского края, Адыгеи, Карачаево-Черкессии и Грузии, учитывая биологические особенности жуков, и по аналогии с другими видами, указанными для заповедника, позволяют нам с большой степенью вероятности экстраполировать их обитание и на основную изучаемую нами территорию. Особо следует отметить при этом территорию Убинского лесничества Северского р-на Краснодарского края (расположенного преимущественно в поясе дубовых лесов, примерно в 50 км к юго-западу от г. Краснодар), где большие сборы ксилофильных жуков были проведены в 1970–76 гг. Н. Б. Никитским и В. В. Беловым, а также в 1986 г. Н. Б. Никитским. Хотя, из-за значительной удаленности этой территории от Кавказского заповедника, данные по ней приводятся, в основном, в тех случаях, когда вид неизвестен из заповедника и более приближенных к нему участков.

На одних только основных исследованных нами территориях за период с 2000 по 2003 г. было собрано и определено более 33700 экземпляров имаго ксилофильных жесткокрылых, обследовано около 500 деревьев различных пород. Помимо собственных материалов, изучались сборы коллег, а также коллекции Адыгейского государственного университета и Научно-исследовательского зоологического музея МГУ.

Мы использовали общепринятые в энтомологии методы сбора ксило- и мицетобионтных жесткокрылых и их личинок на коре, под корой, в древесине, на поверхности и в толще ксилотрофных грибов и миксомицетов, с помощью эксгаустера, а также сачком и на свет. Нами использовались также почвенные сита для просеивания лесной подстилки около трухлявых пней, древесных обломков стволов и ветвей, трухи из дупел и пней, измельченных плодовых тел ксилотрофных грибов и т.д. Нередко имаго выводили из личинок и куколок. Для изучения видового состава и относительной численности жесткокрылых применя-

лись оконные ловушки Т-типа (Самков, Чернышев, 1983), представляющие собой стекло (в наших исследованиях размером 40×50 см), вертикально укрепленное на валежине над корытцем из плотного целлофана с фиксирующей жидкостью (в качестве которой использовался слабый водный раствор формальдегида). Проверка ловушек осуществлялась, в среднем, один раз в десять дней на протяжении всего теплого сезона – с конца апреля до начала октября в среднегорной части района и с конца мая до сентября – в высокогорье, на протяжении трех лет. Ловушки были установлены на основных лесообразующих породах в следующих типах леса:

– на клене ложноплатановом или яворе диаметром 30 см – в кленовнике разнотравно-папоротниковом (так называемом парковом кленовнике) с полнотой 0,6 с примесью пихты и небольшого количества рябины (7Кл+3П+Ряб). Запас древесины – 330 м². Ловушка была установлена на 7-м км тропы от пос. Гузерипль на гору Абаго, на высоте 1500 м над ур. м., на вершине северного отрога горы;

– на пихте Нордмана и буке восточном диаметром от 50 до 80 см – в буково-пихтарниках рододендроновом и мертвопокровном (8П2Бк+Г+Я+Лп) с одинаковой полнотой, равной 1,0. Запас древесины – 980 м². Ловушки, расположенные на пихтах, были установлены как на хорошо освещенных стволах, так и на стволах, находящихся в затененных, влажных местах на склонах южной и восточной экспозиции, на высоте 900 м над ур. м., на третьем км от пос. Гузерипль в направлении на стационар "Малчеп";

– на березе Литвинова диаметром 25 см – в березняке папоротниковом (7Б+2П+1Ряб), образующим верхнюю границу леса на высоте 1700–2000 м над ур. м., с полнотой 0,8. Запас древесины составляет 150 м². Ловушки располагались на 10-м км от Гузерипля в направлении горы Абаго, на склоне северной экспозиции;

– на сосне – в сосняке злаково-разнотравном на крупнообломочной осыпи над поселком Гузерипль (800 м над ур. м.) на склоне юго-восточной экспозиции, на склоне юго-западной экспозиции и крутизной 40°, и в том же типе леса на речной террасе в районе кордона Умпырь (1050 м над ур. м.).

– на самшите – пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, (100 м над ур. м.) на склоне западной экспозиции, в сомкнутом самшитовом лесу с полнотой 0,2.

Ловушки были установлены, в основном, на деревьях, упавших в результате снеговала предыдущей зимой, а также на гнилом, сильно разрушенном буке.

При анализе пищевой специализации, географического распространения и фаунистического состава ксилобионтных жесткокрылых, помимо личных наблюдений авторов, использовались различные сводки по систематическим и экологическим группам жуков, обитающим на Кавказе, и в частности фундаментальный труд Г. Г. Якобсона (1905–1916), публикации Н. Б. Никитского (1980, 1993), N. Nikitsky (1992), Н. Б. Никитского и др. (1996, 1998), М. Л. Данилевского и А. И. Мирошникова (1985), Г. Ю. Любарского (1992, 2002), а также обширная информация, содержащаяся в серии «Фауна СССР», *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* (edited by I. Löbl, A. Smetana) (2003, 2004, 2006, 2007) и ряде других изданий.

Номенклатура жуков в основном дается по *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* (edited by I. Löbl, A. Smetana) (2003, 2004, 2006, 2007), а также по Н. Silfverberg (2004), *Checklist delle specie della fauna Italiana* (1995), ряду томов «Фауна СССР» и некоторым другим изданиям.

За помощь в определении некоторых групп жесткокрылых и грибов, а также консультации по номенклатуре и ряду других вопросов авторы искренне благодарны: Алексееву А. В. (ПИН РАН), Барсуковой Т. Н. и Сизовой Т. П. (каф. микологии и альгологии МГУ им М.В. Ломоносова), J. Worowski (Department of Forest Protection and Ecology, SGGW), Волковичу М. Г. и Коротяеву Б. А. (ЗИН РАН), Грачеву В. Г. (ПИН РАН), Данилевскому М. Л. и Компанцеву А. В. (ИПЭЭ РАН), С. Johnson (Manchester Museum, Great Britain), Колганихиной Г. Б. (кафедра ботаники МГУЛ), Курбатову С. А. (НИИХСЗР), Легалову А. А. и Чернышеву С. Э. (Институт систематики и экологии животных СО РАН), Любарскому Г. Ю. (Зоологический музей МГУ им. М. В. Ломоносова), I. Löbl (Muséum d'histoire naturelle, Genève), Мандельштаму М. Ю. (Санкт-Петербург), Односуму В. К. (ЗИН, Киев), Полилову А. А. (кафедра энтомологии МГУ им. М. В. Ломоносова), Семенову В. Б. (ИМПитМ), Салуку С. В. (Минск) и Госкиной И. Н. (Москва). За оказание технической помощи особо

благодарны Н. Б. Неволиной (кафедра экологии и защиты леса МГУЛ), А. Ф. Татариновой (Сыктывкарский государственный университет) и К. В. Бибиной (Кавказский заповедник)

Работа поддержана программой фундаментальных исследований «Биоразнообразие и динамика генофондов» Президиума РАН по проекту «Инвентаризация избранных групп беспозвоночных Северного Кавказа».

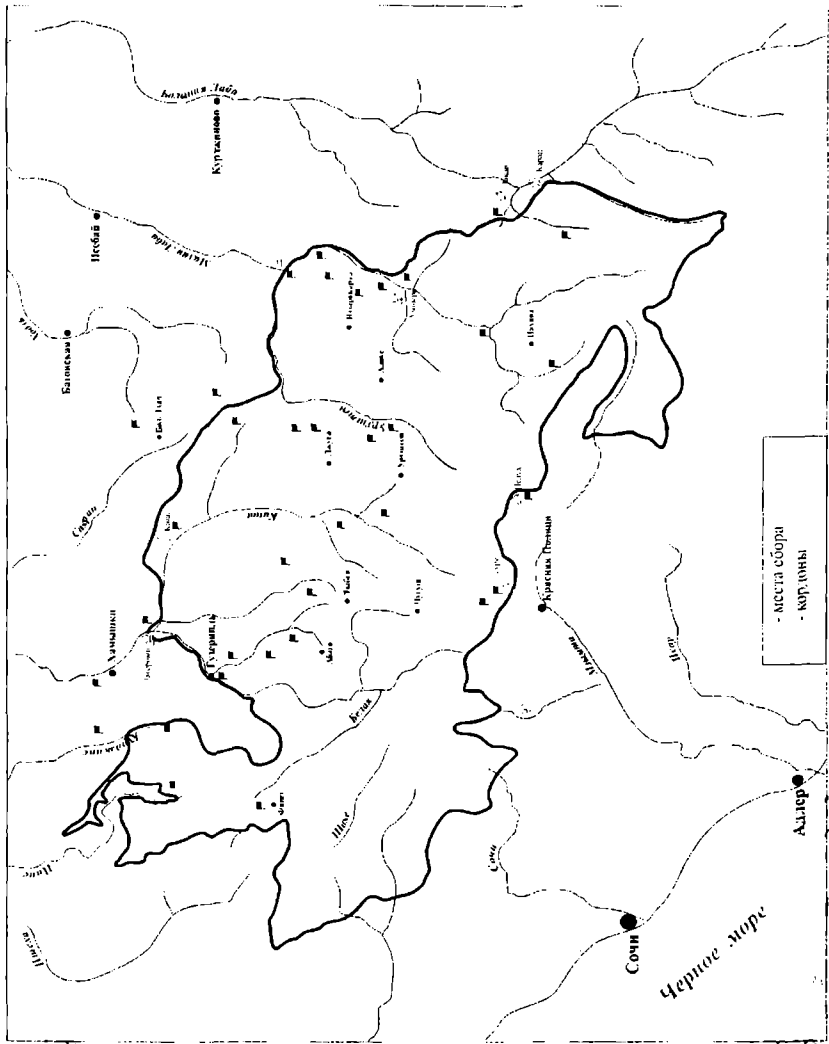


Рис. 1. Карта-схема основных районов исследования

4. Таксономическая структура фауны

Фауна ксилобионтных или факультативно ксилобионтных жесткокрылых Кавказского заповедника и сопредельных территорий, по нашим данным, включает 1374 вида (из 70 семейств), 715 из которых известно непосредственно с территории заповедника, в том числе впервые указываются для данного региона более 500 видов из 62 семейств. Таксономическая структура фауны ксилобионтных жесткокрылых показана в таблице 1.

Таблица 1.
Таксономическая структура фауны ксилобионтных жесткокрылых Кавказского заповедника и сопредельных территорий

Семейство	Кол-во родов	№№	Род	Кол-во видов в роде	Кол-во видов в семействе	% от общего кол-ва видов
1 Rhysodidae	2	1	<i>Omoglymmius</i>	1	2	0,15
		2	<i>Rhysodes</i>	1		
2 Carabidae	6	3	<i>Tachyta</i>	1	16	1,16
		4	<i>Pterostichus</i>	1		
		5	<i>Dromius</i>	3		
		6	<i>Microlestes</i>	6		
		7	<i>Paradromius</i>	2		
		8	<i>Philorhizus</i>	3		
3 Hydrophilidae	3	9	<i>Cryptopleurum</i>	2	7	0,5
		10	<i>Megasternum</i>	1		
		11	<i>Cercyon</i>	4		
4 Histeridae	20	12	<i>Abraeus</i>	1	34	2,5

1	2	3	4	5	6	7	
		13	<i>Anophtaeletes</i>	1			
		14	<i>Acritus</i>	4			
		15	<i>Aeletes</i>	1			
		16	<i>Plegaderus</i>	4			
		17	<i>Teretrius</i>	1			
		18	<i>Bacanius</i>	1			
		19	<i>Abraeomorphus</i>	1			
		20	<i>Dendrophilus</i>	1			
		21	<i>Platylomalus</i>	1			
		22	<i>Paromalus</i>	2			
		23	<i>Xestipyge</i>	1			
		24	<i>Margarinotus</i>	3			
		25	<i>Hister</i>	1			
		26	<i>Eblisia</i>	1			
		27	<i>Platysoma</i>	3			
		28	<i>Hololepta</i>	1			
		29	<i>Gnathoncus</i>	5			
		30	<i>Pseudepierus</i>	1			
		31	<i>Epierus</i>	1			
		5	Ptiliidae	8			32
33	<i>Ptenidium</i>				6		
34	<i>Ptilium</i>				1		
35	<i>Micridium</i>				1		
36	<i>Pteryx</i>				1		
37	<i>Ptinella</i>				3		
38	<i>Ptiliolum</i>				1		

1	2	3	4	5	6	7	
		39	<i>Acrotrichis</i>	6			
6	Leiodidae	6	40	<i>Sciodrepoides</i>	1	35	2,5
			41	<i>Agathidium</i>	28		
			42	<i>Anisotoma</i>	3		
			43	<i>Amphicyllis</i>	1		
			44	<i>Liodopria</i>	1		
			45	<i>Ansibaris</i>	1		
7	Scydmaenidae	6	46	<i>Microscydmus</i>	2	30	2,2
			47	<i>Neuraphes</i>	12		
			48	<i>Scydmoraphes</i>	3		
			49	<i>Stenichnus</i>	3		
			50	<i>Euconnus</i>	7		
			51	<i>Scydmaenus</i>	3		
8	Silphidae	3	52	<i>Nicrophorus</i>	1	3	0,22
			53	<i>Oiceoptoma</i>	1		
			54	<i>Phosphuga</i>	1		
9	Staphylinidae	60	55	<i>Acrulia</i>	1	134	9,8
			56	<i>Acrolocha</i>	1		
			57	<i>Omalium</i>	1		
			58	<i>Xylostiba</i>	1		
			59	<i>Phloeostiba</i>	1		
			60	<i>Phloeonomus</i>	3		
			61	<i>Anthobium</i>	1		
			62	<i>Megarthrus</i>	3		
			63	<i>Proteinus</i>	1		
			64	<i>Arrhenopeplus</i>	1		
			65	<i>Bibloporus</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7
		66	<i>Euplectus</i>	8		
		67	<i>Biblopectus</i>	? 1		
		68	<i>Plectophloeus</i>	2		
		69	<i>Trimium</i>	2		
		70	<i>Batrisodes</i>	5		
		71	<i>Lordithon</i>	4		
		72	<i>Sepedophilus</i>	2		
		73	<i>Tachinus</i>	5		
		74	<i>Trichophya</i>	1		
		75	<i>Aleochara</i>	1		
		76	<i>Oxypoda</i>	4		
		77	<i>Ischnoglossa</i>	1		
		78	<i>Haploglossa</i>	1		
		79	<i>Phloeopora</i>	3		
		80	<i>Dadobia</i>	1		
		81	<i>Atheta</i>	14		
		82	<i>Dinaraea</i>	2		
		83	<i>Zyras</i>	1		
		84	<i>Gyrophæna</i>	12		
		85	<i>Bolitochara</i>	2		
		86	<i>Leptusa</i>	4		
		87	<i>Silusa</i>	1		
		88	<i>Anomognathus</i>	1		
		89	<i>Thecturota</i>	1		
		90	<i>Homalota</i>	1		
		91	<i>Rhopalocerina</i>	1		
		92	<i>Cyphea</i>	1		
		93	<i>Placusa</i>	6		

1	2	3	4	5	6	7	
		94	<i>Autalia</i>	2			
		95	<i>Holobus</i>	2			
		96	<i>Oligota</i>	1			
		97	<i>Scaphidium</i>	1			
		98	<i>Scaphium</i>	1			
		99	<i>Scaphisoma</i>	4			
		100	<i>Syntomium</i>	1			
		101	<i>Coprophilus</i>	1			
		102	<i>Oxytelus</i>	1			
		103	<i>Siagonium</i>	1			
		104	<i>Trigonurus</i>	1			
		105	<i>Oxyporus</i>	1			
		106	<i>Pseudopsis</i>	1			
		107	<i>Zeteotomus</i>	2			
		108	<i>Nudobius</i>	1			
		109	<i>Gyrohypnus</i>	3			
		110	<i>Atrecus</i>	1			
		111	<i>Gabrius</i>	2			
		112	<i>Bisnius</i>	2			
		113	<i>Philonthus</i>	2			
		114	<i>Quedius</i>	1			
10	Dasyceridae	1	115	<i>Dasycerus</i>	1	1	0,07
11	Lucanidae	5	116	<i>Aesalus</i>	1	7	0,5
			117	<i>Sinodendron</i>	1		
			118	<i>Platycerus</i>	2		
			119	<i>Lucanus</i>	2		
			120	<i>Dorcus</i>	1		

	1	2	3	4	5	6	7
12	Geotrupidae	1	121	<i>Anoplotrupes</i>	1	1	0,07
13	Scarabaeidae	8	122	<i>Oryctes</i>	1	11	0,8
			123	<i>Osmoderma</i>	1		
			124	<i>Gnorimus</i>	1		
			125	<i>Trichius</i>	1		
			126	<i>Oxythyrea</i>	1		
			127	<i>Valgus</i>	1		
			128	<i>Cetonia</i>	1		
			129	<i>Protaetia</i>	4		
14	Eucinetidae	3	130	<i>Eucilodes</i>	1	3	0,22
			131	<i>Nycteus</i>	1		
			132	<i>Tohlezkus</i>	1		
15	Clambidae	2	133	<i>Clambus</i>	1	3	0,22
			134	<i>Calyptomerus</i>	2		
16	Scirtidae	1	135	<i>Prionocyphon</i>	1	1	0,07
17	Buprestidae	15	136	<i>Acmaeodera</i>	1	65	4,7
			137	<i>Acmaeoderella</i>	1		
			138	<i>Chalcophora</i>	2		
			139	<i>Capnodis</i>	1		
			140	<i>Dicerca</i>	4		
			141	<i>Perotis</i>	1		
			142	<i>Lamprodila</i>	3		
			143	<i>Buprestis</i>	3		
			144	<i>Eurythyrea</i>	3		
			145	<i>Chrysobothris</i>	2		
			146	<i>Trachypteris</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		147	<i>Melanophila</i>	1			
		148	<i>Phaenops</i>	1			
		149	<i>Anthaxia</i>	18			
		150	<i>Agrilus</i>	23			
18	Eucnemidae	9	151	<i>Isorhipis</i>	1	11	0,8
			152	<i>Melasis</i>	1		
			153	<i>Xylophilus</i>	1		
			154	<i>Hylis</i>	2		
			155	<i>Clypeorhagus</i>	1		
			156	<i>Farsus</i>	1		
			157	<i>Microrhagus</i>	2		
			158	<i>Dromaeolus</i>	1		
			159	<i>Nematodes</i>	1		
19	Throscidae	2	160	<i>Aulonothroscus</i>	1	5	0,37
			161	<i>Trixagus</i>	4		
20	Elateridae	20	162	<i>Agrypnus</i>	1	51	3,7
			163	<i>Lacon</i>	2		
			164	<i>Hemicrepidius</i>	2		
			165	<i>Athous</i>	3		
			166	<i>Stenagostus</i>	3		
			167	<i>Denticollis</i>	5		
			168	<i>Hypoganus</i>	1		
			169	<i>Prosternon</i>	1		
			170	<i>Anostirus</i>	3		
			171	<i>Megapenthes</i>	1		
			172	<i>Procraerus</i>	1		
			173	<i>Ampedus</i>	19		

1	2	3	4	5	6	7	
		174	<i>Elater</i>	1			
		175	<i>Idolus</i>	1			
		176	<i>Ectamenogonus</i>	1			
		177	<i>Agriotes</i>	1			
		178	<i>Melanotus</i>	2			
		179	<i>Dicronychus</i>	1			
		180	<i>Cardiophorus</i>	1			
		181	<i>Drapetes</i>	1			
21	Drilidae	1	182	<i>Euanoma</i>	1	1	0,07
22	Lycidae	1	183	<i>Lygistorpterus</i>	1	1	0,07
23	Cantharidae	3	184	<i>Malthinus</i>	4	16	1,16
			185	<i>Macrocerus</i>	1		
			186	<i>Malthodes</i>	11		
24	Dermestidae	8	187	<i>Dermestes</i>	1	22	1,6
			188	<i>Trinodes</i>	1		
			189	<i>Attagenus</i>	5		
			190	<i>Trogoderma</i>	2		
			191	<i>Globicornis</i>	3		
			192	<i>Megatoma</i>	1		
			193	<i>Anthrenus</i>	8		
194	<i>Orphilus</i>	1					
25	Bostrichidae	7	195	<i>Bostrichus</i>	1	10	0,7
			196	<i>Lichenophanes</i>	1		
			197	<i>Sinoxylon</i>	1		
			198	<i>Xylopertha</i>	1		
			199	<i>Scobicia</i>	1		
			200	<i>Stephanopachys</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		201	<i>Lyctus</i>	4			
26	Ptinidae	24	202	<i>Hedobia</i>	2	73	5,3
			203	<i>Ptinomorphus</i>	4		
			204	<i>Ptinus</i>	25		
			205	<i>Niptus</i>	1		
			206	<i>Epauloecus</i>	1		
			207	<i>Grynobius</i>	1		
			208	<i>Pseudodryophilus</i>	1		
			209	<i>Hyperisus</i>	2		
			210	<i>Xestobium</i>	2		
			211	<i>Ernobius</i>	3		
			212	<i>Oligomerus</i>	3		
			213	<i>Stegobium</i>	1		
			214	<i>Cacotemnus</i>	2		
			215	<i>Hemicoelus</i>	4		
			216	<i>Anobium</i>	1		
			217	<i>Gastrallus</i>	1		
			218	<i>Hadrobregmus</i>	1		
			219	<i>Priobium</i>	1		
			220	<i>Ptilinus</i>	3		
			221	<i>Plumilus</i>	1		
222	<i>Xyletinus</i>	4					
223	<i>Dorcatoma</i>	6					
224	<i>Coenocara</i>	2					
225	<i>Mesotheres</i>	1					
27	Lymexylidae	2	226	<i>Elateroides</i>	1	2	0,15
			227	<i>Lymexylon</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
28	Trogossitidae	6	228	<i>Nemozoma</i>	3	8	0,6
			229	<i>Tenebroides</i>	1		
			230	<i>Thymalus</i>	1		
			231	<i>Ostoma</i>	1		
			232	<i>Peltis</i>	1		
			233	<i>Grynocharis</i>	1		
29	Cleridae	8	234	<i>Thanasimus</i>	2	10	0,7
			235	<i>Clerus</i>	1		
			236	<i>Opilo</i>	2		
			237	<i>Tillus</i>	1		
			238	<i>Tilloidea</i>	1		
			239	<i>Dermestoides</i>	1		
			240	<i>Tarsostenus</i>	1		
			241	<i>Korynetes</i>	1		
30	Dasytidae	4	242	<i>Aplocnemus</i>	4	17	1,24
			243	<i>Trichoceble</i>	2		
			244	<i>Dasytes</i>	9		
			245	<i>Danacea</i>	2		
31	Malachiidae	1	246	<i>Malachius</i>	2	2	0,15
32	Sphindidae	2	247	<i>Sphindus</i>	1	3	0,22
			248	<i>Aspidiphorus</i>	2		
33	Nitidulidae	12	249	<i>Carpophilus</i>	3	44	0,2
			250	<i>Epuraea</i>	24		
			251	<i>Amphotis</i>	1		
			252	<i>Soronia</i>	2		
			253	<i>Ipidia</i>	1		
			254	<i>Thalycra</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		255	<i>Pocadius</i>	2	8		
		256	<i>Cyllodes</i>	1			
		257	<i>Cychramus</i>	2			
		258	<i>Cryptarcha</i>	2			
		259	<i>Glischrochilus</i>	4			
		260	<i>Pityophagus</i>	1			
34	Monotomidae	2	261	<i>Rhizophagus</i>	9	10	0,7
			262	<i>Cyanostolus</i>	1		
35	Phloeostichidae	1	263	<i>Phloeostichus</i>	1	1	0,07
36	Silvanidae	5	264	<i>Silvanoprus</i>	1	6	0,44
			265	<i>Silvanus</i>	2		
			266	<i>Oryzaephilus</i>	1		
			267	<i>Psammoecus</i>	1		
			268	<i>Uleiota</i>	1		
37	Cucujidae	2	269	<i>Cucujus</i>	1	3	0,22
			270	<i>Pediacus</i>	2		
38	Laemophloeidae	6	271	<i>Laemophloeus</i>	1	10	0,7
			272	<i>Placonotus</i>	1		
			273	<i>Cryptolestes</i>	4		
			274	<i>Leptophloeus</i>	2		
			275	<i>Notolaemus</i>	1		
			276	<i>Lathropus</i>	1		
39	Cryptophagidae	11	277	<i>Cryptophagus</i>	35	94	6,8
			278	<i>Micrambe</i>	5		
			279	<i>Henoticus</i>	1		
			280	<i>Pteryngium</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		281	<i>Mnionomidius</i>	1			
		282	<i>Caenoscelis</i>	3			
		283	<i>Sternodea</i>	3			
		284	<i>Atomaria</i>	40			
		285	<i>Curelius</i>	2			
		286	<i>Ephistemus</i>	2			
		287	<i>Ootypus</i>	1			
40	Erotylidae	4	288	<i>Tritoma</i>	2	13	0,95
			289	<i>Pseudotritoma</i>	1		
			290	<i>Dacne</i>	4		
			291	<i>Triplax</i>	6		
41	Biphyllidae	2	292	<i>Diplocoelus</i>	2	4	0,3
			293	<i>Biphyllus</i>	2		
42	Bothrideridae	2	294	<i>Bothrideres</i>	1	2	0,15
			295	<i>Oxylaemus</i>	1		
43	Cerylonidae	2	296	<i>Cerylon</i>	3	4	0,3
			297	<i>Philothermus</i>	1		
44	Alexiidae	1	298	<i>Sphaerosoma</i>	1	1	0,07
45	Endomychidae	8	299	<i>Leiestes</i>	1	8	0,6
			300	<i>Endomychus</i>	1		
			301	<i>Mycetina</i>	1		
			302	<i>Lycoperdina</i>	1		
			303	<i>Hylaia</i>	1		
			304	<i>Mycetaea</i>	1		
			305	<i>Agaricophilus</i>	1		
			306	<i>Symbiotes</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
46	Corylophidae	5	307	<i>Clypastraea</i>	1	8	0,6
			308	<i>Arthrolipsis</i>	2		
			309	<i>Sericoderus</i>	1		
			310	<i>Corylophus</i>	1		
			311	<i>Orthoperus</i>	3		
47	Latridiidae	11	312	<i>Metopthalmus</i>	1	50	3,7
			313	<i>Latridius</i>	5		
			314	<i>Enicmus</i>	8		
			315	<i>Dienerella</i>	5		
			316	<i>Stephostethus</i>	5		
			317	<i>Cartodere</i>	2		
			318	<i>Corticaria</i>	14		
			319	<i>Cortinicara</i>	1		
			320	<i>Corticarina</i>	3		
			321	<i>Melanophthalma</i>	6		
			322	<i>Migneauxia</i>	1		
48	Mycetophagidae	7	323	<i>Litargus</i>	1	16	1,2
			324	<i>Mycetophagus</i>	8		
			325	<i>Eulagius</i>	2		
			326	<i>Triphyllus</i>	1		
			327	<i>Pseudotriphyllus</i>	1		
			328	<i>Triphyllina</i>	1		
			329	<i>Typhaea</i>	2		
49	Tetratomidae	4	330	<i>Tetratoma</i>	1	5	0,37
			331	<i>Triphyllia</i>	1		
			332	<i>Hallomenus</i>	2		

1	2	3	4	5	6	7	
		333	<i>Mycetoma</i>	1			
50	Ciidae	8	334	<i>Cis</i>	18	30	2,2
			335	<i>Cisarthron</i>	1		
			336	<i>Ennearthron</i>	2		
			337	<i>Sulcaxis</i>	2		
			338	<i>Strigocis</i>	1		
			339	<i>Ropalodontus</i>	2		
			340	<i>Octotemmus</i>	2		
			341	<i>Orthocis</i>	2		
51	Melandryidae	11	342	<i>Lederia</i>	1	14	1
			343	<i>Orchesia</i>	4		
			344	<i>Abdera</i>	1		
			345	<i>Wanachia</i>	1		
			346	<i>Anisoxya</i>	1		
			347	<i>Phloiotrya</i>	1		
			348	<i>Rushia</i>	1		
			349	<i>Serropalpus</i>	1		
			350	<i>Hypulus</i>	1		
			351	<i>Melandrya</i>	1		
			352	<i>Osphya</i>	1		
52	Mordellidae	8	353	<i>Tomoxia</i>	1	16	1,2
			354	<i>Variimorda</i>	4		
			355	<i>Mordella</i>	5		
			356	<i>Curtimorda</i>	2		
			357	<i>Conalia</i>	1		
			358	<i>Mordellaria</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		359	<i>Mordellistena</i>	1			
		360	<i>Mordellochroa</i>	1			
53	R ipiphoridae	1	361	<i>Pelecotoma</i>	1	1	0,07
54	Zopheridae	11	362	<i>Colydium</i>	2	15	1,1
			363	<i>Aulonium</i>	2		
			364	<i>Synchita</i>	3		
			365	<i>Cicones</i>	1		
			366	<i>Bitoma</i>	1		
			367	<i>Endophloeus</i>	1		
			368	<i>Corticus</i>	1		
			369	<i>Nosodomodes</i>	1		
			370	<i>Langelandia</i>	1		
			371	<i>Pycnomerus</i>	1		
			372	<i>Dechomus</i>	1		
55	Tenebrionidae	24	373	<i>Bolitophagus</i>	1	47	3,4
			374	<i>Eledona</i>	1		
			375	<i>Uloma</i>	2		
			376	<i>Tribolium</i>	4		
			377	<i>Palorus</i>	3		
			378	<i>Tenebrio</i>	3		
			379	<i>Neatus</i>	1		
			380	<i>Cryphaeus</i>	1		
			381	<i>Alphitobius</i>	2		
			382	<i>Diaclina</i>	2		
			383	<i>Metaclisa</i>	1		
			384	<i>Helops</i>	1		
			385	<i>Nalassus</i>	4		

1	2	3	4	5	6	7	
		386	<i>Allecula</i>	1			
		387	<i>Hymenophorus</i>	1			
		388	<i>Mycetochara</i>	3			
		389	<i>Corticeus</i>	7			
		390	<i>Neomida</i>	1			
		391	<i>Scaphidema</i>	1			
		392	<i>Platydema</i>	2			
		393	<i>Alphitophagus</i>	1			
		394	<i>Pentaphyllus</i>	2			
		395	<i>Diaperis</i>	1			
		396	<i>Menephilus</i>	1			
56	Prostomidae	1	397	<i>Prostomis</i>	2	2	0,15
57	Oedemeridae	6	398	<i>Calopus</i>	1	13	0,95
			399	<i>Nacerdes</i>	3		
			400	<i>Anogcodes</i>	3		
			401	<i>Chrysanthia</i>	3		
			402	<i>Ischnomera</i>	2		
			403	<i>Opsimea</i>	1		
58	Mycteridae	1	404	<i>Mycterus</i>	2	2	0,15
59	Pythidae	1	405	<i>Pytho</i>	1	1	0,07
60	Pyrochroidae	2	406	<i>Pyrochroa</i>	1	2	0,15
			407	<i>Pogonocerus</i>	1		
61	Agnathidae	1	408	<i>Agnathus</i>	1	1	0,07
62	Salpingidae	6	409	<i>Salpingus</i>	3	12	0,9
			410	<i>Sphaeriestes</i>	3		
			411	<i>Rabocerus</i>	1		
			412	<i>Pseudorabocerus</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		413	<i>Lissodema</i>	3			
		414	<i>Aglenus</i>	1			
63	Aderidae	3	415	<i>Otolelus</i>	2	5	0,37
			416	<i>Euglenes</i>	2		
			417	<i>Aderus</i>	1		
64	Scraptiidae	2	418	<i>Scraptia</i>	1	11	0,8
			419	<i>Anaspis</i>	10		
65	Cerambycidae	80	420	<i>Ergates</i>	1	157	11,4
			421	<i>Rhaesus</i>	1		
			422	<i>Aegosoma</i>	1		
			423	<i>Prionus</i>	1		
			424	<i>Xylosteus</i>	1		
			425	<i>Leptorhabdium</i>	1		
			426	<i>Oxymirus</i>	1		
			427	<i>Enoploderes</i>	1		
			428	<i>Rhamnusium</i>	1		
			429	<i>Rhagium</i>	3		
			430	<i>Stenocorus</i>	3		
			431	<i>Dinoptera</i>	1		
			432	<i>Gnathacmaeops</i>	1		
			433	<i>Fallacia</i>	1		
			434	<i>Grammoptera</i>	1		
			435	<i>Pseudovadonia</i>	1		
436	<i>Alosterna</i>	1					
437	<i>Anoplodera</i>	2					
438	<i>Stictoleptura</i>	8					

1	2	3	4	5	6	7
		439	<i>Anastrangalia</i>	2		
		440	<i>Pachytodes</i>	2		
		441	<i>Leptura</i>	2		
		442	<i>Strangalia</i>	1		
		443	<i>Rutpela</i>	1		
		444	<i>Stenurella</i>	6		
		445	<i>Necydalis</i>	2		
		446	<i>Drymochares</i>	1		
		447	<i>Asemum</i>	2		
		448	<i>Arhopalus</i>	2		
		449	<i>Tetropium</i>	2		
		450	<i>Spondylis</i>	1		
		451	<i>Hesperophanes</i>	1		
		452	<i>Trichoferus</i>	3		
		453	<i>Stromatium</i>	1		
		454	<i>Cerambyx</i>	5		
		455	<i>Rosalia</i>	1		
		456	<i>Purpuricenus</i>	3		
		457	<i>Aromia</i>	1		
		458	<i>Gracilia</i>	1		
		459	<i>Axinopalpis</i>	1		
		460	<i>Hybometopia</i>	1		
		461	<i>Penichroa</i>	1		
		462	<i>Obrium</i>	2		
		463	<i>Nathrius</i>	1		
		464	<i>Molorchus</i>	4		
		465	<i>Stenopterus</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7
		466	<i>Callimus</i>	1		
		467	<i>Callimoxys</i>	1		
		468	<i>Hylotrupes</i>	1		
		469	<i>Ropalopus</i>	3		
		470	<i>Callidium</i>	2		
		471	<i>Pyrrhidium</i>	1		
		472	<i>Phymatodes</i>	7		
		473	<i>Paraclytus</i>	1		
		474	<i>Anaglyptus</i>	2		
		475	<i>Plagionotus</i>	2		
		476	<i>Isotomus</i>	2		
		477	<i>Chlorophorus</i>	4		
		478	<i>Xylotrechus</i>	4		
		479	<i>Pseudosphegistes</i>	1		
		480	<i>Clytus</i>	4		
		481	<i>Parmena</i>	1		
		482	<i>Parmenopsis</i>	1		
		483	<i>Mesosa</i>	2		
		484	<i>Monochamus</i>	2		
		485	<i>Lamia</i>	1		
		486	<i>Morimus</i>	1		
		487	<i>Morimonella</i>	1		
		488	<i>Oplosia</i>	1		
		489	<i>Deroplia</i>	1		
		490	<i>Anaesthetis</i>	1		
		491	<i>Pogonocherus</i>	6		
		492	<i>Aegomorphus</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		493	<i>Acanthocinus</i>	2			
		494	<i>Leiopus</i>	2			
		495	<i>Exocentrus</i>	3			
		496	<i>Tetrops</i>	3			
		497	<i>Saperda</i>	6			
		498	<i>Stenostola</i>	2			
		499	<i>Oberea</i>	2			
66	Anthribidae	9	500	<i>Phaenotherion</i>	1	9	0,66
			501	<i>Tropideres</i>	1		
			502	<i>Enedreytes</i>	1		
			503	<i>Platyrhinus</i>	1		
			504	<i>Dissoleucas</i>	1		
			505	<i>Platystomos</i>	1		
			506	<i>Ulorhinus</i>	1		
			507	<i>Opanthribus</i>	1		
			508	<i>Choragus</i>	1		
67	Dryophthoridae	1	509	<i>Dryophthorus</i>	1	1	0,07
68	Curculionidae	16	510	<i>Cossonus</i>	3	53	3,8
			511	<i>Mesites</i>	1		
			512	<i>Rhyncolus</i>	7		
			513	<i>Stereocorynes</i>	1		
			514	<i>Phloeophagus</i>	4		
			515	<i>Hexarthrum</i>	1		
			516	<i>Magdalis</i>	17		
			517	<i>Callirus</i>	1		
			518	<i>Pissodes</i>	2		
			519	<i>Trachodes</i>	3		
			520	<i>Cryptorhynchus</i>	1		

1	2	3	4	5	6	7	
		521	<i>Gasterocercus</i>	1			
		522	<i>Camptorhinus</i>	1			
		523	<i>Acallocrates</i>	1			
		524	<i>Rutheria</i>	1			
		525	<i>Echinodera</i>	2			
		526	<i>Acalles</i>	6			
		527	<i>Hylurgops</i>	1			
		528	<i>Hylastes</i>	6			
		529	<i>Hylastinus</i>	1			
		530	<i>Pteleobius</i>	2			
		531	<i>Kissophagus</i>	2			
		532	<i>Hylesinus</i>	3			
		533	<i>Hylurgus</i>	2			
		534	<i>Tomicus</i>	3			
		535	<i>Phloeotribus</i>	1			
69	Scolytidae	34	536	<i>Phloeophthorus</i>	3	97	7,1
			537	<i>Phloeosinus</i>	2		
			538	<i>Carphoborus</i>	2		
			539	<i>Liparthrum</i>	2		
			540	<i>Hypoborus</i>	1		
			541	<i>Scolytus</i>	13		
			542	<i>Pityogenes</i>	7		
			543	<i>Pityokteines</i>	3		
			544	<i>Orthotomicus</i>	5		
			545	<i>Ips</i>	3		
			546	<i>Lymantor</i>	2		

1	2	3	4	5	6	7	
		547	<i>Xylocleptes</i>	1			
		548	<i>Taphrorychus</i>	3			
		549	<i>Dryocoetes</i>	3			
		550	<i>Crypturgus</i>	4			
		551	<i>Trypodendron</i>	3			
		552	<i>Xyleborus</i>	6			
		553	<i>Xyleborinus</i>	1			
		554	<i>Xylosandrus</i>	1			
		555	<i>Trypophloeus</i>	2			
		556	<i>Hypothenemus</i>	1			
		557	<i>Ernoporicus</i>	2			
		558	<i>Ernoporus</i>	1			
		559	<i>Cryphalus</i>	3			
		560	<i>Pityophthorus</i>	2			
70	Platypodidae	1	561	<i>Platypus</i>	1	1	0,07
всего						1374	~100

Ведущими по числу видов семействами жуков данной группы являются Cerambycidae (80 родов, 157 видов), Staphylinidae (60, 134), Scolytidae (34, 97), Cryptophagidae (11, 93), Ptinidae (24, 73), Buprestidae (15, 65), Curculionidae (17, 53), Elateridae (20, 51), Latridiidae (11, 50), Tenebrionidae (24, 47), Nitidulidae (12, 44) (табл. 1). На долю перечисленных выше 11 семейств приходится около 60 % от общего числа видов жесткокрылых, связанных с древесиной, ксилотрофными грибами и миксомицетами региона. Среди семейств, содержащих небольшое количество ксилофильных или факультативно ксилофильных видов, можно отметить следующие: Silphidae, Eucinetidae (содержат каждое 3 рода по 1 виду), Clambidae, Sphindidae, Cucujidae (2 рода по 1-2 вида), Rhysodidae, Lymexylidae,

Bothrideridae, Pyrochroidae (2 рода по 1 виду), Prostomidae, Mycteridae (по 1 роду и по 2 вида), Dasyceridae, Geotrupidae, Scirtidae, Drilidae, Lycidae, Phloeostichidae, Ripiphoridae, Pythidae, Agnathidae, Dryophthoridae, Platypodidae (по 1 роду с 1 видом). Семейства, очень неполно исследованные таксономически и (или) биологически (Malachiidae, Alexiidae) здесь нами не обсуждаются.

Четыре вида из семейства перокрылок (Ptiliidae) впервые указываются для фауны России: *Ptenidium gressneri* – ранее известный в основном из Ср. и Южн. Европы, Турции, Грузии и Азербайджана, *P. ovulum* – из Талыша и Сев. Ирана, *Acrotrochis jelineki* – из Сев. Ирана и *A. soror* – из Азербайджана, Грузии и Сев. Ирана; один вид из семейства перокрылок (Ptiliidae) – *Ptilium nemtsovi* Polilov et Bibin, 2004 является новым для науки. Также, новыми для фауны России являются обнаруженные нами виды из семейств Eucinetidae – *Tohlezkus ponticus*, известный ранее только из Малой Азии и Anthribidae – *Ulorhinus bilineatus*, известный из некоторых государств Южной и юга Средней Европы.

При проведении анализа таксономической структуры фауны региона установлено, что максимальное число видов в 561 исследованном роде наблюдалось у *Atomaria* (40) и *Cryptophagus* (35) из семейства Cryptophagidae, *Agathidium* (28) из семейства Leiodidae, *Ptinus* (25) из семейства Ptinidae, *Agrilus* (23) из Buprestidae, *Epuraea* (24) из Nitidulidae и *Ampedus* (19) из Elateridae. Интересно при этом отметить, что процентный состав этих родов по отношению ко всей палеарктической фауне составил близкие и очень небольшие цифры у *Agathidium* (~6 %), *Ampedus* (~6 %), и *Agrilus* (~6 %), включая и виды, относящиеся по последнему палеарктическому каталогу к Incertae sedis), тогда как у *Ptinus* и 3-х родов из надсемейства Cucujoidea (часть видов которых имеет явную тенденцию к развоу) видовой состав кавказской фауны выше по отношению к общепалеарктической и составляет 15% у *Epuraea*, 25,5% у *Cryptophagus*, 22,5% у *Ptinus* и 32% у *Atomaria*. Сравнивая по колеоптерофауне исследуемый регион со средней полосой России (на примере хорошо проанализированной Московской области) отметим, например, что по числу видов (а не видовому составу) рода *Cryptophagus* и *Atomaria* близки к такому северокавказского региона (в Московской области их обнаружено соответственно 32 и 40 видов); фауна же *Agathidium*

Кавказского заповедника и сопредельных территорий вдвое богаче таковой Московской области (14), *Ptinus* – в 2,5 раза разнообразнее (10), а *Eपुरaea* значительно беднее (35 видов в Московской области), *Ampedus* и *Agrilus* (соответственно 14 и 20 видов в Московской области) несколько богаче.

Сравнивая фауну указанных выше родов основного исследуемого региона (см. выше) с таковой Дальнего Востока России, отметим значительно более богатый в последнем из них видовой состав *Agrilus* (43 вида), *Eपुरaea* (50) и *Ampedus* (40), намного менее разнообразный у *Ptinus* (10), несколько менее разнообразный – у *Agathidium* (24) и *Cryptophagus* (29 видов), и довольно близкий по числу видов в обоих регионах у *Atomaria* (около 40 видов)

Таким образом, как видно из приведенного выше фаунистического анализа некоторых таксонов жесткокрылых исследуемого региона, колеоптерофауна здесь очень разнообразна и неоднородна, как по современному видовому составу, так и по происхождению, значительно отличающему ее от многих других регионов России.

4. Основные трофические группы ксилофильных жесткокрылых

К ксилофильным жесткокрылым отнесены нами обитатели древесины, коры, древесных грибов и миксомицетов. Этим жукам мы разделяем по трофическим связям на следующие группы.

1. Настоящие ксилофаги (включая флеофагов), использующие набор ферментов или симбионтов, способных расщеплять клетчатку, или утилизирующие другие составляющие коры и древесины. В основном, это представители семейств жуков-дровосеков, златок, точильщиков, некоторые долгоносики и отчасти короеды, поселяющиеся часто на еще живых или более или менее недавно отмерших деревьях.

2. Сапро-ксило-мицетофаги и сапро-ксилофаги (иногда с элементами некрофагии и даже хищничества), питающиеся смесью подгнившей коры и (или) древесины и обычно пронизывающего её мицелия грибов (часто незаметного или плохо различимого при простом осмотре этих субстратов). Сапро-ксило-мицетофагов часто трудно отделить от сапро-ксилофагов и мы их здесь условно объединяем. К этой группе относятся представите-

ли разных семейств жуков, среди которых, например, Lucanidae, частично Scarabaeidae (например, *Trichius*) и Eucnemidae (особенно личинки видов из родов *Hylis* и *Microrhagus*), отчасти Trogossitidae (личинки *Peltis*, *Ostoma*, имаго которых часто проходят дополнительное питание на грибах), Melandryidae (например, *Melandrya* и отчасти *Orchesia* из подрода *Clinocara*), Mordellidae (*Tomoxia*, *Variimorda*, отчасти *Mordella*), Oedemeridae (*Chrysanthia*, *Opsimea*), Tenebrionidae (например, *Uloma*), Zopheridae (*Dechomus sulcicollis*), отчасти Cerambycidae (особенно из подсемейства Lepturinae), Curculionidae (например, *Rhyncolus*) и т. д. Развитие указанных выше жуков связано с собственно древесинной. Но к этой трофической группе могут быть отнесены и преимущественно подкорные обитатели из семейств Cuscujidae (*Cuscujus*), Pyrochroidae, Pythidae (*Pytho*) и ряд других.

3. Сапрофаги и сапро-некрофаги. Этот тип питания характерен, например, для обитателей дупел и микрополостей деревьев, где его обитатели поедают различные органические остатки, включая мертвых насекомых, их экскременты, растительный детрит и т.д. К этой группе нами отнесены, например, некоторые Tenebrionidae (*Neatus picipes*, виды рода *Mycetochara*, *Allecula* и ряд других). Питание трупами насекомых и некоторых других беспозвоночных в дуплах деревьев, под корой и в трещинах коры свойственно Dermestidae (например, *Attagenus silvaticus*, *Megatoma undata* и т.д.).

4. Настоящие миксомицетофаги и мицетофаги, включая сапро-мицетофагов. Питаются миксомицетами и настоящими грибами или грибами в сочетании с другой разлагающейся органикой, преимущественно растительного происхождения. Разделяются на подгруппы:

4.1) миксомицетофаги (облигатные и факультативные) – часть Leiodidae (по меньшей мере, личинки *Anisotoma*, многих *Agathidium*, *Amphicyllis* и, очевидно, *Liodopria*), некоторые Latridiidae (*Latridius hirtus*, *Enicmus rugosus*, *E. fungicola*), Sphindidae, Cerylonidae. В ряде случаев этот тип питания может совмещаться с собственно мицетофагией имаго.

4.2) аскомицетофаги и дейтеромицетофаги. Наиболее характерными представителями, питающимися преимущественно аскомицетами (в основном пиреномицетами), но в ряде случаев и несовершенными грибами, являются виды родов *Rabocerus*, *Salpingus*, *Lissodema* (Salpingidae), *Synchita humeralis*, *Corticus*

brevipennis (Zopheridae), *Litargus connexus* (Mycetophagidae), *Biphyllus*, *Diplocoelus humerosus* (Biphyllidae). Часть Cucujidae (например, *Pediacus*), Silvanidae (*Silvanus*, *Uleiota*) и Laemophloeidae (*Laemophloeus monilis*, *Lathropus*) тоже являются преимущественно потребителями этих двух групп грибов, но иногда могут, очевидно, попутно и хищничать или подъедать разлагающуюся органику другого происхождения. С пиреномицетами связано также развитие *Platyrhinus* и *Choragus* (Anthribidae). Такие обитатели подкорковых полостей и, в частности, ходов короедов, а некоторые также сверлил, реже дровосеков и других ксилобионтов, как многие *Rhizophagus* и *Eपुरaea* (а также многие другие подкорковые Nitidulidae) тоже питаются в значительной мере аско- и дейтеромицетами (хотя, в ряде случаев, наблюдается факультативное хищничество). К группам, связанным в своём развитии преимущественно с дейтеромицетами (в частности, из родов *Penicillium*, *Trichoderma*, *Cladosporium* и некоторыми другими несовершенными грибами), но отчасти и аскомицетами, относится подавляющее большинство Latridiidae, *Orthoperus* (Corylophidae), многие Cryptophagidae и Nitidulidae (в частности те из них, личинки которых развиваются в загнивающем древесном соке – например, часть *Eपुरaea* и *Glischrochilus*), некоторые Mycetophagidae (*Mycetophagus fulvicollis*). Хорошо известны также трофические и форетические связи имаго Lymexylidae и Scolytidae с аско- и дейтеромицетами из родов *Ascoidea* (= *Endomyces*), *Ophiostoma*, *Ceratocystis*, *Ambrosiella*, *Ambrosiaemyces* и т. д., которые могут служить впоследствии кормом для их личинок. Есть мнение, что наиболее древним типом питания Nitidulidae мог быть грибной рацион, состоящий из аско- и (или) дейтеромицетов. Такие, например, таксоны, как *Eपुरaea unicolor*, *E. biguttata*, *E. guttata*, *E. fuscicollis*, *Soronia*, *Cryptarcha*, *Glischrochilus grandis* часто развиваются в загнивающем растительном соке, состоящем из разных видов дрожжей, *Penicillium*, *Trichoderma*, *Cladosporium* и некоторых других грибов, которыми они, очевидно, в значительной мере и питаются. *Eपुरaea neglecta* и *E. pallescens* развиваются обычно под гнилой корой деревьев за счёт *Penicillium*, *Trichoderma* или *Cladosporium*, а также, возможно, отчасти *Chaetomium*, *Ophiostoma*, *Ceratocystis* и некоторых других. Возможно, что такой тип питания был близок к их предковым формам, а последующая специализация привела к переходу на трутовые и агариковые

грибы, а также к факультативному хищничеству в ходах ксилобионтов (особенно, Scolytidae), где их основным кормом, очевидно, являются так называемые амброзиевые грибы и другие аско- и дейтеромицеты. Так, *Epuraea marseuli* и *E. rugmaea* связаны в большинстве случаев с подкоровыми видами короедов, а *E. laeviuscula* и *E. angustula* – преимущественно с ходами короедов-древесинников.

4.3) К числу потребителей гастеромицетов (в основном из рода *Lycoperdon*), которые могут расти на деревьях, относятся *Caenocara* (Ptinidae), *Pocadius* (Nitidulidae), *Lycoperdina* (Endomychidae).

4.4) За счёт основных трутовых грибов (включая в них и виды рода *Polyporus*) (по Бондарцеву, 1953, Бондарцевой, Пармасто, 1986, Бондарцевой, 1998), развиваются, в основном, представители семейств Eucinetidae (*Nycteus bicolor*), Ptinidae (*Dorcatoma*), отчасти Trogossitidae (*Thymalus* и иногда *Peltis*), Erotylidae (*Dacne*, *Tritoma*, *Pseudotritoma valida*, *Triplax russica* и *T. elongata*), некоторые Nitidulidae (*Epuraea distincta* и *E. silacea*), подавляющее большинство Ciidae, отчасти Mycetophagidae (*Mycetophagus*, *Triphyllus*, *Pseudotriphyllus* и иногда *Litargus*), Tetratomidae (*Tetratoma fungorum*, *Triphyllia koenigi*, *Mycetoma suturale*, *Hallomenus*), Melandryidae (часть *Orchesia*, *Abdera*, *Wanachia*), Mordellidae (*Curtimorda*) и иногда Anaspis (Scraptiidae), Tenebrionidae (*Bolitophagus*, *Eledona*, *Diaperis*, *Neomida*, *Pentaphyllus*). Имаго Scaphidiinae тоже часто встречаются на трутовых грибах, на которых могут развиваться и личинки некоторых видов.

4.5) За счёт грибов из семейств Corticiaceae, Meruliaceae, Stereaceae, Coniophoraceae, Thelephoraceae могут развиваться Scaphidiinae (*Scaphidium*, *Scaphisoma*), Erotylidae (*Dacne*), Endomychidae (*Mycetina*, *Endomychus*), Tenebrionidae (*Scaphidema*), Mycetophagidae (некоторые *Mycetophagus*).

4.6) На видах из рода *Pleurotus*, а также некоторых других агариковых грибах питаются частично личинки Erotylidae (*Dacne*, часть видов рода *Triplax*), Nitidulidae (*Cyllodes ater*, *Cychnamus luteus* и *C. variegatus*, *Epuraea limbata*), Mycetophagidae (*Triphyllus*, *Pseudotriphyllus*, *Mycetophagus*), отчасти Staphylinidae и некоторые другие. Интересно отметить также, что на *Neolentinus lepideus* (включаемом долгое время микологами в составе рода *Lentinus* в порядок Agaricales, а согласно последним данным

Index fungorum – в Polyporales) развивается *Diaperis boleti* (Tenebrionidae), все прочие кормовые грибы которого относятся к так называемым «трутовым», куда включается и порядок Polyporales, но не Agaricales.

4.7) За счёт грибов из семейства Hericiaceae развиваются некоторые Мусетофагидае (*Triphyllus*, *Mycetophagus*).

4.8) На дрожалковых грибах из порядков Auriculariales и Tremellales питаются *Orthocis alni* (Ciidae) и *Platydema violaceum* (Tenebrionidae).

4.9) На рогатиковых грибах *Artomyces* (= *Clavicornona*) *pyxidatus* (относимых долгое время к самостоятельному семейству Clavariaceae, а согласно последним данным в Index fungorum – к Tricholomataceae) развивается *Scaphisoma boleti*.

Представители семейства Staphylinidae преимущественно связаны в развитии с агариковыми грибами, причём часто виды, встречающиеся в напочвенном слое, переходят и на грибы, растущие на деревьях; но среди разных видов жесткокрылых этого семейства встречаются потребители самых разных групп грибов (см. основной аннотированный список видов). Особо отметим при этом, что, по мнению авторов данной публикации, действительно облигатных хищных форм среди представителей этого семейства меньше, чем указывают многие другие исследователи. И значительное число подкорных представителей семейства мы склонны относить к факультативным сапро-мицетофагам и факультативным хищникам.

5. Хищники. Этих жуков мы разделяем на облигатных и факультативных хищников. К первым относятся Cleridae (*Clerus*, *Thanasimus*, *Opilo*, *Tillus* и др.), Трогосситиде (*Nemozoma*), часть Staphylinidae (например, представители рода *Zeteotomus*) и Histeridae, (например, *Teretrius* и др.), а также, вероятно, часть Elateridae (в частности, из родов *Lacon* и *Denticollis*). Подавляющее большинство других подкорных хищников вероятнее относится к группе «факультативных», которые могут поедать не только преимагинальные стадии (а также, в ряде случаев, и имаго других ксилобионтов), но также различные органические остатки в их ходах, грибы, подгнившую кору и (или) древесину, мёртвых насекомых и других беспозвоночных (например, *Placusa*, *Plegaderus*, *Rhizophagus depressus*, *Rh. dispar*, *Rh. similis*, виды родов *Aulonium*, *Corticus*, некоторые *Eपुरaea* и многие другие).

6. Паразиты. Из настоящих ксилофильных форм к этой

группе нами относится *Pelecotoma fennica* (Rhipiphoridae), личинки которой являются, в основном, паразитами личинок точильщиков из рода *Ptilinus*, а также *Bothrideres contractus* (Bothrideridae), личинки которого паразитируют на личинках Ptinidae, Bostrichidae, Cerambycidae и Scolytidae.

7. Пантофаги. Питаются приблизительно в равной мере растительной пищей (как фитофаги) и животной пищей (как хищники). К этой группе относятся, прежде всего, личинки некоторых жуков-щелкунов.

Охарактеризованные выше трофические группы ксилофильных жесткокрылых основаны нами, прежде всего, на типах питания их личинок, которые не всегда совпадают с особенностями трофики имагинальной стадии. Специфика же питания имаго чаще сводится к следующему. У некоторых групп, личинки которых питаются древесиной или мертвыми насекомыми под корой и в дуплах деревьев, наблюдается имагинальная палинофагия (частично жуки-дровосеки, златки и кожееды) или филлофагия и (или) кормофагия (питание молодыми листьями, например, у *Agrilus*, побегами и листьями у *Magdalis*). Имаго некоторых видов Nitidulidae (например, *Cychramus luteus*, ряд видов *Epuraea*) нередко кормятся на цветах, а их личинки, в основном, питаются грибами. Жуки некоторых групп в имагинальной стадии не питаются. Некоторые группы жуков могут проходить имагинальное питание на соке деревьев, которое может не совпадать (*Cetonia*, *Protaetia*, часть Lucanidae и Histeridae, *Oiceoptoma*, *Anoplotrupes stercorosus*) или в значительной мере совпадать (многие Nitidulidae) с типом личиночного питания. К числу постоянных потребителей дубового бродящего или загнивающего древесного сока могут быть отнесены: *Oiceoptoma thoracicum*, *Nicrophorus vespilloides*, *Atheta laticollis*, *A. euryptera*, *A. crassicornis*, *Cercyon lateralis*, *Megasternum concinnum*, *Margarinotus ventralis*, *M. brunneus*, *Hister unicolor*, *Lucanus cervus*, *Cetonia aurata*, *Protaetia speciosa*, *P. cuprina*, *Anoplotrupes stercorosus*, *Glischrochilus hortensis*, *G. grandis*, *G. quadripunctatus*, *Cryptarcha strigata*, *C. undata*, *Soronia grisea*, *S. punctatissima*, *Epuraea guttata*, *E. unicolor*, иногда *E. variegata*, *E. marseuli* и *E. longula*, *Rhizophagus bipustulatus*.

Видовой состав обитателей берёзового и ивового сока в целом очень близок к таковому обитателей дубового сока, но на них очень редко встречаются *Soronia punctatissima* и *Epuraea*

guttata. Сравнивать обитателей дубового и березового сока на Кавказе (как это делалось нами в Московской области) довольно проблематично, т.к. береза обычно произрастает здесь довольно высоко в горах, где видовой состав ксилофильных жуков значительно обеднен по сравнению с поясом дубовых лесов.

Имаго мицетофагов, личинки которых обычно питаются дейтеро- и аскомицетами, могут проходить дополнительное питание спорами высших базидиальных грибов (например, у Latridiidae, Nitidulidae, Cryptophagidae). Спорами довольно твёрдых базидиальных грибов могут питаться представители некоторых семейств мицетофагов (например, Erotylidae и Mucetophagidae), личинки которых развиваются в грибах с более мягким гименофором.

Сроки развития личинок зависят, прежде всего, от питательных свойств, длительности сохранения кормового субстрата, а нередко и размера жука. Наибольшая скорость развития (которая может составлять не более или чуть более месяца) наблюдается у Leiodidae, Sphindidae – потребителей миксомицетов (хотя есть данные и о том, что очень быстро свой цикл развития проходят и самые мелкие жуки – Ptiliidae, питающиеся, как правило, грибами или их спорами). Кратковременные сроки развития характерны и для жуков, личинки которых питаются на довольно свежих плодовых телах быстро отмирающих агариковых грибов и древесном соке, а окукливаются часто в почве (например, многие *Triplax* и Nitidulidae). Сроки развития видов, обитающих в твёрдых и длительно сохраняющихся, многолетних плодовых телах трутовых грибов, могут составлять до года и более (некоторые Tenebrionidae, например, *Bolitophagus reticulatus*). Продолжительность развития ксилофагов (включая флеофагов) и ксило-мицетофагов, особенно развивающихся под сильно истлевшей корой или в гнилой, мало продуктивной для развития древесине (включая дупла деревьев), а также некоторых сугубо факультативных хищников, обитающих тоже в гнилой древесине (например, видов рода *Ampedus*), часто более растянута и может продолжаться от 2 и даже до 5 лет. Нередко более крупные виды, при прочих равных условиях (например, *Lucanus*, *Prionus*), развиваются более длительное время, чем мелкие.

5. Некоторые особенности географического распространения ксилофильных жесткокрылых региона

Северо-Западный Кавказ и отчасти Западное Закавказье, т. е. территории, где располагается Кавказский государственный природный биосферный заповедник, пожалуй, относятся к регионам Кавказа, наиболее разнообразным по фауне ксилофильных жуков. Анализируемая нами территория занята, в основном, обширными массивами крупных хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. Большое разнообразие древесных и кустарниковых пород сочетается здесь с заметным разнообразием климатических условий – от Тисо-самшитовой рощи близ пос. Хоста до снежных вершин (например, Фишта, Чугуша, Тыбги, Акварагарты). Территория заповедника имеет весьма расчлененный рельеф, в результате чего распределение осадков происходит неравномерно. В заповеднике, одном из центров произрастания реликтовых растений – представителей доледниковых флор Кавказа, отмечено 169 реликтов, а в составе дендрофлоры – 22 % видов – третичные и ледниковые реликты.

Зоогеографический анализ фауны ксилофильных жесткокрылых Кавказского заповедника и сопредельных территорий основывался на изучении ареалов 1348 видов (из 1374, указываемого для анализируемой территории, с учетом того, что данные по ареалам некоторых из них представляются весьма проблематичными и отмечены в типах ареалов, например, знаком ?), 705 из которых зарегистрировано на территории заповедника. Обобщение этих данных позволило выделить, преимущественно по топографическому принципу, 47 типов видовых ареалов. Хотя, конечно, учитывая то обстоятельство, что распространение многих видов, особенно мелких жуков, приводимых в настоящей книге, изучено еще недостаточно неполно, ареалы их в перспективе будут корректироваться; однако все оригинальные и литературные данные по местам находок жуков, известные нам на сегодняшний день, мы постарались учесть в данной публикации.

Восточноевро-кавказско-североазиатский тип ареала включает восток Европы, Кавказ, Сибирь и Дальний Восток.

Восточноевро-кавказско-передне-средне-азиатский – включает Восточную Европу, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Голарктический – включает помимо Европы или Европы и

Азии и Сев. Америку.

Евро-западноазиатско-сибирский – включает Европу, Кавказ, Западную Азию и Сибирь (не восточнее Байкала).

Евро-западно-средне-азиатско-сибирский – включает Европу, Кавказ, Западную и Среднюю Азию, а также Сибирь.

Евро-кавказский – включает Европу, Кавказ (в сочетании с Малой Азией).

Евро-кавказско-африканский – включает Европу, Кавказ и Африку (не только палеарктическую).

Евро-кавказско-переднеазиатский – включает Европу, Кавказ, Переднюю Азию (если в ней известен не только из Малой Азии).

Евро-кавказско-передне-средне-азиатский – включает Европу, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Евро-кавказско-североафриканский – близок к западно-палеарктическому, но отличается отсутствием указаний на находки в Передней Азии.

Евро-кавказско-североафриканско-сибирский – близок к предшествующему, но отличается наличием вида в Сибири.

Евро-кавказско-сибирский – включает Европу, Кавказ, Сибирь (не восточнее Байкала).

Евро-кавказско-среднеазиатский – включает Европу, Кавказ и Среднюю Азию.

Евро-средиземноморско-кавказский – включает Европу, страны, примыкающие к Средиземному, но (за исключением Кавказа), не к Черному морю, а также Кавказ.

Западнопалеарктический – включает Северную Африку, Европу, Кавказ, Западную, а нередко и Среднюю Азию.

Западно-центрально-палеарктический – включает Северную Африку, Европу, Кавказ, отчасти Западную и (или) нередко Среднюю Азию, Сибирь (не восточнее Байкала).

Западно-юго-восточно-палеарктический – отличается от западнопалеарктического наличием вида на юго-востоке Палеарктики и, в частности, в Китае.

Кавказский – Кавказ (обычно включая Малую Азию).

Кавказско-дальневосточный – включает Кавказ и Дальний Восток.

Кавказско-западно-центрально-средне-азиатский включает Кавказ, Западную и Среднюю Азию, а также Сибирь (не восточнее Байкала).

Кавказско-переднеазиатский – включает Кавказ и, по меньшей мере, частично Переднюю Азию (если в Передней Азии известен только из Малой Азии, то ареал причисляется к Кавказскому типу).

Кавказско-передне-средне-азиатский – включает Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Кавказско-североазиатский – включает Кавказ, отчасти Западную и Среднюю Азию (а иногда также Сев. Индию и Казахстан), Сибирь и Дальний Восток.

Кавказско-среднеазиатский – включает Кавказ и Среднюю Азию.

Кавказско-среднеазиатско-сибирский – включает Кавказ, Среднюю Азию, Сибирь (не восточнее Байкала).

Космополитический – всесветно распространены или известны, по крайней мере, с нескольких материков.

Крымско-кавказский – Крым, Кавказ.

Крымско-кавказско-переднеазиатский – включает Крым, Кавказ, Переднюю Азию (если помимо Турции указана хотя бы одна страна).

Крымско-кавказско-передне-средне-азиатский – включает Крым, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Причерноморско-кавказский – включает, хотя бы отчасти, страны, примыкающие к Черному морю, а также отдельно Кавказ (более широко).

Причерноморско-кавказско-передне-средне-азиатский – включает, хотя бы отчасти, страны Европы, примыкающие к Черному морю, а также отдельно Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Средиземноморско-кавказский – включает страны, примыкающие к Средиземному (включая здесь и в ряде последующих типов ареалов, примыкающие к нему наружные моря), но не к Черному морю, а также Кавказ и, обычно, Северную Африку.

Средиземноморско-причерноморско-кавказский – объединяет страны, примыкающие к Средиземному (включая Сев. Африку) и Черному морям (и не более двух тоже довольно южных по крайней мере отчасти, но граничащих с ними с севера государств), а также отдельно Кавказ (более широко).

Средиземноморско-причерноморско-кавказско-переднеазиатский – объединяет Средиземноморье (включая Сев.

Африку), а также, хотя бы отчасти, страны, примыкающие к Черному морю, отдельно Кавказ (более широко), Переднюю Азию (более широко, чем в прешествующем типе ареала, включая, например, не пограничный с указанными выше морями Иран).

Средиземноморско-причерноморско-кавказско-среднеазиатский – объединяет Средиземноморье (включая Сев. Африку), а также, хотя бы отчасти, страны, примыкающие к Черному морю, отдельно Кавказ (более широко), Среднюю Азию.

Трансевразиатский – включает Европу, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, по крайней мере отчасти, Западную, а нередко и Среднюю Азию; из Африки неизвестны.

Транспалеарктический – включает Северную Африку, Европу, Кавказ, Западную, а нередко и Среднюю Азию, Сибирь, Дальний Восток.

Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский – включает, хотя бы отчасти, страны Юго-восточной Европы, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Юго-восточноевро-кавказский – включает, хотя бы отчасти, страны Юго-Восточной Европы (у некоторых видов включая только соответствующую часть территории России), Кавказ.

Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский – включает, хотя бы отчасти, страны Юго-Восточной Европы, Кавказ, Переднюю Азию.

Юго-восточноевро-кавказско-североазиатский – включает страны Юго-Восточной Европы, Кавказ, Среднюю Азию, Сибирь, Дальний Восток.

Юго-западно-палеарктический – включает Северную Африку, Южную и отчасти Среднюю Европу, Кавказ, Переднюю и нередко частично Среднюю Азию. Этот тип ареала близок к 2-м последним, указанным выше, Средиземноморско-причерноморским.... типам ареалов, но в целом шире и охватывает обычно несколько европейских государств, не имеющих прямого выхода к Средиземному и Черному морям.

Юго-западно-восточно-палеарктический – этот тип ареала отличается от предшествующего тем, что охватывает отчасти и южные районы Восточной Палеарктики, например, Восточную Сибирь, Дальний Восток России, а нередко Китай, Корею и Японию (хотя нельзя исключить, конечно, что часть ареала является

следствием завоза, т.к. применительно к анализируемому виду, указана также и Восточная Африка).

Южноевро-закавказско-переднеазиатский – включает, хотя бы отчасти, Южную Европу, Закавказье, Переднюю Азию.

Южноевро-кавказский – включает, по крайней мере отчасти, Южную Европу (т.е. территорию и западнее Юго-Восточной Европы) и Кавказ.

Южноевро-кавказско-переднеазиатский – включает Южную (т.е. территорию и западнее Юго-Восточной Европы) и нередко отчасти Среднюю Европу, Кавказ, Переднюю Азию, а в некоторых случаях и Туркмению (не восточнее Копет-Дага).

Южноевро-кавказско-передне-средне-азиатский – включает юг Европы, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию.

Наибольшее число исследованных видов жесткокрылых относится к 4 м зоогеографическим группам: евро-кавказской, включающей как широко распространенные в Европе виды, так и более неморальный комплекс (194 вида, или ~14 %), трансевразийской (182 вида, или ~13,3 %), кавказской (148 видов, или ~11 %) и западнопалеарктической (123 вида, или ~9 %). Значительное число видов относится к голарктическому комплексу (115), космополитическому (101), евро-кавказско-переднеазиатскому (78), евро-кавказско-сибирскому (73) и транспалеарктическому (53); отметим, однако, что современное распространение части, а, возможно, и значительного числа представителей 1-й и 2-й групп часто не отражает их естественный, исторически сложившийся ареал, в связи с завозом на другие континенты. Такие виды, например, из семейств *Cryptophagidae* и *Latridiidae*, связаны в своем питании и развитии с плесневыми грибами и (или) аскомицетами, легко развозимыми с продуктами, тарой, лесоматериалами и т.д.; другие нередко развозятся с коллекционными материалами (*Dermestidae*), тоже продовольственными запасами и древесиной (например, *Ptinidae* (включая *Anobiidae*), *Scolytidae* и *Cerambycidae*).

Еще 35 видов относится к западно-центральнопалеарктической группе. Прочие зоогеографические комплексы включают не более 31 вида (кавказско-переднеазиатский), а, как правило, заметно меньше (все остальные группы).

Следует особо отметить, что представители первых двух, указанных выше групп, встречаются в подавляющем большинстве семейств жуков, среди которых по части трансевразийских

видов можно особо указать Histeridae, в какой-то степени Staphylinidae, Ptinidae (преимущественно из подсемейства Dorcatominae), Nitidulidae (особенно род *Eपुरаеа*), Cryptophagidae из рода *Atomaria*, Erotylidae, Ciidae, Mordellidae, Cerambycidae, Curculionidae, Scolytidae. Интересно отметить при этом, что среди видов рода *Rhizophagus* (семейство Monotomidae), экологически близких к видам рода *Eपुरаеа*, видов с данным типом ареала практически нет.

Среди представителей кавказской группы видов, значительное их число имеет более или менее редуцированные крылья или таковые отсутствуют вовсе, что вполне соответствует сравнительной узости их ареала. К ним относятся преимущественно обитатели лесной подстилки (нередко соприкасающейся с лежащими в ней гнилыми древесными остатками), а в ряде случаев и обитатели самой отмершей древесины, а также пиреномицетов и миксомицетов, как, например, *Anophtaeletes rousi* (Histeridae), ряд видов рода *Agathidium*, *Ansibaris alexiiformis* (Leiodidae), некоторые Pselaphinae и Scydmaenidae, а также *Dasycerus crenatus* (Dasyceridae), *Tohlezkus ponticus* (Eucinetidae), виды рода *Sternodea* (Cryptophagidae), *Metophthalmus humeridens* (Latridiidae), виды рода *Sphaerosoma* (Alexiidae), *Pseudorabocerus lederi* (Salpingidae), *Corticus brevipennis* (Zopheridae), *Triphyllia lederi* (Mycetophagidae), *Lederia suramensis* и *Orchesia kamberskyi* (Melandryidae), виды родов *Drymochares*, *Hybometopia*, *Parmena*, *Parmenopsis* (Cerambycidae), *Rutheria*, *Echinodera*, *Acalles* (Curculionidae) и некоторые другие. Из видов, часто являющихся напочвенными обитателями, развитие которых может быть приурочено и к отмершим стволам деревьев, следует особо отметить *Langelandia grandis* (Zopheridae) (которая, правда, в 5-м томе последнего Палеарктического каталога указывается и для Украины – информация требующая подтверждения). Но и среди вполне крылатых форм (иногда, впрочем, с ослабленной тенденцией к полету) в исследуемом регионе тоже встречается значительное число эндемиков. В качестве примера таких жуков могут быть указаны: *Nycteus bicolor* (Eucinetidae), оба кавказских вида рода *Platycerus* (Lucanidae), *Gnorimus bartelsi* (Scarabaeidae), некоторые виды из родов *Ampedus* (Elateridae), *Malthodes* (Cantharidae) и *Aplocnemus* (Dasytidae), *Mycetophagus ciscaucasicus*, *Pseudotriphyllus colchicus*, *Eulagius acernus*, *E. irregularis* (Mycetophagidae), *Triphyllia koenigi* (Tetatomidae), *Pogonocerus thoracicus* (Pyrochroidae), *Mycetochara*

angustifrons, *M. gracilicornis* (Tenebrionidae), *Stictoleptura nadezhdae*, *S. pallidipennis* (Cerambycidae) и ряд других. Наибольшее число кавказских эндемиков (100%) среди ксилофильных жуков в пределах одного семейства наблюдается у Eucinetidae (если считать, что в Финляндии встречается не *Eucilodes caucasicus*, а другой вид, или воспринимать его там, как завозной с Кавказа таксон) и подстилочно-древесных Dasyceridae (представленных, впрочем, в фауне Кавказа всего одним видом). В других семействах заметный процент кавказских видов (но всегда, разве что за исключением подсемейства Malthinae и *Neuraphes*, значительно меньше 50%) обнаружен у Carabidae, Pselaphinae и Scydmaenidae, Lucanidae, Elateridae, Cantharidae из подсемейства Malthinae, Dasytidae, в какой-то мере у Erotylidae, Cerylonidae, Cryptophagidae, Mycetophagidae, Melandryidae (из трибы Orchesiini), Salpingidae, Tenebrionidae из рода *Mycetochara*, Cerambycidae и бескрылых или редуцированнокрылых Curculionidae. Отметим при этом, что для значительного числа исследованных семейств в анализируемом регионе кавказские виды не характерны вовсе. Среди них, из типичных ксилофильных групп особо отметим Lycidae, Lymexylidae, Trogossitidae, Cleridae, Cucujidae, Silvanidae, а также Pythidae.

Виды, относящиеся к следующему по видовому разнообразию – западнопалеарктическому комплексу (не разделяемому здесь, обычно, на неморальные и более широко распространенные таксоны), известны из разных семейств жуков, среди более крупных из которых следует отметить Staphylinidae, Buprestidae, Cerambycidae и Scolytidae, а из малочисленных, например, Biphylidae.

Значительное число видов из исследованных групп, которые встречаются на Кавказе, не доходят до Дальнего Востока России. Наиболее характерны в этом отношении виды рода *Rhizophagus* из семейства Monotomidae. Их значительная часть встречается и в Сибири, и имеет, например, западно-центральнопалеарктический или евро-кавказско-сибирский типы ареалов, но ни один не достигает Дальнего Востока. Такой же тип ареалов свойственен, например, и многим видам рода *Mycetophagus* из семейства Mycetophagidae, которые встречаются на Кавказе, но ареал которых на восток не простирается далее Сибири.

Значительное число видов объединяет евро-кавказско-переднеазиатский тип ареала. Виды этого комплекса не обнаружены пока восточнее Урала.

Еще один тип ареала, очень близкий к кавказскому, который объединяет немногим более 30 видов, встречающихся на Кавказе и в Передней Азии (помимо Малой Азии или вне ее пределов), носит название кавказско-переднеазиатского. Такой тип ареала свойственен некоторым Histeridae (*Acritus tataricus*, *Xesipyge ornatum*), трем видам Ptiliidae, двум видам рода *Agathidium* (Leiodidae), *Bibloporus variicolor* и *Trimium caucasicum* (Pselaphinae), *Calyptomerus caucasicus* (Clambidae), единично Buprestidae, Elateridae, Ptinidae, Dasytinae, Cryptophagidae, *Mycetina apicalis* и *Hylaia podagriva* (Endomychidae), *Clypastraea lata* (Corylophidae), *Corticus brevipennis* (Zopheridae), *Nalassus lineatus* (Tenebrionidae) и 10 видам Cerambycidae.

Еще два близких к последнему типа ареала – крымско-кавказский и крымско-кавказско-переднеазиатский объединяют вместе не более 31 вида. Первый из них включает один вид рода *Agathidium* (Leiodidae), два вида Staphylinidae, два вида златок (*Dicerca chlorostigma*, *Anthaxia tamaj*), три вида щелкунов (*Procraterus carinifrons*, *Ampedus ochrinulus*, *A. ganglbaueri*), *Ptinus biformis*, *P. kutzschenbachi*, *Hyperisus caucasicus* (Ptinidae), *Nemozoma cornutum*, *Thymalus aubei*, *Grynocharis pubescens* (Trogossitidae), *Endomychus armeniacus* (Endomychidae), *Dacne semirufula* (Erotylidae), *Enicmus mannerheimii* (Latridiidae), *Nosodomodes tauricus* и *Langelandia grandis* (Zopheridae), *Phloeophagus schoenherri*, *Magdalis fallax*, *Trachodes hystrix* (Curculionidae) и *Phloeophthorus brevicollis* (Scolytidae). Второй тип ареала включает *Agathidium caspicum* (Leiodidae), *Aesalus ulanowskii* (Lucanidae), *Ptinomorphus rosti* (Ptinidae), *Endomychus armeniacus* (Endomychidae) и пять видов древесеков.

Довольно специфический комплекс видов свойственен для юго-восточно-евро-кавказской группы: *Scydmorephes occipitalis* (Scydmaenidae), *Zeteotomus scripticollis* (Staphylinidae), *Anthaxia rossica* (Buprestidae), *Ampedus coenobita* (Elateridae), *Oligomerus retowskii*, *Ptinomorphus magnificus* (Ptinidae), *Corticaria olympiaca* (Latridiidae), *Nalassus brevicollis*, *N. sareptanus* (Tenebrionidae), *Parmena pontocircassica* (Cerambycidae), *Phloeophthorus muricatus*, *Liparthrum arnoldi* и *Trypophloeus tremulae* (Scolytidae).

Из числа наиболее редко встречаемых типов ареалов, включающих единичных представителей, отметим также следующие:

– восточноевро-кавказско-североазиатский – *Serropalpus marseuli* (Melandryidae);

– восточноевро-кавказско-передне-средне-азиатский – *Cryptophagus hauseri* (Cryptophagidae);

– евро-западно-средне-азиатско-сибирский – *Tachinus latcollis* (Staphylinidae), *Cetonia aurata* (Scarabaeidae), *Cryptophagus skalitzkyi* (Cryptophagidae), *Orthoperus corticalis* (Corylophidae);

– евро-кавказско-африканский – *Micrambe ulicis* (Cryptophagidae);

– евро-кавказско-североафриканско-сибирский – *Thanasimus femoralis* (Cleridae), *Atomaria mesomela* (Cryptophagidae);

– евро-кавказско-среднеазиатский – *Dadobia immersa*, *Zyras lugens*, *Scaphisoma balcanicum* (Staphylinidae), *Cryptophagus nitidulus*, *C. dorsalis* (Cryptophagidae), *Phymatodes pusillus* (Cerambycidae), *Hexarthrum exiguum* (Curculionidae), *Phloeotribus caucasicus* (Scolytidae);

– кавказско-дальневосточный – *Lordithon rostratus* (Staphylinidae);

– кавказско-западно-центрально-средне-азиатский – *Micrambe nigricollis* (Cryptophagidae);

– кавказско-североазиатский – *Agathidium mequignoni* (Leiodidae);

– кавказско-среднеазиатский – *Cryptophagus turcicus* (Cryptophagidae), *Rhyncolus heydeni* (Curculionidae);

– кавказско-среднеазиатско-сибирский – *Cryptophagus dilatipennis* (Cryptophagidae);

– крымско-кавказско-передне-средне-азиатский – *Protaetia speciosa* (Scarabaeidae);

– крымско-кавказско-среднеазиатский – включает один вид – *Scolytus jaroshevskyi* (Scolytidae);

– причерноморско-кавказский – *Agathidium pseudobescidicum* (Leiodidae), *Phaenotherion pulskyi* (Anthribidae);

– средиземноморско-причерноморско-кавказский – *Scydmaenus cornutus* (Scydmaenidae), *Ototelus ruficollis* (Aderidae), *Hylurgus micklitzi*, *Tomicus destruens*, *Liparthrum colchicum*, *Pityogenes calcaratus*, *Crypturgus mediterraneus*, *C. numidicus* (Scolytidae);

– юго-восточноевро-западно-средне-азиатский – *Eurythyrea aurata* (Buprestidae), *Lyctus suturalis* (Bostrichidae), *Melanophthalma taurica* (Latridiidae), *Morimus verecundus* (Cerambycidae);

– юго-восточноевро-кавказско-североазиатский – *Dicerca amphibia* (Buprestidae);

– южно-евро-кавказско-переднеазиатский – *Epierus comptus* (Histeridae), *Farsus dubius* (Eucnemidae), *Dacne pontica* (Erotylidae), *Diaclina fagi*, *D. testudinea* (Tenebrionidae);

– южноевро-кавказско-передне-средне-азиатский – *Anthaxia bicolor* (Buprestidae), *Plumilus grandicollis* (Ptinidae), *Migneauxia crassiuscula* (Latridiidae);

– южноевро-закавказско-переднеазиатский – *Metaclisa azurea* (Tenebrionidae);

Возможно, что особо следует выделить также и евро-кавказско-дальневосточный тип ареала (с дизъюнкцией через всю Сибирь), к которому может быть причислен *Phloeostichus denticollis* (Phloeostichidae), но единственный экземпляр, собранный на Дальнем Востоке и предположительно отнесенный к этому виду, требует специального исследования. Ареалы видов других групп см. в аннотированном списке.

Поскольку в аннотированном списке видов приводится тип ареала для каждого вида, то мы не сочли необходимым дублировать здесь все ареалы вторично, а привели лишь наиболее разнообразную часть из них.

Таким образом, элементы фауны ясно разделяются ареалогически на многочисленные группы, как крупные, так и мелкие, и с широкими или довольно узкими, в частности средиземноморскими ареалами древнего тетисного происхождения. Кроме того, исследуемая нами фауна ксилофильных жуков и отчасти обитателей подстилки включает многие довольно консервативные по заселяемому ими субстрату таксоны жесткокрылых (Яблоков-Хнзорян, 1961), именуемые, подчас, как третичные реликты. Согласно данным С. М. Яблокова-Хнзоряна (1961) наиболее древняя третичная фауна жесткокрылых на Кавказе представлена талышскими эндемиками или кавказскими видами, встречающимися и в Талыше, тогда как кавказские виды, не обитающие в Гирканской провинции, являются более поздними вселенцами. Логично также отметить, что вселение на Кавказ видов из разных ареалогических групп могло происходить в разные сроки, вплоть

до плейстоцена и голоцена, и виды с такими типами ареалов, как, например, трансевразийские, широко евро-кавказские или евро-кавказско-сибирские, по меньшей мере, в основной своей массе более позднего происхождения, чем кавказские эндемики.

6. Аннотированный список видов

Виды, собранные в Кавказском заповеднике, отмечены знаком *. В списке приводятся, как правило, лишь следующие таксономические категории: подотряд, надсемейство, семейство, подсемейство, род и вид. Виды внутри родов даются в алфавитной последовательности. См. также «Дополнение» в конце книги.

Подотряд *Adephaga*

Семейство *Rhysodidae* Laporte, 1840 – Рисодиды

Обычно связаны в своем развитии с разлагающейся древесиной.

Omoglymmius Ganglbauer, 1891

O. germari Ganglbauer, 1891*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 29.VI.1997, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 11.VI и 30.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно в толще гнилой древесины. Чаще встречаются в светлых древесных гнилях бука (Мамаев, Потоцкая, 1979), а также граба, дуба и некоторых других.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский

Rhysodes Dalman, 1823

Rh. sulcatus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 5.V.1935 (Мейзель, 1940). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI и 12.VI.1988, 5–15.IX.1990, Никитский; там же, 17.VII.1992, Бибин; там же, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются под гнилой корой и в гниющей древесине преимущественно лежащих ство-

лов хвойных и лиственных деревьев. Личинки прокладывают ходы чаще в белой, реже в бурой древесной гнили (последние более типичны для этого, нежели предыдущего вида). Есть указание на совместное обитание его с личинками жуков рода *Xylophilus* (Eucnemidae).

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Семейство **Carabidae** Latreille, 1802 – Жужелицы

Большинство видов живет на почве и в почве, в подстилке, во мху, лишь некоторые виды встречаются на деревьях и, в частности, под корой и в гнилой древесине.

Подсемейство **Trechinae** Bonelli, 1810

Tachyta Kirby, 1837

На территории России монотипический ксилофильный род.

T. nana (Gyllenhal, 1810)*

Места сбора. Часто встречающийся вид в лесах обоих макросклонов Кавказского заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отмершей корой чаще хвойных, реже лиственных деревьев, нами чаще наблюдался под корой стволов, лежащих на открытых, хорошо прогреваемых участках. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Жуки встречаются с весны до осени.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Harpalinae** Bonelli, 1810

Pterostichus Bonelli, 1810

P. oblongopunctatus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Краснодарский край. Обычен в зоне смешанных лесов.

Краткие сведения по биологии. Жуки часто встречаются под отмершей корой деревьев, особенно в период зимовки, но развиваются в почве.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Dromius Bonelli, 1810

D. agilis (Fabricius, 1787)

Места сбора. Указывается для горных районов Северо-Западного Кавказа. (Замотайлов, 1992). Довольно редок. Нами не найден.

Краткие сведения по биологии. В кронах, на ветвях, а также под корой хвойных и лиственных деревьев. Хищник.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

D. quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В летнее время встречается чаще в вершинных частях лиственных деревьев, на ветвях, стволах и под отмершей корой. Перед зимовкой спускается часто к комлевой части живых крупных лиственных деревьев (особенно дубов и вязов), где зимует под «чешуйками» коры и во мху, растущем на стволах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

D. semiplagiatus Reitter, 1887 (= *stauropolicus* Lutshnik, 1914)

Места сбора. Указывается для долины р. Пслух, пос. Лазаревское, г. Краснодар (Замотайлов, 1992). Довольно редок. В заповеднике нами не найден.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом, но встречается преимущественно на лиственных породах.

Тип ареала. Кавказский.

Microlestes Schmidt-Göbel, 1846

Некоторые виды этого рода нередко встречаются под отмершей корой.

M. corticalis (Dufour, 1820)

Места сбора. Краснодарский край, г. Горячий ключ.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

M. fissuralis (Reitter, 1901)

Места сбора. Краснодарский край, г. Славянск.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

M. fulvibasis (Reitter, 1901)

Места сбора. Г Краснодар.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

M. maurus (Sturm, 1827)

Места сбора. Краснодарский край, г. Славянск.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

M. minutulus (Goeze, 1777)

Места сбора. Краснодарский край: г. Краснодар, г. Сочи, пос. Красная Поляна.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. negrita (Wollaston, 1854)

Места сбора. Кавказ – степная и лесостепная зоны, северные и западные предгорья.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

Paradromius Fowler, 1887

P. linearis (Olivier, 1795)

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще на суходольных лугах, но иногда на сваленных на открытых участках стволах ив и некоторых других деревьев.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. longiceps (Dejean, 1826)

Места сбора. Известен из Краснодарского края: пос. Сенной, пос. Выселки. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще в увлажненных биотопах, по берегам водоемов, где преимущественно встречается под корой ив.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Philorhizus Hope, 1838

Ph. koenigi (Reitter, 1887)

Места сбора. Краснодарский край: пос. Уч-Дере, пос. бухта Инал, г. Горячий ключ, ст. Убинская. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Два экземпляра этого вида собраны на отмирающих стволах лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Ph. notatus Stephens, 1827 (= *nigriventris* (Thomson, 1857))

Места сбора. Краснодарский край: г. Краснодар, ст. Львовская, г. Геленджик, г. Анапа, горы Острая и Крестовая. Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается на сухих солнечных местах, отмечен на стволах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

Ph. sigma (Rossi, 1790)

Места сбора. Краснодарский край: ст. Азовская, ст. Убинская, г. Горячий ключ, р. Афипс.

Краткие сведения по биологии. Встречается обычно в лесах у стоячих водоемов. Предпочитает влажные участки, где нередко ловится в комлевой части древесных стволов, особенно ольхи и ивы; встречается также в подстилке у деревьев и т.д.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подотряд **Polyphaga**
Надсемейство **Hydrophiloidea**

Семейство **Hydrophilidae** Latreille, 1802 – Водолюбы

Живут чаще в различных водоемах, некоторые в навозе, на падали, в разлагающейся органике растительного происхождения, в частности в древесных грибах и на древесном соке.

Подсемейство **Sphaeridiinae** Latreille, 1802

Cryptopleurum Mulsant, 1844

C. crenatum (Kugelann, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; окр. г. Майкоп, 10.IV.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология вида близка к таковой *C. minutum*. Нами жуки найдены в навозе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. minutum (Fabricius, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющих органических остатках, в навозе, под падалью, в гнилых грибах, в загнивающем соке берез и дубов.

Тип ареала. Голарктический.

Megasternum Mulsant, 1844

M. concinnum (Marsham, 1802)*(= *obscurum* (Marsham, 1802))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17 V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–

26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, подножье горы Абаго, 30.IV.2001, под гнилой корой бука, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19.V.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, 30.III.2001, 10.IV.2004, Бибин; Кавказский заповедник, 10-й км дороги Гузерипль – Абаго (1750 м над ур. м.), 23.VI.2006, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается обычно под гнилой листвой, в навозе, под гнилой корой, на загнивающем древесном соке. На анализируемой территории обнаружен также в разлагающихся растительных остатках и в гниющем сене.

Тип ареала. Голарктический.

Cercyon Leach, 1817

Виды рода развиваются в навозе, в почве у воды, в загнивающем соке деревьев, в гнилых грибах, некоторые на падали.

C. haemorrhoidalis (Fabricius, 1775)

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края и должен быть на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Чаще развивается в навозе и под падалью, но отмечен также на загнивающем древесном соке и гнилых грибах.

Тип ареала. Космополитический.

C. impressus (Sturm, 1807)

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края; скорее всего, обитает и на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Встречается чаще на экскрементах, но отмечен также на загнивающих древесных грибах и древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

C. lateralis (Marsham, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14–19.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще других видов встречается в на загнивающем соке и гнилых грибах *Piptoporus betulinus*, *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus* (Никитский и др., 1996). В заповеднике обнаружен в стоге сена и в загнивающем древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

C. lencoranus Kuwert, 1890*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Единично обнаружен на разлагающихся древесных грибах.

Тип ареала. Кавказский.

Надсемейство **Histeroidea**

Семейство **Histeridae** Gyllenhal, 1808 – Карапузики

В навозе, экскрементах, на падали, в разлагающихся растительных остатках, многие под корой и в древесине, нередко в ходах ксилофильных насекомых, некоторые в гнездах птиц, норах млекопитающих и в муравейниках. В основном хищники, питающиеся личинками других насекомых, некоторые, вероятно, клещами; по крайней мере, некоторым видам свойственна факультативная сапро- и мицетофагия.

Подсемейство **Abraeinae** MacLeay, 1819

Abraeus Leach, 1817

A. perpusillus (Marsham, 1802)* (= *globosus* (Hoffman, 1803))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.II.2001, 10.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в трухе и под корой лиственных деревьев, редко в сухом навозе.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Anophtaeletes Olexa, 1976

A. rousi Olexa, 1976*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 16.VII.1976, Никитский, Белов; Кавказский заповедник, г. Абаго (1400 м над ур. м.), 9.VI.2004, в подстилке, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Жуки часто встречаются в подгнившем листовом и хвойном опаде у сваленных стволов деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Acritus LeConte, 1853

A. homoeopathicus Wollaston, 1857*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 26.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине, особенно в пнях, гнилых грибах, под опавшей листвой, иногда вместе с муравьями *Lasius fuliginosus*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. minutus (Herbst, 1792)*

Места сбора. Адлер, Красная Поляна (Крыжановский, Рейхардт, 1976); Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; окр. г. Майкоп, 12.V.2004, в соломе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в трухе лиственных деревьев: бука, дуба, тополя, реже березы и др. Есть указания на сборы этого вида в ходах короёда *Xyleborus monographus*, в грибах и муравейниках (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. nigricornis (Hoffmann, 1803)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в навозе, в разлагающихся растительных остатках, компосте, реже на падали, под корой и в трухе деревьев, в грибах, норах грызунов.

Тип ареала. Космополитический.

A. tataricus Reitter, 1878

Места сбора. Находки этого вида отмечены в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Жуки найдены под гнилой корой бука.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Aeletes Horn, 1873

A. atomarius (Aubé, 1842)

Места сбора. Нами пока не найден. Указывается для Адлера (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой и в трухе дуба, бука, тополя, часто с муравьями *Lasius brunneus*. Указывается нахождение в ходах *Dorcus parallelipipedus*.

Тип ареала. Евро-средиземноморско-кавказский.

Plegaderus Erichson, 1834

Развиваются под отмершей, часто обработанной короedами корой хвойных или лиственных деревьев. Факультативные сапро-мицетофаги и хищники.

P. caesus (Herbst, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI, 15.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, Бибин; там же, 17 V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой и в трухе лиственных, реже хвойных деревьев; отмечен в норах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. dissectus Erichson, 1839*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно в трухе и под корой лиственных, редко хвойных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. saucius Erichson, 1834*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль 19.IV.2000, Бибин; там же, 9.VI–18.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-сашитовая роща, апрель 2006 г., самшитник, ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Часто встречается под корой комлевой части сосен, реже елей, в ходах короедов, но нередко ими покинутых. Факультативный хищник, вероятно питающийся также грибами и разлагающейся органикой. Зимуют жуки и личинки.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. vulneratus (Panzer, 1797)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–18.VII.2001, 20.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология вида близка к таковой *P. saucius*.

Тип ареала. Трансевразийский.

Teretrius Erichson, 1834

T. fabricii Mazur, 1972 (= *picipes* (Fabricius, 1792) [HN – Номонум])

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются обычно в отмерших листовых деревьях (ива, осина) в ходах точильщиков из рода *Ptilinus*. Иногда встречается в продуктах и продовольственных запасах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Dendrophilinae** Reitter, 1909

Abraeomorphus Reitter, 1886

A. minutissimus (Reitter, 1884)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края, а также районов Абхазии, территориально приближенных к Хостинской Тисо-самшитовой роще. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Жуки отмечены под корой листовых деревьев, в частности дуба.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Bacanius LeConte, 1853

B. consobrinus (Aubé, 1850)*

Места сбора. Адлер, пос. Красная Поляна (Крыжановский, Рейхардт, 1976); нами найден: Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, оконная ловушка на самшите, 29.VII–4.VIII.2006, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в трухе в дуплах и под корой часто старых деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Dendrophilus Leach, 1817

D. punctatus (Herbst, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., в трухе дупла бука, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в древесной трухе дупел деревьев, заселенных *Lasius fuliginosus*. Отмечен также в гнездах птиц (особенно дуплогнездников), в гнездах шершней, на мелких трупах и т. д.

Тип ареала. Голарктический.

Platylomalus Cooman, 1948

P. complanatus (Panzer, 1797)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще развивается под загнивающей или гнилой корой тополя и осины, реже других лиственных деревьев. Факультативный хищник. Зимует имаго.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Paromalus Erichson, 1834

P. flavicornis (Herbst, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте и на буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев. Личинки – факультативные хищники и сапро-мицетофаги. В заповеднике обнаружен под корой граба.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. parallelepipedus (Herbst, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 31.III.1935, 17.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 13.IV.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, 19.IV.2001, 14.X.2001, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных (нередко в ходах короедов) и лиственных деревьев. Факультативный хищник, возможно питающийся также аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала. Трансевразийский.

Xestipyge Marseul, 1862

X. ornatum (Reitter, 1881)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами найден в гниющем сене. Есть указания на нахождение этого вида под сильно перегнившей корой.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство **Histerinae** Gyllenhal, 1808

Margarinotus Marseul, 1854

M. brunneus (Fabricius, 1775)*(= *impressus* (Fabricius, 1798);= *cadaverinus* (Hoffmann, 1803))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Хищник и некрофаг. Встречается на падали, вытекающем древесном соке, в навозе, разлагающихся растительных остатках, в гнилых грибах.

Тип ареала. Космополитический.

M. carbonarius (Hoffmann, 1803)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается часто в разлагающихся растительных остатках, на вытекающем древесном соке. Нередок также в навозе, экскрементах и на падали.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

M. ventralis (Marseul, 1854)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 26.V.2001, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на вытекающем древесном соке и в гниющих грибах, навозе и на падали. Нами найден под гнилой корой сосны и в разлагающемся сене.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Hister Linnaeus, 1758

H. unicolor Linnaeus, 1758

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.IV.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Хищник. Встречается преимущественно в навозе, курятниках, в гниющих растительных остатках, гниющих грибах, на вытекающем древесном соке и в пропитанной им земле.

Тип ареала. Трансевразийский.

Eblisia Lewis, 1889

E. minor (Rossi, 1790) (= *frontale* (Paykull, 1798))*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, VI.1988, оконная ловушка на гнилом буке, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой лиственных деревьев, а также на древесных грибах. Факультативный хищник. Цикл развития 1-летний. Зимуют жуки.

Тип ареала. Трансевразийский.

Platysoma Leach, 1817

P. compressum (Herbst, 1783)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.VI.1927. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 18.X.1931, 26.IV.1935, 25.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 20.IV.1998, 27.IX.1998, 7.X.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, 7.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно под корой лиственных деревьев. Факультативный хищник. Цикл развития однолетний. Зимуют жуки.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. elongatum (Thunberg, 1787)*(= *oblongum* (Fabricius, 1792))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI-10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под корой хвойных, особенно сосны, в ходах короедов из родов *Ips*, *Orthotomicus*, *Tomicus* и некоторых других. Факультативный хищник. Цикл развития однолетний. Зимуют жуки.

Тип ареала. Транспалеарктический.

P. lineare Erichson, 1834

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Под корой хвойных деревьев, в ходах короедов. Часто под более тонкой корой сосны по сравнению с *P. elongatum*. Цикл развития однолетний. Зимуют жуки.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Hololepta Paykull, 1811

H. plana (Sulzer, 1776)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 15.IV.1992, Бибин; Адыгея, окр. пос. Краснооктябрьский, 25.III.1992, 16.V.1993, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, под влажной, отмершей корой осин, тополей, ив, с загнивающим, слизеобразным лубом. Факультативный хищник и мицетофаг.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подсемейство **Saprininae** Blanchard, 1845

Gnathoncus Jacquelin du Val, 1858

G. buyssoni Auzat, 1917

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Наиболее обычен в гнездах птиц, но встречался также на влажных трутовых грибах (особенно *Laetiporus sulphureus*) и вытекающем древесном соке.

Тип ареала. Трансевразиатский (на востоке неполный).

G. communis (Marseul, 1862) (= *schmidti* Reitter, 1894)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В гнездах птиц, включая дуплогнездников, в курятниках.

Тип ареала. Космополитический.

G. nannetensis (Marseul, 1862)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Преимущественно в гнездах птиц, в частности дуплогнездников. Отмечен также на падали, экскрементах и т.д.

Тип ареала. Транспалеарктический.

G. nidorum Stockmann, 1957

Места сбора. Собран в Убинском лесничестве Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В основном в гнездах птиц, преимущественно дуплогнездников. Нами собран в гнезде совы.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. rotundatus (Kugelann, 1792) (= *nanus* (Scriba, 1790) [HN])

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Весьма вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На падали, в гнездах птиц, навозе, на экскрементах, вытекающем березовом соке, в муравейниках.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство *Tribalinae* Bickhardt, 1914

Epierus Erichson, 1834

E. comptus Erichson, 1834*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VI.1970, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.II.2001, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных, реже хвойных деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

Pseudepierus Casey, 1916

P. italicus (Paykull, 1811)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в трухе мертвых лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Надсемейство **Staphylinoidea**

Семейство **Ptiliidae** Erichson, 1845 – Перокрылки

Живут в сухом навозе, под корой, в гнилой древесине, под опавшей листвой, на древесном соке, в загнивающих грибах, некоторые в муравейниках. В основном мицетофаги.

Подсемейство **Ptiliinae** Erichson, 1845

Nossidium Erichson, 1845

N. pilosellum (Marsham, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.III.2002, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гнилой древесине и древесных грибах (Besuchet, Sund, 1971). Имаго этого вида в Московской области собраны нами в массе на грибах *Coprinellus disseminatus* на валежине осины, а в Кавказском заповеднике найден в сырых опилках, а также в подстилке под трухлявым буковым пнем.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Ptenidium Erichson, 1845

P. formicetorum Kraatz, 1851*(= *myrmicophilum* (Motschulsky, 1845) nec (Allibert, 1844))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычен в муравейниках *Formica rufa* и иногда *Lasius fuliginosus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

P. fuscicorne Erichson, 1845 *(= *obscuricorne* (Motschulsky, 1845))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–

14.VII.2000, 17 V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.
Краткие сведения по биологии. Чаще в болотистой местности, особенно среди мхов, но встречается и в гнилых пнях.

Тип ареала. Космополитический.

P. gressneri Erichson, 1845*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает часто во влажной гнилой древесине, нередко в гнездах муравьев *Lasius*, *Camponotus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. intermedium Wankowicz, 1869*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, май–июль 2000–2001 гг., оконные ловушки на пихте, буке и березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Иногда встречается в гнилых пнях. Обычен во влажной подстилке в болотистой местности.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

P. ovulum Flach, 1887*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 31 VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нам неизвестны!

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

P. pusillum (Gyllenhal, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на буке и пихте, Бибин; там же, 3.X.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющих растительных остатках, в навозе, в гнездах муравьев. Нами был обнаружен в свежих древесных опилках.

Тип ареала. Космополитический.

Ptilium Gyllenhal, 1827

Ptilium sp.*

Места сбора. Пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Единственный экземпляр этого рода, пойманный на территории заповедника, – самка, что делает проблематичным его точное определение до вида.

Micridium Motschulsky, 1869

M. vittatum (Motschulsky, 1845)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI-10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой и в гниющей древесине, иногда в муравейниках *Formica rufa*.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

Pteryx Matthews, 1858

P. suturalis (Heer, 1841)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-14.VII.2000, 14-31.VII.2000, 19.VIII-6.IX.2000, 8-26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 31.VII-19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гнилой древесине и под корой.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Ptinella Motschulsky, 1844

P. aptera (Guérin-Ménéville, 1839)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 31.VII-19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 30.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гнилой древесине и под корой гнилых деревьев.

Тип ареала. Голарктический.

P. limbata (Heer, 1841)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII-6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. tenella (Erichson, 1845)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-31.VII.2000, 19.VIII-6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Acrotrichis Motschulsky, 1848

Виды рода живут в навозе, гниющих растительных остатках, под падалью, на вытекающем древесном соке, в гнездах птиц и муравьев. Лет часто на закате солнца. По меньшей мере некоторые виды прилетают на свет.

A. dispar (Matthews, 1865)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычен на вытекающем соке, в навозе, компосте, гниющем сене.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

A. grandicollis (Mannerheim, 1844)*(= *lata* (Motschulsky, 1845))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющих растительных остатках, навозе, реже на вытекающем древесном соке, трутовиках.

Тип ареала. Космополитический.

A. jelineki Johnson, 1981*

Места сбора. Вид часто встречающийся в заповеднике, попадался в оконные ловушки на пихте, сосне, буке и березе с мая по октябрь 2000–2001 гг.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена слабо.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский. До настоящего времени был известен только по двум экземплярам из Ирана (Johnson, 1981).

A. montandonii (Allibert, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, оконные ловушки на пихте, сосне и гнилом буке, июнь–сентябрь 2000–2001 гг., Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычен в конском навозе, реже в подстилке, на вытекающем соке, в гниющем сене, муравейниках *Formica rufa*.

Тип ареала. Космополитический.

A. rosskotheni Sundt, 1971 *(= *fratena* Johnson, 1975)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–

22.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, 14–31.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, 17.V–8.VI.2001, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте и на сосне, Бибин; там же, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. soror (Flach, 1889)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 29.IV–8.VI.2000, 14.VI–31.VII.2000, 19.IV–8.VI.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 10.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, окр. кордона Умпырь, 28.V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена слабо. Нами собран в свежих влажных древесных опилках.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Семейство **Leiodidae** Fleming, 1821 – Лейодиды

На грибах (включая подземные), миксомицетах, под опавшей листвой, под камнями, на мелких трупах, в норах грызунов, некоторые виды в пещерах.

Подсемейство **Cholevinae** Kirby, 1837

Sciodreporoides Hatch, 1933

S. watsoni (Spence, 1815)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 19.VIII–6.IX.2000, 9–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 19.VII–6.IX.2000, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаше встречается на трупах животных, на разлагающихся растительных остатках, иногда в гнилых грибах, реже в норах млекопитающих и птиц.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Leiodinae** Fleming, 1821

Agathidium Panzer, 1797

A. atrum (Paykull, 1798)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречался нам на забродившем березовом соке и на плазмодии миксомицетов.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. badium Erichson, 1845

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна и Карачаево-Черкессия (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Преимущественно на миксомицетах, в частности рода *Physarum*.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. brisouti Reitter, 1885

Места сбора. Пос. Красная Поляна (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. caspicum Reitter, 1884

Места сбора. Известен из Крыма и широко распространен на территории Кавказа. Нами не обнаружен, но обитание в заповеднике очень вероятно.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

A. caucasicum Reitter, 1885*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 6.IX.1998, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, Бибин; Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, подножье горы Абаго, 30.IV.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 9.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армровка, 22.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки нами обнаружены под гнилой корой бука и отстающей корой сосны (с плазмодиями миксомицетов), а также на грибе *Hypholoma fasciculare*.

Тип ареала. Кавказский.

A. circassicum Reitter, 1888*

Места сбора. Краснодарский край, ст. Убинская, ст. Северская, а

также г. Сочи, пос. Красная Поляна и Карачаево-Черкессия (Angelini, 1995). Нами собран: Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, май 2006 г., ловушка Барбера, Бибин, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

A. clavulum Reitter, 1888

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна, а также Адлер, устье Мзымты и Карачаево-Черкессия (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

A. confusum Brisout de Barneville, 1863*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июль 1998 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с дрожалковых грибов и миксомицетов.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. denticulatum Hlisenkovský, 1972

Места сбора. Карачаево-Черкессия. Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

A. filicorne Reitter, 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, а также Карачаево-Черкессия, Теберда и озеро Рица (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. kbaadeense Perkovsky et Angelini, 1992*

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна, гора Ачишхо (200 м над ур. м.), 10.VI.1969, Streijek (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. laevigatum Erichson, 1845*

Места сбора Кавказский заповедник, кордон Лаура, 17.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с миксомицета *Lycogala* sp., а также с гриба *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. lederi Reitter, 1888*

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна, а также Абхазия и

Карачаево-Черкессия (Angelini, 1995). Нами собран: пос. Хоста, Тисо-самшитовая роша, май 2006 г., ловушка Барбера, Бибин, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. mandibulare Sturm, 1807*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам только по сборам в оконную ловушку.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. marginatum Sturm, 1807

Места сбора. Кавказ (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. В основном встречается на поверхности почвы, где, скорее всего, связан в своем развитии с миксомицетами.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. mequignoni Roubal, 1911

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна и пос. Теберда (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказско-североазиатский.

A. nasicorne Reitter, 1885

Места сбора. Кавказ: Карачаево-Черкессия, Грузия (Сурганский хребет)(Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. nigripenne (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 11.III.1995, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, 6–15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 17.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роша, 5.III–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречались под сильно отстающей корой осины, клена и ели со слизеобразным плазмо-

дием миксомицетов. Отмечен также на *Fomes fomentarius* и *Phellinus igniarius*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. nudum Hampe, 1871

Места сбора. Кавказ (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

A. pisanum Brisout de Barneville, 1872*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, 6.IX.1998, Бибин; Кавказский заповедник, поляна Умрилова, 4.VI.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под гнилой корой деревьев, на миксомицетах и грибах *Exidia*, *Pleurotus pulmonarius*, *Chondrostereum purpureum*, *Onnia circinata*. Жуки нами обнаружены также на забродившем соке граба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Номенклатурное замечание. Очень близок к *A. caucasicum*, и некоторые, указанные выше экземпляры плохой сохранности, в действительности могут относиться к этому виду.

A. plagiatum (Gyllenhal, 1810)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 14–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 19–29.V.2001, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами обнаружен на миксомицете *Trichia botrytis*.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. pseudobescidicum Angelini et De Marzo, 1983*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. На миксомицетах.

Тип ареала. Причерноморско-кавказский.

A. rotundatum (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, поляна Умрилова, 4.VII.1998, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лагерный, 11.XII.1999, Бибин; Кавказский заповедник окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 19.VIII–5.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Наиболее часто встречается на миксомиците *Lycogala epidendrum*.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Номенклатурное замечание. Очень близок к *A. pseudobescidii* – *sensu lato* и, возможно, часть исследованных особей плохой сохранности следует, в действительности, относить к предшествующему виду.

A. ryvkini Perkovsky et Angelini, 1992*

Места сбора. Краснодарский край, Кавказский заповедник, кордон Пслух (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. ruzickai Švec, 1990

Места сбора. Абхазия, озеро Рица (1000 м над ур.м.), 10.VII.1986 (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. seminulum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.IV.2000, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на миксомицетах, но известен нам с грибов *Daedaleopsis confragosa*, *Lenzites betulina*, *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. suturale Reitter, 1878

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края. Нами не обнаружен, но обитание его на территории заповедника возможно.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. tenuicorne Reitter, 1885

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна и Грузия (Angelini, 1995).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

Anisotoma Panzer, 1797

A. castanea (Herbst, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет питания миксомицетами, встречается также на древесных грибах, например, на *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. humeralis (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 31.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; там же, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще развивается за счет питания разными видами миксомицетов, особенно *Enteridium lycoperdon* (= *Reticularia lycoperdon*) и *Fuligo septica*; жуки встречались нам также на грибах *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других. Отмечен на *Daedaleopsis confragosa* и *Trichaptum biforme* (Красуцкий, 1994, 1996а, 1996б, 2005; Никитский и др., 1996), *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus* (Цинкевич, 2004).

Тип ареала. Голарктический.

A. orbicularis (Herbst, 1792)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 1–22.VI.2000, оконная ловушка

на буке, Бибин; там же, 15.V.2002, 2–8.VII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2001, 24.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.I–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; там же, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет питания различными видами миксомицетов.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Amphicyllis Erichson, 1845

A. globus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на миксомицетах, растущих во мху, на гнилой еловой древесине, на траве и гнилых растительных остатках, иногда на грибах из родов *Fomes* и *Pleurotus* (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Трансевразиатский.

Liodopria Reitter, 1909

L. serricornis (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, 26.VI–10.VII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 10.VIII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии, скорее всего, связан с миксомицетами. Лет в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Ansibaris Reitter, 1883

A. alexiiformis Reitter, 1883*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI.2005, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-

самшитовая роща, июнь 2006 г., ловушка Барбера, Бибин, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Собран в подстилке с грибами и миксомицетами.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство *Scydmaenidae* Leach, 1815 – Муравьиные жуки

Жуки обитают в подстилке, под корой, в трухе, муравейниках и т.д. В основном хищники.

Microscydmus Saulcy et Croissandeau, 1893

M. minimus (Chaudoir, 1845)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами собран под корой мертвых деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. nanus (Schaum, 1844)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В гнилой древесине, дуплах, под корой и мхом, в гнездах муравьев *Formica* и *Lasius*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Neuraphes Thomson, 1859

Многие виды встречаются на отмершей древесине, некоторые в муравейниках *Lasius*. Фауна Кавказа, из-за отсутствия ревизии этого рода, сложна для диагностики. Ниже приводятся виды, нахождение которых на территории заповедника представляется возможным.

N. angulatus (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убьинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Под мхом, покрывающим старые пни и стволы, листовом опаде и в лежащих на земле кучах хвороста и на торфяниках, во мху и в других биотопах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

N. balaenaeformis Franz, 1975

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. caudatus Reitter, 1896

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. elongatulus (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Грузии, близкой фаунистически к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Под опавшими листьями, в речных наносах, в гнилых стволах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

N. eximius Reitter, 1882

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и Грузии. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. georgicus (Saulcy, 1878)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Грузии. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. lederianus Reitter, 1882

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Грузии. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. saucius Reitter, 1888

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. regalis (Reitter, 1881)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Грузии. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. rousi Franz, 1975

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. rugifrons Franz, 1975

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

N. satyrus Reitter, 1888

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Тип ареала. Кавказский.

Scydmorephes Reitter, 1891

S. minutus (Chaudoir, 1845)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На гнилой древесине, как с муравьями, так и без них.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

S. occipitalis (Saulcy, 1878)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–22.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 20.VIII.2002, Бибин; там же, 26.VII–28.VIII.2002, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, июнь 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. В растительных остатках, на деревьях и особенно в развилках ветвей.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

S. yermolowi (Saulcy, 1878)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Отмечен на гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

Stenichnus Thomson, 1859

S. circassicus (Reitter, 1888)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, сентябрь 1991 г., Курбатов.

Краткие сведения по биологии. Чаще в подстилке, но иногда на гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

S. collaris (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Во влажных местах под опавшими листьями, среди мхов, в гнилых пнях и стволах, иногда в гнездах *Lasius* и *Formica*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

S. pusillus (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Чаше в подстилке, но иногда на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Euconnus Thomson, 1859

E. chrysocomus (Saulcy, 1864)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мирмекофил, встречается в гнилой древесине с муравьями.

Тип ареала. Евро-кавказский (неморальный).

E. claviger (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Мирмекофил. Иногда под отстающей корой и в древесине гнилых деревьев с муравьями рода *Lasius*.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

E. denticornis (Müller et Kunze, 1822)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Иногда встречается в гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. hirticollis (Illiger, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Иногда встречается в трухлявой древесине, возможно, вместе с муравьями.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. robustus Reitter, 1882

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Иногда в трухлявой древесине, возможно, вместе с муравьями.

Тип ареала. Кавказский.

E. rousi Franz, 1975*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, июль 2006 г., ловушки Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Иногда в трухлявой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

E. wetterhallii (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.III.2002, в опилках, Бибин; там же, 30.III.2002, в растительных остатках, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, но иногда под гнилой корой и в трухлявой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Scydmaenus Latreille, 1802

S. cornutus Motschulsky, 1844*

Места сбора. г. Майкоп, 23.V.1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

S. ? perrisi (Reitter, 1879)*

Места сбора. Г Майкоп, 23.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.2002, Бибин; пос. Хоста, Агурское ущелье, р-н Чертовой Купели, 3.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под гнилой корой и в разлагающейся гниющей древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. tarsatus Müller et Kunze, 1822*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Очень редко на древесине; нами найден в гниющем сене.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Silphidae** Latreille, 1807 – Мертвоеды

Большинство видов питается падалью, некоторые хищники или растительоядные. Имаго ряда видов могут питаться загнивающим древесным соком.

Подсемейство **Nicrophorinae** Kirby, 1837

Nicrophorus Fabricius, 1775

N. vespilloides Herbst, 1783

Места сбора. Известен из разных точек Краснодарского и Ставропольского краев, а также из Карачаево-Черкессии. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки иногда в массе встречаются на загнивающем древесном соке, особенно березы и дуба, а также на гнилых грибах. Имаго активны с весны до осени, нередко попадают в оконные ловушки.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Silphinae** Latreille, 1807

Oiceoptoma Leach, 1815

O. thoracicum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 8.VI.1991, 28.III.1992, май 1993 г., Бибин; Кавказский заповедник, Фишт-Оштенский массив, 11.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 21.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки, помимо падали, встречаются на загнивающем древесном соке и гнилых грибах. Активны все лето.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Phosphuga Leach, 1817

Ph. atrata (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 28.VI.1992, 11. III. 2001, 20.III.2001, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 26.VI.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Часто встречается под корой и в гнилой древесине разных деревьев, особенно перед зимовкой. Питается, в основном, моллюсками.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Семейство **Staphylinidae** Latreille, 1802 – Коротконадкрылые

Подсемейство **Omalinae** MacLeay, 1825

Acrulia Thomson, 1858

A. inflata (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 22.VI–14.VII.2000, 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются под гнилой, зараженной грибами корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев, на древесных грибах, в том числе *Fomes fomentarius*, *Oxyporus corticola* и др., а также на вытекающем соке, в лесной подстилке.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Acrolocha Thomson, 1858

A. amabilis (Heer, 1841)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–6.IX.2000, 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в наземных и древесных грибах, а также в гнилой древесине (Ногіон, 1963).

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Omalium Gravenhorst, 1802

O. caesum Gravenhorst, 1806*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в различных разлагающихся растительных остатках, норах млекопитающих и гнездах птиц, в том числе дуплогнездников, а также в грибах и на вытекающем древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

Xylostiba Ganglbauer, 1895

X. monilicornis (Gyllenhal, 1810)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев, обнаружен в старых ходах Scolytidae; жуки встречаются преимущественно весной (март–май) и поздней осенью (октябрь–ноябрь) (Ногин, 1963).

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Phloeostiba* Thomson, 1858**

Ph. plana* (Paykull, 1792)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17 V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под отстающей, сырой от вытекающего сока корой, в лубе недавно упавших лиственных, реже хвойных деревьев, на древесном соке.

Тип ареала. Трансевразиатский.

***Phloeonomus* Heer, 1839**

Обитают под недавно отмершей корой лиственных и хвойных деревьев, в ходах короедов, на древесных грибах. Факультативные мицетофаги.

Ph. minimus* (Erichson, 1839)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 19.VIII–6.IX.2000, 6–15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на вытекающем соке и под корой свежотмерших лиственных деревьев, иногда на трутовиках.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Ph. punctipennis* Thomson, 1867

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17 V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, 31.VII–20.VIII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; там же, 30.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на вытекающем соке и под корой лиственных, реже хвойных деревьев, иногда на древесных грибах. Нами обнаружен на вытекающем соке граба.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Ph. pusillus (Gravenhorst, 1806)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, 6–15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга, 27.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой, в основном хвойных деревьев, в ходах короедов, а также на древесных грибах.

Тип ареала. Голарктический.

Anthobium Leach, 1819

A. melanocephalum (Illiger, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, май 2000 г., 9.VI.2001, Бибин; там же, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин; там же, 9.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на гнилых грибах, в гнилой, зараженной грибами древесине, а также подо мхом на пнях. Нами найден на вытекающем соке граба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство **Proteininae** Erichson, 1839

Megarthrus Curtis, 1829

Виды рода обитают в различных разлагающихся субстратах.

M. depressus (Paykull, 1789)*(*sinuatocollis* auct., ? nec (Lacordaire, 1835))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающихся растительных остатках (сено, компост и т.п.), в береговых нано-

сах, подо мхами и на древесных грибах (*Polyporus squamosus*, *Pleurotus pulmonarius* и др.).

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. nitidulus Kraatz, 1857*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычен в сухих плодовых телах *Polyporus squamosus*, иногда встречается в разлагающихся растительных остатках.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. prosseni Schatzmayr, 1904*(*depressus* auct., nec (Paykull, 1789))

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, в стоге сена, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает на падали, в сухих экскрементах, под гниющим сеном, листвой, а также на гнилых наземных и древесных грибах (*Polyporus squamosus*, *Pleurotus pulmonarius* и др.).

Тип ареала. Трансевразиатский.

Proteinus Latreille, 1797

Жуки обитают, в основном, в гниющих грибах, реже в разлагающихся органических веществах.

P. brachypterus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, оконная ловушка на пихте, 6–15.IX.2000, Бибин; там же, X.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно в наземных и древесных гнилых грибах, иногда также в навозе, лесной подстилке, гниющем сене, компосте и т.п.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Micropeplinae** Leach, 1815

Arrhenopeplus Koch, 1937

A. tessera (Curtis, 1828)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 11–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказ-

ский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 28.VIII–16.IX.2000, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, оконная ловушка на буке, 19–29.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гниющих растительных остатках, в опавшей листве, под отмершей травой, во мхах и т.п. Молодые жуки неоднократно обнаруживались в бурой гнили дубовых пней, где, возможно, происходит их развитие.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство *Pselaphinae* Latreille, 1802

В основном хищники, питаются мелкими беспозвоночными, в частности клещами; есть указания на факультативную сапро-мицетофагию. Живут в лесной подстилке, трухлявой древесине, под гнилой корой, часто в муравейниках или около них.

Bibloporus Thomson, 1859

B. variicolor Reitter, 1882*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–14.VII.2000, 22.VI–14.VII.2000, 14–31.VII.2001, 31.VII–31.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, 20.VII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 22.VI–14.VIII.2001, Бибин; там же, 8.VI–28.VII.2001, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин; там же, 19.VIII–5.IX.2002, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с мертвой древесиной.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Euplectus Leach, 1817

Встречаются в гнилой древесине, под зараженной грибами корой, нередко с дровосеками, короедами и другими ксилобионтами. Обитают также в муравейниках, компостных кучах и некоторых других субстратах.

E. eichleri Fleischer, 1921

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющей древесине.

Тип ареала. Кавказский.

E. karstenii (Reichenbach, 1816)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 19.VII–6.IX.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Живет обычно в гниющей древесине, трухе и под корой различных деревьев, часто заселенных муравьями, и в трутовых грибах.

Тип ареала. Космополитический.

E. kirbii revelierei Reitter, 1884

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества) Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Нередок в гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

E. nanus (Reichenbach, 1816)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. В различных мертвых деревьях и пнях, главным образом, в наружном слое древесины, зараженном грибами.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. piceus Motschulsky, 1835*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 1–22.VI.2000, Бибин; там же, 8–26.VI.2001; там же, 8–26.VI.2001, 20.VII–28.VIII.2001, 28.VIII–16.IX.2001, оконные ловушки на сосне, Бибин; там же, 31.VIII–19.X.2001, Бибин; там же, 30.VII–10.VIII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 14.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом. Развивается в наружном, загнивающем слое древесины. Встречается в муравейниках.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. punctatus Mulsant et Rey, 1861*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 14–31.VII.2000, 19.VII–6.IX.2000, оконные ловушки на

пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине и под корой хвойных и лиственных деревьев, встречается также во мху на стволах деревьев.

Тип ареала. Трансевразиатский.

E. sanguineus Denny, 1825*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще всего под опавшими листьями, в компосте, иногда на гнилой древесине.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

E. signatus (Reichenbach, 1816)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. большей частью в гнездах *Fortitica*, иногда в навозе.

Тип ареала. Голарктический.

Plectophloeus Reitter, 1891

P. nubigena (Reitter, 1877)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконные ловушки на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. pharax Reitter, 1909

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющей древесине.

Тип ареала. Кавказский.

Biblopectus Reitter, 1882

К сожалению, в наших сборах представлен только самками, диагностика которых весьма проблематична.

Trimium Aubé, 1833

T. caucasicum Kolenati, 1846

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Отмечен в дуплах, пнях и стволах хвойных и лиственных деревьев, а также в муравейниках.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

T. koenigi Reitter, 1887*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, сентябрь 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, 5.III–14.IV.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; окр. г. Майкоп, 6.V.2007, в подстилке, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. По биологии, вероятно, близок к предыдущему.

Тип ареала. Кавказский.

Batrisodes Reitter, 1882

B. buqueti (Aubé, 1833)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 16.VII.1976, Никитский, Белов.

Краткие сведения по биологии. В дуплах и трещинах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

B. circassicus Reitter, 1887*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль. 23.V.1999, Бибин; там же, 15.V.2002; Кавказский заповедник, 3-й км дороги Гузерипль – Абаго (950 м над ур. м.), 9.VII.2004, подстилка, Чумаченко; окр. пос. Гузерипль, 3-й км дороги Гузерипль – Абаго (1000 м над. у.м.), 2.VI.2006, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, в частности примыкающей к стволам деревьев и пней.

Тип ареала. Кавказский.

B. delaporti (Aubé, 1833)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Иногда встречается на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

B. hubenthalii Reitter, 1913

Места сбора. Указан для Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. В гнилых пнях и стволах, нередко с муравьями *Lasius*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

B. roubali Machulka, 1927

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в отмершей древесине.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство **Tachyporinae** MacLeay, 1825

Lordithon Thomson, 1859

Виды рода мицетобийонты, связанные как с наземными, так и с древесными грибами. Мицетофаги.

L. rostratus (Motschulsky, 1860)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 25.VIII.1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-22.VI.2000, оконные ловушки на пихте и березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Видовой состав заселяемых грибов нуждается в дальнейшем исследовании.

Тип ареала. Кавказско-дальневосточный.

L. thoracicus (Fabricius, 1777)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-31.VII.2000, оконные ловушки на пихте; там же, 26.VI-10.VIII.2001, 28.VIII-16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII-20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на многих древесных и наземных грибах.

Тип ареала. Голарктический.

L. trinotatus (Erichson, 1839)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII-6.IX.2000, 26.VI-10.VII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает на наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Транспалеарктический.

L. trimaculatus* (Fabricius, 1792)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Предпочитает древесные грибы, особенно виды рода *Pleurotus*, иногда встречается на наземных грибах.

Тип ареала. Трансевразиатский.

***Sepedophilus* Gistel, 1856**

Виды рода обитают в лесной подстилке, гниющих растительных остатках, грибах, особенно древесных, на которых развиваются личинки некоторых видов.

S. littoreus* (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпыр, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в древесине, пораженной грибами, под гнилой корой и т.д. Нами найден также в стоге сена.

Тип ареала. Голарктический.

S. testaceus* (Fabricius, 1792)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Тульский, долина р. Зерали, 13.III.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 10.III.2002, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гнилых, заплесневевших растительных остатках, под отстающей корой, на наземных и трутовых грибах. В Тисо-самшитовой роще обнаружен под гнилой корой граба.

Тип ареала. Голарктический.

***Tachinus* Gravenhorst, 1802**

***T. caucasicus* Kolenati, 1846*(= *laciniatus* Eppelsheim, 1890)**

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский запо-

ведник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются в грибах (Ulrich, 1975).

Тип ареала. Кавказский.

T. laticollis Gravenhorst, 1802*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин; там же, 1.VI–22.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Эврибионт. Обитает в лесной подстилке, под экскрементами, в гниющих растительных остатках, в сене, соломе, в гнилых грибах и на вытекающем древесном соке.

Тип ареала. Евро-западно-средне-азиатско-сибирский.

T. schneideri Luze, 1900*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, в гниющем сене, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Связан с разлагающимися растительными остатками (компост, сено, гнилой картофель и др.); отмечен на вытекающем соке деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

T. starcki Eppelsheim, 1889*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Аспидная, 23.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин; там же, 9.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология не изучена, но вероятно нахождение на гнилой древесине и грибах.

Тип ареала. Кавказский.

T. subterraneus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 10.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающейся органике, навозе, в лесной подстилке, гнилой мокрой древесине и на древесном соке. Нами обнаружен в гнилых грибах и опилках.
Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Trichophyinae** Thomson, 1859

Trichophya Mannerheim, 1830

T. pilicornis (Gyllenhal, 1810)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Неоднократно обнаруживался в щепках от свежесрубленных деревьев.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Aleocharinae** Fleming, 1821

Aleochara Gravenhorst, 1802

A. sparsa Heer, 1839*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте.

Краткие сведения по биологии. Постоянно встречается на вытекающем соке дубов, вязов и других широколиственных деревьев. Обитает также в гнездах млекопитающих, птиц, ос, шмелей, дуплах деревьев, гниющих растительных остатках, а также на грибах.

Тип ареала. Евро-кавказский (в Индию, вероятно, завезен, или полный ареал вида между Кавказом и Индией недостаточно изучен).

Oxypoda Mannerheim, 1830

O. alternans (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, гора Аишхо-2 (1600 м над ур. м.), южный склон, 12.VIII.1986, Рывкин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1986, Ушаков; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 17.V–22.VI.2000, 31.VII–6.IX.2000, 17.V–8.VI.2001, 28.VIII–15.IX.2001, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил (часто посещает агариковые грибы).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

O. brevicornis (Stephens, 1832)*

Места сбора. Кавказский заповедник, дорога Абаго-Гузерибль (1350 м над ур. м.), 26.V.1985, Рывкин; Кавказский заповедник, кордон Пслух, гора Аишхо-2 (1600 м над ур. м.), южный склон, 12.VIII.1986, Рывкин; пос. Хоста (окрестности), 10.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 17.V–22.VI.2000, 31.VII–20.VIII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно в подстилке, иногда на грибах и вытекающем древесном соке.

Тип ареала. Трансевразийский.

O. formosa Kraatz, 1856*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетобионт. Встречается как на наземных, так и древесных грибах, не проявляя каких-либо предпочтений.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

O. vittata Märkel, 1842*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине совместно с *Lasius fuliginosus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ischnoglossa Kraatz, 1856

I. prolixa (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–22.VI.2000, 6–15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гнилой древесине преимущественно лиственных пород.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Haploglossa Kraatz, 1856

H. villosula* (Stephens, 1832)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают в гнездах птиц, иногда в дуплах деревьев и на древесных грибах (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Phloeopora* Erichson, 1837**

Виды рода – факультативные энтомофаги. Вероятно также питание различными органическими остатками и аско- и дейтеромицетами, растущими под корой деревьев.

Ph. corticalis* (Gravenhorst, 1802)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура (560 м над ур. м.), берег р. Ачипсе, 15.VIII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ph. nitidiventris* Fauvel, 1900

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ph. testacea* (Mannerheim, 1830)

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Джуга, 7.VIII.2000, 27.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По образу жизни близок к предыдущему виду, но наиболее част в ходах короедов хвойных пород.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Dadobia* Thomson, 1858**

D. immersa* (Erichson, 1837)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают в гнилой древесине, под корой стволов и веток хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

Atheta Thomson, 1858

A. basicornis (Mulsant et Rey, 1852)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на древесных грибах.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. britanniae Bernhauer et Scheerpeltz, 1926*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 25.V.1988, 10.VI.1988, 17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-14.VII.2000, 31.VII-19.VIII.2000, 28.VIII-16.IX.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI-10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются в древесных и наземных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. castanoptera (Mannerheim, 1830)*

Места сбора. Кавказский заповедник, дорога Абаго-Гузерипль (1350 м над ур. м.), 26.V.1985, Рывкин; Кавказский заповедник, кордон Пслух (1000 м над ур. м.), 12.VIII.1986, Рывкин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21.VI.1986, Ушаков; там же, 17.V-22.VI.2000, 14-31.VII.2000, 6-15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; окр. пос. Хоста, 22.V-17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19-29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил. Встречается на наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. crassicornis (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 7.VI.1988, 13.VI.1988, 17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на различных древесных и наземных грибах, а также на вытекающем соке берез и дубов (Никитский и др., 1996; Щигель, 2002).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. dadopora Thomson, 1867*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 1.VI.1988, 10.VI.1988, 17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 31.VII–19.VIII.2000, 19.VIII–6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающейся органике, а также на грибах. В заповеднике обнаружен в стоге сена.
Тип ареала. Трансевразиатский.

A. euryptera (Stephens, 1832)*

Места сбора. Пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 16.V.1985, Семенов; там же, 1.VI.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Встречается на вытекающем соке деревьев, реже в грибах и разлагающихся растительных остатках.
Тип ареала. Трансевразиатский.

A. fungi (Gravenhorst, 1806)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 31.VII–19.VIII.2000, 28.VIII–16.IX.2001, оконные ловушки на пихте и сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в лесной подстилке, а также подо мхами и в грибах. Нами обнаружен в стоге сена.
Тип ареала. Голарктический.

A. gagatina (Baudi, 1848)

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 23.V–6.VII.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил, встречается на наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. laticollis (Stephens, 1832)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 7–17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающихся органических веществах (падаль, компост, плесневелое сено и т.д.) и на вытекающем соке берез и дубов, а также в грибах, преимущественно наземных и старых.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. liturata (Stephens, 1832)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух (1000 м над ур. м.), 11.VIII.1986, Рывкин; окр. пос. Хоста, 1–19.VI.1988, Семенов; окр. г. Майкоп, 1.V.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил. Встречается на древесных грибах, по литературным данным (Никитский и др., 1996) предпочитает *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. nigrifula (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 1–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, 14.VII–19.VIII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает преимущественно на наземных грибах.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. oblita (Erichson, 1839)

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 17.VI.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Предпочитает *Laetiporus sulphureus*, но встречается также на *Polyporus squamosus* и некоторых других древесных грибах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. pallidicornis (Thomson, 1856)

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 13.VI.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Обитает преимущественно на рогатиках (например, *Artomyces pyxidatus*), реже на других древесных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. picipes (Thomson, 1856)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, 14–27.X.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил. Встречается на различных древесных грибах, под корой деревьев с аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Dinaraea Thomson, 1858

D. aequata (Erichson, 1837)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 19.VI.1988, Семенов; окр. г. Майкоп, 1.V.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой деревьев, в гнилой древесине, на древесных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

D. linearis (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой деревьев и в гнилой древесине.

Тип ареала. Трансевразийский.

Zyras Stephens, 1835

Z. lugens (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине.

Обитает совместно с *Lasius fuliginosus* (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

Gyrophaena Mannerheim, 1830

Представители рода – облигатные мицетофаги. Обитают преимущественно на пластинчатых грибах и трутовиках. Характерно сосуществование на одном грибе сразу нескольких видов.

G. affinis Mannerheim, 1830*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 3 и 13.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, 1.VI–14.VII.2000, окр. пос. Гузерипль, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Голарктический.

G. bihamata Thomson, 1867

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 1.VI.1988, 4.VI.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Трансевразийский.

G. boleti (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Г Сочи, Красная Поляна, возле Медвежьих Ворот, VI.1967; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VI.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 17.V–14.VI.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки предпочитают *Fomitopsis pinicola*, реже встречаются на других грибах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. caucasica Strand, 1939*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 22.V–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

G. gentilis Erichson, 1839*

Места сбора. Кавказский заповедник, дорога Абаго-Гузерипль (1350 м над ур. м.), 26.V.85, Рывкин; Кавказский заповедник, кордон Пслух (1000 м над ур. м.), 12.VI.1986; г. Сочи, пос. Красная Поляна, VIII.1986; Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI.1986 (1800 м над ур. м.), Ушаков; окр. пос. Хоста, 29.V–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, 31.VII–20.VIII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах. Нами обнаружен на грибах *Hu-pholoma fasciculare*. На Северо-Западном Кавказе самый массовый вид рода.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. joyi Wendeler, 1924*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 1–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, на *Pleurotus ostreatus*, 1–4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. manca Erichson, 1839*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 4–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–31.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, 20.VII–26.VIII.2001, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго отмечались на *Polyporus squamosus*, *Phellinus igniarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Armillaria mellea*, *Pleurotus pulmonarius*, *Kuehneromyces mutabilis*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. minima Erichson, 1837*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 4.VI.1988, 10.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами обнаружен в грибе *Hypopholoma fasciculare*. Указывается также нахождение жуков на грибах *Kuehneromyces mutabilis*, *Polyporus squamosus* и *Valsaria insitiva* (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. munsteri Strand, 1935*

Места сбора. Кавказский заповедник, дорога Абаго-Гузерипль (1350 м над ур. м.), 26.V.1985; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

G. nana (Paykull, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; там же, (1400 м над ур. м.) оконная ловушка на яворе, 9–26.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают на различных наземных и древесных грибах.

Тип ареала. Голарктический.

G. nitidula (Gyllenhal, 1810)

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 17.VI.1988, на древесных грибах, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Жуки предпочитают древесные грибы, как агариковые, так и трутовые (например, *Fomes fomentarius*).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

G. strictula Erichson, 1839*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки предпочитают *Daedalea quercina*, *Daedaleopsis confragosa* и некоторые другие древесные грибы с твердым плодовым телом.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Bolitochara Mannerheim, 1830

Представители рода – облигатные фунгиколы, обитают, в основном, на древесных грибах. Мицетофаги.

B. caucasica Eppelsheim, 1890*

Места сбора. Кавказский заповедник, пастбище Абаго, 25.V.1985; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1986, Ушаков; окр. пос. Хоста, 10.VI.1988, 17.VI.1988, 19.VI.1988, Семенов; окр. г. Майкоп, 13.IV.1997, 19.IV.1999, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, 2.XI.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпьерь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на древесных грибах, под корой и в древесине гнилых деревьев. Нами найден под отстающей корой граба, сосны, а также в гниющем сене.

Тип ареала. Кавказский.

B. lucida (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, дорога Абаго-Гузерипль (1350 м над ур. м.), 26.V.1985; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1986, Ушаков; там же, 26.VI.1986; окр. пос.

Хоста, 10–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие вида связано с древесными грибами (*Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Leptusa Kraatz, 1856

L. fuliginosa (Aubé, 1850)*

Места сбора. г Сочи, пос. Красная Поляна, 7.V.1985; окр. пос. Хоста, 10–19.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Адыгея, окр. пос. Тульский, долина р. Зерали, 15.III.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой деревьев и на древесных грибах.

Тип ареала. Кавказский.

L. pulchella (Mannerheim, 1830)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 18–20.VI.1985; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Порт-Артур, 26.VIII.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга, 27.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой лиственных и хвойных деревьев, в гнилой древесине и под мхом, а также на древесных грибах (в частности, *Fomes fomentarius*).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

L. venusta (Hochhuth, 1849)*

Места сбора. Кавказский заповедник, близ пос. Красная Поляна, хребет Ачишхо, верховья р. Ачипсе, 1–10.VII.1983; г. Сочи, пос. Красная Поляна, 17.V.1985, 8.VII.1986; Кавказский заповедник, кордон Пслух, 18–20.V.1985; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1986, Ушаков; хребет Ачишхо (1900 м над ур. м.), северный склон, субальпика, каменистая осыпь, 19.VII–30.VIII.1986, почвенные ловушки; окр. пос. Хоста, 10–19.VI.1988,

Семенов; с. Новопрохладное, 29.VII.1995; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин; там же, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 30.IV.2001, Бибин; дорога на гору Абаго, 30.IV.2001; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин; окр. г. Майкоп, 28.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в грибах, под корой деревьев и в гнилой древесине. Нами обнаружен под гнилой корой бука.

Тип ареала. Кавказский.

L. xanthopyga Eppelsheim, 1881*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 10.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Собран на древесных грибах.

Тип ареала. Кавказский.

Silusa Erichson, 1837

S. areolata Reitter, 1888*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 5 и 17.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.IX.1990, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на древесных и наземных грибах, а также во мху и подстилке под ними.

Тип ареала. Кавказский.

Anomognathus Solier, 1849

A. cuspidatus (Erichson, 1839)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают под корой стволов и веток деревьев самых разнообразных пород, как с поселениями короедов, так и без них.

Тип ареала. Голарктический.

Thecturota Casey, 1894

Th. marchii (Doderò, 1922)*

Места сбора. 50 км южнее г. Апшеронск, р. Пшеха (650 м над ур. м.), 8.V.1990, Ушаков; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузе-

рипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Найден в трухе пихты.

Тип ареала.? Западнопалеарктический.

Homalota Mannerheim, 1830

H. plana (Gyllenhal, 1810)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, оконная ловушка на сосне, 9–26.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой хвойных и лиственных деревьев. Заселяет преимущественно недавно засохшие деревья.

Тип ареала. Голарктический.

Rhopalocerina Reitter, 1909

Rh. clavigera (Scriba, 1859)*

Места сбора. Близ с. Новопрохладное, южнее г. Майкоп (700 м над ур. м.), буково-ольховый лес, 7.VII.1986; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на грибах и в подстилке.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Cyphea Fauvel, 1863

C. curtula (Erichson, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают под корой и на трутовиках.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Placusa Erichson, 1837

Представители рода – факультативные хищники и мицетофаги, обитающие под корой и в ходах короедов. Чаще встречаются под свежееотмершей корой, зараженной аско- и дейтеромицетами, и в ходах короедов. Некоторые виды живут на древесных грибах.

P. adscita Erichson, 1839

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 19.VI.1988, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Нами собран под корой бука.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. atrata (Mannerheim, 1830)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14.VII–31.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 19.VIII–5.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой хвойных и лиственных деревьев, а также на древесных грибах. В заповеднике найден в стоге сена.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

P. complanata Erichson, 1839

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой хвойных, реже лиственных деревьев, обычно в ходах короедов. Наиболее част на сосне в ходах *Ips sexdentatus*. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Зимует обычно имаго.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

P. depressa Mäklin, 1845

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края. Известен нам из Убинского лесничества. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Наиболее част на хвойных породах в ходах короедов из родов *Ips*, *Orthotomicus*, *Hylurgops*, *Tomicus*. В ходах *Ips sexdentatus* доминирует предшествующий вид. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг. Зимуют обычно имаго.

Тип ареала. Трансевразийский.

P. pumilio (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 29.V.1988, 1.VI.1988, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под отстающей гнилой корой преимущественно хвойных пород, в ходах короедов.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

P. tachyporoides (Waltl, 1838)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14.VII–31.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Би-

бин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой лиственных и хвойных деревьев, в гнилой древесине, а также на древесных грибах.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Autalia Leach, 1819

Виды рода обитают в гниющих растительных остатках грибах.

A. longicornis Scheerpeltz, 1947*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофил. Жуки заселяют преимущественно наземные грибы.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. rivularis (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гниющих растительных остатках, навозе, на вытекающем соке деревьев. Нами найден в стоге сена.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Holobus Solier, 1849

H. apicatus (Erichson, 1837)*

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 19.VI.1988, на древесных грибах, Семенов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обитают под корой старых деревьев и в трутовиках (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

H. flavicornis (Lacordaire, 1835)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, в гниющем сене, Бибин; окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин,

Краткие сведения по биологии. Встречается в колониях паутиных клещей, в сухих растительных остатках и на древесных грибах. Нами найден в стоге сена.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Oligota Mannerheim, 1830

O. granaria Erichson, 1837*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.VI–19.VIII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гниющих растительных остатках и на древесных грибах. В Крыму (окр. пос. Малый Маяк, 21.V.1999, сборы Щигеля) найден на *Fomes fomentarius*, в Московской области – на *Bjerkandera adusta* (Никитский, Семенов, 2001).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство *Scaphidiinae* Latreille, 1807

Scaphidium Olivier, 1790

S. quadrimaculatum Olivier, 1790*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на различных грибах: *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Oxyporus corticola* и др.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Scaphium Kirby, 1837

S. immaculatum (Olivier, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки нами найдены в гнилых грибах.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

Scaphisoma Leach, 1815

S. agaricinum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 6. IX.1998, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 30.III.2002, Бибин; там же, 30.VI.2002, Бибин; Кавказский за-

поведник, гора Абаго (1800 над ур. м.), 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на клене, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на различных грибах: *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Pleurotus pulmonarius* и др. В заповеднике обнаружен также на вытекающем соке граба.

Тип ареала. Трансевразиатский.

S. balcanicum Tamaiini, 1954*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 26.V.2001, под корой свежееупавшей сосны, Бибин

Краткие сведения по биологии. Обитает на грибах: *Daedalea quercina*, *Phellinus tremulae*, *Corioloopsis trogii*, *Tyromyces chioneus* и некоторых других.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

S. boleti (Panzer, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 28.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В основном, личинки развиваются на грибе *Artomyces* (= *Clavicornia*) *pyxidatus*, растущем на отмерших деревьях (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

S. subalpinum Reitter, 1880*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на *Polyporus squamosus*, *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum* и ряде других грибов.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подсемейство *Oxytelinae* Fleming, 1821

Syntomium Curtis, 1828.

S. aeneum (Müller, 1821)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, под мхами, особенно растущими на гнилых стволах и пнях, а также в гнилой древесине и на трутовиках.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Coprophilus Latreille, 1829

C. striatulus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–26.VI.2000, 26.VI–10.VII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под разлагающимися растительными остатками, на вытекающем древесном соке, под корой свежесрубленных деревьев.

Тип ареала. Голарктический.

Oxytelus Gravenhorst, 1802

O. laqueatus (Marshall, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в экскрементах птиц и млекопитающих, в разлагающихся растительных остатках, а также на падали; нередок на вытекающем соке деревьев.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Piestinae** Erichson, 1839

Siagonium Kirby et Spence, 1815

S. humerale Germar, 1836*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 24.VII.1996, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой деревьев чаще с вытекающим соком, в поселениях Scolytidae не отмечался (Horion, 1963).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство **Trigonurinae** Reiche, 1866

Trigonurus Mulsant, 1847

T. asiaticus Reiche, 1866*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.V–8.VI.2000, 1–22.VI.2000, 19.VIII–6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под корой деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство **Oxyporinae** Fleming, 1821

Oxyporus Fabricius, 1775

O. rufus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 25.VIII.1994, Бибин; Адыгея, окр. х. Шевченко, 18.IX.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 1.VI.2000, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в наземных и древесных грибах. По крайней мере, в личиночной стадии – мицетофаг. Нами обнаружен в массе на грибе *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подсемейство **Pseudopsinae** Ganglbauer, 1895

Pseudopsis Newman, 1834

P. sulcata Newman, 1834*

Места сбора. Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 1.VIII.1935 (Мейзель, 1940); Нами найден: попадает в оконные ловушки на пихте, буке, реже на березе в течение всего теплого сезона.

Краткие сведения по биологии. Встречается во мху, в сене, подстилке и гнилых грибах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Staphylininae** Latreille, 1802

Zeteotomus Jacquelin du Val, 1856

Z. brevicornis (Erichson, 1839)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.IV.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Указывается на нахождение в ходах *Pityokteines curvidens* и *Dendroctonus micans* (Никитский, 1980).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Z. scripticollis (Hochhuth, 1849)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Наиболее часто встречается в ходах короёда *Taphrorychus villifrons* на буке и грабе (Никитский, 1980). Облигатный хищник.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Nudobius Thomson, 1860

N. umbratus (Motschulsky, 1860)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 13.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой сосен и других деревьев как хвойных, так и лиственных пород. Селится в ходах короёдов, дровосеков и других ксилофагов.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Gyrophypnus Leach, 1819

G. angustatus Stephens, 1833*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами обнаружен в разлагающихся растительных остатках; иногда встречается в гнилых грибах.

Тип ареала. Голарктический.

G. fracticornis (Müller, 1776)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в навозе, разлагающихся растительных остатках, гнилых грибах.

Тип ареала. Космополитический.

G. punctulatus (Paykull, 1789)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Как у предыдущего вида.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Atrecus Jacquelin du Val, 1856

A. affinis (Paykull, 1789)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Джуга, 7.VIII.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 30.IV.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 17.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает под сырой отстающей корой хвойных, реже лиственных деревьев, в древесных грибах. Нами обнаружен под отстающей корой пихты.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Gabrius Stephens, 1829

G. exspectatus Smetana, 1952*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1+22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под отстающей корой лиственных и хвойных деревьев, а также в подстилке, под камнями и подо мхом на стволах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

G. splendidulus (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 17 V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под гнилой корой хвойных и лиственных деревьев, а также в подстилке и под камнями.

Тип ареала. Голарктический.

Bisnius Stephens, 1829

B. fimetarius (Gravenhorst, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 2.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000,

17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпьрь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющих органических веществах, под гнилой корой, а также в древесных и наземных грибах. Нами найден в стоге сена.

Тип ареала. Голарктический.

B. puella (Nordmann, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пастбище Абаго, 31.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в навозе, гнилых растительных остатках, на вытекающем древесном соке.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Philonthus Stephens, 1829

Ph. succicola Tomson, 1860*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в гниющих растительных и животных остатках, навозе. Встречается на древесных и наземных грибах.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Ph. tenuicornis Mulsant et Rey, 1853*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в компосте, навозе, на древесных и наземных грибах, а также на вытекающем соке деревьев.

Тип ареала. Голарктический.

Quedius Stephens, 1829

В связи с отсутствием ревизии по этой диагностически сложной группе, идентификация видов, встречающихся на Кавказе, крайне затруднительна.

Q. scitus (Gravenhorst, 1806)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в древесине стволов, пней и особенно в дуплах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство **Dasyceridae** Reitter, 1887 – Дасициериды

Dasycerus Brongniart, 1800

D. crenatus Motschulsky, 1839*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 15.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь–июль 1988 г., в подстилке, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается в лесной подстилке нередко у гнилых обломков деревьев, чаще лиственных пород.

Тип ареала. Кавказский.

Надсемейство **Scarabaeoidea**

Семейство **Lucanidae** Latreille, 1804 – Рогачи

Развиваются в мертвой древесине лиственных, реже хвойных деревьев. Сапро-ксилофаги или сапро-ксило-мицетофаги.

Подсемейство **Aesalinae** MacLeay, 1819

Aesalus Fabricius, 1801

A. ulanowskii Ganglbauer, 1886*(= *daghestanicus* Didier et Ségué, 1953)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI и 10.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, апрель 1993 г., 24.VI.1994, Бибин; Адыгея, х. Шевченко, 18.IX.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, в бурых древесных гнилях различных лиственных (особенно бук, дуб, клен), иногда хвойных деревьев. Лет с мая по июль. По некото-

рым литературным данным, цикл развития не менее двух лет, но есть указания и на однолетнее развитие.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Syndesinae* MacLeay, 1819

Sinodendron Hellwig, 1792

S. cylindricum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 31.III.1925, 10.II.1935 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 29.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI и 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 29.VII.1991, 10.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19.VI.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в белых, реже бурых древесных гнилях чаще крупных стволов и колод бука, граба, осины и других лиственных деревьев. Жуков можно встретить с мая по август. Зимуют жуки и личинки. Цикл развития, вероятно, не менее двух лет.

Тип ареала. Трансевразиатский (на востоке неполный, доходящий только до Амурской обл.).

Подсемейство *Lucaninae* Latreille, 1804

Platycerus Geoffroy, 1762

Развиваются в белых и беловато-серых гнилях лиственных деревьев.

P. caucasicus Parry, 1864*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 11.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI, 6.VI и 8.VI.1988, Никитский; 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 22.IV.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин; там же, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Неоднократно отмечался в одних и тех же биотопах со следующим видом. Развивается в гниющей древесине лиственных деревьев. Лет с апреля по июль.

Тип ареала. Кавказский.

P. primigenius E. Weise, 1960*

Места сбора. Кавказский заповедник, Фишт-Оштенский массив, 10.VI.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.1992, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 22.IV.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, 24.III.1992, 10.V.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине различных лиственных пород. Основной лет обычно в мае-июне. Зимуют жуки и личинки. Согласно большинству литературных данных, цикл развития не менее двух лет.

Тип ареала. Кавказский.

Lucanus Scopoli, 1763

L. cervus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г Майкоп, июнь 1961 г.; окр. г. Майкоп, р-н Министочника, 20.IV.1991, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 7.VII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Вид приурочен преимущественно к старым широколиственным лесам. Имаго встречаются с мая по сентябрь, часто на дубовом соке. Личинка, по литературным данным, развивается в течение 4–5 лет в подземных частях крупных лиственных деревьев, особенно дуба.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

L. ibericus Motschulsky, 1845*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 20.VII.1935 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Dorcinae* Parry, 1864

Dorcus MacLeay, 1819

D. parallelipedus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 13.VI.1930 (Мейзель, 1940); там же, 15.VIII.1997, Бибин; окр. г. Майкоп, 14.III.1992, 21.VI.1997, 2.V.2003, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается часто в гнилой древесине комлевой части стволов и пней осины, бука, дуба и других лиственных деревьев. Жуки встречаются под гнилой корой, под колодами и обломками стволов. Цикл развития не менее двух лет. Зимуют жуки и личинки.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство *Geotrupidae* Latreille, 1802 – Навозники

Anoplotrupes Jekel, 1866

A. stercorosus (Scriba, 1791)

Места сбора. Адыгея, пос. Красный мост, 4.VII.1995, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго встречаются на старых грибах (нередко древесных), древесном соке, а также в навозе и иногда на падали. Активны в течение всего лета.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Семейство *Scarabaeidae* Latreille, 1802 – Пластинчатоусые

Подсемейство *Dynastinae* MacLeay, 1819

Oryctes Illiger, 1798

O. nasicornis (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края. Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В северных районах, за пределами своего основного естественного ареала, развивается в компосте и в теплицах. В более южных районах личинки развиваются в гнилых древесных пнях и стволах, включая бревна и колоды, а также в дуплах, как правило, лиственных деревьев, в кучах стружек и опилок. Лет жуков, в зависимости от условий местности, с мая по октябрь. Цикл развития 3–4-летний (Медведев, 1960).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство *Cetoniinae* Leach, 1815

Osmoderma LePeletier et Audinet-Serville, 1828

O. coriarium (DeGeer, 1774)

Места сбора. Указан для окр. г. Майкоп (Медведев, 1960), но материала, подтверждающего сборы в этом регионе, ни в каких коллекциях не обнаружено.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в трухе, дуплах и трухлявых стволах преимущественно крупномерных деревьев дуба, но отмечен также для липы, вяза, ивы, тополя, яблони и груши. Лет жуков обычно в сумерки и ночью с июля до сентября. Зимуют личинки. Цикл развития 2–3-летний.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Номенклатурное замечание. До недавнего времени указывался под названием *O. eremita* (Scopoli, 1763).

Gnorimus LePeletier et Audinet-Serville, 1828

G. bartelsi Faldermann, 1835*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.III.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в трухлявой древесине лиственных деревьев (бук и др.). Жуки летают с июня до августа. Встречаются на отмерших деревьях, а также на цветах зонтичных и бузины, до высоты 1700 м над ур. м. (Медведев, 1960). Лет в июне–августе. Зимуют личинки. Цикл развития 1–2-летний.

Тип ареала. Кавказский.

Trichius Fabricius, 1775

T. fasciatus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 29.VII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 7.VI и 14.VIII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки откладывают яйца в трухлявую древесину, пни, где развиваются личинки. Наиболее обычен в белой древесной гнили берез и осин (Медведев, 1960). Лет жуков – в дневные часы в зависимости от условий местности, с июня до сентября. Имаго встречаются на цветах различных растений (преимущественно зонтичных, бузины и таволги). Зимуют личинки. Цикл развития на Кавказе преимущественно 1-летний.

Довольно обычный вид.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Oxythyrea Mulsant, 1842

O. funesta (Poda, 1761)

Места сбора. Широко распространен в Краснодарском крае. Нами найден: окр. г. Майкоп, 7.V.1992, 21.VI.1997, 5.VI.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинка живет в почве и питается остатками корней растений пней и т.д. Лет имаго с апреля до августа. Жуки питаются на цветах различных растений. Зимуют жуки или личинки. В последнее десятилетие ареал этого вида продвинулся далеко на север.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Valgus Scriba, 1790

V. hemipterus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 20.V.1995 и 10.III.1997, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки откладывают яйца в мертвую, трухлявую древесину (стволы, ветви, пни и т.д.) различных лиственных деревьев, где и развиваются их личинки. Зимуют жуки и личинки. Лет жуков с апреля по август. Они питаются цветами и листьями различных растений. Цикл развития чаще 1-летний.

Тип ареала. Транспалеарктический (со значительными дизъюнкциями).

Cetonia Fabricius, 1775

C. aurata (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края, республики Адыгея, в том числе в Кавказском заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в мертвой, гнилой древесине, как правило, лиственных деревьев, в дуплах, перегнойной земле, около древесных корней и пней. Развитие продолжается в течение одного–двух лет. Есть указания на то, что при ранних сроках яйцекладки жуки могут отрождаться осенью и зимовать, но чаще зимует личинка. Жуки питаются на цветах различных растений и соке деревьев, они активны с весны до конца лета.

Тип ареала. Евро-западно-средне-азиатско-сибирский.

Protoetia Burmeister, 1842

P. affinis (Andersch, 1797)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 15.VI.1992, 2.III.1998, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно в широколиственных лесах и садах. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев, часто с муравьями, в муравейниках *Formica* и *Camponotus*, находящихся в пнях или в земле. Лет жуков с мая до сентября. Они встречаются на цветах и соке деревьев. Цикл развития двухлетний или однолетний. Зимует личинка.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

P. cuprina (Motschulsky, 1849)*

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Красный Мост, 27.VI.1974, 14.VI.1978; Кавказский заповедник, кордон Пслух, 13.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1990 и 5.VI.1999, Бибин; окр. г. Майкоп, 15.V.1990, 5.III.1998, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 29.VII.1992; Кавказский заповедник, 20-й км дороги на плато Лагонаки, 29.V.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в трухлявой древесине лиственных деревьев и в дуплах. Жуки летают с июня по август. Питаются вытекающим соком деревьев, а также на цветах. Зимует личинка. Цикл развития двухлетний или однолетний.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

P. metallica (Herbst, 1782)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и, скорее всего, должен встречаться в Кавказском заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнездах муравьев из рода *Formica*, *Camponotus herculeanus* и некоторых других. Перед окукливанием делают прочный кокон, склеенный из частей муравьиного гнезда. Зимует личинка. Цикл развития однолетний или двухлетний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

P. speciosa (Adams, 1817)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Красный Мост, 16.VI.1979, Бибин; окр. г. Майкоп, 13.VI.1997, 12.III.2005, Бибин; Адыгея, окр. пос. Гуамка, 2.VII.2005, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в дуплах преимущественно старых листовенных деревьев (дуб, ива и др.) (Медведев, 1964). Жуки встречаются на стволах с вытекающим соком. Их лет наблюдается с мая до октября. Зимует личинка.
Тип ареала. Крымско-кавказско-передне-средне-азиатский (в Ср. Азии на восток доходит только до Копет-Дага).

Надсемейство Scirtoidea

Семейство **Eucinetidae** Lacordaire, 1857 – Эуцинетиды

Большинство видов – мицетофаги, питающиеся различными грибами под корой, на коре, в (на) гнилой древесине, в листовом опаде.

Eucilodes Vit, 1985.

E. caucasicus (Reitter, 1880)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 4.VI и 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 1–22.VII.2000, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 25.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки отмечались в белых гнилях отмерших стволов бука.

Тип ареала. Кавказский. 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.

Nycteus Latreille, 1829

N. bicolor (Reitter, 1887)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет грибов *Phellinus ferruginosus*, а возможно также *Phanerochaete* и (или)

Coniophora putheana, растущих на коре или древесине лиственных деревьев, например, груши и бука.

Тип ареала. Кавказский.

Tohlezkus Vit, 1977

T. ponticus Vit, 1977*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.IX.1991, в подстилке, Курбатов.

Краткие сведения по биологии. Жуки просеиваются в листовом опаде, чаще из-под гнилых древесных стволов или их остатков. Вероятнее всего мицетофаг.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Clambidae** Fischer v. Waldheim, 1821 – Кламбиды

Жуки обычно встречаются в лесной подстилке, в речных наносах, иногда под гнилой корой, в гнилой древесине. Мицетофаги или сапро-мицетофаги.

Подсемейство **Clambinae** Fischer v. Waldheim, 1821

Clambus Fischer v. Waldheim, 1821

C. gibbulus (LeConte, 1850)*(= *radula* Endrödy-Younga, 1960)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпьрь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Иногда отмечается под гнилой корой; нами найден в гниющем сене.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Calyptomerinae** Crowson, 1956^c

Calyptomerus Redtenbacher, 1849

C. alpestris Redtenbacher, 1849*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на гнилой древесине хвойных и лиственных пород. Мицетофаг.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. caucasicus Reitter, 1876*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–19.VIII.2000, 6–15.IX.2000, 17.V–8.VII.2001, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Отмечается на гниющей коре и древесине.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Семейство **Scirtidae** Fleming, 1821 – Трясинники

Жуки встречаются большей частью на прибрежной и болотной растительности, некоторые на цветах деревьев и кустарников, иногда на грибах. Личинки обычно развиваются под водой, иногда в дуплах деревьев. Детритофаги или сапро-фитофаги.

Prionocyphon Redtenbacher, 1858

P. serricornis (Müller, 1821)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Надсемейство **Buprestoidea** ⁹¹

Семейство **Buprestidae** Leach, 1815 – Златки

Подсемейство **Polycestinae** Lacordaire, 1857

Acmaeodera Eschscholtz, 1829

A. degener (Scopoli, 1763)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на дубах.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный).

Acmaeoderella Cobos, 1955

A. flavofasciata (Piller & Mitterpacher, 1783)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 28.VII.1991, Бибин; Майкопский р-н, пос. Цветочный, 27.VI.2005, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Подсемейство *Chrysochroinae* Laporte, 1835

Chalcophora Dejean, 1833

Ch. intermedia (Rey, 1890) (= *proscheki* Obenberger, 1935)

Места сбора. Указан для Северо-Западного Кавказа (Рихтер, 1952).

Краткие сведения по биологии. Развивается на хвойных породах.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Ch. mariana (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.V и 22.V.1935, а также кордон Киша, 25.VI–19.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.VII.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине пней и крупных стволов сосен.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Capnodis Eschscholtz, 1829

C. tenebrionis (Linnaeus, 1761)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из ст. Убинской).

Краткие сведения по биологии. 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 2-летний (Рихтер, 1952).

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный).

Dicerca Eschscholtz, 1829

Виды рода связаны в своем развитии с отмирающими и отмершими листовыми деревьями (ива, осина, тополь, береза, бук, дуб, орех, ольха и некоторые другие).

D. aenea (Linnaeus, 1761)

Места сбора. Адыгея, Агростанция АГУ, 15.V.1997, Бибин; Адыгея, окр. пос. Красный Мост, 11.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в заболони корневой и пней старых тополей, ив, ольхи. Личинки выгрызают широкие ходы и окукливаются на глубине 3–4 см от поверхности древесины (Рихтер, 1952).

Тип ареала. Транспалеарктический.

D. amphibia Marseul, 1865

Места сбора. Предполагается обитание в Кавказском заповеднике (Рихтер, 1952).

Краткие сведения по биологии. Биология вида изучена слабо.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-североазиатский.

D. chlorostigma Mannerheim, 1837

Места сбора. Указывается для Краснодарского края (Рихтер, 1952). Известна нам из ст. Убинской Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается на буке, грабе и дубе. Заселяет поваленные и отмирающие стволы и бревна.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

D. moesta (Fabricius, 1792)

Места сбора. Есть указания на нахождение этого вида в Краснодарском крае, нуждающиеся в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Развивается на соснах и елях. Личинки прокладывают под корой довольно широкие ходы, которые врезаются в заболонь. Лет жуков с мая до августа. Зимуют личинки.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический (неполный).

Perotis Dejean, 1833

Личинки развиваются в корнях травянистых многолетников, кустарников и деревьев. Жуки питаются молодой корой и черешками листьев.

P. lugubris (Fabricius, 1777)

Места сбора. Указывается для Краснодарского края (Рихтер, 1952).

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на шиповнике, культивируемых розах, а также на плодовых деревьях.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

Lamprodila Motschulsky, 1860

(= *Lampra* Dejean, 1833)[HN]

(= *Scintillatrix* Obenberger, 1956)

L. decipiens (Gebler, 1847) (= *dives* (Guillebeau, 1889))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на ивах.

Тип ареала. Трансевразиа́тский (дизъюнктивный).

L. mirifica (Mulsant, 1855)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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. Лет обычно в июне–июле. Цикл развития чаще 1-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

L. rutilans (Fabricius, 1777)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в заболони живых, а также отмерших и отмирающих лип, реже других лиственных пород, особенно бука. Лет жуков с мая по август.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Подсемейство **Buprestinae** Leach, 1815

Buprestis Linnaeus, 1758

Виды рода развиваются на хвойных породах и тополях.

B. haemorrhoidalis Herbst, 1780*(включая в качестве подвида *B. haemorrhoidalis araratica* (Marseul, 1865))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI и 29.VIII.1935, а также Кавказский заповедник, кордон Киша (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.VII.1992, 1 и 15.VIII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут под корой и в поверхностном слое древесины, чаще в комлевой части крупных деревьев, а также на пнях, прокладывая извилистые ходы. По нашим наблюдениям в исследуемом регионе, жуки чаще встречаются на спиленных стволах крупных пихт, лежащих на хорошо прогреваемых и освещенных солнцем местах.

Тип ареала. Транспалеарктический.

***B. octoguttata* Linnaeus, 1758**

Места сбора. Известен нам с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине хвойных (сосна, ель) деревьев. Зимуют личинки. Лет жуков с июня до августа.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

***B. rustica* Linnaeus, 1758**

Места сбора. Известен нам с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно под корой крупномерных сосен, затрагивая при этом древесину. Зимуют личинки. Цикл развития 1–2-летний. Лет жуков чаще в июле-августе.

Тип ареала. Трансевразиатский.

***Eurythyrea* Dejean, 1833**

Развиваются под корой и в отмершей и отмирающей древесине тополей, ив, пихт и других пород.

***E. aurata* (Pallas, 1776)**

Места сбора. Указывается для Краснодарского края А. А. Рихтером (1952). Нами найден: окр. г. Майкоп, 5.VIII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине чаще крупных тополей и ив.

Тип ареала. Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский.

***E. austriaca* (Linnaeus, 1767)**

Места сбора. Известен с территории Грузии, очень близкой по фауне к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на пихтах.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

E. quercus (Herbst, 1780)

Места сбора. Указывается для Краснодарского края А. А. Рихтером (1952). Нами найден: окр. г. Майкоп, 28.VII.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на дубах и каштанах. Личинки живут в лубе стволов и крупных ветвей. Лет жуков обычно в июле–августе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Chrysobothris Eschscholtz, 1829

Ch. affinis (Fabricius, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.1935 и кордон Киша, 14.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VIII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие вида связано с дубом, буком, каштаном, грецким орехом, грабом, березой и некоторыми другими лиственными породами. Личинки продельывают 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 1-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ch. chrysostigma (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных, особенно сосны (включая кедровую) и ели. Ходы сначала очень плоские, затем становятся более глубокими и заметно затрагивают древесину. Лет жуков с июня до августа.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Trachypteris Kirby, 1837

T. picta (Pallas, 1773)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.III.1995, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Космополитический.

Melanophila Eschscholtz, 1829

M. acuminata (DeGeer, 1774)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет преимущественно комлевую и срединную части более или менее молодых, реже средневозрастных деревьев, 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 1–2-летний. Лет жуков с мая по осень.

Тип ареала. Голарктический.

Phaenops Dejean, 1833

Ph. cyanea (Fabricius, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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, залегающей волнообразно. Зимуют чаще личинки в толще коры. Лет жуков с мая до августа. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Anthaxia Eschscholtz, 1829

A. bicolor Faldermann, 1835

Места сбора. Адыгея, ст. Куржипская, 24.VI.2005, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на плодовых, но отмечен для ясеня.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-передне-средне-азиатский.

A. brevis Gory et Laporte, 1839

Места сбора. Известен из Краснодарского края (г. Анапа, , г. Новороссийск, г. Туапсе). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки отмечались на лютиках и некоторых других цветах, а личинки развиваются на скумпии, укусунике, фиштакше.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

A. cichorii (Olivier, 1790)

Места сбора. Г Майкоп, 1.VIII.1992; Адыгея, ст. Куржипская, 24.VI.2005, Шаповалов; там же, пос. Цветочный, 27 VI.2005, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в отмирающих ветках плодовых и других лиственных пород (в частности дуба, бука и ивы). Имаго проходят дополнительное питание на цветах сложноцветных и лютиков.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный).

A. fulgurans (Schränk, 1789)

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края (например, в Убинском лесничестве). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в ветках плодовых (яблони, сливы, вишни). Жуки на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. godeti Gory et Laporte, 1839

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на соснах и можжевельниках.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. hungarica (Scopoli, 1772)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки обычно развиваются под корой стволов и ветвей отмирающих дубов. Имаго обычно активны с весны до июля-августа, нередко посещают цветы сложноцветных.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный).

A. Igockii Obenberger, 1917

Места сбора. Известен нам из окр. Геленджика.

Краткие сведения по биологии. Развивается на трагакантовых астрагалах.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

A. tamaj Pliginskiy, 1924

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, окр. г. Новороссийск). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на можжевельниках.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

A. manca (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Есть сведения о находках этого вида на почти пограничной с заповедником территории Краснодарского края. Нами собран в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. 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 1–2-летний. Жуки встречаются на срубленных деревьях и на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. millefolii (Fabricius, 1801)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 28.VI.1998, Бибин; Майкопский р-н, пос. Цветочный, 27.VI.2005, Бибин. Известен также из пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Развитие проходит чаще на дубах, но указан также для косточковых плодовых.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. nigrojubata Roubal, 1913*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 20.VI–26.VII.2001, 26.VII–28.VIII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на пихтах, соснах и елях.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский. ~~около~~

A. nitidula (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, под корой плодовых.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

A. olympica Kiesenwetter, 1880

Места сбора. Отмечен для территории Краснодарского края (собран, например, в Убинском лесничестве). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются, как правило, под корой плодовых. Имаго на цветах, чаще ромашника и тысячелистника.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. podolica Mannerheim, 1837

Места сбора. Отмечен для территории Краснодарского края (собран, например, в Убинском лесничестве). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут под корой плодовых (сливы, черешни), указаны также для ясеня и некоторых других лиственных пород. Жуки на цветах, в частности, на шиповнике.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. quadripunctata (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Обнаружен на территории Краснодарского края, почти пограничной с заповедником. Возможно, был завезен.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой хвойных деревьев. Окукливание в коре и заболони. Лет жуков обычно с мая до июля. Они проходят дополнительное питание преимущественно на цветах одуванчиков, лютиков и ряда других растений. Цикл развития чаще 1-летний.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. rossica Daniel, 1903

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой дуба.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

A. salicis (Fabricius, 1777)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 18.IV.1992, 12.V.1992, Бибин; Майкопский р-н, пос. Цветочный, 27.VI.2005, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются с мая по июль на цветах одуванчика и лютика. Личинки развиваются под корой ивы, дуба, клена, рябины, яблони и груши.

Тип ареала. Западнопалеарктический (есть также указания на завоз в Сев. Америку).

A. senicula (Schrank, 1789) (= *deaurata* (Gmelin, 1790), = *aurulenta* (Fabricius, 1787) nec (Linnaeus, 1767))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается на ильмовых.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство *Agrilinae* Laporte, 1835

Agrilus Curtis, 1825

A. angustulus (Illiger, 1803)*(= *laeticeps* Semenov, 1891)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VIII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет молодые, средневозрастные и спелые, обычно дубовые насаждения. Встречается также на буке и каштане. Селится на заготовленной древесине и порубочных остатках. Личинки чаще развиваются под тонкой и переходной корой деревьев, но могут заселять и нижнюю часть ствола. Зимуют личинки. Лет жуков обычно в мае–июне. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. ater (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Известен из окр. г. Боржоми и из пос. Теберда. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки обычно развиваются под корой пней, а также стволов чаще на высоте 1–6 м., иногда в толстых ветвях отмирающих и отмерших деревьев. Окукливание под корой, в коре или в верхнем слое заболони. Зимуют личинки. Лет жуков в мае–июле. Цикл развития 1- или 2-летний.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

A. auricollis Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Отмечен с территории Краснодарского края (в частности, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно под корой тонких ветвей липы, реже вяза, дуба, березы и тополя.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. biguttatus (Fabricius, 1777)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 18.VI.1991, Бибин. Вероятно, будет найден на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под толстой и переходной корой дубовых пней, стволов, а иногда и толстых ветвей. Окукливание под корой, в коре или в верхнем слое заболони. Зимуют личинки. Лет жуков в мае–июле. Цикл развития 1–2-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. convexicollis Redtenbacher, 1849

Места сбора. Известен из Краснодарского края и Теберды. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается на различных лиственных породах. В Польше, например, указан для ясеня, сирени и бирючины.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. cuprescens (Ménétriés, 1832) (= *aurichalceus* Redtenbacher, 1849) (*A. amethystopterus* Semenov, 1891 рассматривается лишь в качестве подвида этого вида).

Места сбора. Известен из Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение на территории Кавказского заповедника.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с шиповником, дереном, ежевикой, декоративными розами и малиной.

Тип ареала. Голарктический

A. cyanescens (Ratzeburg, 1837) (= *caeruleus* (Rossi, 1792) nec (Thunberg, 1789))

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края (в частности, в Убинском лесничестве). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на жимолости, но указан также для дуба, бука, клена и роз. Лет жуков с мая до июля.

Тип ареала. Голарктический.

A. derasofasciatus Lacordaire, 1835

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и возможен в Кавказском заповеднике (например, в Тисо-самшитовой роще).

Краткие сведения по биологии. Развивается на винограде.

Тип ареала. Голарктический.

A. hastulifer (Ratzeburg, 1837)

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края (например, в Убинском лесничестве) и очень возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет преимущественно район тонкой коры дубов, повреждает молодняк и ветви более старых деревьев. Может размножаться на порубочных остатках. Лет жуков обычно в мае–июле. Цикл развития 1–2-летний

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. graminis Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Встречается на территории Краснодарского края (известен, например, из Убинского лесничества). Очень вероятен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на дубах, где заселяет преимущественно ветки, а также тонкие части ствола или молодые деревья. Лет жуков с июня–июля по август. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. integerrimus (Ratzeburg, 1837)

Места сбора. Есть указания на нахождение этого вида в горах Северного Кавказа и в окр. г. Кутаиси.

Краткие сведения по биологии. Развивается на волчегоднике.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. laticornis (Illiger, 1803) (= *scaberrimus* (Ratzeburg, 1837))

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно под корой дубовых ветвей, реже на грабе, каштане и липе. Лет жуков с мая по август. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. lineola Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается на ивах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. macroderus Abeille de Perrin, 1897 (= *fuscosericeus* K. Daniel et J. Daniel, 1898)

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края (известен нам, в частности, из ст. Убинской). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на косточковых плодовых.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

A. obscuricollis Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края и очень вероятен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на дубах. Лет жуков, в основном, в июне–июле. Зимует личинка. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

A. olivicolor Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Известен из Краснодарского края и Грузии. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан преимущественно с грабом и лещиной.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. pratensis (Ratzeburg, 1837) (= *robertii* Chevrolat, 1838)

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края (в частности, в Убинском лесничестве). Кроме того, известен из Майкопа. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нападает часто на тополь и осину, повреждая тонкие ветви и побеги. Личинки прокладывают ходы под корой и в заболони. Лет жуков обычно в июне–июле. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. roscidus Kiesenwetter, 1857

Места сбора. Известен с более или менее ксерофитных территорий Краснодарского края. Отмечен нами в Убинском лесничестве и Геленджике. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что вид ксерофильно-шибляковый. Развивается на *Pistacea* и некоторых других древесно-кустарниковых растениях.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

A. salicis Frivaldszky, 1877 (= *alutaceus* Obenberger, 1916)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Теберды. Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на ивах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. sinuatus (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на розоцветных, особенно яблоне, груше, рябине и боярышнике.

Тип ареала. Голарктический.

A. subauratus (Gebler, 1833)

Места сбора. Пос.Теберда, г. Майкоп. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Заселяет иву, осину, тополь, березу, дуб и лещину. Личинки прокладывают под корой тонких частей растения характерные ходы, затрагивающие заболонь. Лет жуков в июле–августе. Цикл развития 1- или 2-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. sulcicollis Lacordaire, 1835*

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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. Лет в мае–июне. Цикл развития 1- или 2-летний

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

A. viridis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 20.VI.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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 1-летний или 2-летний.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Надсемейство **Elateroidea**

Семейство **Eucnemidae** Eschscholtz, 1829 – Дровоеды**

Подсемейство **Melasinae** Fleming, 1821

Isorhipis Lacordaire, 1835

I. nigriceps (Mannerheim, 1823)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в довольно твердой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

Melasis Olivier, 1790

M. buprestoides (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине стволов и крупных ветвей больных и отмирающих лиственных деревьев, нередко заселяют срубленные и сваленные деревья. Личинки проделывают ходы, направленные поперек дерева. Развивается на дубе, ольхе, осине, иве и некоторых других древесно-кустарниковых породах.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Xylophilus Mannerheim, 1823 (= *Xylobius* Latreille, 1834)

X. corticalis (Paykull, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой, влажной древесине, чаще стоящих (реже сваленных) стволов и их обломков. Заселяет тополь, иву, дуб и осину; указан также для хвойных деревьев. Лет в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Номенклатурное замечание. Очень вероятно, что *Xylophilus le-seigneurii* Олежа, 1960, описанный из окр. Батуми, в действительности является младшим субъективным синонимом *X. corticalis* или, по крайней мере, не больше, чем его подвидом.

Hylis Des Gozis, 1886

Связаны в своем развитии с буровато-белыми гнилями древесины лиственных, реже хвойных пород.

H. olexai (Palm, 1955)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VIII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается во влажной мягкой, буроватой древесине чаще буков, осин и тополя, нередко находящейся под участками с более твердой древесиной.

Тип ареала. Евро-кавказский.

H. procerulus (Mannerheim, 1823)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в буровато-белой, влажной и мягкой древесине лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Clypeorhagus Olexa, 1975

C. clypeatus (Hampe, 1850)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.IV–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине преимущественно лиственных деревьев; они зимуют.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Farsus Jacquelin du Val, 1860

(= *Rhagoмерus* Iablokoff-Khuzorian, 1964)

F. dubius (Piller et Mitterpacher, 1783).

Места сбора. Наиболее близким к территории заповедника местом находок этого вида, пожалуй, является г. Адлер около Аштырской пещеры у берега р. Мзымта, хотя на территории Краснодарского края известен также из Геленджикского р-на между поселками Криница и Прасковеевка (8–15.VIII.2006, Томкович).

** Недавно для Убинского лесничества отмечены также *X. testaceus* (Herbst, 1806), *I. marmottani* (Bonvouloir, 1871) (определение нуждается в уточнении) и *M. lepidus* (Rosenhauer, 1847).

† 01

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. В Краснодарском крае отмечен на дубе. Жуки встречаются с июня до августа. Зимуют личинки.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

Номенклатурное замечание. Название *Rhagomerus obesus* (Iablokoff-Khnzorian, 1964) мы склонны рассматривать, скорее всего, в качестве полного младшего субъективного синонима *Farsus dubius* (Piller et Mitterpacher, 1783), хотя для окончательного решения этого вопроса необходимо исследование типов обоих видов.

Microrhagus Dejean, 1833

(= *Dirhagus* Latreille, 1834)

M. emyi (Rouget, 1856)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев (как в стволах, так и внутри ветвей), в частности дуба, ивы, бука и лещины.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. pygmaeus (Fabricius, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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 1–2-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Macraulacinae** Fleutiaux, 1922

Dromaeolus Kiesenwetter, 1858

D. barnabita (A. Villa et J. B. Villa, 1838)

Места сбора. Собран в оконные ловушки на дубах, поставленные на почти пограничных с заповедником территориях, как правило, в дубравном поясе гор. Известен нам из Убинского лесничества

Краснодарского края. Очень вероятен на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в сухих ветвях (в кроне живых или отмирающих деревьев), либо в недавно сломанных и поваленных на землю стволах дубов, реже грабов, лип и берез. 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 лет обычно в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Nematodes Berthold, 1827

N. filum (Fabricius, 1801)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Тульский, 15.III.2000, Бибин; известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных деревьев, особенно бука.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство *Throscidae* Laporte, 1840 – Тросциды

Развиваются в разложившейся древесине и в почве, питаются микоризными грибами.

Aulonothroscus Horn, 1890

A. brevicollis (Bonvouloir, 1859)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, 2.VIII.2002, Бибин; там же, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Есть данные о том, что в своем развитии связан с древесиной деревьев.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Trixagus Kugelann, 1794 (= *Throscus* Latreille, 1797)

T. atticus Reitter, 1921 (= *caucasicus* Reitter, 1921)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Не изучена.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

T. carinifrons (Bonvouloir, 1859)

Места сбора. Указан для Краснодарского края и окр. г. Тбилиси.

Очень вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки, вероятно, развиваются в отмершей древесине. Жуки обычно встречаются на опушках в разреженных лесах и на травянистой растительности с мая по июль–август.

Тип ареала. Трансевразийский.

T. dermestoides (Linnaeus, 1767)*

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки питаются на мелких корнях микоризных деревьев, чаще берез, реже ольхи, сосен и некоторых других пород (Burakowski et al., 1985). Окукливание обычно осенью. Жуки зимуют. Выходят на поверхность почвы в мае и живут до июля–августа. Имаго часто встречаются на растениях на опушке леса.

Тип ареала. Трансевразийский.

T. elateroides (Heer, 1841)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны. Очень вероятно, что развитие вида также связано с древесиной деревьев. Имаго встречаются с мая–июня по август.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Elateridae** Leach, 1815 – Щелкуны

Подсемейство **Agrypninae** Candèze, 1857

Agrypnus Eschscholtz, 1829

A. murinus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 5.VII.1935 (Мейзель, 1940); нами найден: окр. г. Майкоп, 19.V.1991, 13.V.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на травянистой и древесной растительности, с апреля по июль. Личинки в

лесной почве, подстилке, реже в гнилой древесине, где хищничают.

Тип ареала. ? Голарктический.

Lacon Laporte, 1838

Личинки развиваются, обычно, в течение 3–4 лет в мертвой древесине, где питаются личинками ксилобионтов.

L. lepidopterus (Panzer, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.IV.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VIII.1991, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; окр. г. Майкоп, 4.X.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилых пнях, обломках и в древесине стволов. Питается различными ксилофильными насекомыми. Имаго отрождается в июле–августе и зимует. Лет с весны.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

L. punctatus (Herbst, 1779)

Места сбора. Указывается для Черноморского побережья Кавказа и предгорных лесов Адыгеи (Орлов, 2000). Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки – облигатные хищники, развивающиеся в гнилой древесине и под корой лиственных или, реже, хвойных пород. Питаются преимущественно личинками *Scambusidae*. Лет с весны.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Denticollinae** Stein et J.Weise, 1877 (1856)

Hemicrepidius Germar, 1839

(= *Pseudathous* Méquignon, 1930)

H. hirtus (Herbst, 1784)*

Места сбора. Есть указание для территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в почве, иногда в гнилой древесине. Пантофаги. Лет жуков с мая–июня по июль–август. Цикл развития не менее 3 лет.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

H. niger (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VII.1992, 22.V.1997, Бибин; Адыгея, пос. ВИР, 23.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки большей частью развиваются в почве, но иногда и в сильно разложившейся древесине, и в дуплах деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Athous Eschscholtz, 1829

Личинки многих видов – пантофаги. Развиваются обычно в почве, но некоторые и в гнилой древесине.

A. circassiensis Reitter, 1905

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 27.V.1997, Бибин; Адыгея, пос. Каменномостский, 26.VII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки обычно обитают в почве, но иногда и в гнилой древесине и на ее поверхности. Пантофаги. Жуки обычно активны в мае–июне.

Тип ареала. Кавказский.

A. haemorrhoidalis (Fabricius, 1801)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, хотя и встречается здесь очень редко. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки большей частью живут в почве, подо мхами, камнями, но иногда развиваются в сильно разложившейся, обычно лежащей на земле древесине. Цикл развития 3–4-летний. Лет с апреля–мая по июль.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

A. subfuscus (Müller, 1764)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в почве, нередко подо мхом, но встречаются также в гнилой, сильно разложившейся древесине лежащих на земле деревьев, под трухлявой корой и в дуплах. Лет обычно с мая по июнь.

Тип ареала. ? Евро-западноазиатско-сибирский.

Stenagostus Thomson, 1859

S. rhombeus (Olivier, 1790) (= *villosus* auct. nec (Geoffroy, 1785))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине и под отмершей корой, где питаются личинками и куколками различных насекомых, особенно Cerambycidae. Окукливание чаще всего под корой и в мягкой древесине, близко к поверхности коры. Лет обычно с конца мая по июль–август.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. rosti (Schwarz, 1897)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; там же, 1.VI–22.VII.2000 и 8–28.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отмершей корой и в гнилой древесине в основном лиственных деревьев (например, каштана, дуба и бука). Хищник. Цикл развития длится не менее 2–3-х лет.

Тип ареала. Кавказский.

S. rufus (DeGeer, 1774)

Места сбора. В Краснодарском крае известен нам по недавним сборам из окр. Лазаревского (близ г. Туапсе).

Краткие сведения по биологии. Заселяет преимущественно отмирающие крупные сосны, реже ели и некоторые другие деревья. Развивается обычно в нижней части стволов и пней, проникая в подземную часть дерева, где внедряется и в корни. Могут хищничать за счет личинок и куколок жуков-дровосеков, например, *Spondylis*, *Crioccephalus* и некоторых других ксилофильных жесткокрылых. Зимует личинка. Имаго активны с июня до августа.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Denticollis Piller et Mitterpacher, 1783

Личинки – хищники, развиваются в древесине, реже под корой деревьев, где питаются преимущественно личинками и куколками ксилофильных жесткокрылых, реже другими насекомыми.

D. caucasicola (Roubal, 1914)

Места сбора. Описан и известен нам из Теберды. Возможно нахождение в Кавказском заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки под корой и в гнилой древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

D. flabellatus* (Reitter, 1906)

Места сбора. Кавказский заповедник, плато Лагонаки, 20.IV.1992, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 8.VI–26.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в гнилой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

D. parallelicollis* (Aubé, 1850)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI и 22.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки обитают под гнилой корой и в древесине в основном лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

***D. pectinatus* (Reitter, 1906)**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Под гнилой корой и в древесине.

Тип ареала. Кавказский.

D. rubens* Piller et Mitterpacher, 1783

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут под отмершей корой и в гнилой древесине, где питаются личинками и куколками встречающихся там насекомых. Зимуют личинки. Окукливание обычно в мае–июне. Жуки появляются с июня–июля, но ведут скрытый образ жизни. Цикл развития 2–3-летний.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Hypoganus* Kiesenwetter, 1858**

***H. stepanovi* Denisova, 1948**

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 28. III.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилых пнях и в почве подо мхом. Лет жуков обычно с апреля до июня.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

***Prosternon* Latreille, 1834**

P. tessellatum* (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Лесной вид. Личинки развиваются в почве и в подстилке под пологом мха, реже в гнилых пнях хвойных и лиственных пород на последних стадиях разложения. Личинки – факультативные хищники, сапрофаги и мицетофаги. Жуки обычно активны с мая по июнь и держатся на открытых лесных участках.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Anostirus Thomson, 1859

A. melas (Koenig, 1887)*

Места сбора. Для заповедника указывался Е. Л. Гурьевой (1989) с уточнением того, что известен лишь по одному типовому экземпляру.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в почве и в лесной подстилке, иногда в гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

A. purpureus (Poda, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский; окр. г. Майкоп, 20.VI.1997, 3.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут в лесной подстилке и в гнилой древесине лиственных деревьев. Хищники и некрофаги. Жуки обычно активны в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

A. trivialis Gurjeva, 1988

Места сбора. Указан для Краснодарского края: «Отрадн. р-н, 25.VII.70 г., Г Антонова» (Гурьева, 1989). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нам неизвестна, но, скорее, сходна с предыдущими.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство *Elaterinae* Leach, 1815

Megapenthes Kiesenwetter, 1858

M. lugens (Redtenbacher, 1842)

Места сбора. Указывается для г. Сочи Е. Л. Гурьевой (1979). Нами не найден.

Краткие сведения по биологии. Вид приурочен к широколиственным лесам. Личинки развиваются в гнилой древесине широ-

колиственных пород, часто в ходах усачей *Rhamnusium*, где нападает на их личинок (Iablokoff, 1943 – по Гурьевой, (1979)).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Prokraerus Reitter, 1905

P. carinifrons (Desbrochers des Loges, 1875)

Места сбора. Указывается для г. Сочи Е. Л. Гурьевой (1979). Нами не найден.

Краткие сведения по биологии. Вероятно развивается в гнилой древесине и дуплах деревьев.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Ampedus Dejean, 1833

Личинки развиваются в мертвой древесине, реже под гнилой корой деревьев, некоторые – совместно с личинками жуков-чернотелок из рода *Uloma* (Компанцева, 1987).

A. balteatus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под отстающей корой хвойных и лиственных деревьев, в гнилой древесине и буровой муке ксилофагов. Окукливание в конце июля–августе. Лет с мая по июль.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

A. cinnabarinus (Eschscholtz, 1829)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края пограничной с территорией заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и часто в более или менее гнилой древесине лиственных пород, особенно дуба и березы. Лет в мае–июле.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. circassicus (Reitter, 1887)

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указан для г. Майкоп и Теберды. Нами найден: окр. г. Майкоп, 30.I.1992 и 21.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки собраны в гнилой древесине и под корой сосновых бревен, указан также для тополя.

Тип ареала. Кавказский.

A. coenobita (Costa, 1881)

Места сбора. Судя по местам находок этого вида на Кавказе (г. Краснодар, г. Бакуриани, г. Боржоми, Горная Тушетия, хребет Соххева (Гурьева, 1979)), возможно его нахождение и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен с отмерших дубов и буков, где развивается совместно с личинками усачей.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

A. elegantulus (Schönherr, 1817)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти пограничной с территорией заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. elongatulus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Для территории заповедника (гора Джуга), пос. Красная Поляна и долины р. Белой указывается Е. Л. Гурьевой (1979). Нами известен только из Убинского лесничества.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине бука, дуба, березы, ивы, сосны и ели. Жуки активны с апреля–мая по июль.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. erythrogonus (Müller, 1821)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилых стволах деревьев, преимущественно лиственных пород. Лет жуков с апреля–мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. ganglbaueri (Reitter, 1889)

Места сбора. Кавказский заповедник, плато Лагонаки. Указан также для Пятигорска и Боржоми (Гурьева, 1979).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине, как правило, лиственных деревьев. По данным С. М. Яблокова-Хнзоряна обнаружен в ходах рогача *Aesalus ulanowskii*.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

A. koenigi (Semenov, 1891)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 28.III.1992, 21.VI.1997, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами обнаружен под гнилой корой и в гнилой, сильно разрушенной древесине тополей и осин.

Тип ареала. Кавказский.

A. nigerrimus (Lacordaire, 1835)

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для пос. Псебай. Нами не найден.

Краткие сведения по биологии. Обитает, как правило, в естественных широколиственных лесах, развивается в гнилой, сильно разрушенной древесине дубов, буков и пихт.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. ochrinulus (Reitter, 1887)

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для долины р. Белой. Нами не найден.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена слабо. Личинки обнаружены в гнилой древесине бука.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

A. ochropterus (Germar, 1844)*

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для г. Майкоп, пос. Псебай, г. Сочи и г. Адлер, долины р. Белой; нами найден: окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.IX.1991, 15.V.1992, 16.IV.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17 V–31.VIII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 17.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине бука, ивы и тополя. Жуки активны с апреля по июнь. Зимуют имаго и личинки.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

A. pomonae (Stephens, 1830)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, например, из Убинского лесничества. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине сваленных стволов и пней преимущественно лиственных деревьев, особенно берез. Чаще встречается в поймах рек и на других заболоченных участках. Лет в мае–июне.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. pomorum (Herbst, 1784)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение и на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Основное развитие проходит в сильно разрушенной древесине различных древесных пород. Имаго активны с мая до середины июля.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. rufipennis (Stephens, 1830)*

Места сбора. Указывается для пос. Красная Поляна (Гурьева, 1979); нами найден: Кавказский заповедник, южный отдел, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой, влажной и рыхлой древесине широколиственных деревьев. Хищничают за счет личинок Lucanidae (Iablokoff, 1943; Leseigner, 1972) и некоторых других жесткокрылых.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

A. sanguineus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.VI.1995, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гужерипль, 2.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине и под корой хвойных деревьев; жуки встречаются на цветущих растениях, на опушках леса, просеках и т.п.

Тип ареала. Транспалеарктический (известен и из Ориентальной области, куда, очевидно, завезен).

A. sanguinolentus (Schrank, 1776)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти граничащей с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине различных лиственных пород. Личинки – факультативные хищники и некрофаги. Имаго зимуют в куколочных колыбельках. Жуки активны в мае–июне.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. sinuatus (Germar, 1844)

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для пос. Красная Поляна. Нам известен только из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Вид приурочен к широколиственным лесам. Жуки активны с мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. wachtingi Dolin, 1970*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине различных хвойных и лиственных деревьев. Жуки активны в июне–июле.

Тип ареала. Кавказский.

Elater Linnaeus, 1758 (= *Ludius* Berthold, 1827)

E. ferrugineus Linnaeus, 1758

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для Новороссийска. Нами обнаружен в станице Ханская, близ г. Майкоп, 11.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине пней и в дуплах широколиственных деревьев, нередко заселенных личинками бронзовок, которыми они питаются.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

Idolus Desbrochers des Loges, 1875

I. adrastoides (Reitter, 1888)*

Места сбора. Е. Л. Гурьевой (1979) указывается для г. Майкоп, Псебая, пос. Хоста, пос. Красная Поляна. Нами найден: Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилых дубовых пнях, в лесной подстилке и почве.

Тип ареала. Кавказский.

Ectamenogonus Buysson, 1894:

E. melanotoides (Reitter, 1891)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти пограничной с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Личинки в гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

Agriotes Eschscholtz, 1829

A. reitteri Schwarz, 1891*

Места сбора. Нами не обнаружен; указан для пос. Красная Поляна и горы Ачишхо (Кавказский заповедник) Е. Л. Гурьевой (1979).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в почве, подстилке и в пнях широколиственных деревьев. Лет жуков с мая до конца июня.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство *Melanotinae* Candèze, 1859 (1856)

Melanotus Eschscholtz, 1829 *

M. sobrinus (Ménétriés, 1832)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине преимущественно лиственных пород, реже в почве вблизи насаждений. По биологии близок к *M. villosus* (Geoff.).

Тип ареала. Кавказско-передне-средне-азиатский.

M. villosus (Geoffroy, 1785)*(= *erythropus* (Gmelin, 1790);= *rufipes* (Herbst, 1784) nec (Goeze, 1777))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 24.III.1992, 28.III.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки – в гнилой древесине лиственных, реже хвойных пород, часто также под гнилой корой стволов и пней, пораженных грибами. Личинки – факультативные хищники и сапро-ксило-мицетофаги. Жуки отрождаются в июле–августе и зимуют. На следующий год обычно активны с весны по июль.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Подсемейство *Cardiophorinae* Candèze, 1860

Dicronychus Brullé, 1832

D. cinereus (Herbst, 1784)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти граничащей с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Личинки в почве и подстилке, иногда в гнилых пнях. Имаго с апреля по июнь.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Cardiophorus Eschscholtz, 1829

Биология части видов, встречающихся на Кавказе, нам неизвестна, поэтому в работу включен только 1 вид. ОП

C. gramineus (Scopoli, 1763)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, очень близкой фаунистически к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Развивается в почве у гнилых старых деревьев, иногда в дуплах дубов или в ходах жесткокрылых-ксилобионтов. Имаго с мая по июль. Цикл развития не менее, чем 2-летний.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Подмейство *Lissominae* Laporte, 1835

Развиваются под корой и в гнилой древесине деревьев.

Drapetes Dejean, 1821

D. mordelloides (Host, 1789) (= *biguttatus* (Piller et Mitterchacher, 1783) nec (Fabricius, 1777))

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 3.VIII.1997, Бибин; нередок в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Сапро-ксило-мицетофаг. Личинки развиваются под корой и в поверхностных слоях древесины лиственных деревьев с белой древесной гнилью. Жуки могут встречаться также и на травянистой растительности.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Семейство *Drilidae* Blanchard, 1845 – Дрилиды

Euanoma Reitter, 1889

E. starcki Reitter, 1889*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, июнь 2006 г., Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Биология не изучена, но некоторые особенности строения имаго дают возможность предположить, что вид может быть связан в своем развитии, по крайней мере факультативно, с корой и (или) древесиной деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Lycidae** Laporte, 1836 - Лициды

Подсемейство **Calochrominae** Lacordaire, 1857

Lygisterus Dejean, 1833

L. sanguineus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.07.1994; Кавказский заповедник, район слияния рек Малая Лаба и Цахвоа, 24.VI.2007, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки часто встречаются на цветках различных растений. Личинки обычно развиваются под корой и на древесине мертвых, часто сваленных деревьев, отрубков стволов и т.д. Отмечены как на лиственных, так и на хвойных деревьях.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Семейство **Cantharidae** Imhoff, 1856 (1815) – Мягкотелки

Жуки встречаются на травянистой растительности, цветах, ветках деревьев и кустарников. Личинки большинства видов обитают в почве, лесной подстилке, поедая мелких беспозвоночных. Личинки родов *Malthinus* и *Malthodes* встречались под корой мертвых деревьев; облигатные или факультативные хищники.

Подсемейство **Malthininae** Kiesenwetter, 1852

Malthinus Latreille, 1806

M. facialis Thomson, 1864*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки отмечены под корой деревьев, жуки – на недавно образовавшихся лесных полянах, на кустах по краям леса.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

M. flaveolus (Herbst, 1786)*(= *punctatus* (Geoffroy, 1785))
[HN]

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки иногда встречаются под корой лиственных и хвойных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. pseudoflaveolus Wittmer, 1974*

Места сбора. Известен с территории заповедника: 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Личинки единично отмечены под корой лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

M. swaneticus Wittmer, 1974*

Места сбора. Известен с территории заповедника: 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Личинки единично отмечены под корой лиственных деревьев. Имаго собраны на лету в июне.

Тип ареала. Кавказский.

Macrocerus Motschulsky, 1845

(= *Malchinus* Kiesenwetter, 1863)

M. oculatus Motschulsky, 1845*(= *circassicus* (Reitter, 1889))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, плато Лагонаки; 4 км северо-восточнее пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Личинки отмечены под корой деревьев, жуки – на кустах, ветках деревьев и на травянистых растениях, чаще в июне–июле.

Тип ареала. Кавказский.

Malthodes Kiesenwetter, 1852

M. abkhasicus Wittmer, 1979*

Места сбора. Известен с территории Кавказского заповедника: 4 км к северо-востоку от Красной Поляны; гора Ачишхо.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. amplithorax Wittmer, 1992*

Места сбора. Известен с территории заповедника: плато Лагонаки.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. circassicus* Švihla, 1980

Места сбора. 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. crassicornis* (Mäklin, 1846)

Места сбора. Краснодарский край, гора Аибга.

Краткие сведения по биологии. Имаго собраны на ветвях листовенных деревьев, а личинки под корой.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

M. kazantsevi* Wittmer, 1992

Места сбора. Известен с территории Кавказского заповедника: плато Лагонаки; гора Ачишхо.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. kobiensis* Wittmer, 1970

Места сбора. 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Жуки собраны на ветвях кустов.

Тип ареала. Кавказский.

M. lyriformis* Wittmer, 1992

Места сбора. Кавказский заповедник, плато Лагонаки; 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Личинки единично отмечены на гнилой древесине и под корой.

Тип ареала. Кавказский.

M. medvedevi* Wittmer, 1992

Места сбора. Собран на территории заповедника: плато Лагонаки; 4 км к северо-востоку от пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. pseudobesucheti* Wittmer, 1970

Места сбора. Гора Ачишхо.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

M. sotschiensis* Wittmer, 1970

Места сбора. Краснодарский край, гора Аибга.

Краткие сведения по биологии. Встречается ~~одичавшим~~ на травянистых растениях.

Тип ареала. Кавказский.

M. strejceki* Švihla, 1990

Места сбора. Известен с территории Кавказского заповедника: гора Ачишхо. Собран единично на лету.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Кавказский.

Надсемейство **Bostrichoidea**

Семейство **Dermestidae** Latreille, 1804 – Кожееды

Развиваются в гнездах птиц, на падали, в норах млекопитающих, в гнездах пчел и ос, пауков, под корой деревьев и в дуплах. Питаются остатками растительного и животного происхождения. Жуки нередко встречаются на цветах.

Подсемейство **Dermestinae** Latreille, 1804

Dermestes Linnaeus, 1758

D. lardarius Linnaeus, 1758

Места сбора. Г Майкоп и его окрестности. Без сомнения, должен встречаться и на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Синантропный вид, который 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. Имаго встречается в течение всего летнего сезона. Зимуют чаще жуки.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Trinodinae** Casey, 1900

Trinodes Dejean, 1821

T. hirtus (Fabricius, 1781)

Места сбора. Обнаружен на территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство *Attageninae* Laporte, 1840

Attagenus Latreille, 1802

A. pellio (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Отмечен на территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Лесной вид. Жуки нередко встречаются на цветах, а личинки развиваются в дуплах и гнездах птиц, где они питаются мертвыми насекомыми и кератинсодержащими веществами.

Тип ареала. Космополитический.

A. schaefferi (Herbst, 1792)

Места сбора. Известен из Грузии (г. Тбилиси) и с территории Краснодарского края (Убинское лесничество). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Лесной вид, имаго которого нередко встречаются на цветках, а личинки развиваются в гнездах птиц, но иногда под сухой корой отмерших деревьев. Зимуют нередко личинки.

Тип ареала. Голарктический.

A. silvaticus Zhantiev, 1976

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (Убинское лесничество). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Лесной вид, личинки которого нередки в дуплах деревьев, где питаются мертвыми насекомыми и пауками; иногда встречается и в домах. Цикл развития 2-летний (Жангиев, 1976).

Тип ареала. Трансевразийский (неполный).

A. smirnovi Zhantiev, 1973*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки питаются сухими веществами животного происхождения.

Тип ареала. Космополитический.

A. unicolor (Brahm, 1790) (= *piceus* (Olivier, 1790) nec (Thunberg, 1781);= *megatoma* (Fabricius, 1798))

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 6.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнездах птиц, в домах. Повреждает меха и изделия из шерсти.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Megatominae** Leach, 1815

Trogoderma Dejean, 1821

T. variabile Ballion, 1878*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно не питаются. Лет весны до конца июня. Личинки развиваются в гнездах пчел, в частности из рода *Anthidium*, которые могут развиваться в отмершей древесине в ходах ксилобионтов. Генерация чаще 1-летняя, а зимует личинка.

Тип ареала. Космополитический.

T. versicolor (Greutzer, 1799)

Места сбора. Известен из Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. 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*.

Тип ареала. Космополитический.

Globicornis Latreille, 1829

G. breviclavis (Reitter, 1878)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI–26.VIII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки питаются на цветах. Личинки развиваются как под корой, не поврежденной ксилобионтами, так и в ходах последних.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

G. emarginata (Gyllenhal, 1808)*(= *marginata* (Paykull, 1798) nec (Thunberg, 1781))

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, под корой дуба, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на цветках. Личинки питаются сухими насекомыми, как под корой не поврежденной ксилобионтами, так и в ходах последних.

Цикл развития 1-летний. Зимуют личинки.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

***G. nigripes* (Fabricius, 1792)**

Места сбора. Указан для Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на цветках, личинки – под корой, и, в частности, в ходах ксилобионтов.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Megatoma* Herbst, 1792 ***

***M. undata* (Linnaeus, 1758)**

Места сбора. Окр. г. Майкоп, район Министочника, 13.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах, личинки развиваются в ходах ксилобионтов, где питаются преимущественно мертвыми насекомыми. Зимуют жуки. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

***Anthrenus* Geoffroy, 1762**

***A. caucasicus* Reitter, 1881**

Места сбора. Известен из окрестностей г. Тбилиси.

Краткие сведения по биологии. Личинки питаются сухими насекомыми в гнездах пауков и ос, а также в трещинах скал, обрывов и каменных построек. Лет жуков обычно наблюдается весной и в начале лета. Цикл развития 1-летний. Обычно зимуют личинки.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский (в Европу, по-видимому, завезен).

***A. fuscus* Olivier, 1790**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, граничащей с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах весной и в первой половине лета. Личинки обычно развиваются в гнездах пауков и ос, где питаются мертвыми насекомыми. Повреждают и энтомологические коллекции. Зимуют личинки.

Тип ареала. Космополитический.

***A. museorum* (Linnaeus, 1761)**

Места сбора. Широко распространен на Кавказе и, несомненно, должен быть на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Жуки питаются на цветах, обычно встречаются в первой половине лета, личинки развиваются в гнездах ос и в скоплениях сухих насекомых (в частности под сухой корой деревьев), близ гнезд пауков, где они питаются мерт-

выми насекомыми и некоторыми другими членистоногими. Личинки повреждают также зоологические коллекции и разнообразные продукты животного происхождения. Цикл развития 1-летний. Зимуют личинки.

Тип ареала. Космополитический.

A. picturatus Solsky, 1876

Места сбора. Известен из разных городов Кавказа (например, из г. Краснодар), куда, несомненно, завезен.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, в гнездах птиц, включая обитателей дупел деревьев. Личинки питаются кератинсодержащими веществами, могут повреждать изделия из шерсти и зоологические коллекции. Лет обычно весной, в марте-мае.

Тип ареала. Трансевразиатский (неполный). Завезен в Афротропическую область.

A. pimpinellae (Fabricius, 1775)

Места сбора. Известен из Краснодарского края и окрестностей г. Тбилиси; вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки – типичные кератофаги, которые развиваются в гнездах птиц, где питаются шерстью, перьями и перьевыми чехликами птенцов. Повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти и перьев. Жуки на цветах, весной и в первой половине лета. Цикл развития обычно 1-летний (по крайней мере, на юге).

Тип ареала. Космополитический.

A. polonicus Mroczkowski, 1951

Места сбора. Есть указание для Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Близка к таковой предыдущего вида.

Тип ареала. Евро-кавказский (однако с запада Европы до недавнего времени не указывался).

A. scrophulariae (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Широко распространен на Кавказе и, несомненно, присутствует на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах, весной и в начале лета; личинки в гнездах птиц, включая дуплогнездников, питаются там кератинсодержащими веществами.

Тип ареала. Космополитический.

A. verbasci (Linnaeus, 1767)*

Места сбора. Обнаружен на территории Кавказского заповедника в окр. пос. Красная Поляна.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах, личинки развиваются преимущественно в скоплениях сухих насекомых, поблизости от гнезд пауков. Генерация однолетняя. Зимуют личинки.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Orphilinae** LeConte, 1861

Orphilus Erichson, 1846

O. niger (Rossi, 1790)

Места сбора. Известен из Краснодарского края и окрестностей г. Тбилиси. Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Под гнилой корой и в древесине преимущественно лиственных деревьев. Личинки, вероятно, микетофаги.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Bostrichidae** Latreille, 1802 – Капюшонники

Подсемейство **Bostrichinae** Latreille, 1802

Bostrichus Geoffroy, 1762

B. capucinus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 1.V.1927 (Мейзель, 1940). Нами найден: Адыгея, окр. пос. Гавердовский, 17.VI.1997, Бибин; часто встречается в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой заболони сухих деревьев, преимущественно дубов. Живет в сухих стволах, пнях, столбах и поленицах на складах. Лет жуков в мае–июне.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический (но указание для Сибири нуждается в подтверждении).

Lichenophanes Lesne, 1899

L. varius (Illiger, 1801)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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. Лет жуков в июне–июле. Летят на свет.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Sinoxylon Duftschmid, 1825

S. perforans (Schrank, 1789)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются в сухой древесине тонких ветвей дуба и порослях винограда. Лет обычно в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский (неполный).

Xylopertha Guérin-Ménéville, 1845

(= *Xylonites* Lesne, 1901)

X. retusa (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается в сухой твердой древесине чаще ветвей дуба, бука, клена, каштана и некоторых других пород. Ходы главным образом прокладывают в центральной части ветвей. Лет жуков с мая по июль.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический (неморальный).

Scobicia Lesne, 1901

S. chevrieri (A. Villa et G.B. Villa, 1835)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки многоядны и развиваются на различных видах древесных растений, преимущественно средиземноморских (дуб, гранат, шелковица, гледичия и др.).

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Dinoderinae** Thomson, 1863

Stephanopachys Waterhouse, 1888

S. linearis (Kugelann, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных деревьев, особенно сосен, поврежденных огнем.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подсемейство **Lyctinae** Billberg, 1820

Lyctus Fabricius, 1792

L. brunneus (Stephens, 1830)

Места сбора. Известен из окр. г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в белой и сухой твердой древесине в основном дуба, ясеня, клена, реже других лиственных пород. Заселяет лежащие в лесу и на складах стволы, поленицы, колоды, но иногда повреждает также изделия из древесины. Имаго активны в мае–июле.

Тип ареала. Космополитический.

L. linearis (Goeze, 1777)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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. Лет жуков с мая–июня до июля–августа.

Тип ареала. Космополитический.

L. pubescens Panzer, 1792

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще живут во влажной заболони поваленных дубов, но заселяют также и иву. Повреж-

дают изделия из дубовой древесины. Лет жуков обычно происходит в мае–июне.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

L. suturalis Faldermann, 1837

Места сбора. Известен из окр. г. Майкоп, а также с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, в древесине дуба.

Тип ареала. Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский.

Семейство **Ptinidae** Latreille, 1802 – Притворяшки (Точильщики)

Большинство видов развивается в древесине, некоторые – в шишках, грибах, травянистой растительности, в сухом навозе, а также в продовольственных запасах.

Подсемейство **Eucradinae** LeConte, 1861

Hedobia Dejean, 1821

H. pubescens (Olivier, 1790)*

Места сбора. Г Сочи, 28.VI.1933, Л. Арнольди, а также р. Белая, 7.V.1921, Л. Арнольди (Логвиновский, 1985). Нами собран: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в сухой древесине (чаще омель и фисташки).

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

H. unicolor Pic, 1897

Места сбора. Г Сочи, 6.VI.1923, Женжурист (Логвиновский, 1985).

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных пород.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Ptinomorphus Mulsant et Rey, 1868

P. imperialis (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Грузии (г. Боржоми). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в сухой, старой древесине лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. magnificus (Reitter, 1880)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 5.VI.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в сухой древесине, особенно в тонких ветвях лиственных пород.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

P. regalis (Duftschmid, 1825)

Места сбора. Краснодарский край, Усть-Лаба (очевидно имелся в виду г. Усть-Лабинск), 4.V.1921, Л. Арнольди (Логвиновский, 1985).

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в сухих ветвях орешника.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. rosti (Pic, 1896)*

Места сбора. Г. Сочи, 28.VI.1933, Л. Арнольди, а также р. Белая, 7.V.1921, Л. Арнольди (Логвиновский, 1985). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI и 14.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 26.IV.1993, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000 и 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в сухой древесине (чаще в тонких ветвях лиственных пород).

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Ptininae* Latreille, 1802

Многие виды встречаются на гнилой древесине и в ином растительном детрите, некоторые – синантропы. Основная часть видов – сапрофаги, детритофаги и мицетофаги.

Ptinus Linnaeus, 1767

P. biformis Reitter, 1880*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15.IX.1990, Никитский; Карачаево-Черкессия, пос. Теберда, 14.VII. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с мертвой и нередко загнивающей древесиной часто ветвей лиственных деревьев, в частности дуба.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

P. calcaratus Kiesenwetter, 1877

Места сбора. Республика Адыгея, окр. пос. Краснооктябрьский, 25.II–5.III.2007, почвенная ловушка, Коновская.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отстающей корой, на гнилой древесине, среди мхов, на пнях.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. caucasicus (Pic, 1897)

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края, которые нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Не располагаем данными, но по аналогии с другими близкими видами, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

P. circassicus Pic, 1900

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Не имеем данных, но по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, что живет на мертвых органических остатках животных и растений (личное сообщение J. Borowski).

Тип ареала. Кавказский.

P. dubius Sturm, 1837

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще в сосновых, реже в еловых лесах. Имаго активны в мае–июле и встречаются на ветвях, на траве, под соснами. Осенью и зимой – под отстающей корой и в трещинах коры.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. exulans Erichson, 1842

Места сбора. По личному сообщению J. Borowski – австралийский вид, интродуцированный во многие страны мира. Указания для Северо-Западного Кавказа нуждаются в подтверждении, хотя очень широкий в настоящее время ареал этого вида позволяет предположить его занос и в южную часть заповедника.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Вредит различным растительным продуктам, сухим лекарственным растениям и т.д. Есть указание на нахождение в природе под сильно истлевшей корой лиственного дерева.

Тип ареала. Космополитический.

P. fur (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.IX.1991 и 22.III.2000, Бибин; известен нам также из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается в домах (особенно погреба), магазинах и т. д. По литературным данным, повреждает лекарственное сырье, гербарии, зоологические коллекции. В природе встречается в старых, дуплистых деревьях, в гнездах птиц. Вероятно, сапрофаг.

Тип ареала. Космополитический.

P. japonicus Reitter, 1877

Места сбора. Известен нам из г. Краснодар (склад, июль 1990 г., Е. Соколов).

Краткие сведения по биологии. В природе живет в гнилой древесине и гнездах птиц. Вредит запасам мучных продуктов и рисовой крупы.

Тип ареала. Распространен в восточной Палеарктике, а в западной – известен по единичным находкам, связанным с завозом, в частности, во Францию и на Кавказ.

P. henoni Pic, 1897

Места сбора. Г Майкоп, 20.VII.1992.

Краткие сведения по биологии. Нет данных, но по устному сообщению J. Borowski, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

P. kutzschenbachi Reitter, 1878 *

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.IV.2006, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нет данных, но по устному сообщению J. Borowski, возможно, связан в своем развитии с гнилой древесиной деревьев.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

P. latro Fabricius, 1775*(= *testaceus* Olivier, 1790 nec Thunberg, 1784;= *clavipes* Panzer, 1805;= *mobilis* Moore, 1957)

Места сбора. Известен нам по экземплярам с этикетками: “Prov. Kuban, Kabardinskaya, 2.IX.29”, “Майкоп, Гузерипль, 7.VIII. (колл. Старка)” Собран также нами в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Космополитический.

P. meisteri (Reitter, 1884)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко; Майкопский р-н, окр. пос. Октябрьский, 19–25.I.2007, Коновская.

Краткие сведения по биологии. Нет данных, но по мнению J. Borowski, скорее живет на мертвых органических остатках животных и растений.

Тип ареала. Кавказский.

P. merkli Pic, 1895*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Нет данных, но по мнению J. Borowski, подобно предыдущему, скорее живет на мертвых органических остатках животных и растений.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

P. micans (Brenske et Reitter, 1884)

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нет данных, но по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, связан в своем развитии с разлагающейся древесиной

Тип ареала. Кавказский.

P. pilosus Müller, 1821

Места сбора. Есть указание для Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении..

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

P. podolicus Iablokoff-Khnzorian et Karapetyan, 1991

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края.
Краткие сведения по биологии. Скорее всего, живет на мертвых органических остатках животных и растений.

Тип ареала. Голарктический.

P. quadrisignatus Ménériés, 1832*

Места сбора. Пос. Теберда, турбаза, 12.VIII.1961; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.VI.1988 и 5–15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Практически неизвестна, но по мнению J. Bogowski, живет, скорее, в гнездах перепончатокрылых, особенно Aculeata.

Тип ареала. Кавказско-североафриканский (неполный).

P. raptor Sturm, 1837

Места сбора. Известен из Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Голарктический.

P. rufipes Olivier, 1790

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в белой древесной гнили лиственных, чаще широколиственных пород. По некоторым литературным данным, цикл развития 2-летний. Имаго обычно с мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. sexpunctatus Panzer, 1789

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Вредит запасам зерна и продуктам растительного происхождения. В природе под корой, среди мхов, на гнилой древесине, в гнездах перепончатокрылых, указан для ходов Cerambycidae.

Тип ареала. Голарктический.

P. subpillosus Sturm, 1837

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Имаго встречаются на гнилой мертвой древесине, под отстающей корой, среди мхов на деревьях, на старых грибах и в гнездах птиц. Вид наиболее активен весной.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. swaneticus Reitter, 1906

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Не имеем данных, но по аналогии с некоторыми другими близкими видами, возможно, что живет на мертвых органических остатках животных и растений (личное сообщение J. Borowski).

Тип ареала. Кавказский.

P. tectus Boieldieu, 1856

Места сбора. Указание для Северо-Западного Кавказа нуждается в подтверждении, хотя нахождение его здесь весьма вероятно.

Краткие сведения по биологии. Синантроп и космополит. Легко разовьется с импортными продуктами. Есть указания на встречаемость в сухих коллекциях насекомых, а в природе отмечен в гнездах птиц.

Тип ареала. Космополитический.

P. variegatus Rossi, 1792

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 8.V.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается очень редко как древесинный обитатель. В природе его обычно находят в гнездах одиночных пчел.

Тип ареала. Голарктический.

P. villiger (Reitter, 1884)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти примыкающей к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Вредит запасам различных продуктов и материалам растительного и животного происхождения. В природе обнаружен под корой усохших деревьев, в гнилой древесине, в гнездах птиц.

Тип ареала. Голарктический.

Niptus Boieldieu, 1856

N. hololeucus (Faldermann, 1835)

Места сбора. Нам известен из г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Жуки и личинки многоядны и повреждают запасы продуктов, изделий и сырья растительного и животного происхождения. В природе – в гнездах птиц, пчел, ос.

Тип ареала. Космополитический.

Epauloecus Mulsant et Rey, 1868

(= *Tipnus* Thomson, 1859, nec Boieldieu, 1856)

E. unicolor (Piller et Mitterpacher, 1783)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Карачаево-Черкессии (Тебердинский заповедник). Очень вероятно нахождение в Кавказском заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство *Dryophilinae* LeConte, 1861

Grynobius Thomson, 1859

G. planus (Fabricius, 1787) (= *excavatus* (Kugelann, 1792))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Карачаево-Черкессии (Тебердинский заповедник). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине стволов, ветвей и колод лиственных (преимущественно широколиственных) пород.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Pseudodryophilus Heyden, 1891

D. paradoxus (Rosenhauer, 1856)

Места сбора. Указан для Кавказа без более точных данных (Логвиновский, 1985).

Краткие сведения по биологии. В древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Средиземноморско-кавказский.

Подсемейство *Ernobiinae* Pic, 1912

Hyperisus Mulsant et Rey, 1863

H. caucasicus (Logvinovskij, 1977)*

Места сбора. Краснодарский край, г. Сочи, пос. Красная Поляна, 3.VIII.1976, Мамаев (Логвиновский, 1985); Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В древесине лиственных деревьев, особенно бука.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

H. plumbeus (Illiger, 1801)

Места сбора. Указание для Краснодарского края этого вида требует подтверждения.

Краткие сведения по биологии. Личинки в древесине лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Xestobium Motschulsky, 1845

X. rufovillosum (DeGeer, 1774)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.V.1929 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 18.VII.1998, 19.IV.2001, Бибин; там же, 1-22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных пород и лиственницы (Логвиновский, 1985). Цикл развития 2-летний. Жуки начинают появляться в апреле-мае.

Тип ареала. Космополитический.

X. subincanum Reitter, 1878*

Места сбора. Окр. г. Майкоп и окр. г. Сочи (Логвиновский, 1985). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI и 7.VII.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В сухой древесине лиственных пород.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Ernobius Thomson, 1859

E. kiesenwetteri Schilsky, 1898

Места сбора. Известен из Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Часто развивается в отмерших сосновых ветках.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. mollis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Ятыргварта, урочище Вал (1800 м над ур. м.), верхняя граница леса, Мандельштам.

Краткие сведения по биологии. Развивается в коре и заболони хвойных деревьев. Зимует личинка. Имаго обычно встречаются с мая до июля.

Тип ареала. Космополитический.

E. nigrinus (Sturm, 1837)

Места сбора. Широко распространен по территории европейской России, а также известен с территории Грузии, Армении и Азербайджана. Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут чаще в отмирающих побегах сосен и елей, но очень вероятно, что может развиваться в древесине других деревьев. Лет с мая до июля. Развивается, скорее, в одном поколении.

Тип ареала. Евро-кавказский (но указан для Канарских островов).

Подсемейство **Anobiinae** Fleming, 1821

Oligomerus Redtenbacher, 1849

O. brunneus (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных пород; повреждает мебель.

Тип ареала. Трансевразийский (дизъюнктивный).

O. ptilinoides (Wollaston, 1854)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в сухой древесине лиственных деревьев и изделий из нее.

Тип ареала. Транспалеарктический (неполный).

O. retowskii Schilsky, 1898

Места сбора. Известен с территории Адыгеи (Майкопский р-н, пос. Шунтук); возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Stegobium Motschulsky, 1860

S. paniceum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VI.2001, Бибин; там же, 23.VII.2001, Бибин; окр г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Повреждает различные продукты, книги, изделия из дерева, гербарии, изделия из кожи. Личинка в твердом субстрате точит ходы, а в муке делает кокон, склеивая мелкие частицы продукта своими выделениями.

Тип ареала. Космополитический.

Cacotemnus LeConte, 1861

C. rufipes (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.V.1927 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 30.V.1992, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в сухой древесине, как правило, лиственных пород. Лет обычно на заходе солнца.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. thomsoni (Kraatz, 1881)

Места сбора. Указан для Гагр и пос. Красная Поляна (Логвиновский, 1985). Известен также из Убинского лесничества Краснодарского края. Очень вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в поверхностном слое древесины часто усыхающих хвойных деревьев, особенно ели.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Hemicoelus LeConte, 1861

H. canaliculatus (Thomson, 1863)(*nitidus* (Fabricius, 1792), праеоскуп. in Ciidae)

Места сбора. Г Краснодар, г. Геленджик (Логвиновский, 1985); Краснодарский край, у санатория «Белые ночи», близ Уч-Дере,

16.VI.1999, Мандельштам. Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в сухой твердой древесине лиственных, реже хвойных деревьев. Имаго обычно встречаются с мая до середины июля.

Тип ареала. Трансевразиатский (неполный).

H. costatus (Aragona, 1830)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно в сухих ветвях лиственных пород. Цикл развития обычно двухлетний. Зимуют жуки, которые активны с мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказский.

H. fulvicornis (Sturm, 1837)*

Места сбора. Окр г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная лодушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно в поверхностном слое древесины обычно сломанных ветвей лиственных деревьев, хотя есть указания и на хвойные.

Тип ареала. Евро-кавказский.

H. rufipennis (Duftschmid, 1825)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI и 18.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Изучена слабо. Есть указание на развитие этого вида в древесине ветвей лиственных деревьев, особенно бука и граба.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Anobium Fabricius, 1775

A. punctatum (DeGeer, 1774)*

Места сбора. Встречается повсеместно, особенно в местах скопления старой мебели, в старых деревянных домах. Кавказский заповедник, кордон Черноречье (800 м над. у. м.), 16.VIII.2003, Мандельштам.

Краткие сведения по биологии. Развивается в сравнительно сухой древесине многих хвойных и лиственных пород. Повреждает деревянные части построек.

Тип ареала. Космополитический.

Gastrallus Jacquelin du Val, 1860

G. ornatulus Toskina, 2003

Места сбора. Краснодарский край, Убинское лесничество, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. ? Кавказский.

Hadrobregmus Thomson, 1859

H. pertinax (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Г Майкоп, 1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине хвойных, реже лиственных пород. Вредит деревянным постройкам.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Priobium Motschulsky, 1845

P. carpini (Herbst, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VIII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине хвойных и лиственных пород, предпочитая последние. Повреждает деревянные части построек. Лет с мая по август.

Тип ареала. Голарктический.

Подсемейство **Mesocoelopodinae** Mulsant et Rey, 1864

Mesotheres Mulsant et Rey, 1864

M. ferrugineus (Mulsant et Rey, 1861)

Места сбора. Известен нам из Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указание на то, что этот вид развивается в древесине дуба (Арнольди, 1965).

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство **Ptilininae** Shuckard, 1840

Ptilinus Geoffroy, 1762

P. fuscus (Geoffroy, 1785)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных пород, особенно ивы и тополя. Лет обычно в мае-июле.

Тип ареала. Транспалеарктический.

P. longicornis Toskina, 1995*

Места сбора. Кавказский заповедник, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Почти не исследована.

Тип ареала. Кавказский.

P. pectinicornis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на буке и пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных пород (особенно дуба, бука, клена, ясеня, платана, ольхи). Может поселяться в весьма жизнеспособной древесине, в местах повреждения коры, но чаще развивается в отмирающей и мертвой древесине и изделиях из нее (Арнольди, 1965).

Тип ареала. Голарктический.

Plumilus White, 1974

P. grandicollis (Ménétriés, 1832)

Места сбора. Г Сочи, пос. Хоста; Краснодарский край, санаторий «Белые ночи», близ Уч-Дере, 12.VI.1999, в древесине инжира и бука, Мандельштам.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных пород.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-передне-средне-азиатский (неполный).

END

Подсемейство *Xyletininae* Gistel, 1856

Xyletinus Latreille, 1809

X. ater (Greutzer, 1796)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества) и из Грузии (г. Тбилиси). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в сухой древесине лиственных пород (Логвиновский, 1992).

Тип ареала. Трансевразийский.

X. laticollis (Duftschmid, 1825)

Места сбора. Указан, в основном, для засушливых районов Кавказа (в частности, для Дагестана), но широкое распространение вида в Палеарктике позволяет предположить его наличие в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, в древесине ив и осин (Burakowski et al., 1986).

Тип ареала. Транспалеарктический.

X. longitarsis Jansson, 1942

Места сбора. Широко распространен на территории России, известен, в частности, из Ростовской области, Карачаево-Черкессии (Теберда) и Грузии («Сурам»). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных пород (преимущественно дуба).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

X. pectinatus (Fabricius, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой, сухой древесине лиственных деревьев, преимущественно дуба. Лет жуков обычно в мае–июле.

Тип ареала. Трансевразийский.

Подсемейство *Dorcatominae* Thomson, 1859

Dorcatoma Herbst, 1792

Развитие видов рода связано с гнилой, белой древесиной лиственных пород и трутовиками.

D. chrysomelina Sturm, 1837*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гезерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой, бурой древесине дуба, липы и других лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

D. dresdensis Herbst, 1792

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (на-пример, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в различных трутовиках (особенно *Phellinus* и *Canoderma*).

Тип ареала. Трансевразиатский.

D. flavicornis (Fabricius, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, недалеко от границы с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой, бурой древесине (преимущественно дуба).

Тип ареала. Евро-кавказский.

D. punctulata Mulsant et Rey, 1864*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14-31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По литературным данным (Никитский и др., 1996), монофаг гриба *Fomitopsis pinicola* или, по меньшей мере, отдает ему явное предпочтение перед другими видами.

Тип ареала. Трансевразиатский.

D. robusta Strand, 1938

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (на-пример, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии преимущественно связан с грибом *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

D. setosella Mulsant et Rey, 1864*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По нашим наблюдениям, жуки развиваются в трутовиках *Inonotus radiatus*, *I. obliquus* и др.; имаго собраны также на *Phellinus robustus*, *Ph. tuberculosus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

Caenocara Thomson, 1859

C. bovistae (Hoffmann, 1803)

Места сбора. Указан для Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами-дождевиками.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. subglobosa (Mulsant et Rey, 1864)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами-дождевиками из родов *Calvatia* и *Lycoperdon*.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Надсемейство **Lymexyloidea**

Семейство **Lymexylidae** Fleming, 1821 – Сверлилы
Развиваются часто в твердой, мертвой древесине.

Подсемейство **Hylecoetinae** Gistel, 1856

Elateroides Schaeffer, 1777
(= *Hylecoetus* Latreille, 1806)

Развиваются в древесине хвойных и лиственных деревьев в симбиозе с грибами.

E. dermestoides (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, березе, буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 6–15.IX.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По нашим наблюдениям, развивается в поваленных стволах бука. Также заселяет березу, ольху, осину, дуб и др. Личинки питаются грибом *Ascoidea* (= *Endotomus*) *hylecoeti* (который развивается в их ходах) и могут уходить в древесину на глубину 20–25 см. Довольно часто встречающийся вид.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Подсемейство *Lymexylinae* Fleming, 1821

Lymexylon Fabricius, 1775

L. navale (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Сахрай, 30.VII.1995, на дубе, Гусаков.

Краткие сведения по биологии. Часто 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. Лет жуков в июне–июле. Тип ареала. Западнопалеарктический.

Надсемейство *Cleroidea*

Семейство *Trogossitidae* Latreille, 1802 – Щитовидки

По пищевой специализации виды делятся на две большие группы: мицетофаги и ксило-мицетофаги – с одной стороны, и хищники, питающиеся обычно ксилофильными насекомыми, – с другой.

Подсемейство *Trogossitinae* Latreille, 1802

Nemozoma Latreille, 1804

N. causicum Ménétriés, 1832*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В ходах короедов лиственных пород, преимущественно из рода *Hylesinus*, развивающихся, в основном, на ясене, иногда в ходах заболонников и др.; облигатный хищник.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный; помимо южной Украины и Кавказа, сравнительно недавно обнаружен в Словакии, Австрии и Польше).

N. cornutum Sturm, 1826*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Как правило, в ходах короедов лиственных пород, преимущественно из рода *Taphrorychus*. Obligатный хищник, питающийся различными стадиями развития Scolytidae.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

N. elongatum (Linnaeus 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 15.VII.1976, на пихте, заселенной крифалами, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. На Кавказе развивается под корой преимущественно хвойных деревьев, где питается короедом. В заповеднике нами отмечено питание короедом рода *Cryphalus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Tenebroides Piller et Mitterpacher, 1783

T. mauritanicus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, р-н Министочника, 18.I.1993, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Агурское ущелье, р-н Чертовой купели, 3.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В антропогенных условиях встречается на продовольственных складах. В природе развивается под корой различных, преимущественно лиственных пород. Личинка в основном хищничает, питается другими, в частности, ксилофильными насекомыми.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство *Peltinae* Kirby, 1837

Thymalus Latreille, 1802

T. aubei Lèveillé, 1877 (= *subtilis* Reitter, 1889)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.IV.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VI.1988, Никитский; Кавказский запо-

ведник, окр. пос. Гузерибль, 30.I.1992, 15.V.2002, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Агурское ущелье, район Чертовой купели, 3.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки собирались нами под гнилой корой лиственных деревьев (тополь, осина, бук). Известен нам также с грибов *Bjerkandera adusta*, где развивались его личинки, и *Trichaptum biforme*.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Ostoma Laicharting, 1781

O. ferruginea (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9.IV–16.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 3.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 23.VII.1991, 19.IV.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в бурых и буровато-белых гнилях хвойных и лиственных пород. Жуки встречаются и на трутовых грибах. Личинки – сапро-ксило-мицетофаги, жуки скорее, по крайней мере, отчасти, мицетофаги.

Тип ареала. Голарктический.

Peltis Müller, 1764

P. grossa (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 7–14.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 7.VI.1988, Никитский и 15.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в мягкой бурой древесной гнили березы, липы, осины, ольхи, редко ели, 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. Обнаружен нами также в гнилой древесине березы и на трутовиках (на пихте).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Подсемейство *Lophocaterinae* Growson, 1964

Grynocharis Thomson, 1859

G. pubescens (Erichson, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI и 17.VI.1988, Никитский, а также 30.I.1992, 19.IV.2001, 13.III.2002, 15.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго отмечены на отмерших стволах лиственных деревьев, а личинки под корой и в древесине, в ходах короедов и точильщиков; хищники.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Семейство **Cleridae** Latreille, 1802 – Пестряки

Многие виды хищники, питающиеся за счет ксилофильных насекомых, или же встречаются в гнездах перепончатокрылых; некоторые виды развиваются на падали.

Подсемейства Cleridae приводятся по J. Lawrence and A. Newton (1995).

Подсемейство **Clerinae** Latreille, 1802

Thanasimus Latreille, 1806

Жуки и личинки являются хищниками-ксилобионтами, охотящимися на короедов, реже других ксилофильных насекомых.

Th. femoralis (Zetterstedt, 1828) (= *rufipes* (Brahm, 1797) nec (DeGeer, 1775))

Места сбора. Известен с территории Грузии (г. Боржоми). Возможно нахождение этого вида в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к *Th. formicarius*, но заселяет обычно более сомкнутые древостои с елью и пихтой.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканско-сибирский.

Th. formicarius (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 20.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20.VII.1991, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 14.VI.1993, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго чаще встречаются на стволах сосен и елей, реже – других хвойных и лиственных деревьев,

где питаются преимущественно взрослыми короедами. Личинки питаются, в основном, куколками, личинками и молодыми жуками короедов.

Тип ареала. Голарктический.

Clerus Geoffroy, 1762

C. mutillarius Fabricius, 1775

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 12.VI.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки поедают личинок капшошников (Bostrichidae), дровосеков и некоторых других подкорных жуков.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

Opilo Latreille, 1802

O. domesticus (Sturm, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в древесине лиственных пород, где его личинки питаются, в основном, личинками и куколками Ptinidae и Cerambycidae. Зимуют личинки.

Тип ареала. Космополитический.

O. mollis (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет деревья разных, преимущественно лиственных, пород, где его личинки поедают личинок и куколок точильщиков, дровосеков и долгоносиков.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство *Tillinae* Leach, 1815

Tillus Olivier, 1790

T. elongatus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, на лету, Никитский; Кавказский заповедник, кодон Умпырь, 28.VI.2007, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в древесине лиственных и хвойных пород, где его личинки питаются личинками и куколками точильщиков. Зимуют личинки. Цикл развития однолетний. Лет чаще в июне–июле.

Тип ареала. Трансевразийский.

Tilloidea Laporte, 1832

T. unifasciata (Fabricius, 1787)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 26.IV.1993, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки под корой деревьев и виноградной лозы, зараженных жуками семейства Bostrichidae, и в древесине, зараженной точильщиками.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный, завезен также в Индию).

Подсемейство **Enopliinae** Gistel, 1856

Dermestoides Schaeffer, 1771

(= *Orthopleura* Spinola, 1844)

D. sanguinicollis (Fabricius, 1787)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Сахрай, на обрезке дуба, 19.VI.1995, Гусаков. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в древесине крупных дубов, заселенных *Cerambyx cerdo*; личинки найдены также в древесине дуба, плотно заселенного личинками *Lymexylon navale*. Хищник.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство **Tarsosteninae** Jacquelin du Val, 1860

Tarsostenus Spinola, 1844

T. univittatus (Rossi, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 10.VII.1976, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Заселяет преимущественно деревья лиственных пород, где питается ксилофильными жесткокрылыми (Bostrichidae и некоторыми другими).

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Korynetinae** Laporte, 1838

Korynetes Herbst, 1792

K. caeruleus (DeGeer, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине разных деревьев, где питаются личинками и куколками Ptinidae, 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).

Тип ареала. ? Космополитический.

Семейство **Dasytidae** Laporte, 1840 – Даситиды

Подсемейство **Rhadalinae** LeConte, 1862

Aplocnemus Stephens, 1830

A. caucasicus Schilsky, 1897

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, близкой фаунистически к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Личинки под корой и в древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

A. kubanensis Pic, 1909

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Сходен с предыдущим видом.

Тип ареала. Кавказский.

A. venustulus Schilsky, 1897

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине деревьев, где питаются личинками других ксилофильных насекомых.

Тип ареала. Кавказский.

A.? virens (Suffrian, 1843)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки под корой и в древесине деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Trichoceble Thomson, 1859

T. floralis (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Весьма вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно встречаются с мая по июль на цветущих кустарниках и деревьях. Есть данные о нахождении личинок на гнилых дубах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

T. memnonia (Kiesenwetter, 1861)

Места сбора. Указан с территории Краснодарского края, почти пограничной с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под гнилой корой и в трухлявой древесине стволов и ветвей стоячих и сваленных лиственных деревьев. Личинки окукливаются весной. Имаго активны с мая по июль.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство *Dasytinae* Laporte, 1840

Dasytes Paykull, 1799

Жуки встречаются на цветах, личинки – под корой и в древесине, энтомофаги.

D. aeratus Stephens, 1830*(= *aerosus* Kiesenwetter, 1867)

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще развивается в белой древесной гнили и под корой ветвей лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

D. circassicola Reitter, 1896

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Весьма вероятно обнаружение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

D. fusculus (Illiger, 1801)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Весьма вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По некоторым литературным данным, развивается в древесине. Жуки встречаются на цветах и вегетативных частях травянистых растений.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

D. laeviusculus Schilsky, 1896

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

D. meridionalis Schilsky, 1894

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

D. niger (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 2-8.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине и под корой различных лиственных деревьев, где, в основном, питаются преимагинальными стадиями развития других ксилофильных насекомых, в частности точильщиков.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

D. plumbeus (Müller, 1776)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в белой древесной гнили ветвей и стволов различных лиственных пород. Имаго встречается с мая по август.

Тип ареала. ? Западно-центрально-палеарктический.

D. subaeneus Schönherr, 1817

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

D. virens (Marsham, 1802) (= *flavipes* (Olivier, 1790)) [HN]

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Весьма вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что развитие этого вида может происходить под корой и (или) в древесине деревьев. Имаго встречаются с мая до июля на цветах и листьях растений.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Danacaeinae** Thomson, 1859

Danacea Laporte, 1838

Систематика этой сложной группы не разработана и биология не изучена. Поэтому в данную публикацию включено только 2 вида.

D. ? marginata (Küster, 1851)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на развитие в древесине.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

D. pallipes (Panzer, 1793)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в корнях преимущественно лиственных деревьев. Цикл развития 1-летний или 2-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Malachiidae** Fleming, 1821 – Малашкия

Malachius Fabricius, 1775

M. aeneus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, в долине примыкающей к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине, под отстающей корой и в сухих дуплах. Имаго обычно встречаются в июне–июле на травянистой растительности и цветах.

Тип ареала. Голарктический.

M. bipustulatus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине, под отмершей корой, в стеблях травянистых растений. Они хищничают, питаются другими насекомыми, и зимуют. Жуки встречаются обычно с мая по июль.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Биология прочих видов *Malachius*, часть из которых может быть связана в своем развитии с корой и древесиной, нам неизвестна, поэтому в список они не включены.

Надсемейство Cucujoidea

Семейство **Sphindidae** Jacquelin du Val, 1860 – Сфиниды

Развиваются, в основном, за счет питания миксомицетами.

Sphindus Dejean, 1821

S. dubius (Gyllenhal, 1808)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль 1 VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки питаются миксомицетами *Lycogala exiguum*, *L. epidendrum*, а также *Enteridium lycoperdon* и *Fuligo septica*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Aspidiphorus Dejean, 1821

A. lareyniei Jacquelin du Val, 1859

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с аскомицетами.

Тип ареала. Евро-кавказский (указание этого вида для Дальнего Востока нуждается в подтверждении).

A. orbiculatus (Gyllenhal, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.VI и 14.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, 19.VIII–6.IX.2000, 26.VI–10.VII.2001, 8.VI–26.VIII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, гора Абаго, 9.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на клене, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Семейство **Nitidulidae** Latreille, 1802 – Блестянки

По типу питания разнообразны. Многие развиваются под корой деревьев и в древесных грибах, являясь хищниками, мицетофагами, сапрофагами и др.; есть большая группа палинофагов. Номенклатура Nitidulidae дается по J. Jelínek (2007).

Подсемейство **Carpophilinae** Erichson, 1842

Carpophilus Stephens, 1830

Развиваются под гнилой корой и на вытекающем соке ~~листвен~~ лиственных деревьев. Ряд видов вредит продовольственным ~~запасам~~ запасам и имеет космополитический ареал.

C. bipustulatus (Heer, 1841)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой различных лиственных деревьев, особенно дуба.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

C. marginellus Motschulsky, 1858

Места сбора. Известен из г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются в природе на вытекающем древесном соке и, кроме того, в продовольственных запасах.

Тип ареала. Космополитический.

C. sexpustulatus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 1-22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под отстающей корой лиственных деревьев (особенно дуба).

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство *Epuraeinae* Kirejtshuk, 1986

Eपुरaea Erichson, 1843

Развиваются под корой деревьев, в грибах, в ходах различных ксилобионтов. В основном мицетофаги, сапро-мицетофаги и факультативные хищники.

E. aestiva (Linnaeus, 1758) (= *depressa* (Illiger, 1798))*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V.2000, Бибин; там же, 22.VI-14.VII.2000, 17.V-8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнездах шмелей и указан для нор грызунов и насекомыхядных. Жуки нередко получают дополнительное питание на цветах (калужница, черемуха и др.) (Никитский и др., 1996). Иногда встречаются на древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

E. angustula Sturm, 1844*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI-14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20.VI-10.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в древесине лиственных, реже хвойных деревьев, в ходах короедов-древесинников (*Trypodendron* и *Xyleborus*).

Тип ареала. Трансевразиатский.

E. biguttata (Thunberg, 1784)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1а-22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9д-26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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. Мицетофаг

Тип ареала. Трансевразиатский.

E. binotata Reitter, 1873

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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 грибов и питание ими. Летит на свет кварцевой лампы.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. distincta (Grimmer, 1841)

Места сбора. На Северо-Западном Кавказе известен нам только из г. Краснодар. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан, как правило, с древесными грибами *Daedaleopsis confragosa* и *D. tricolor*. Лет обычно весной.

Тип ареала. Трансевразиатский.

E. fageticola Audisio, 1991 (= *castanea* (Duftschmid, 1825) nec (Sahlberg, 1820))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с трутовых грибов.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. georgica (Reitter, 1877)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 2.VI и 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7 V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с некоторых агариковых грибов, растущих на иве и осине. Довольно редок.

Тип ареала. Кавказский.

E. guttata (Olivier, 1811)*

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается на сокоточивых дубах (в загнивающем соке под корой).

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

E. laeviuscula (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, под корой пихты, в ходах короеда из рода *Trypodendron*, Никитский; Кавказский заповедник, гора Джуга, 27.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно на хвойных деревьях в ходах *Trypodendron lineatum*. Личинки – факультативные хищники и мицетофаги, питающиеся амброзиевыми грибами и преимагинальными стадиями короедов. Окукливаются в почве.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. limbata (Fabricius, 1787)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Связан в своем развитии преимущественно с агариковыми грибами из родов *Coprinellus* или *Coprinus*, хотя отмечен и на разных других грибах. Лет имаго, в основном, в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. longula Erichson, 1845*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9.VI, 10.VI и 11.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VI.2000, 14.VII–31.VIII.2000, оконные ловушки на пихте; там же, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский запо-

ведник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.V.2002, Бибин; там же, 14.IV–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под влажной корой, на соке дубов и берез, на цветах. Имаго отмечались на *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002).

Тип ареала. ? Трансевразийский.

E. marseuli Reitter, 1873*(= *pusilla* (Illiger, 1798) nec (Thunberg, 1794))

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–19.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, гора Абаго, 1–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте и березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпыр, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 8.VI–26.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под корой хвойных деревьев, обычно заселенной короedами, а также в буровой муке из ходов ксилофагов под заселенными ими сваленными деревьями и в натеках сока на пнях хвойных деревьев, чаще со Scolytidae; встречается также в ходах короedов-древесинников из рода *Trypodendron* на хвойных и лиственных деревьях. Факультативный хищник и мицетофаг.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. melanocephala (Marsham, 1802)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1.VI–22.VII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, (1400 м над ур. м.), Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001 оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, 10-й км дороги Гузерипль – Абаго (1750 м над у.м.), 23.VI.2006, в подстилке, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Жуки чаще встречаются в лесной подстилке, нередко прилегающей к древесине обломков деревьев.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

E. melina Erichson, 1843*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V.2000, Бибин; там же 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается нередко в норах млекопитающих (Burakowski et al., 1986); есть указания и на нахождение в гнездах шмелей. Жуки встречаются на цветах различных растений и на вытекающем соке.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. neglecta (Heer, 1841)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI, 14.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии часто связан с плесневыми грибами (например, *Trichoderma*), растущими под корой и на отмершей древесине хвойных и лиственных пород. Окукливается в почве.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. pallescens (Stephens, 1835)*(= *florea* Erichson, 1845)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.VI и 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на древесном соке, цветах, коре отмирающих деревьев; развитие личинок связано, в основном, с дейтеромицетами, растущими под корой чаще лиственных пород. Окукливается в почве.

Тип ареала. Трансевразийский (указание для Африки нуждается в подтверждении).

E. rugmaea (Gyllenhal, 1808)

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой, в буровой муке из ходов короедов и в натеках сока хвойных, реже лиственных деревьев. Личинки – факультативные хищники, питающиеся преимагинальными стадиями развития короедов, а также грибами и, вероятно, различными органическими остатками под корой.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. rufomarginata (Stephens, 1830)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология вида изучена слабо. По литературным данным, жуки отмечались на соке осин и берез, под корой берез, зараженной пиреномицетами, в опилках, пропитанных древесным соком, на цветах (Никитский и др.1996). Указан также для хвойных деревьев, заселенных короedами и для трутовых грибов (в частности, *Polyporus squamosus*).

Тип ареала. Голарктический.

E. silacea (Herbst, 1783)*(= *deleta* Sturm, 1844)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.VI и 19.VI.1988, Никитский; там же, 1–20.VIII.1988, оконная ловушка, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, гора Абаго, 1–22.VI.2000, оконные ловушки на буке и березе, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на грибах *Inonotus obliquus* и *Polyporus squamosus*. Имаго отмечены также на *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других грибах. Окукливается в почве.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

E. terminalis (Mannerheim, 1843)*(= *adumbrata* Mannerheim, 1852;= *tenenbaumi* Sjöberg, 1939)

Места сбора. Краснодарский край, г. Абинск, 29.VII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных деревьев, питаясь в основном, очевидно, дейтеромицетами (*Trichoderma*, *Penicillium* и некоторыми другими).

Тип ареала. Голарктический.

E. thoracica Tournier, 1872

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных деревьев, где питается, в основном, плесневыми грибами и (или) аскомицетами, но возможны элементы хищничества за счет личинок и куколок короedов и некоторых других жуков.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. unicolor (Olivier, 1790)*

Некоторыми авторами рассматривается как синоним *E. unicolor*.

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг, который питается чаще аско- и дейтеромицетами, например: *Trichoderma*, *Penicillium*, *Chaetomium*; известен с *Polyporus squamosus*. Развивается обычно под недавно отмершей корой лиственных деревьев (особенно березы), с загнивающим слизиобразным лубом, на загнивающим березовом и дубовом соке. В заповеднике найден также под корой бука и сосны.

Тип ареала. Транспалеарктический.

E. variegata (Herbst, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.V–14.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на грибах *Antrodia serialis*, *Tyromyces chioneus*, загнивающих *Piptoporus betulinus*, *Trichaptum bifforme*, *Fomes fomentarius* и некоторых других. Имаго встречались также на *Fomitopsis pinicola*, *Hericium coralloides*, *Cerrena unicolor*, *Phlebia* sp., *Coprinus* sp. (широком смысле) (Никитский и др., 1996), *Polyporus squamosus* (Щигель, 2002).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Подсемейство **Nitidulinae** Latreille, 1802

Amphotis Erichson, 1843

A. marginata (Fabricius, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в трухлявых листовенных деревьях и под корой, заселенной муравьями *Lasius fuliginosus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Soronia Erichson, 1843

S. grisea (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки и личинки живут в вытекающем соке листовенных деревьев, особенно дуба, на иве, в ходах долгоносика *Cryptorhynchus lapathi*. Вероятно, мицетофаг и факультативный хищник.

Тип ареала. Голарктический.

S. punctatissima (Illiger, 1794)*

Места сбора. Есть указание на обнаружение в Кавказском заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно развивается в соке, вытекающем из сокоточивых дубов. Имаго чаще с мая–июня до июля–августа. Зимуют жуки нового поколения.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Ipidia Erichson, 1843

I. binotata Reitter, 1875*(= *quadrinotata* (Quensel, 1790) pes (Scopoli, 1772))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.IV и 14.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки – мицетофаги и миксомицетофаги. Развиваются часто под корой со слизеобразным плазмодием миксомицетов.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Thalycra Erichson, 1843

Th. fervida* (Olivier, 1790)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с грибами рода *Rhizopogon*. Жуки изредка встречаются под корой и в разлагающейся древесине лиственных деревьев, иногда заселенных муравьями *Lasius fuliginosus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

***Pocadius* Erichson, 1843**

Виды рода развиваются в грибах семейства *Lycoperdaceae*, особенно *Lycoperdon*.

P. adustus* Reitter, 1888

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI и 28.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VII.1993, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, 17 V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Адыгея, х. Шевченко, 18.IX.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с *P. ferrugineus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. ferrugineus* (Fabricius, 1775)

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в грибах *Lycoperdon pyriforme*, *L. perlatum*. Жуки проходят дополнительное питание на «пылящих» спорами грибах *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, реже на *Polyporus squamosus*. Мицетофаг.

Тип ареала. Трансевразийский.

***Cyllodes* Erichson, 1843**

C. ater* (Herbst, 1792)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VII.2000, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002 Бибин; там же, 5.III–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие личинки связано с грибами из рода *Pleurotus*. Имаго проходят дополнительное питание

на самых разных видах грибов (*Fomes*, *Piptoporus*, *Pleurotus* и др.). Нами собирався в массе на вешенках (*Pleurotus*).
Тип ареала. Трансевразиятский.

Cyehramus Kugelann, 1794

C. luteus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000, 6–15.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются за счет агариковых грибов, особенно опят. Есть указания на трофические связи с *Lycoperdaceae* и *Clavariaceae*. Жуки могут проходить дополнительное питание на цветах различных растений и на опятах (*Armillaria mellea*).

Тип ареала. Трансевразиятский (но есть указание для Ориентальной области, возможно, завоз).

C. variegatus (Herbst, 1792)

Места сбора. Известен из Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на древесных агариковых грибах, преимущественно опятах.

Тип ареала. Трансевразиятский (но есть указание для Ориентальной области, возможно, завоз).

Подсемейство *Cryptarchinae* Thomson, 1859

Cryptarcha Shuckard, 1839

C. strigata (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Известен с территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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*.

Тип ареала. Трансевразиятский.

C. undata (Olivier, 1790) (= *imperialis* (Fabricius, 1792))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к предыдущему виду, но встречается почти исключительно на соке дуба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Glischrochilus Reitter, 1873

Виды развиваются обычно под свежееотмершей корой хвойных и лиственных деревьев и в натеках сока. Мицетофаги, сапромицетофаги и факультативные хищники.

G. grandis (Tournier 1872)* (= *latefasciatus* (Reitter, 1883))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VII.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 7.IV.1992, 18.IV.1992, 15.VI.1992, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Наиболее обычен на загнивающим древесном соке (особенно берез), где часто и развивается его личинка, но встречается и на многих других загнивающих субстратах растительного происхождения. Известен и с трутовых грибов.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский (неполный, но с расширяющимся ареалом).

G. hortensis (Geoffroy, 1785)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на вытекающем соке дубов и берез, под корой лиственных пород (осина, ольха и др.). Имаго отмечены на трутовых грибах и, в частности, на *Polyporus squamosus* (Шигель, 2002).

Тип ареала. Трансевразиатский.

G. quadriguttatus (Fabricius, 1777)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.VII.1995, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под свежееотмершей корой лиственных деревьев, особенно дуба. Имаго отмечены нами на древесном соке, на грибе *Laetiporus sulphureus*, а также на *Polyporus squamosus* (Шигель, 2002).

Тип ареала. Евро-кавказский.

G. quadripunctatus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Каменноостский, 21.III.1992, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Факультативный мицетофаг и факультативный хищник. Встречается под свежесмершей корой хвойных и лиственных деревьев, заселенной аско- и дейтеромицетами, а также, реже, на сокоточивых пнях. Иногда поедает преимагинальные стадии ксилофильных жуков, особенно короедов. Окукливается в почве.

Тип ареала. Трансевразийский.

Pityophagus Shuckard, 1840.

P. ferrugineus (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой (часто в комлевой части) сосен и елей, заселенных короедами *Ips*, *Tomicus*, *Hylastes* и др. Личинки – факультативные хищники и мицетофаги. Окукливается в почве.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Семейство **Monotomidae** Laporte, 1840 – Монотомиды

Подсемейство **Rhizophaginae** Redtenbacher, 1845

Rhizophagus Herbst, 1793

Виды рода – факультативные хищники и сапро-мицетофаги (часть видов поедает преимагинальные стадии развития Scolytidae).

Rh. bipustulatus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Каменноостский, 21.III.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 9.VI, 14.VI, 19.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский запо-

ведник, окр. пос. Гузерибль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Порт-Артур, 20.VII.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно под отмершей корой лиственных деревьев, где питается, в основном, аско- и (или) дейтеромицетами. В заповеднике собран и под корой сосны.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Rh. brancsiki Reitter, 1905*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 30.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки и личинки обычно встречаются, как правило, в белых древесных гнилях лиственных деревьев. Скорее сапро-мицетофаг.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Rh. depressus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–1.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных, преимущественно отмирающих и усохших сосен в ходах короедов *Tomicus*, *Hylurgops*, *Hylastes*, *Ips*. Личинки – факультативные хищники, питающиеся короедами, органическими остатками и грибами, растущими в ходах короедов.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Rh. dispar (Paykull, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 12.X.1931, 31.III и 14.IV.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 3.VI, 4.VI, 8.VI, 9.VI, 10.VI, 13.VI, 19.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 23.IX.1998, 23.V.1999, Бибин; там же, 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 6.IX–15.IX.2000, 8.VI–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Порт-Артур, 26.VII.2001,

Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга, 27.VII.2001, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; там же, 5.V–6.VI.2006, Бибин; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушки Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Факультативный сапромицетофаг и хищник. Развивается под корой как хвойных, так и лиственных деревьев, питаясь, в основном, аско- и дейтеромицетами, а также поедая преимагинальные стадии развития Scolytidae и разлагающуюся органику. Жуки могут проходить дополнительное питание на трутовых и агариковых грибах, растущих на деревьях. Зимуют жуки.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Rh. ferrugineus (Paykull, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9.VI–10.VII.2001, оконные ловушки на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки и личинки – под корой хвойных деревьев, заселенных короedами; личинки преимущественно в подземной комлевой части стволов (часто в поселениях Scolytidae из рода *Hylastes*).

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Rh. oblongicollis Blatch et Horner, 1892*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, 28.VIII–6.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Отмечен нами под загнившей корой и на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Rh. perforatus Erichson, 1845*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–1.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, оконные ловушки на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин; там же, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой буков, дубов и других лиственных пород, а также в гнилой древесине, в растительных остатках; отмечен на падали и в норах кротов.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Rh. picipes (Olivier, 1790)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под влажной корой лиственных деревьев (особенно ольхи), лежащих в увлажненных биотопах 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).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Rh. similaris Reitter, 1876*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI, 13.VI, 17.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, хребет Порт-Артур, 25.VII.1996, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин; там же, 17 V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами найден под корой пихты, бука и сосны. Нередок в ходах короедов-древесинников. Факультативный хищник и сапро-мицетофаг.

Тип ареала. Кавказский.

Cyanostolus Ganglbauer, 1899

C. aeneus (Richter, 1820)

Места сбора. Адыгея, с. Новопрохладное, июнь 1958 г., на соке ствола вишни.

Краткие сведения по биологии. Преимущественно во влажных биотопах у рек, в ходах короедов-древесинников из рода *Xyleborus*, часто заселяющих ольху, а также на сокоточивых пнях деревьев в подобных биотопах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство **Phloeostichidae** Reitter, 1911 – Флеостихиды

Phloeostichus Redtenbacher, 1842

Ph. denticollis Redtenbacher, 1842*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI.1988, личинки в коре клена, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки собраны в окр. пос. Гузерипль между перидермой и подстилающей ее слоем собственно коры клена, заселенной грибами *Nectria coccinea* и *Eutypa tauroa* (Diatyraceae), последним из которых, очевидно, и питались. С другой стороны, в Закарпатье личинки этого вида собраны под корой бука, не зараженной грибами.

Тип ареала. Евро-кавказский (экземпляр, собранный на Дальнем Востоке России и отнесенный к этому виду Г. О. Криволуцкой (1992), необходимо переисследовать в связи с получающейся очень большой дизъюнкцией ареала этого евро-кавказского вида и некоторыми отличиями дальневосточной особи – от европейских).

Семейство *Silvanidae* Kirby, 1837 – Сильваниды

Многие виды встречаются под корой с аско- и дейтеромицетами, которыми в значительной мере и питаются. Скорее всего, сапро-мицетофаги с элементами хищничества. Некоторые – синантропы, развиваются в продовольственных запасах.

Подсемейство *Silvaninae* Kirby, 1837

Silvanoprus Reitter, 1911

S. fagi (Guérin-Méneville, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки и личинки встречаются чаще под корой отмерших хвойных, особенно сосны, где питаются, вероятно, в основном дейтеро- и (или) аскомицетами; встречаются и в подгнивших участках стогов соломы, а также в компостных кучах.

Тип ареала. Голарктический.

Silvanus Latreille, 1804 .

S. bidentatus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI, 11.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 23.V.1999, Бибин;

Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Агурское ущелье, район Чертовой купели, 3.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных, реже хвойных деревьев, зараженной аско- и дейтеромицетамии. Часто встречается вместе с *Uleiota* и *Bitoma*. Скорее факультативный сапро-мицетофаг

Тип ареала. Космополитический.

S. unidentatus (Olivier, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13–18.X.1931 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 17.VIII.1996, Бибин; Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом. Нами найден также на грибе *Hypholoma fasciculare*.

Тип ареала. Космополитический.

Oryzaephilus Ganglbauer, 1899

O. surinamensis (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г Майкоп, 27.IX.1998, в кукурузной крупе, Бибин; встречался нам под отмершей корой деревьев в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Развивается часто в продовольственных товарах растительного происхождения. В природе (в более или менее южных частях своего ареала) встречается под отмершей корой деревьев.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Brontinae** Erichson, 1845

Psammoecus Latreille, 1829

P. bipunctatus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в сухих травах, у водоемов, в различных наносах, в сене, растительных остатках

(Криволуцкая, 1992). Иногда жуки (включая спаривающихся особей) встречались под гнилой, отстающей корой деревьев.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Uleiota Latreille, 1797

U. planatus (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.IV и 17.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин; там же, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой лиственных и хвойных деревьев, часто покрытой, так называемым, «сажистым» грибом черного цвета. Питается, в основном, аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Семейство **Cucujidae** Latreille, 1802 – ~~Плоскотелки~~

Cucujus Fabricius, 1775

Развиваются под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев. Сапро-ксило-мицетофаги с элементами хищничества и некрофагии.

C. haematodes Erichson, 1845*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.I.1993, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 8.VI, 10.VI и 13.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, гора Джуга, 17.VIII.1997, Бибин (куколка); Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки питаются подгнившим лубом лиственных и хвойных деревьев с аско- и дейтеромицетами, наблюдаются элементы некрофагии и хищничества. Лет обычно весной и в начале лета. Зимуют жуки и личинки.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Pediacus Shuckard, 1839

Развиваются под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев. Сапро-ксило-мицетофаги с элементами хищничества и некрофагии.

P. depressus (Herbst, 1797)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21–22.VI.1986, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой или между корой и коркой отмерших деревьев хвойных и лиственных пород.

Тип ареала. Голарктический.

P. dermestoides (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI, 11.VI, 14.VI, 18.VI, 20.VI.1988 и 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под отмершей отслаивающейся корой лиственных деревьев, особенно дуба и бука; личинки отмечены также в гнилой древесине и между перидермой и собственно корой.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство **Laemophloeidae** Ganglbauer, 1899 –

Псевдоплатоскотелки

Laemophloeus Dejean, 1835

Под отмершей корой, между корой и коркой лиственных деревьев. Мицетофаги и сапро-мицетофаги.

L. monilis (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой или перидермой лиственных (чаще широколиственных) деревьев и питаются преимущественно аско- (или) дейтеромицетами.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Placonotus MacLeay, 1871

P. testaceus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Окр г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Адыгея, пос. Никель, 8.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой или перидермой лиственных деревьев и питается в основном грибами (аско- или дейтеромицетами).

Тип ареала. Космополитический.

Cryptolestes Ganglbauer, 1899

Развиваются, как правило, под корой или между корой и коркой обычно мертвых или отмирающих деревьев, ряд видов в ходах короедов. Некоторые – синантропы, встречающиеся, например, в продовольственных запасах и имеющие космополитическое распространение. В основном сапро-мицетофаги и факультативные хищники.

C. ferrugineus (Stephens, 1831)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин; там же, 1.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп, развивающийся в запасах растительного происхождения. В природе встречается под корой мертвых деревьев с аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала. Космополитический.

C. fractipennis (Motschulsky, 1845)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обнаружение этого вида в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой или перидермой лиственных (особенно широколиственных) деревьев, где питается, скорее, в основном аско- и (или) дейтеромицетами.

Указан для растительных продовольственных запасов.

Тип ареала. Голарктический.

C. duplicatus (Waltl, 1839)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обнаружение этого вида в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается под корой или перидермой широколиственных деревьев, (особенно дуба), где, в основном, питается, скорее, несовершенными грибами и аскомицетами.

Тип ареала. Трансевразиатский (дизъюнктивный).

C. pusillus (Schönherr, 1817)* (= *minutus* (Olivier, 1791) nec (Geoffroy, 1785))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп, скорее, в основном сапро-мицетофаг. Встречается в продовольственных запасах. В природных условиях на отмерших деревьях питается плесневыми грибами и аскомицетами.

Тип ареала. Космополитический.

Leptophloeus Casey, 1916

L. alternans (Erichson, 1846)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитатель хвойных деревьев, факультативный хищник и мицетофаг, поедающий преимагинальные стадии Scolytidae, а также, очевидно, аско- и дейтеромицеты и органические остатки в ходах короедов.

Тип ареала. Голарктический.

L. clematidis (Erichson, 1846)

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Живет обычно на *Clematis vitalba* в ходах короеда *Xylocleptes bispinus* и является его факультативным хищником.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Notolaemus Lefkovitch, 1959

N. unifasciatus (Latreille, 1804)* (= *bimaculatus* (Paykull, 1801)) [HN].

Места сбора. Известен с территории заповедника (без точного указания места сбора материала). Нередок также в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отмершей корой или перидермой лиственных деревьев (как стволов, так и ветвей), где, вероятно, питается преимущественно грибами. Зимуют чаще личинки, а отрождение имаго начинается в мае.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Lathropus Erichson, 1845

L. sepicola (Müller, 1821)

Места сбора. Известен с территории заповедника (кордон Пслух, 16.VII.1976, Никитский).

Краткие сведения по биологии. Развивается под перидермой или корой лиственных деревьев, где питается несовершенными грибами и (или) аскомицетами.

Тип ареала.? Евро-кавказско-сибирский.

Семейство **Cryptophagidae** Kirby, 1837 – Скрытноеды

Подсемейство **Cryptophaginae** Kirby, 1837

Cryptophagus Herbst, 1792

C. acutangulus Gyllenhal, 1827

Места сбора. Г Сочи, 26.V.1935 и пос. Хоста, VIII.1927, Никулин (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В природе встречается на заплесневелых растительных остатках, под гнилой корой и в древесине хвойных и лиственных деревьев, в подстилке, сене, помете рукокрылых, на цветах, в ходах короедов (например, *Ips typographus*).

Тип ареала. Космополитический.

C. caucasicus (Motschulsky, 1845) (= *osseticola* Lyubarsky, 1992)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще в подстилке (нередко у стволов деревьев), на лугах, в пещерах.

Тип ареала. Кавказский.

C. cellaris (Scopoli, 1763)

Места сбора. Пос. Хоста (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается в домах, подстилке, сене, в гнездах и норах грызунов, в компосте, пчелиных ульях, иногда на гнилой древесине.

Тип ареала. Космополитический.

C. cellaroides Reitter, 1921*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Белов (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. Найден в подстилке дубового леса (Любарский, 2002).

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

C. circassicus Reitter, 1888*(= *carinatus* Bruce, 1936)

Места сбора. Карачаево-Черкессия, с. Важное, р. Кубань, Шайтан-Тамак, 15.VIII.1970, Левушкин (Любарский, 1992). Кавказский заповедник, кордон Пслух, 15.VII.1976, Белов, Никитский; Кавказский заповедник, г. Тыбга (2500 м над у. м.), 28.VI.2007, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Встречается чаще в подстилке, на лугах, но также в широколиственных и других лесах, в дриадово-моховых сообществах.

Тип ареала. Кавказский.

C. dentatus (Herbst, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 6.VIII.2004, почвенная ловушка, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В природе обитает в лесной подстилке, на древесных грибах, под корой различных лиственных деревьев, на древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

C. dilatipennis Reitter, 1888*

Места сбора. Пос. Хоста, 13–14.IV.1952, Старк; г. Сочи, пос. Красная Поляна, 17.VII.1976, Никитский, Белов; Кавказский заповедник, кордон Пслух, 16.VII.1976, Белов, Никитский; г. Сочи, гора Ахун, пещера, 13.VIII–24.IX.1988; там же, 24.VI–11.VII.1989, Коваль; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15. IX.1990, Никитский, Курбатов; Краснодарский край, пос. Отдаленный, 15.V.1990, Курбатов (Любарский, 1992). Собран также: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 10.VII.2006, ловушки Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнездах птиц, в подстилке широколиственных лесов, в частности у гнилых обломков деревьев, на лугах, в пещерах.

Тип ареала. Кавказско-среднеазиатско-сибирский.

C. dilutus Reitter, 1874 (= *hexagonalis* sensu auctorum)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, на древесных грибах, в степном травостое, иногда на складах.

Тип ареала. Голарктический.

C. distinguendus Sturm, 1845

Места сбора. Пос. Хоста, 7.IV.1958, Старк (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В природе встречается в норах грызунов, гнездах птиц и муравьев, иногда под корой деревьев и на грибах, а также в навозе.

Тип ареала. Космополитический.

C. fallax Balfour-Browne, 1953

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В природе – в дуплах, гнилой древесине, особенно дубов, в подстилке, на древесных грибах.

Тип ареала. Голарктический.

C. hauseri Reitter, 1890

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, дуплах деревьев, на древесных грибах.

Тип ареала. Восточноевро-кавказско-передне-средне-азиатский.

C. hexagonalis Tournier, 1872 (= *subvittatus* Reitter, 1888)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно в подстилке, иногда в синантропных местообитаниях (на складах, в сене, подвалах домов).

Тип ареала. Трансевразийский (неполный).

C. intermedius (Bruce, 1934)*(= *erichsoni* Reitter, 1887, nomen dubia)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гужерипль, 11.VI.1988 (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. В подстилке, часто вместе с муравьями *Lasius brunneus*. Иногда в синантропных местообитаниях, в частности на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. lapidicola Reitter, 1880*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 16.VII.1976, Белов, а также пос. Хоста, 22.V-3.VII.1988, Семенов и окр. пос. Гузерипль, 12-14.VII.1988, Никитский (Любарский, 1992); 7-й км. дороги Гузерипль-Абаго (1400 м.над ур. м.), 9.VI.2004, в подстилке, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель и май 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко; Кавказский заповедник, Тисо-самшитовая роща, 10.VII.2006, ловушка Барбера, Чумаченко.

• Краткие сведения по биологии. Встречается в подстилке хвойных и лиственных лесов, нередко в местах соприкосновения с гнилыми обломками деревьев.

! Тип ареала. Кавказский.

C. laticollis Lucas, 1846*(= *affinis* Sturm, 1845) [HN]

! Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 10.VII.2006, ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, сене, гниющих растительных остатках, на плесени (включая древесную).

Тип ареала. Космополитический.

C. lycoperdi (Scopoli, 1763)

Места сбора. Г Сочи, 9. IX.1915 (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. Встречается в лиственных и хвойных лесах, также на открытых местах, чаще на грибах-дождевиках, но также и на трутовых грибах, в подстилке, в гнездах шмелей и иногда муравьев (*Lasius fuliginosus*). Нами отмечено выедание жуками этого вида отверстий в плодовых телах дождевиков.

Тип ареала. Голарктический.

C. nitidulus Miller, 1858

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, пещерах, в лиственных лесах и степи, чаще под гниющими растительными остатками.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

C. pubescens Sturm, 1845*

Места сбора. Г Адлер, 20.IX–2.X.1974, Золотихин (Любарский, 1992). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнездах ос и шмелей; отмечен также на древесных грибах – *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

C. punctipennis Brisout de Barneville, 1863*(= *pilosus* sensu auctorum).

Места сбора. Г Сочи, 20.IV и 10.V.1922; пос. Хоста, 6–23.IV.1952, Старк.; Адлер, 29.IX.1975, Золотихин; Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Белов, Никитский; там же, 15.VII.1976, Белов (Любарский, 1992). Нами найден также: Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, май и июнь 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 10.VII.2006, ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В природе обитает в подстилке, сене, под гниющими растительными остатками, в компостных кучах, иногда в гнездах муравьев и птиц, на древесных грибах, в норах грызунов, наносах водорослей по берегам морей.

Тип ареала. Космополитический.

C. quadrimaculatus Reitter, 1877

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, норах грызунов, гнездах птиц, на древесных грибах, иногда на трупах грызунов и в их шерсти.

Тип ареала. Голарктический.

C. quercinus Kraatz, 1852

Места сбора. Обнаружен на территории Краснодарского края (например, в Убинском лесничестве). Возможен в заповеднике. я

Краткие сведения по биологии. В гнилой древесине часто старых дубов, под корой, в подстилке, на древесных грибах, редко в синантропных местообитаниях.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. reflexus Rey, 1889 (= *pallidus* sensu auctorum)

Места сбора. Пос. Хоста, 17.IV.1952, Старк (Любарский, 1992). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; там же, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 29.IV–8.V.2001, оконная ловушка на старом буке, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 22.VI–14.VII.2000, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке хвойных и лиственных лесов, на лугах, на древесных грибах, в гнилой древесине, в ульях пчел, в норах грызунов, на цветах.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. saginatus Sturm, 1845

Места сбора. Г Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Синантроп, встречается в подстилке, компосте, на складах, в растительных остатках, пчелиных ульях, иногда под корой, в частности в ходах короедов, в опавшей листве и на древесных грибах.

Тип ареала. Космополитический.

C. scanicus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен из г. Майкоп и с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп; в заплесневелых растительных материалах, в подстилке, сене, пчелиных ульях, на древесных грибах, в гнездах пчел, на цветах кустарников.

Тип ареала. Голарктический.

C. schmidtii Sturm, 1845

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще всего под опавшей листвой в лесах и на древесных грибах.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. scutellatus Newman, 1834*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 6.VI.1988, 5–15.IX.1990, Никитский (Любарский, 1992).

Краткие сведения по биологии. В компостных кучах, дуплах старых лиственных деревьев, иногда в муравейниках и гнездах мышей.

Тип ареала. Голарктический.

C. setulosus Sturm, 1845

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп; в гнездах птиц, перепончатокрылых, на древесных грибах, под гнилой корой, на древесном соке.

Тип ареала. Голарктический.

C. skalitzkyi Reitter, 1875*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, норах грызунов, на трупах, в пещерах, на древесных грибах.

Тип ареала. Евро-западно-средне-азиатско-сибирский.

C. subdepressus Gyllenhal, 1827

Места сбора. Обнаружен на территории Краснодарского края (например, в Убинском лесничестве). Возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаше в хвойных лесах, на ветвях елей, в подстилке, на плесневых грибах; собран также под корой осины.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. subfumatus Kraatz, 1856

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп (в компосте, сене, на складах); в природе под корой лиственных и хвойных деревьев, в грибах, в сене.

Тип ареала. Космополитический.

Micrambe Thomson, 1863

M. abietis (Paykull, 1798)

Места сбора. По старым сборам есть указание на существование этого вида на Северо-Западном Кавказе.

Краткие сведения по биологии. На гнилых стволах, под отстающей корой у основания пней, в ветках хвороста, среди мхов и в хвойном опаде под елями. Связан в своем развитии часто с дейтеромицетами, растущими на хвойных деревьях. Известен с плодовых тел *Fistulina hepatica* и *Tyromyces chioneus*. Жуки чаще в мае–июне.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. bimaculata (Panzer, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается в светлых лесах и на полянах – под гниющей листвой, на грибах, под мертвой и гнилой корой лиственных деревьев, под гнилыми ветвями. Имаго отмечаются с мая до августа–сентября.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. nigricollis (Reitter, 1876)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно обитание и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Помимо подстилки, встречается на гнилой коре.

Тип ареала. Кавказско-западно-центрально-средне-азиатский.

M. ulicis (Stephens, 1830) (= *vini* (Panzer, 1797)) [HN]

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На различных гнилых субстратах, включая древесину.

Тип ареала. Евро-кавказско-африканский.

M. woodroffei Johnson, 2007 (= *villosus* sensu auctorum).

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На цветах, под опавшими листьями и кучами хвороста.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Henoticus Thomson, 1868

H. serratus (Gyllenhal, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 14.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается под заплесневелой корой и на древесине лиственных деревьев. Личинки, в основном, развиваются за счет грибов.

Тип ареала. Космополитический.

Pteryngium Reitter, 1888

P. crenatum (Fabricius, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки наиболее обычны весной и в начале лета на грибе *Fomitopsis pinicola*, но встречаются и на других грибах.

Тип ареала. Голарктический.

Mnionomidius Reitter, 1888

M. serricollis (Reitter, 1880)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В подстилке, в частности у сваленных стволов деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

не публ.

—374

Caenoscelis Thomson, 1863

C. ferruginea (C. Sahlberg, 1820)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 26.VI–10.VII.2001, 20.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нередко встречается в гнилой заплесневелой древесине и под корой лиственных (реже хвойных) деревьев, а также в гнилой листве, смешанной с опилками, изредка в растительном покрове под деревьями.

Тип ареала. Голарктический.

C. sibirica Reitter, 1889 (= *fleischeri* Reitter, 1889)

Места сбора. Есть указание на находку в Краснодарском крае.

Краткие сведения по биологии. Под заплесневелой корой и в гнилой древесине чаще лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразиатский (неполный).

C. subdeplanata Brisout de Barneville, 1882*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, 20–28.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под заплесневелой корой и в гнилой древесине лиственных деревьев, а также на различных гниющих материалах растительного происхождения.

Тип ареала. Голарктический.

Sternodea Reitter, 1875

S. lederi Reitter, 1876*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14 и 15.VII.1976, Никитский; 7-й км по дороге Гузерипль – Абаго, (1400 м.над ур. м.), 9.VI.2004, Чумаченко; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, май и июнь 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, сентябрь и октябрь 2006 г., ловушки Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Чаще в подстилке, у гнилых обломков деревьев и на грибах.

Тип ареала. Кавказский.

S. miki Reitter, 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник (Любарский, 1987); Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14 и 15.VII.1976, Никитский; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, июнь 2006 г., ловушки Барбера, Бибин, Чумаченко; там же, август 2006, ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается в древесной подстилке, у обломков стволов деревьев, иногда совместно с грибом *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*.

Тип ареала. Кавказский.

S. raddei Reitter, 1876*

Места сбора. Кавказский заповедник (Любарский, 1987). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14 и 15.VII.1976, Никитский; окр. г. Майкоп, сентябрь 1997 г., Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, Бибин; там же, 1.VI–22.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский запо-

ведник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель и май 2006 г., ловушки Барбера, Чумаченко; там же, IV, VII, IX и X.2006, ловушки Барбера, Чумаченко; Кавказский заповедник, 11-й км дороги Гужерипль – Абаго, 1000 м над у.м., 2.VI.2006, в подстилке, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается в лесной подстилке у обломков деревьев; нами найден также на грибе *Hu-pholoma fasciculare*.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство **Atomariinae** LeConte, 1861

Atomaria Stephens, 1829

A. affinis F. Sahlberg, 1834*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под заплесневелой корой и на гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев. Известен нам также с ксилотрофных грибов, в частности *Ruscoporellus fulgens* и *Hypsizyguis ulmarius*.

Тип ареала. Голарктический.

A. alpina Heer, 1841

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на гнилой древесине стволов лиственных и хвойных деревьев, пораженных грибами; встречается под гнилой корой деревьев, на гниющих ветвях и хворосте. Известен с грибов *Fomes fomentarius*, *Phellinus igniarius*, *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала. Голарктический.

A. analis Erichson, 1846

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще всего встречается под разлагающимися растительными остатками, в компостных кучах,

среди мхов, иногда на грибах, включая ксилотрофные (например, *Polyporus squamosus*).

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. apicalis Erichson, 1846*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпыр, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под заплесневевшими растительными остатками, в сене, лесной подстилке, на гнилой древесине и заплесневевших грибах. В заповеднике обнаружен в гниющем сене.

Тип ареала. Голарктический.

A. atrata Reitter, 1875*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на загнивающих ветках деревьев, лежащих на земле, на кучах хвороста, в лесной подстилке.

Тип ареала. Голарктический.

A. atricapilla Stephens, 1830

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Чаще на сухих склонах, полянах и поблизости от леса на различных разлагающихся материалах растительного происхождения (включая древесину) и т.д.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. attila Reitter, 1878

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В разлагающихся материалах растительного происхождения, в гнилой древесине (особенно дубов), в опавших листьях.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. badia Erichson, 1846

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в подстилке, иногда на древесных грибах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. basicornis Reitter, 1888 (= *singularis* Reitter, 1888)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На свежесрезанных ветвях хвойных, лежащих на земле, обычно в смешанных лесах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. cephenoides Reitter, 1888

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны.

Тип ареала. Кавказский.

A. circassica Reitter, 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, 7.VII.1998, поляна Умрилова, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще в лесной подстилке, в частности у гнилых древесных обломков.

Тип ареала. Кавказский.

A. cribrella Reitter, 1887

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Недостаточно исследован.

Тип ареала. Кавказский.

A. diluta Erichson, 1846*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м. над. ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под заплесневелой корой, в гнилых древесных стволах и пнях, в гниющих листьях и под остатками пищи на выгонах животных; указан также для гнезд мышей.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. elongatula Erichson, 1846*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 31.VII–

19.VIII.2000, 17.V–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается в буроватой древесной гнили лиственных деревьев, на загнивающих ветвях и трутовых грибах.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. fasciata Kolenati, 1846*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны. Есть указания на нахождение в сухих местах.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

A. fuscata (Schönherr, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, в сене, в речных наносах растительного происхождения и других разлагающихся растительных остатках. Отмечен на березовых трутовиках. Нами обнаружен в гниющем сене.

Тип ареала. Голарктический.

A. fuscipes (Gyllenhal, 1808)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В мертвой гнилой древесине, иногда в гнилых трутовиках, а также под гнилым сеном, в разных речных наносах, старых экскрементах животных.

Тип ареала. Трансевразиатский.

A. gibbula Erichson, 1846

Места сбора. Известен с территории Ставропольского края, из Сев. Осетии и Грузии. Очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Преимущественно встречается под разлагающимся растительным субстратом, чаще под опавшей листвой, иногда в норах млекопитающих.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. gracilicornis Reitter, 1888

Места сбора. Известен из Краснодарского края и окр. г. Тбилиси. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Мы не располагаем точной информацией.

Тип ареала. Трансевразиа́тский (неполный).

A. gravidula Erichson, 1846

Места сбора. Есть данные о нахождении этого вида в Краснодарском крае, которые нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. По некоторым литературным данным указывается, как обитатель песчаных берегов водоемов и сухих осветленных лесов; отмечен на листьях ив, мертвой древесине, еловой коре и т.д.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский

A. gutta Newman, 1834

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В основном встречается во влажных местах, в подстилке, в частности у отмерших древесных обломков.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. lewisi Reitter, 1877*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающихся растительных остатках (включая древесные), гниющем сене, компосте. В заповеднике обнаружен в гниющем сене.

Тип ареала. Космополитический.

A. linearis Stephens, 1830*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под разлагающимися растительными остатками, в гниющей свекле и соломе. Указывается в качестве вредителя сахарной кормовой свеклы и столовой свеклы, шпината. Личинки – олигофаги маревых, свеклы и шпината (Бичук и др., 1991). Иногда встречается и на трутовиках (Никитский и др., 1996).

Тип ареала. Голарктический.

A. mesomela (Herbst, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканско-сибирский.

A. morio Kolenati, 1846

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. В гнездах птиц, дуплах деревьев, в мертвой заплесневелой древесине и под отстающей корой различных деревьев.

Тип ареала. Голарктический.

A. nigrirostris Stephens, 1830*(= *fuscicollis* Mannerheim, 1852;= *talyschensis* Reitter, 1888)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под гниющими травами, растительными остатками, в сене, соломе, в лесной подстилке, иногда в грибах, в частности в древесных.

Тип ареала. Голарктический.

A. nigripennis (Kugelann, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается в жилых помещениях, столовых, подвалах, в гниющих и заплесневелых материалах растительного происхождения, включая древесину.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

A. nigriventris Stephens, 1830*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20–28.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается в речных наносах растительного происхождения и под гнилыми растительными остатками, в сараях, подвалах, компостных кучах, иногда на гнилой древесине в лесу и по опушкам лесов. Отмечался нами с апреля до июля–августа.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. peltata Kraatz, 1853

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. На возделываемых полях, в лесах под опавшими гнилыми листьями, кучами хвороста, во мхах, растущих на коре деревьев, на древесных грибах.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. pulchra Erichson, 1846 (= *barani* Brisout de Barneville, 1863)

Места сбора. Известен из Убинского лесничества Краснодарского края. Очень возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилой древесине и иногда на древесных грибах, под опавшей листвой, растительными остатками и в речных наносах.

Тип ареала.? Евро-кавказско-среднеазиатский.

A. pusilla (Paykull, 1798)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м. над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под разлагающимися растительными остатками, в лесной подстилке, в сене, компосте, в гнездах млекопитающих, иногда под гнилой корой. В заповеднике обнаружен в гниющем сене.

Тип ареала. Голарктический.

A. rubida Reitter, 1875

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Сванетии. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Стенотоп. Чаше у рек.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. rubicollis Brisout de Barneville, 1863

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В литературе указан для торфяников и речных наносов.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

A. sparsula Reitter, 1888

Места сбора. Есть указания для Краснодарского края, Абхазии и Сванетии.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из подстилки и сгнилой древесины.

Тип ареала. Кавказский.

A. testacea Stephens, 1830*(= *ruficornis* (Marsham, 1802) nec (Gmelin, 1790))

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под разлагающимися растительными остатками, в лесной подстилке, в норах мышевидных грызунов. Нами обнаружен в гниющем сене, под отстающей корой бука.

Тип ареала. Голарктический.

A. turgida Erichson, 1846*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга, 6.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в соломе и среди мхов в хвойных лесах, в кучах хвороста хвойных пород.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. umbrina (Gyllenhal, 1827)*(= *sjobergi* Palm, 1949)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под отстающей гнилой корой хвойных и лиственных деревьев, на грибах *Pholiota*, *Armillaria mellea* и т. д.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. versicolor Erichson, 1846

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Указывается чаще для подвальных помещений, где встречается нередко на заплесневелых деревянных бочках для вина; иногда в природе под опавшими листьями и в речных долинах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. vespertina Mäklin, 1853*(= *prolixa* sensu auctorum)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказ-

ский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, на кучах хвороста, на лежащих на земле ветвях и в (на) трухлявых стволах поваленных деревьев, под корой и на грибах.

Тип ареала. Голарктический.

A. zetterstedti (Zetterstedt, 1838)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Под опавшими листьями, иногда на цветах и заплесневевшей древесине.

Тип ареала. Голарктический.

Curelius Casey, 1900

C. dilutus (Reitter, 1883)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в различных материалах растительного происхождения.

Тип ареала. Кавказско-передне-средне-азиатский.

C. exiguus (Erichson, 1846)

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гниющих растительных остатках, компосте и т. д.; нами найден также под отстающей корой бука.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ephistemus Stephens, 1829

E. globulus (Paykull, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Под опавшими листьями, в растительных остатках кормов животных, компостных кучах и гнилой древесине, иногда в древесных грибах.

Тип ареала. Космополитический.

E. reitteri Casey, 1900

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Очевидно сходен с предыдущим видом.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Ootypus Ganglbauer, 1899

O. globosus (Waltl, 1838)

Места сбора. Известен из Сев. Осетии и Карачаево-Черкессии. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В природе жуки чаще встречаются в подстилке, на гнилых грибах и на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство *Erotylidae* Latreille, 1802 – Грибовики

Облигатные мицетофаги, развивающиеся за счет различных, по большей части базидиальных грибов.

Подсемейство *Erotylinae* Latreille, 1802

Tritoma Fabricius, 1775

Большинство видов рода связано в своем развитии с трутовыми грибами.

T. bipustulata Fabricius, 1775*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7 VI.1988, Никитский; Краснодарский край, г. Абинск, 2.V.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1994, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки развиваются в различных трутовых грибах: *Trametes*, *Corioloopsis*, *Polyporus* и некоторых других.

Тип ареала. Трансевразиатский.

T. octonotata (Bedel, 1874)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, поляна Верхняя 3-я Рота, 15.V.2001, Бибин; Кавказский за-

поведник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин;
окр. г. Майкоп, 4.V.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с грибами
Polyporus arcularius, *P. varius*.

Тип ареала. Кавказский.

Pseudotritoma Gorham, 1888

P. valida (Reitter, 1884)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 6.VII и
14.VII.1988, Никитский. Данные о его нахождении в заповеднике
опубликованы Н. Б. Никитским (1993).

Краткие сведения по биологии. По нашим наблюдениям, разви-
вается в грибе *Oligoporus caesius*.

Тип ареала. Кавказский.

Dacne Latreille, 1797

Виды рода – мицетофаги, питающиеся различными группа-
ми грибов.

D. bipustulata (Thunberg, 1781)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль,
4.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузе-
рибль, 1.V.2000, 30.III.2002, 28.IV.2004, Бибин; там же, 22.VI–
14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский запо-
ведник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке,
Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет различных
грибов, как агариковых, так и трутовых. Встречался совместно с
Pseudotriphyllus colchicus в полусухих грибах *Hericium*
coralloides. В заповеднике найден на *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Трансевразиатский.

D. pontica (Bedel, 1868)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, июнь
1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Встречается, в основном, на дре-
весных грибах, в частности известен нам с *Pleurotus* sp.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

D. rufifrons (Fabricius, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (на-
пример, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в запо-
веднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам, в основном, с гриба *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Трансевразиатский (неполный, на восток до Амурской обл.).

D. semirufula (Reitter, 1897)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края у границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов *Polyporus squamosus* и *Pleurotus*.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Triplax Herbst, 1793

Многие виды рода развиваются за счет грибов рода *Pleurotus*.

T. aenea (Schaller, 1783)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.IV–19.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на видах рода *Pleurotus* – *Pleurotus pulmonarius*, *P. ostreatus*, *P. cornucopiaes*. Имаго могут питаться и на других грибах. Найден также в гниющем сене.

Тип ареала. Трансевразиатский.

T. caucasica Reitter, 1892

Места сбора. Указан для Западного Кавказа (Якобсон, 1910–1916).

Краткие сведения по биологии. Не имеем данных, но по аналогии с большинством других видов рода, связан, скорее всего, в своем развитии с древесными грибами.

Тип ареала. Кавказский.

T. collaris (Schaller, 1783)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 1.V.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами из рода *Pleurotus* (Компанцев, 1982).

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

T. elongata Lacordaire, 1842

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Отмечен нами на грибах *Inonotus obliquus* и *I. cuticularis*.

Тип ареала. Трансевразиатский (дизъюнктивный).

T. lepida (Faldermann, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан преимущественно с грибами из рода *Pleurotus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

T. rufipes (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–19.VIII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин; там же, 16.IX–14.X.2001, оконная ловушка на гнилом буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин; окр. г. Майкоп, 8.IV.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на *Pleurotus pulmonarius*, *P. ostreatus*, *P. cornucopiae*. Обнаружен нами также под гнилой корой тополя и в соломе.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

T. russica (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на разных грибах, нередко, например, на *Fomes fomentarius* и *Pleurotus*. Личинки развиваются чаще в грибе *Inonotus obliquus*.

Тип ареала. Голарктический.

Семейство **Biphyllidae** LeConte, 1861 – Бифиллиды

Жуки встречаются на коре и под корой обычно лиственных деревьев, где, в основном, питаются аскомицетами, а также отчасти и дейтеромицетами.

Diplocoelus Guérin-Ménéville, 1844

D. fagi (Chevrolat, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается под гнилой корой на сваленных отмерших деревьях и грибах. В своем развитии, скорее всего, связан с грибами аско- или дейтеромицетами. Найден также в гниющем сене.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

D. humerosus Reitter, 1876*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии, вероятнее всего, связан с грибами аскомицетами (например, рода *Hypoxylon*), растущими на лиственных деревьях.

Тип ареала. Кавказский.

Biphyllus Dejean, 1821

B. frater (Aubé, 1850)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, 4.V.2002, 24.V.2002, Бибин; там же, 14.IV–5.V.2006, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии, скорее всего, связан с грибами аскомицетами (например, из рода *Hypoxylon*), растущими на лиственных деревьях.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

B. lunatus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, 5.V–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие вида скорее всего связано с грибами аскомицетами *Daldinia*, *Hypoxylon* и некоторыми другими.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Bothrideridae** Erichson, 1845 – Ботридериды

Представители этого семейства в основном живут в отмершей древесине в ходах различных ксилофильных жуков (а иногда и некоторых других насекомых), преимущественно из семейств Scolytidae и Ptinidae, являясь, по меньшей мере, их факультативными энтомофагами.

Подсемейство **Bothriderinae** Erichson, 1845

Bothrideres Dejean, 1835

B. contractus (Geoffroy, 1785) (= *bipunctatus* (Gmelin, 1790))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в отмерших лиственных деревьях, особенно ивах, тополях и березах, но отмечен также и под корой сосны. Развивается, в основном, за счет питания Ptinidae, реже Cerambycidae, Bostrichidae, Scolytidae и рогохвостами. Жуки встречаются с мая до осени.

Тип ареала. Трансевразийский.

Подсемейство **Teredinae** Seidlitz, 1888

Oxylaemus Erichson, 1845

O. cylindricus (Creutzer, 1796)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, на дубах, в ходах короэда *Xyleborus monographus* и указывается в качестве его хищника или факультативного мицетофага.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство **Cerylonidae** Billberg, 1820 – Церилониды

Развиваются обычно под гнилой корой и в гнилой древесине, где питаются миксомицетами и настоящими грибами.

Cerylon Latreille, 1802

C. ferrugineum Stephens, 1830*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.VI и 18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, 23.V.1999, 2.XI.1999, Бибин; там же, 17.V.1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга, 7.VIII.2000, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с таковой *C. histeroides* (Fabricius, 1792), но встречается, как правило, на лиственных породах.

Тип ареала. Трансалеарктический.

C. grandicolle Reitter 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 11.VI, 12.VI, 18.VI, 22.VI.1988 и 5–15.IX.1990, Никитский; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 20.VII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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*. В заповеднике найден также в стог сена и в грибе *Hyppholoma fasciculare*.

Тип ареала. Кавказский.

C. histeroides (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.V.1927 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VIII.1993, 30.III.2002, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под гнилой корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев (часто с белой гнилью и плазмодиями миксомицетов). Жуки нередко встречаются на грибах *Fomes fomentarius*, *Pleurotus*, *Daedaleopsis* и некоторых других, где проходят, очевидно, дополнительное питание.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Philothermus Aubé, 1843

Ph. magnicollis (Reitter, 1882)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 23.V.1994, 3.VIII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается под сильно истлевшей корой и в гнилой древесине лиственных (особенно широколиственных) деревьев с миксомицетами.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Alexiidae** Imhoff, 1856 – **Алексииды**
(= *Sphaerosomatidae* Ganglbauer, 1899)

Sphaerosoma Samouelle, 1819

Отсутствие ревизии по этой трудно диагностируемой группе жуков не дает нам возможности привести список всех видов, которые могут обитать на исследуемой территории.

S. sublaeve (Reitter, 1883)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лагерный, 11.XII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.IV.2004, в листовом опаде и трухе с бурыми гнилями, Бибин; Кавказский заповедник, 7-й километр дороги Гузерипль – Абаго (1400 м над ур. м.), 9.VI.2004, Чумаченко; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 8.VII.2004, почвенная ловушка, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Нередко встречается в подстилке, особенно близ гнилых обломков лиственных деревьев. Встречался также совместно с *Pseudotriphyllus colchicus* в полусухих грибах *Hericium coralloides*.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Endomychidae** Leach, 1815 – **Плеснееды**

Подсемейство **Leiestinae** Thomson, 1863

Leiestes Chevrolat, 1836

L. seminiger (Gyllenhal, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI-14.VII.2000, 19.VIII-6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; окр. г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в белой древесной гнили лиственных деревьев. Вероятно, сапро-мицетофаг или мицетофаг.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский (есть указание для Японии, куда, очевидно, завезен).

Подсемейство *Endomychinae* Leach, 1815

Endomychus Panzer, 1795

В своем развитии связаны преимущественно с грибом *Chondrostereum purpureum*.

E. armeniacus Motschulsky, 1835*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1991, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 2.V.1998, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7 V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами отмечен на грибах *Chondrostereum purpureum* на буке.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Lycoperdininae* Redtenbacher, 1844

Mycetina Mulsant, 1846

Развиваются часто за счет питания кортициевыми и кониофоровыми грибами.

M. apicalis (Motschulsky, 1835)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI и 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.VII.1991, 30.III.2002, Бибин; там же, 14-31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет питания указанными выше грибами, в частности из рода *Coniophora*; обнаружен также в разлагающихся растительных остатках.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Lycoperdina Latreille, 1807

L. succincta (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами-дождевиками, в частности растущими на гнилой древесине.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Hylaia Chevrolat, 1836

H. podagrica Guérin-Méneville, 1857*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1988, в дупле бука, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается в гнилых дуплах лиственных деревьев (особенно бука) с листовым опадом.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Mycetaeinae* Jacquelin du Val, 1857

Mycetaea Stephens, 1829

M. subterranea (Fabricius, 1801)* (= *hirta* (Marsham, 1802) нес (Schaeffer, 1769))

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 23.V.1994, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лагерный, 11.XII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; Краснодарский край, плато Лагонаки, окр. Азишской пещеры, 21.VII.2003, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с заплесневевшими растительными материалами: древесиной, соломой, навозом, продуктами. Встречается также под пнями, в лесной подстилке, дуплах и т. д. Нами обнаружен на гнилых буковых пнях, в разлагающихся растительных остатках, в подстилке, в погребе и в курятнике.

Тип ареала. Голарктический.

Agaricophilus Motschulsky, 1838*

A. reflexus Motschulsky, 1838*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI.1988 и 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, кордон Лагерный, 11.XII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос.

Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; пос. Хоста, буково-тисовый лес, апрель и май 2006 г., ловушки Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Отмечен нами под гнилой корой лиственных деревьев и на грибах, в частности агариковых.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство **Anamorphinae** Strohecker, 1953

Symbiotes Redtenbacher, 1849

S. gibberosus (Lucas, 1846)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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*.

Тип ареала. Голарктический.

Семейство **Corylophidae** LeConte, 1852 – Гнилевика

Живут в разлагающихся растительных остатках, речных наносах, сене, на грибах, под корой деревьев с аско- и дейтеромицетами. Развитие личинок часто связано с несовершенными грибами.

Подсемейство **Corylophinae** LeConte, 1852

Clypastraea Haldeman, 1842

(= *Sacium* LeConte, 1852)

C. lata (Reitter, 1877)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 20.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой лиственных и хвойных деревьев, иногда в ходах короедов. В своем развитии, вероятно, связан с несовершенными грибами.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Arthrolips Wollaston, 1854

A. obscura (Sahlberg, 1833)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на древесных грибах и в заплесневелой подстилке; нами найден также на забродившем соке граба.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. picea (Comolli, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края недалеко от границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Встречается на плесневых грибах в антропогенных условиях, а также в подстилке и других разлагающихся растительных остатках.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Sericoderus Stephens, 1829

S. lateralis (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 10.III.2002, 30.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, 10.IV.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в разлагающихся растительных остатках, гнилом сене, речных наносах. Нами обнаружен под отстающей корой бука, в гниющем сене и растительных остатках, в сырых опилках, в гнезде полевки.

Тип ареала. Космополитический.

Corylophus Stephens, 1832

C. cassidoides (Marshall, 1802)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, Зеленстрой, 8.IV.2004, под корой тополя, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно на заплесневелых растительных остатках, в подстилке, часто по берегам водоемов, редко на гнилой древесине.

Тип ареала. Трансевразийский.

Подсемейство **Orthoperinae** Jacquelin du Val, 1857

Orthoperus Stephens, 1829

Развитие многих видов связано с дейтеромицетами, растущими под корой и на древесине деревьев.

O. atomus (Gyllenhal, 1808)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 31.VII–19.VIII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 31.VII–5.IX.2000, оконные ловушки на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на различных заплесневевших трутовых грибах и под корой с дейтеромицетами, а также в разлагающихся растительных остатках. В Швеции встречается под заплесневевшей корой большинства древесных пород. (Palm, 1959). Нами найден также в стог сена.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

O. corticalis (Redtenbacher, 1845)*(= *improvisus* Bruce, 1946)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин; Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 9.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 13.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается под корой и на древесине лиственных деревьев, пораженной несовершенными грибами, а также на трутовиках и других грибах с плесенью.

Тип ареала. Евро-западно-средне-азиатско-сибирский.

O. rogeri Kraatz, 1874*(= *punctulatus* Reitter, 1876)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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 дейтеромицетами.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Семейство **Latridiidae** Erichson, 1842 – Скрытники

Большинство видов связано в своем развитии с дейтеромицетами или с миксомицетами. Жуки могут питаться спорами базидиальных грибов и несовершенными грибами, растущими на их поверхности. Мицетофаги и миксомицетофаги.

Подсемейство **Latridiinae** Erichson, 1842

Metophthalmus Motschulsky, 1850

M. humeridens Reitter, 1884*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988 и 5–15.IX.1990, Никитский; окр. г. Майкоп, 21.II.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно в лесной подстилке, у древесных обломков и на остатках гнилой древесины, лежащих на земле.

Тип ареала. Кавказский.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно встречаются в лесной подстилке, у древесных обломков и на остатках гнилой древесины, лежащей на земле.

Latridius Herbst, 1793

L. brevicollis (Thomson, 1868)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–31.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 13.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 25.IV.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на спороносящих *Fomes fomentarius*, иногда под гнилой корой с дейтеромицетами. В заповеднике обнаружен также под отстающей корой сосны, а также на вытекающем соке граба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

L. consimilis (Mannerheim, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V-8.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно развивается на дейтеромицетах, растущих на древесине. Имаго, кроме того, встречается на подгнивших плодовых телах различных трутовых грибов.

Тип ареала. Космополитический.

L. hirtus Gyllenhal, 1827*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.V-26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются в миксомицете *Fuligo septica*. Жуки, помимо миксомицетов, встречаются на дейтеромицетах, дождевиках, на плодовых телах различных трутовых грибов. В заповеднике собраны также под корой сосны.

Тип ареала. Голарктический.

L. minutus (Linnaeus, 1767)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI-14.VII.2000, 31.VII-19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; там же, 28.VIII-16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 14.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано часто с различными дейтеромицетами, растущими на отмершей древесине, гнилых грибах.

Тип ареала.? Космополитический.

L. porcatus (Herbst, 1793)* (= *anthracinus* Mannerheim, 1844)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1999, Бибин; там же, 17.V-14.VII.2000, 14.VII-31.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие часто связано с дейтеромицетами, вероятно, *Trichoderma* и *Penicillium* или близкими к ним. Жуки встречаются на кортициевых и трутовых грибах, в опавшей листве и заплесневевшей соломе. В заповеднике обнаружен под отстающей корой пихты, а также в гниющем сене.

Тип ареала. Космополитический.

Enicmus Thomson, 1859

E. brevicornis (Mannerheim, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается на гнилой древесине и под корой; в своем развитии связан с аско- и дейтеромицетами, в частности с *Nectria cinnabarina* (= *Tubercularia confluens*); указан для миксомицетов.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

E. dubius (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Указан для территории Краснодарского края. Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Известен нам по сборам в оконную ловушку.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский (неполный, в Европу, по видимому, завезен).

E. fungicola Thomson, 1868*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII–6.IX.2000, 28.VIII–16.IX.2001, оконные ловушки на сосне и пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается часто на миксомицетах, в частности *Enteridium lycoperdon* (= *Reticularia lycoperdon*). Отмечен также на дейтеромицетах и на различных трутовых грибах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. histrio Joy et Tomlin, 1910*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпьерь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Указано развитие этого вида на грибе *Coniophora olivacea*, которому сопутствовали некоторые миксомицеты. Имаго встречаются на дейтеромицетах под корой деревьев, в подгнивших стогах сена, под разлагающимися растительными остатками. В заповеднике взрослые особи обнаружены под отстающей корой бука, а также в гниющем сене.

Тип ареала. Космополитический.

E. mannerheimii (Kolenati, 1846)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI, 18.VI, 30.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Встречается обычно в лесной подстилке и на гнилых, лежащих на земле, обломках древесины.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

E. rugosus (Herbst, 1793)*(= *frater* Weise, 1972)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 13.VII.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 2–8.VII.2002 Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006 и 29.VI–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на миксомицетах *Fu-ligo septica*, *Enteridium lycoperdon* (= *Reticularia lycoperdon*), *Stemonitis fusca*, *Physarum notabile*. Жуки также встречаются на аскоили дейтеромицетах, в частности *Cladosporium* и *Trichoderma*, и на трутовиках, например, *Fomes* и *Trametes*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

E. testaceus (Stephens, 1830)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Отмечен под отмершей корой и на гнилой древесине чаще лиственных деревьев (например, бук и ива), обычно зараженной грибами.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

E. transversus (Olivier, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на грибах, под опавшими листьями, в стогах соломы, в компостных кучах, иногда в муравейниках (Burakowski et al., 1986)..

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Dienerella Reitter, 1911

D. elegans (Aubé, 1850)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 24.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Скорее всего, связан в развитии с несовершенными грибами. Известен из гнезд птиц, собран единично на загнивающей древесине в доме, найден в коллекциях.

Тип ареала. Космополитический.

D. filiformis (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 12.V.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, за счет аско- и дейтеромицетов. Синантроп. Встречается на различных заплесневелых субстратах, компостных кучах, в гнездах птиц, иногда в муравейниках.

Тип ареала. Голарктический.

D. filum (Aubé, 1850)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В естественных условиях обычно живет на заплесневелой древесине и грибах, встречается также на плесени, развивается на стенах деревянных построек, в соломе, сене, зерне и продуктах его переработки, в гербариях, зоологических коллекциях и т. д.

Тип ареала. Космополитический.

D. ruficollis (Marsham, 1802)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 12.V.2004, в соломе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Биология сходна с предыдущим видом.

Тип ареала. Космополитический.

D. schueppeli (Reitter, 1881)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Не известны.

Тип ареала. Голарктический.

Stephostethus LeConte, 1878

S. alternans (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается обычно на загнившей или загнивающей древесине и под гнилой корой преимущественно лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. angusticollis (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VI, 13.VI, 17.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; там же, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие часто за счет дейтеромицетов. Жуки встречаются на стволах и под отмершей корой деревьев, в подгнившей соломе, под разлагающимися растительными остатками. В заповеднике обнаружен в гниющем сене.

Тип ареала. Трансевразиатский.

S. belonianus (Reitter, 1889)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из-под коры деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

S. caucasicus (Mannerheim, 1844) (= *sinuatocollis* sensu auctorum)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из-под коры деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. pandellei (Brisout de Barneville, 1863)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго, 6.VI–26.VI.2001, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос.

Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.IV.2006 и 5.V–6.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие, вероятно, связано 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.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Cartodere Thomson, 1859

C. constricta (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, 26.VI–19.VII.2001, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, в дуплах, в трухлявой древесине, в стогах сена.

Тип ареала. Космополитический.

C. nodifer (Westwood, 1839)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Личинки питаются, скорее, аско- и дейтеромицетами *Trichothecium roseum*, *Trichoderma*, *Penicillium* и некоторыми другими. Жуки встречаются на различных загнивающих грибах, под корой, в разлагающихся растительных остатках.

Тип ареала. Космополитический.

Подсемейство **Corticariinae** Curtis, 1829

Corticaria Marsham, 1802

C. bella Redtenbacher, 1849

Места сбора. Краснодарский край, окр. ж/д станции Дагомыс, Барановское ущелье, 8.III.2007, на стволе, Петров.

Краткие сведения по биологии. Отмечен для хвойных и лиственных деревьев, где встречается под более или менее отстающей корой, на гнилой древесине и под опавшими листьями.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. crenicollis Mannerheim, 1844*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5-15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из разлагающихся растительных остатков, трухлявых лиственных деревьев, в частности покрытых дейтеромицетами, из дупел с плесневыми грибами, иногда с трутовиков, а также из муравейников.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

C. crenulata (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из разлагающихся растительных остатков и из гнилой древесины.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

C. elongata (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на гнилых ветвях, в лесной подстилке, под отмершей корой деревьев, в разлагающихся органических остатках, в муравейниках. Нами обнаружен также в подстилке курятника и в гниющем сене.

Тип ареала. Космополитический.

C. ferruginea Marsham, 1802

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Живет на покрытой дейтеромицетами древесине и под корой хвойных и лиственных деревьев, на гнилых ветках, в листе, детрите, соломе и сене, а иногда в домах на заплесневелых стенах.

Тип ареала. Космополитический.

C. fulva (Comolli, 1837)

Места сбора. Известен нам из г. Майкоп и его окрестностей.

Краткие сведения по биологии. Встречается на заплесневелых старых стенах и полах, в соломе, сене и т. д.

Тип ареала. Космополитический.

C. impressa (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается в лесной подстилке, а также в стогах сена и соломы, в тростниках и у корней растений. Единично на грибах.

Тип ареала. Голарктический.

C. khnzoriani Johnson, 1989*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 9.VIII–15.IX.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нам биология этого вида не известна, но, вероятно, развивается в растительных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

C. lapponica (Zetterstedt, 1838)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще на трутовиках (особенно *Fomes fomentarius*), в частности в период споруляции или покрытых несовершенными грибами, а также под корой и на древесине отмерших деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский.

C. longicollis (Zetterstedt, 1838)*

Места сбора. Известен с территории Кавказского заповедника, (окр. пос. Гузерипль).

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается на дейтеромицетах, растущих на пнях и стволах различных деревьев, а также на дейтеромицетах, растущих на бизициальных грибах. Нередок также в муравейниках *Formica* и *Lasius*, где, возможно, связан в своем развитии тоже с дейтеромицетами.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. olypiaca Reitter, 1875

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Единично собран на гнилой древесине лиственного дерева.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский

C. pubescens (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Отмечается на заплесневелых грибах, под отмершей корой и в гнилой древесине стволов и пней, на лежащих на земле ветках и опавших листьях, в стогах соломы, компосте, речных наносах; встречается в жилье человека, в магазинах.

Тип ареала. Космополитический.

C. serrata (Paykull, 1798)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 3.VIII.1997, 12.V.2004, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается в столовых, магазинах, на продуктах. В природе развитие часто связано с дейтеромицетами, например, *Trichoderma* и *Penicillium* или близкими к ним, растущими на старых базидиальных грибах и древесине. Отмечен также в дуплах деревьев, гнездах птиц, на свежесподсеченной древесине, ветвях старых елей.

Тип ареала. Космополитический.

Corticaria Johnson, 1975

C. gibbosa (Herbst, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 9–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие часто связано с аскоили дейтеромицетами (*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.

Тип ареала. Космополитический.

Corticarina Reitter, 1881

C. minuta (Fabricius, 1792)*(= *fuscata* (Gyllenhal, 1827))

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в заплесневелых растительных остатках, дуплах, сене, норах животных, иногда в муравейниках. Найден также на дейтеромицетах на сухой осине и на подгнившем грибе *Schizophyllum commune*.

Тип ареала. Космополитический.

C. similata (Gyllenhal, 1827) (= *C. fulvipes* (Comolli, 1837))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается под зараженной дейтеромицетами корой и на древесине лиственных и хвойных деревьев, в дуплах, во мху, под опавшими листьями и в других гниющих растительных остатках.

Тип ареала. ? Голарктический.

C. truncatella (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Юго-восточные окр. г. Майкоп, 10.IV.2004, в гнилом сене, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, стогах сена, речных наносах растительного происхождения, иногда в гнилой древесине.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Melanophthalma Motschulsky, 1866

M. distinguenda (Comolli, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Имаго встречаются на кустарниках, травах (включая засохшие) и цветущих травянистых растениях, чаще в ксеротермический условиях. Известен нам также из подстилки и единично с грибов.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

M. fuscipennis (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Мы не располагаем точной информацией.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

M. maura Motschulsky, 1866*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается обычно в сене (Салук, 1995); единично на гнилой древесине.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. suturalis (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По берегам рек, на лугах и опушках леса; на сухой траве и кустарниках, в разлагающихся растительных остатках.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

M. taurica (Mannerheim, 1844)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, у границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Обычно на сухих ксеротермных участках остепненного типа.

Тип ареала. Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский.

M. transversalis (Gyllenhal, 1827) (= *curticollis* (Mannerheim, 1844))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается на кустарниках, цветущих травянистых растениях, под отстающей корой и в дуплах деревьев, на древесных грибах, в подстилке, под разлагающимися растительными остатками и т. д.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Migneauxia Jacquelin du Val, 1859

M. crassiuscula (Aubé, 1850)

Места сбора. Юго-восточные окр. г. Майкоп, в гнилом сене, 10.IV.2004, Бибин; окр. г. Майкоп, 12.V.2004, в соломе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в гнилом сене, иногда на загнивающей древесине.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-передне-средне-азиатский.

Надсемейство *Tenebrionoidea*

Семейство *Mycetophagidae* Leach, 1815 – Грибоеды

Подавляющее большинство видов – облигатные мицетофаги.

Litargus Erichson, 1846

L. connexus (Geoffroy, 1785)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 13.IV.1997, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001 оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; там же, 14.IV–6.VI.2006 и 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет питания пиреномицетами (*Diatrype*, *Hypoxylon*, *Daldinia* и др.), а также *Daedaleopsis confragosa*. Имаго встречается на различных грибах: *Polyporus*, *Fomes*, *Piptoporus*, *Pleurotus* и т. д.; они активны с весны до осени.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Mycetophagus Fabricius, 1792

M. ciscaucasicus (Semenov, 1898)*

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 21.III.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 4.VI и 11.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1.VI–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано, в основном с пиреномицетами, в частности с грибами рода *Hypoxylon*, растущими преимущественно на листовных деревьях. В заповеднике обнаружен нами также в стоге сена.

Тип ареала. Кавказский.

M. decempunctatus Fabricius, 1801

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на разных древесных, особенно трутовых грибах, а развитие чаще связано с *Inonotus obliquus* и *Pseudoinonotus dryadeus*.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

M. fulvicollis Fabricius, 1792*

Места сбора. Окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III-4.IV.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается на гниющей древесине и коре; в развитии, в первую очередь, связан с грибом *Monodictys castaneae*.

Тип ареала. Трансевразийский.

M. multipunctatus Fabricius, 1792*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, выведен из гриба, личинки в котором собраны 11.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5-15.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VII.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

M. piceus (Fabricius, 1777)*(= *salicis* Brisout de Barneville, 1862)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5-15.1990, Никитский; окр. г. Майкоп, 17.VII.1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VII.1999, Бибин; там же, 20.VII-28.VIII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в грибах из рода *Inonotus*, а также на *Fistulina hepatica*, *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Pleurotus pulmonarius*, *P. cornucopiae*, *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.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

M. populi Fabricius, 1798

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Сахрай, 22.VII.1998, Гусаков.

Краткие сведения по биологии. Очень вероятно, что связан в своем развитии с несовершенными грибами, растущими на деревьях. Однако указан Б. В. Красуцким (2005) чуть ли ни как монофаг *Coriolopsis trogii* (= *Funalia trogii*).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

M. quadripustulatus (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI, 11.VI и 12.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 18.V.1993, 19.IV.1999, 1.V.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 10.III.2002, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Один из предпочитаемых грибов для развития этого вида – *Laetiporus sulphureus*, но нередок и на других грибах, особенно *Polyporus squamosus*, *Inonotus obliquus*, *Bjerkandera adusta*, *Pleurotus*, *Lentinus*. Имаго встречаются на *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Daedaleopsis confragosa*, *D. tricolor* и ряде других видов, а также под гнилой корой деревьев.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

M. quadriguttatus Müller, 1821*

Места сбора. Широко распространен в Краснодарском крае и известен нам, в частности, из Убинского лесничества; обнаружен в окр. г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI, 18.VI и 22.VI.2008, Никитский. Синантроп. Отмечен на разных грибах, в гнилом сене, продовольственных запасах.

Тип ареала. Космополитический.

Eulagius Motschulsky, 1845
(= *Parabaptistes* Ganglbauer, 1899)

E. acernus Motschulsky, 1845*(= *univestris* (Reitter, 1878))

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 17.V–1.VI.2000, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 7.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго отмечались на коре и древесине лиственных деревьев со следами поселений несовершенных грибов. Известен также с подгнивших грибов *Pleurotus* и с грибов *Daedaleopsis confragosa*, зараженных грибом *Hypomyces aurantius*. Но места обитания личинки остались неизвестными. Нечаст.

Тип ареала. Кавказский.

E. irregularis (Reitter, 1888)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 4.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI и 10.VI.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, октябрь 2000 г., Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встретились нам в окр. пос. Гузерипль на грибе *Cylindrobasidium evolvens*, растущем на коре сваленных ив и кленов. Нечаст.

Тип ареала. Кавказский.

Triphyllus Dejean, 1821

T. bicolor (Fabricius, 1777)

Места сбора. Широко распространен на Северо-Западном Кавказе и известен, в частности, по нашим сборам из Убинского лесничества Краснодарского края (Никитский) и из окр. г. Майкоп, 20.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается за счет грибов *Fistulina hepatica*, *Laetiporus sulphureus*, *Crepidotus mollis*, *Creolophus cirrhatus* и некоторых других. Нечаст.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Pseudotriphyllus Reitter, 1880

P. colchicus (Reitter, 1876)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 3.X.1994, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI, 13.VI и 6.VII.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июль 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается на агариковых (*Pleurotus*) и трутовых (*Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Hericium coralloides*) грибах.

Тип ареала. Кавказский.

Triphyllina Reitter, 1877

T. lederi Reitter, 1878*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 12.VI, 19.VI, 22.VI и 12.VII.1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский; там же, 25.VIII.1998, Бибин; Адыгея, окр. х. Шевченко, 18.IX.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке, под сваленными стволами деревьев, на гнилых агариковых и трутовых грибах. Отмечен совместно с *Pseudotriphyllus colchicus*.

Тип ареала. Кавказский.

Typhaea Stephens, 1829

T. haagi Reitter, 1874*(= *decipiens* Löhse, 1989)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к *T. stercorea*. Довольно редок.

Тип ареала. Трансевразиатский, включая Ориентальную область (возможно, ареал шире, но плохо изучен).

T. stercorea (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Краснодарский край, г. Абинск, 29.VII.1999, Бибин. Известен также с территории заповедника (окр. пос. Гузерипль, Никитский).

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В своем развитии, скорее всего, связан с плесневыми грибами, растущими на гнилой древесине, продовольственных запасах, гнилых досках и т. д. В природе нечаст.

Тип ареала. Космополитический.

Семейство **Tetratomidae** Billberg, 1820 – Тетратомиды
Мицетофаги. Развиваются, как правило, в базидиальных
ксилотрофных грибах.

Подсемейство **Tetratominae** Billberg, 1820

Tetratoma Fabricius, 1790

T. fungorum Fabricius, 1790*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, сентябрь 1991 г., Никитский; Кавказский заповедник, гора Армовка, 25.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В заповеднике имаго обнаружены на грибе *Ischnoderma benzoinum*. По литературным данным, в Европе наиболее част на грибе *Piptoporus betulinus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство **Piseninae** Casey, 1900

Triphyllia Reitter, 1898

T. koenigi Reitter, 1898*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь-июль 1988 г., на указанных ниже грибах, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в грибе *Ischnoderma benzoinum*, но собран также на *Laetiporus sulphureus* и *Inonotus radiatus*. Зимует личинка.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство **Hallomeninae** Mulsant, 1856

Hallomenus Panzer, 1794

H. axillaris (Illiger, 1807)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1986, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VII–6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с грибами рода *Tyromyces*, а также *Pycnoporellus fulgens*, *Laetiporus sulphureus* и *Hapalopilus nidulans*. Иногда встречается на *Polyporus squamosus*. Окукливается часто в древесине, расположенной под грибом.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

H. binotatus (Quensel, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июль 1988 г., Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с грибами рода *Tyromyces*, а также *Laetiporus sulphureus*, *Pycnoporellus fulgens*, *Naualopilus nidulans*. Окукливается часто в гнилой древесине, расположенной под грибом.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Mycetoma Dejean, 1834

M. suturale (Panzer, 1797)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, май 2000 г., 13.III.2002, Бибин; там же, оконная ловушка на гнилом буке, 16.IX–14.X.2001, Бибин. Личинки собраны в окр. пос. Гузерипль в июне–июле 1988 г., а активные имаго – в оконную ловушку в сентябре 1990 г. и на грибах *Ischnoderma benzoinum*, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Вид развивается в грибах *Ischnoderma benzoinum* и *I. resinosum*. Жуки активны в конце лета–осенью.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство Ciidae Leach, 1819 – Трутовиковые жуки

Облигатные мицетофаги, развивающиеся часто в основных трутовых афиллофоровых грибах. Номенклатура Ciidae дается по J. Jelínek, 2008.

Cis Latreille, 1796

Развиваются в различных трутовых грибах.

C. boleti (Scopoli, 1763)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VII.1988, Никитский; Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконные ловушки на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Адыгея, окр. пос. Тульский, долина р. Зерали, 15.III.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в грибах *Trametes versicolor*, *T. ochracea*, *T. hirsuta*, *T. pubescens*, *T. suaveolens*, *Lenzites betulina*, иногда в *Bjerkandera adusta* и *Cerrena unicolor*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. castaneus (Herbst, 1793)* (= *nitidus* sensu auctorum (лес Fabricius, 1792)

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VIII.1976, Белов; Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 18.VIII.1994, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2000, оконная ловушка на яворе, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте и на старом гнилом буке, Бибин; там же, 28.IV–8.VI.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, 20.III.2002, 28.III.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в грибах *Ganoderma applanatum*, *G. lucidum* и *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. ? Евро-кавказско-среднеазиатский.

C. comptus Gyllenhal, 1827

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается чаще на грибах *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Corioloopsis trogii*, *Trichaptum bifforme*, но известен и со многих других грибов.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. festivus (Panzer, 1793)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки найдены в коллекции трутовиков, в грибе *Piptoporus betulinus* 24.XII.2003. Обычно связаны в своем развитии с родом *Stereum* (в частности, *S. hirsutum*).

Тип ареала. Евро-кавказский (указание для Сибири нуждается в подтверждении).

C. fissicollis Mellié, 1849*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В основном на грибах рода *Trametes* и *Lenzites betulina*.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

C. fusciclavis Nyholm, 1953* (= *castaneus* Mellié, 1848) [HN]

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 1.VI–22.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По литературным данным (Benick, 1952), развивается в грибах *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Pseudoinonotus dryadeus*, *Chondrostereum purpureum*, *Polyporus squamosus*. Нами найден на *Bjerkandera adusta*, *Bjerkandera fumosa* и *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. glabratus Mellié, 1848*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, 30.XI.2002, Шаповалов.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, в грибе *Fomitopsis pinicola*, но иногда также в *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Phellinus robustus*, *Oxyporus latemarginatus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

C. hanseni Strand, 1965*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихте и буке, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в трутовых грибах. Известен нам из *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

C. jacquemartii Mellié, 1848*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.III.2002, Бибин (известен нам только по экземпляру самки, а определение нуждается в уточнении по самцу).

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в грибах *Fomes fomentarius*, *Phellinus igniarius*, *Ph. tremulae*, *Ganoderma applanatum*, но иногда в *Phellinus alni*, *Fomitopsis pinicola*, *Inonotus radiatus*, *Trichaptum bifforme*, *Trametes versicolor*, *T. gibbosa*, *Piptoporus betulinus*. В заповеднике собран также на вытекающем соке граба.

Тип ареала. ? Трансевразиатский (указание для Кавказа нуждается в подтверждении).

C. lederi Reitter, 1879*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов рода *Trametes*.

Тип ареала. Кавказский.

C. micans (Fabricius, 1792)* (= *hispidus* (Paykull, 1798))

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В основном связан в своем развитии с грибами рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, реже *Cerrena unicolor* и др.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. rugmaeus (Marsham, 1802)

Места сбора. Есть указание на нахождение этого вида на территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на развитие этого вида на небольших трутовиках.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

C. quadridens Mellié, 1848

Места сбора. Указан для территории Краснодарского края (Якобсон, 1905–1916).

Краткие сведения по биологии. Развивается в грибах *Piptoporus betulinus* и *Fomes fomentarius*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. rugulosus Mellié, 1848*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21–22.VI.1986, 3 и 13.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов рода *Trametes*, например, *T. versicolor*, а также *Lenzites betulina*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. striatulus Mellié, 1848

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов *Trametes versicolor* и *Lenzites betulina*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.(неполный)

C. submicans Abeille de Perrin, 1874 *(=*micans* sensu auctorum, пес (Fabricius, 1792))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июль 1998 г., Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в грибах рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, реже в *Cerrena unicolor* и некоторых других.

Тип ареала. Трансевразийский.

C. tomentosus Mellié, 1848*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000; там же, 28.IV–8.VI.2001, оконная ловушка на старом буке, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов рода *Trichaptum*, в основном с *T. bifforme*.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

C. vestitus Mellié, 1848

Места сбора. Есть указание для Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с гриба *Polyporus squamosus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Cisarthon Reitter, 1885 21.

C. laevicolle Reitter, 1885

Места сбора. Известен из окр. г. Сочи и Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. На древесных грибах.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Ennearthron Mellié, 1847

E. cornutum (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 17.IX.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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 pini-cola*, *Daedaleopsis confragosa*, *Datronia mollis*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Coriolopsis trogii*, *Climacocystis borealis*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes gibbosa*, *Trichaptum bifforme*, *Schizophyllum commune*, *Hypsizyguis ulmarius*, *Polyporus squamosus*, *Russuloporellus fulgens*, *Stereum hirsutum* и *Phaeolus schweinitzii*.

Тип ареала. Трансевразийский.

E. palmi Lohse, 1966

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти у границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с бурой древесной гнили дуба, пораженного *Laetiporus sulphureus*, и с гриба *Daedaleopsis confragosa*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Strigocis Dury, 1917

S. bicornis (Mellié, 1848)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (близ г. Туапсе). Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Известен нам из грибов *Trametes versicolor*.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Sulcaxis Dury, 1917

S. fronticornis (Panzer, 1805)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, июль 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Связан в своем развитии преимущественно с грибами рода *Trametes*, реже встречается на ви-

дах из других родов (*Inonotus radiatus*, *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma lucidum*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trichaptum biforme* и т. д.).

Тип ареала. Трансевразийский.

S. nitidus (Fabricius, 1792)* (= *affinis* (Gyllenhal, 1827))

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 15.V.2002, Бибин; окр. г. Майкоп, 17.IV.2003, Шаповалов.

Краткие сведения по биологии. По нашим наблюдениям, развивается в грибах *Trametes gibbosa*, *T. ochracea*, *T. hirsuta*, *T. versicolor*, *T. pubescens*, *Lenzites betulina*, *Piptoporus betulinus*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Coriolopsis trogii*, *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Hapalopilus nidulans*, *Laetiporus sulphureus*. В заповеднике найден также на сухом грибе *Huophiloma fasciculare*.

Тип ареала. Трансевразийский.

***Ropalodontus* Mellié, 1847**

R. novorossicus Reitter, 1901

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Скорее всего, по аналогии с другими видами рода, связан с трутовиками, имеющими твердые плодовые тела, т.е. видами рода *Phellinus*, *Fomes* и некоторыми другими.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

R. sp.*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 30.VI.2002, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 31.IV.2001, 10.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен нам с грибов *Phellinus igniarius*, *Ph. pini*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma lucidum* и некоторых других.

Тип ареала. Кавказский.

Номенклатурное замечание. Сложность с диагностикой видов рода *Ropalodontus* не дает возможности с уверенностью привести

в данной публикации название вида, который, вопреки мнению многих предшествующих авторов, возможно, является новым для науки и довольно широко распространен на Кавказе.

Octotemnus Mellié, 1847

O. glabriculus (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; там же, 17.V–22.VI.2000, 19.VIII–15.IX.2000, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин; Адыгея, окр. пос. Тульский, долина р. Зерали, 15.III.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. По нашим наблюдениям, развивается в грибах рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, *Coriolopsis trogii*, а по литературным данным, также в *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Daedalea quercina*, *Daedaleopsis confragosa*, *Stereum hirsutum*, *Schizophyllum commune* и некоторых других.

Тип ареала. Трансевразиатский.

O. mandibularis (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.IV.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; окр. г. Майкоп, 29.III.2003, Шаповалов.

Краткие сведения по биологии. На трутовиках, в частности *Trametes versicolor*, а также в дуплах деревьев, гнилых стволах, покрытых мхами.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Orthocis Casey, 1898

O. alni (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, под корой сосны, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, хр. Абаго (1800 м над ур. м.), 27.VI.2007, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано в основном с грибами *Exidia glandulosa* и *Auricularia auricula-judae*.

Тип ареала. Трансевразиатский

O. lucasi (Abeille de Perrin, 1874)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на грибе *Schizophyllum commune*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Семейство **Melandryidae** Leach, 1815 – Тенелюбы

Развиваются, как правило, в мертвой древесине, под корой, в древесных грибах, некоторые встречаются в подстилке. В подавляющем большинстве сапро-ксило-мицетофаги, ксилофаги и мицетофаги.

Подсемейство **Melandryinae** Leach, 1815

Lederia Reitter, 1880

L. suramensis Reitter, 1880*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 16.VII.1976, Белов; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь–июль 1988, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; 7-й км дороги Гузерипль – Абаго, 9.VI.2004, Чумаченко; 3-й км дороги Гузерипль – Абаго, 9.VII.2004, почвенные ловушки, Чумаченко; пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, сентябрь 2006 г., ловушка Барбера, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В листовом опаде, особенно в прилегающем к обломкам древесины, лежащим на земле.

Тип ареала. Кавказский.

Orchesia Latreille, 1807

Мицетофаги или сапро-ксило-мицетофаги. Развитие связано с древоразрушающими грибами.

O. kamberskyi Reitter, 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, июль 1976 г., Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., в подстилке, Никитский; там же, 5–15.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, 7-й км дороги Гузерипль – Абаго (1400 м над ур. м.), 9.VI.2004, Чумаченко; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI.2005, Чумаченко; Кавказский запо-

ведник, г. Угловая, Агепста, 18.VII.2005, Чумаченко; Кавказский заповедник, 11-й км дороги Гузерипль – Абаго (1000 м над ур. м.), 2.VI.2006 г., в подстилке, Чумаченко; там же, буково-тисовый лес, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, буковый лес, июнь 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются в листовом опаде, обычно близ обломков древесных стволов.

Тип ареала. Кавказский.

O. luteipalpis Mulsant et Guillebeau, 1857*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, личинки в грибах рода *Inonotus*, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI, 14.VI, 18.VI и 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В развитии связан с грибами рода *Inonotus*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

O. micans (Panzer, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI и 15.VI.1988, частично собран в фазе личинки в грибах рода *Inonotus*, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в грибах рода *Inonotus*.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

O. undulata Kraatz, 1853*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1988, личинка в грибе *Phlebia radiata* и *Merulius tremellosus* на буке, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5–15.IX.1990, Никитский; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще на отмерших ветвях и стволах лиственных деревьев; есть данные о том, что вид связан в своем развитии с грибами *Phlebia radiata* и *Merulius tremellosus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Abdera Stephens, 1832

A. flexuosa (Paykull, 1799)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., на грибе *Inonotus radiatus*, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан, в основном, с грибами рода *Inonotus*, наиболее часто с *Inonotus radiatus*. Зимуют личинки.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Wanachia Schulze, 1912

W. triguttata (Cyllenhal, 1810)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21.VI.1986, на грибе *Trichaptum* на пихте, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами рода *Trichaptum*, развивающимися на хвойных деревьях.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Anisoxya Mulsant, 1856

A. fuscula (Illiger, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества) Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в сухих ветвях лиственных деревьев, покрытых грибами. Ведет скрытый образ жизни. Активен в сумерках.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Phloiotrya Stephens, 1832

Phl. tenuis (Hampe, 1850) (= *vaudoueri* Mulsant, 1856)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. Жуки активны в июне-августе. Зимуют личинки.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Rushia Forel, 1893

R. parreyssii (Mulsant, 1856)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно заселяют недавно отмершие хвойные деревья, в основном сосны. Личинки развиваются под корой и в древесине таких деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Serropalpus Hellenius, 1786

Развиваются в твердой древесине мертвых, отчасти усохших и ослабленных хвойных деревьев, в основном елей и пихт. Ксилофаг.

S. marseuli Nikitsky, 1992*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 14–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Джуга (2000 м над ур. м.), 27.VII.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки, по нашим наблюдениям, развиваются в твердой древесине пихт.

Тип ареала. Восточноевро-кавказско-североазиатский.

Hypulus Paykull, 1798

H. bifasciatus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, дубово-грабовый лес, 5.IX.2007, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обычно развивается в мертвой (разрушающейся по типу белых гнилей) древесине лиственных деревьев (граб, бук и др.).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Melandrya Fabricius, 1801

Развиваются в отмершей, часто гнилой древесине лиственных, реже хвойных деревьев. Личинки многих видов скорее сапро-ксило-мицетофаги.

M. caraboides (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21.V.1935 (Мейзель, 1940). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI, 10.VI и 17.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, хребет Азиш-Тау, р-н Азишской пещеры, 18.VI.1991, Бибин; окр. г. Майкоп, 25.V.1993, Бибин; Кавказский заповедник,

гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных деревьев, разрушающейся по типу белых гнилей.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство *Osphyinae* Mulsant, 1856 (1840)

Osphyia Illiger, 1807

O. bipunctata (Fabricius, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, возле границы с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах. Личинки, очевидно, связаны в своем развитии с древесиной.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство *Mordellidae* Latreille, 1802 – Горбатки

Развиваются в древесине, в стеблях травянистых растений, в грибах. Жуки многих видов встречаются на цветах.

Tomoxia Costa, 1854

В основном сапро-ксилофаги или сапро-ксило-мицетофаги. Развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев.

T. bucephala Costa, 1854*(= *biguttata* (Gyllenhal, 1827) nec (Rossi, 1794).

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.VIII.1996, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, 31.VII–19.VIII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в белой древесной гнили лиственных деревьев, часто пораженных грибами *Fomes fomentarius* и *Phellinus*.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Variimorda Méquignon, 1946

V. basalis (Costa, 1854)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

V. briantea (Comolli, 1837)

Места сбора. Краснодарский край, г. Сочи, пос. Красная Поляна, апрель 1967 г. (личинка), Мамаев.

Краткие сведения по биологии. Развивается в отмершей древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. ? Транспалеарктический (указание для Дальнего Востока нуждается в подтверждении).

V. mendax (Méquignon, 1946)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

V. villosa (Schrank, 1781)*(= *fasciata* (Fabricius, 1775) nec (Forster, 1771))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно во влажной гнилой древесине лиственных деревьев, особенно в белой древесной гнили ив и тополей. Имаго встречаются на цветах различных деревьев с мая.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Mordella Linnaeus, 1758

M. aculeata Linnaeus, 1758*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. brachyura Mulsant, 1856

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский.

M. holomelaena Apfelbeck, 1914

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В мертвой, обычно разлагающейся по типу белых гнилей, древесине лиственных деревьев. Жуки на цветах.

Тип ареала. Трансевразийский.

M. huetheri Ermisch, 1956

Места сбора. Краснодарский край, Геленжикский р-н, Пшада, 7.VI.1978, Долин. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть сведения о том, что этот вид развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

M. leucaspis Küster, 1849

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев; жуки обычно на цветах, в частности *Spiraea*, *Euphorbia* и др.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Curtimorda Méquignon, 1946

C. bisignata (Redtenbacher, 1849)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 15.VI.1976, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Близок к *C. maculosa*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. maculosa (Naezen, 1794)

Места сбора. Есть указание на нахождение на территории Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с грибами из рода *Gloeophyllum*, растущими на древесине.

Тип ареала. Трансевразийский.

Conalia Mulsant et Rey, 1858

C. baudii Mulsant et Rey, 1858

Места сбора. Известен из Убинского лесничества Краснодарского края. Возможно нахождение на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Есть указание на развитие личинок этого вида в мертвой древесине лиственных деревьев, например, граба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Mordellaria Ermisch, 1950

M. aurofasciata (Comolli, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что вид развивается в ветвях некоторых лиственных деревьев, например, боярышника (Burakowski et al., 1987)..

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Mordellistena Costa, 1854

M. variegata (Fabricius, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По некоторым литературным данным, связан, вероятнее всего, в развитии с мертвой древесиной лиственных деревьев; жуки на цветах, в частности *Filipendula*, *Aegopodium*, *Spiraea* и зонтичных.

Тип ареала. Трансевразийский.

Mordellochroa Emery, 1876

♂♀ *M. abdominalis* (Fabricius, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1-22.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена слабо. Развивается в гнилой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский.

Семейство **Rhipiphoridae** Laporte, 1840 – Веероносцы

Развитие обычно с гиперметаморфозом. Паразитируют преимущественно на перепончатокрылых, тараканах и жуках (Крыжановский, 1965).

Подсемейство **Pelecotominae** Seidlitz, 1875

Pelecotoma Fischer v. Waldheim, 1809

P. fennica (Paykull, 1799)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки – паразиты, в основном личинок Ptinidae и развиваются преимущественно на личинках *Ptilinus fuscus*, часто заселяющих крупные, лишенные коры участки стволов ив, тополей и осин. Жуки встречаются чаще на стволах таких деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Семейство **Zopheridae** Solier, 1834 (Colydiidae Erichson, 1842)

Многие виды развиваются под корой и в древесине деревьев, нередко в ходах короедов. Чаще мицетофаги, сапромицетофаги и факультативные хищники.

Подсемейство **Colydiinae** Erichson, 1842

Colydium Fabricius, 1792

C. elongatum (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.IX.1998, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно в ходах Platypodidae (*Platypus cylindrus*) и короедов-древесинников: *Xyleborus monographus*, *X. dispar*, *Trypodendron signatum*, *T. domesticum*, *T. lineatum* и др. (Никитский, 1980). Мицетофаг и факультативный хищник.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

C. filiforme Fabricius, 1792*

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в древесине дуба, реже бука и других обычно лиственных деревьев, в основном в ходах короедов-древесинников *Xyleborus* (особенно, *Xyleborus monographus*) и *Trypodendron*; указан и для ходов сверлил.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Aulonium Erichson, 1845

A. ruficorne (Olivier, 1790)*

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

A. trisulcum (Geoffroy, 1785)*

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно под корой ильмовых, в ходах заболонников из рода *Scolytus*, чьим факультативным хищником в основном и является.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Synchita Hellwig, 1792

S. humeralis (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Нередок в Убинском лесничестве Краснодарского края, а также обнаружен в Кавказском заповеднике, окр. пос. Гужериль, 4.VI. и 19.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. В развитии связан в основном с грибами-аскомицетами (*Daldinia*, *Hypoxylon* и др.), растущими на коре или между перидермой и собственно корой лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский (неполный).

S. mediolanensis (A. Villa et J. B. Villa, 1833)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на мертвой древесине и под корой лиственных деревьев. Личинки обнаружены между собственно корой и перидермой дуба, где, вероятно, питались сумчатыми грибами и (или) дейтеромицетами.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неморальный).

S. separanda (Reitter, 1882)

Места сбора. Известен нам с территории Кабардино-Балкарии (окр. г. Нальчик).

Краткие сведения по биологии. По литературным данным развитие связано преимущественно с грибом *Corticium quercinum*.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский (неполный).

Cicones Curtis, 1827

C. undatus (Guérin-Méneville, 1844)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на клене, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, оконная ловушка на самшите, 14.IV–5.V.2006, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Имаго и личинки встречаются под гнилой корой лиственных деревьев, где, очевидно, приурочены к участкам, зараженным аскомицетами *Kretzschmaria* (= *Ustulina*), *Huroxylon* или их несовершенной стадией – дейтеромицетами (Никитский, 1993).

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Bitoma Herbst, 1793 (= *Ditoma* Illiger, 1807)

B. crenata (Fabricius, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 18.II.1931, 12.IX.1931, 14.IV–17.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 17.II.1992, 21.VI.1997, 6.IX.1998, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 13.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных и лиственных деревьев, особенно лежащих на открытых, хорошо прогреваемых солнцем участках. Питается преимущественно различными подкоровыми грибами.

Тип ареала. Голарктический.

Endophloeus Dejean, 1834

E. exsculptus Germar, 1847 *

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.IV и 19.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI и 10.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, министочник, 14.III.1992, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостский, 21.III.1999, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2002, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, самшитовый лес, июнь 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Имаго встречается на коре и под корой гнилых деревьев, а также на древоразрушающих грибах. Мицетофаг.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Corticus Germar, 1824

C. brevipennis Reitter, 1881 *

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 4.VI, 11.VI, 17.VI, 22.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8–26.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие обычно связано с грибами-аскомицетами. Личинки этого вида выведены нами из гриба *Huroxylon* sp., растущего на буке.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Nosodomodes Reitter, 1922

N. tauricus (Germar, 1832)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI и 19.VI.1988, Никитский; там же, 25.IX.1998, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостский, 21.III.1999, Бибин; Кавказский заповедник, 11-й км дороги Гузерипль – Абаго (1000 м над ур. м.), 2.VI.2006, в подстилке, Чума-

ченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, июнь 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, буковый лес, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Встречается под отмершей корой лиственных, чаще твердолиственных, деревьев. Личинки собраны нами под корой и перидермой клена, где, вероятно, питались грибом *Eutypa tauro*.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Langelandia Aubé, 1842

L. grandis Reitter, 1877

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки на припекаемых участках, под камнями, иногда под корой комлевой части деревьев. Личинки обнаружены под корой комлевой части наполовину отмершей ивы.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Подсемейство *Pycnomerinae* Erichson, 1845

Pycnomerus Erichson, 1842

P. terebrans (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, недалеко от границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается в сильно разложившейся буровой или беловой древесине лиственных пород, особенно дуба и бука. Вероятно сапро-мицетофаг или сапро-ксило-мицетофаг.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Dechomus Jacquelin du Val, 1859

D. sulcicollis (Germar, 1824)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI, 7.VI и 13.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 28.VII.1991, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, поляна Умрилова, 4.VII.1998, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 4.V.2002, Бибин;

Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.IV.2001, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, 10-й км дороги Гузерипль – Абаго, (1750 м над ур. м.), 23.VI.2006, в подстилке, Чумаченко; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; там же, буково-тисовый лес и самшитник, 9.V.2006, ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Имаго встречаются под отстающей отмершей корой и в гнилой древесине деревьев, где развиваются личинки, а также иногда на трутовых грибах.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство **Tenebrionidae** Latreille, 1802 – Чернотелки

Многие виды – почвенные обитатели степей и пустынь. Часть видов семейства развивается под корой деревьев, в древесине и в грибах. Разнообразны по типу питания.

Подсемейство **Tenebrioninae** Latreille, 1802

Bolitophagus Illiger, 1798

Мицетофаги, развивающиеся в трутовых грибах.

B. reticulatus (Linnaeus, 1767)*

Места сбора. окр. г. Майкоп, 3.V–23.V.1927 и Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII.1927, 23.IV.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 23.VII.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 19.VIII–5.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.II.2001, Бибин; окр. г. Майкоп, хутор Грозный, 13.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, в грибах *Fomes fomentarius*, иногда в *Phellinus igniarius* и *Canoderma applanatum*. Окукливается в грибах. Зимуют жуки и личинки. Цикл развития чаще 2-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Eledona Latreille, 1796

E. agricola (Herbst, 1783)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VII.1988, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, в грибе *Laetiporus sulphureus* (Никитский и др., 1996), иногда в *Polyporus squamosus* (Компанцева, 1987). Имеются также данные о сборе на грибе *Schizophyllum commune*. Мицетофаг. Зимуют жуки. Цикл развития однолетний.

Тип ареала. Голарктический.

Utoma Dejean, 1821

Виды этого рода развиваются в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев. Скорее сапро-ксилофаги. Личинки часто встречаются с личинками шелкоунов рода *Ampedus* (Компанцева, 1987).

U. culinaris (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 27.VIII.1995, 15.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается во влажной буровой и буровато-белой древесине лиственных и хвойных деревьев. Цикл развития 2-летний. Зимуют личинки и имаго.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

U. rufa (Piller et Mitterpacher, 1783)*(= *perroudi* Mulsant et Guillebeau, 1855)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VII.1994, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биологически сходен с предыдущим видом, но чаще встречается в более буроватых гнилях.

Тип ареала. Трансевразийский.

Tribolium MacLeay, 1825

T. castaneum (Herbst, 1797)*

Места сбора. Краснодарский край, г. Абинск, 27.VII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Повреждает продовольственные запасы в домах и на складах, а также сухие коллек-

ции. В природе встречается под корой деревьев и в древесине. Жуки ловились нами на свет.

Тип ареала. Космополитический.

T. confusum Jacquelin du Val, 1863

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается преимущественно в разлагающихся растительных продуктах, иногда под отмершей корой деревьев.

Тип ареала. Космополитический.

T. destructor Uyttenboogaart, 1933

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп, по биологии близок к предыдущему виду.

Тип ареала. Космополитический.

T. madens (Charpentier, 1825)

Места сбора. Известен из г. Майкоп.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. В домах, часто на различных растительных остатках, в хранилищах, зерне, муке, съестных припасах и т. д. В природе встречается в старом сухом гнилом дереве и под отстающей корой.

Тип ареала. Голарктический.

Palorus Mulsant, 1854

P. depressus (Fabricius, 1790)

Места сбора. Окр. г. Майкоп. Безусловно должен быть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Встречается в домах на старом плесневевшем хлебе и в запасах продуктов на складах. В природе обычно под гнилой корой и в буроватой древесной гнили лиственных деревьев (особенно дуба).

Тип ареала. Космополитический.

P. ratzeburgii (Wissmann, 1848)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Обычно встречается на складах зерна и муки, редко – в природе, под корой деревьев.

Тип ареала. Космополитический.

P. subdepressus (Wollaston, 1864)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Синантроп, в основном в съестных запасах, редко под корой.

Тип ареала. Космополитический.

Tenebrio Linnaeus, 1758

Развиваются в продовольственных запасах, под гнилой корой, в дуплах деревьев.

T. molitor Linnaeus, 1758*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 23.VII.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Питается на складах мукой, отрубями, хлебом и другими продуктами. В природе встречается под гнилой корой и в трухлявой древесине (чаще лиственных пород), нередко с личинками других ксилофильных насекомых. Цикл развития не менее 2 лет.

Тип ареала. Космополитический.

T. obscurus Fabricius, 1792*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 9–22.V.1927 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 23.VII.1991, 3.IV.1992, 13.VI.1992, Бибин; есть указания для заповедника.

Краткие сведения по биологии. Биологически сходен с предыдущим видом, но встречается чаще в природе.

Тип ареала. Космополитический.

T. opacus Duftschmid, 1812

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В природе встречается под гнилой корой и в дуплах с буровой мукой, а также в ходах других насекомых. Питается разлагающимися органическими остатками (в частности, экскрементами насекомых и мертвыми особями).

Тип ареала. Евро-кавказский.

Neatus LeConte, 1862

N. picipes (Herbst, 1797)*

Места сбора. Указан для Кавказского заповедника (Бибин, 2001).
Краткие сведения по биологии. Развивается в старых, большей частью лиственных деревьях, под гнилой корой, часто – в дуплах с перегнившей древесиной. Есть указание на развитие в грибе *Laetiporus sulphureus* (Щигель, 2002), которое требует подтверждения. Скорее сапрофаг или сапро-ксилофаг. Цикл развития обычно не менее двух лет.
Тип ареала. Голарктический.

Cryphaeus Klug, 1833

C. cornutus (Fischer v. Waldheim, 1823)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 26.VII.1992, Бибин; Адыгея, окр. х. Шевченко, 18.IX.1999, Бибин.
Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине лиственных пород.
Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

Alphitobius Stephens, 1829

A. diaperinus (Panzer, 1797)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.
Краткие сведения по биологии. Синантроп. Обычно развивается в заплесневелых продовольственных запасах, в гнилой соломе, под растительными остатками. Иногда встречается под корой деревьев и в дуплах.
Тип ареала. Космополитический.

A. laevigatus (Fabricius, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.
Краткие сведения по биологии. Синантроп. Обычно встречается в зерне и зернопродуктах, редко – в гнилых деревьях.
Тип ареала. Космополитический.

Diaclina Jacquelin du Val, 1861

D. fagi (Panzer, 1799)*

Места сбора. Известен с территории заповедника (Бибин, 2001).

Краткие сведения по биологии. Встречается под гнилой корой лиственных деревьев. Факультативный сапро-ксило-мицетофаг. Цикл развития 1–2 года.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

D. testudinea (Piller et Mitterpacher, 1783)*

Места сбора. Краснодарский край, г. Абинск, 19.VII.1999, Бибин; окр. г. Майкоп, 12.V.2004, в соломе, Бибин. Указан для заповедника (Бибин, 2001).

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к предыдущему виду.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

Metaclisa Jacquelin du Val, 1861

M. azurea (Waltl, 1838)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных пород. Цикл развития, вероятно, 2-летний.

Тип ареала. Южноевро-закавказско-переднеазиатский.

Helops Fabricius, 1775

H. coeruleus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 20.III.1992, 20.IX.1997, Бибин. Указания для заповедника, в котором, скорее всего, обитает, тем не менее, нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в древесине лиственных деревьев со светлыми и бурыми гнилями. Есть указание на развитие в грибе *Laetiporus sulphureus* (Шигель, 2002).

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Nalassus Mulsant, 1854

N. brevicollis (Krynicky, 1832)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 18.IV.1998, 3.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 25.VI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.IV.2002, на сосне, Бибин; окр. г. Майкоп, Зеленстрой, 8.IV.2004, под корой тополя, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Под отмершей, отстающей корой и в трухлявой древесине, в частности дупел лиственных деревьев,

иногда личинки встречаются на границе почвы и гнилой древесины.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

N. glorificus (Seidlitz, 1896)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.IV.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В основном, под корой отмирающих и мертвых деревьев лиственных пород (чаще – бука, реже – граба).

Тип ареала. Кавказский.

N. lineatus (Allard, 1877)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, ипподром, 20.IV.2004, в гнезде полевки, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесах, в основном под корой различных лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

N. sareptanus (Allard, 1876)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В основном, степной вид, который встречался под камнями и в расщелинах почвы. Собран также на известняковых склонах и в корнях можжевельника. На Северо-Западном Кавказе встречается в среднетравье и на высоко-травных лугах.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Подсемейство *Alleculinae* Laporte, 1840

Allecula Fabricius, 1801

A. rhenana Vach, 1856*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., личинки в дупле бука, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в дуплах разных лиственных деревьев (нами обнаружены в дупле бука и дуба); они питаются экскрементами других насекомых, остатками мертвых насекомых и другой разлагающейся органикой.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Hymenophorus Mulsant, 1851

H. doublieri Mulsant, 1851

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет старые гнилые деревья преимущественно сосен. Личинка живет среди древесной трухи и буровой муки, оставленной личинками других насекомых. Имаго активны в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Mycetochara Berthold, 1827

M. angustifrons Reitter, 1899*

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна, VI. 1971 (Дубровина и др., 1979). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 9–26.VI.2001, Бибин; известен нам также из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных пород. Указывается нахождение в гнилях каштана (Дубровина и др., 1979).

Тип ареала. Кавказский.

M. gracilicornis Roubal, 1935*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 7.III.2000, личинки, Бибин; окр. г. Майкоп, 10.V.2000, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 19–29.V.2001, оконная ловушка на буке, Бибин; нередок также в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается в трухлявой древесине различных лиственных деревьев. Личинки нами обнаружены в трухе (в дупле тиса).

Тип ареала. Кавказский.

M. maura (Fabricius, 1792) (= *linearis* (Illiger, 1794);= *hirsuta* Pic, 1925)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине лиственных пород.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство **Diaperinae** Latreille, 1802

Corticeus Piller et Mitterpacher, 1783 (= *Hypophlaeus* Fabricius, 1790)

Многие виды развиваются под корой деревьев в ходах короедов. Факультативные хищники и мицетофаги.

C. bicolor (Olivier, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1994, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Порт-Артур, 24.VII.1998, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 4.V.2002, Бибин; пос. Хоста, Агурское ущелье, р-н. Чертовой купели, 3.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных деревьев, часто березы, заселенной *Scolytus ratzeburgi*, а также под корой ильмовых в ходах заболонников (*Scolytus*). Имаго встречается и под корой деревьев, незаселенных короедами. Факультативный сапро-мицетофаг или факультативный хищник. Зимуют жуки и личинки. Цикл развития 1–2-летний.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. fraxini (Kugelann, 1794)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1994, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается чаще под толстой отмершей корой сосен (реже елей) – в ходах короедов из родов *Hylurgops*, *Ips*, *Tomicus* и *Orthotomicus*. Личинки питаются личинками, куколками и молодыми, недавно отродившимися имаго короедов, аско- и дейтеромицетами, а также различными органическими остатками в ходах. Нами найден под корой сосны. Чаще зимуют жуки, реже – личинки. Цикл развития обычно однолетний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. linearis (Fabricius, 1790)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI–26.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 26.VI–18.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отмершей корой хвойных деревьев (особенно ели) в ходах короедов (*Pityogenes*,

Orthotomicus и некоторых других). Факультативный хищник и сапро-мицетофаг.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. longulus (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27 V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под отмершей корой сосен, реже елей в ходах короедов из родов *Ips*, *Orthotomicus*, *Tomicus*, чаще заселяющих зону тонкой и переходной коры ствола. Тип питания сходен с *C. pini*. Нами найден под корой сосны. Зимуют жуки, реже личинки. Цикл развития однолетний.

Тип ареала. Трансевразийский.

C. pini (Panzer, 1799)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой сосен в ходах короедов *Ips*, *Orthotomicus*, *Tomicus*, *Hylurgops* и некоторых других. Личинки питаются личинками, куколками и имаго короедов, аско- и дейтеромицетами, а также различными органическими остатками.

Тип ареала. Транспалеарктический.

C. suberis (Lucas, 1846)*(= *rufulus* (Rosenhauer, 1847))

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

C. unicolor Piller et Mitterpacher, 1783*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 15.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Адыгея, окр. пос. Каменноостовский, 20.VII.1997, Бибин; окр. г. Майкоп, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 19.IV.2001, 13.III.2002, Бибин; Кавказский заповедник, 3-й км по дороге на гору Абаго, 30.IV.2001,

Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами был отмечен под отмершей влажной корой крупных пихт и буков, чаще лежащих в лесу на открытых, хорошо прогреваемых местах, а также на трутовых грибах, таких как *Fomes fomentarius*. Личинки часто развиваются в ходах короедов–древесинников из рода *Trypodendron*. Указан также для ходов *Xyleborus*. Факультативный мицетофаг и, возможно, факультативный хищник. Цикл развития 1–2-летний.
Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Neomida Dahl, 1823

(= *Oplocephala* Lapporte et Brullé, 1831)

N. haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается в старых грибах *Fomes fomentarius* и *Ganoderma applanatum*. Зимуют жуки и личинки. Цикл развития 1–2-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Scaphidema Redtenbacher, 1849

S. metallicum (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, III.1992, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.V.1998, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 14.IV–5.V.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин; нередок также в Убинском лесничестве Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Личинки собраны нами на грибе *Tomentella* sp., растущем на хвойных и лиственных деревьях. Имаго отмечено также на *Cerrena unicolor*, но часто встречается под гнилой корой. Личинки окукливаются в верхних слоях древесины, непосредственно под плодовым телом гриба (Компанцева, 1987).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Platydema Laporte et Brullé, 1831

P. triste Laporte et Brullé, 1831*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI, 11.VI и 12.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2001, 1.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Отмечен на грибах *Laetiporus sulphureus*, *Pleurotus*, *Bjerkandera adusta*, *Polyporus squamosus*, *Ganoderma applanatum*, *Coriolopsis* sp. Цикл развития однолетний. Нами найден также под корой граба.

Тип ареала. ? Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

P. violaceum (Fabricius, 1790)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 17.III.1991, 13.V.1992, Бибин. Указания для заповедника, в котором, скорее всего, обитает, тем не менее, нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Развитие связано с гетеробазидиальными грибами – *Auricularia auricula-judae*, *Tremella mesenterica* и *Exidia*.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Alphitophagus Stephens, 1832

Развиваются под корой гнилых деревьев, в древесных грибах и прелом сене.

A. bifasciatus (Say, 1824)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 12.V.2004, Бибин. Указания для заповедника, в котором, скорее всего, обитает, тем не менее, нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Синантроп. Развивается в продовольственных запасах. В природе встречается под корой и в дуплах деревьев, где питается скорее грибами и разлагающейся органикой.

Тип ареала. Космополитический.

Pentaphyllus Dejean, 1821

P. chrysomeloides (Rossi, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике, для которого уже есть, правда, не подтвержденное экземплярами, указание.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Известен с грибов *Ganoderma lucidum*, *Laetiporus sulphureus*, *Lentinus tigrinus* и некоторых других (Компанцева, 1987). Цикл развития однолетний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. testaceus (Hellwig, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Личинки развиваются в грибе *Laetiporus sulphureus*. Чаще зимуют жуки. Цикл развития однолетний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Diaperis Geoffroy, 1762

D. boleti (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7–16.V.1936 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский; окр. г. Майкоп, 15.V.1993, 21.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Мицетофаг. Развивается в грибах *Fistulina hepatica*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Neolentinus lepideus*, *Piptoporus betulinus*, *Fomitopsis pinicola*, *Climacocystis borealis*. Зимуют жуки. Цикл развития однолетний.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Подсемейство **Stenochinae** Kirby, 1837

Menephilus Mulsant, 1854

M. cylindricus (Herbst, 1784)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике, для которого уже есть, правда, не подтвержденное экземплярами указание.

Краткие сведения по биологии. Жуки отмечались под гнилой корой лиственных и хвойных пород (сосны, дуба, ивы). Сапроксилофаг.

Тип ареала. Голарктический.

Семейство **Prostomidae** Thomson, 1859: Простомиды

Prostomis Latreille, 1829

P. grandis Fursov, 1935

Места сбора. Описан и известен в основном с Черноморского побережья Краснодарского края (в частности, из г. Сочи и его окрестностей).

стностей), но обнаружен нами также в Убинском лесничестве Краснодарского края. Вероятно нахождение на юге заповедника. Краткие сведения по биологии. Развивается в бурых древесных гнилях.

Тип ареала. Кавказский.

P. mandibularis (Fabricius, 1801)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 20.V.1996, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.VI–19.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мягких бурых гнилях, причем чаще сваленных стволов, колод и пней хвойных и лиственных пород.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Семейство **Oedemeridae** Latreille, 1810 – Узконадкрылки

Жуки часто встречаются на цветах и стеблях травянистых растений. Личинки обычно развиваются в древесине и стеблях травянистых растений. Личинки сапро-ксило-мицетофаги, ксилофаги и фитофаги.

Подсемейство **Calopodinae** Costa, 1852

Calopus Fabricius, 1775

C. serraticornis (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Краснодарский край, г. Майкоп, июнь 1951 г.

Краткие сведения по биологии. 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. Жуки зимуют и появляются рано. Их лет обычно в апреле – первой половине мая.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Подсемейство **Oedemerinae** Latreille, 1810

Nacerdes Dejean, 1834

N. carniolica (Gistel, 1832)*

Места сбора. Кавказский заповдник, окр. пос. Гузерипль, июль 1998 г., Никитский; там же, 30.VI–10.VIII.2002, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в мертвой древесине сосен. Зимует личинка.

Тип ареала. Евро-кавказский.

N. gracilis (Schmidt, 1846)*

Места сбора. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 8.VII.1976, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой, довольно твердой древесине в основном хвойных деревьев, преимущественно сосен.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

N. melanura (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в мертвой древесине, находящейся во влажных местах и даже в воде. Могут заселять изделия из дерева, в частности мостки и срубы. Имеются сведения и о том, что личинка может развиваться в почве под древесиной.

Тип ареала. Космополитический.

Anogcodes Dejean, 1834

A. melanurus (Fabricius, 1787) (= *ustulatus* (Fabricius, 1787)

[HN]

Места сбора. Известен нам по сборам из Убинского лесничества Краснодарского края, а также из Теберды (18.VII.1940 и 6.VII.1941).

Краткие сведения по биологии. Жуки чаще встречаются на цветах зонтичных и таволги во влажных местах около водоемов. Их лет наблюдается чаще в июне–июле. Развивается в мертвой влажной древесине.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Номенклатурное замечание. В литературе долгое время фигурировал под названием «*ustulatus* (F.)».

A. ruficollis (Fabricius, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах. Личинки указаны для мертвой древесины лиственных деревьев, в частности тополя.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. ustulatus (Scopoli, 1763)(= *ferrugineus* (Schrank, 1776) = *adustus* (Panzer, 1795))

Места сбора. Г Сочи, пос. Красная Поляна, 5.VII.1929 и 28.VII.1951.

Краткие сведения по биологии. Развивается в старой древесине хвойных и лиственных деревьев (в частности, дуба).

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Chrysanthia Schmidt, 1844

Ch. geniculata Heyden, 1877(= *nigricornis* (Westhoff, 1881);= *viridis* Schmidt, 1846, nec (DeGeer, 1775)).

Места сбора. Указан для Грузии (Jelinek, 2008)

Краткие сведения по биологии. Имаго обычно встречаются июне–июле на различных цветах (особенно зонтичных, таволги, сложноцветных). Личинки развиваются чаще в отмершей сосновой древесине (в частности, в сосновых ветках, лежащих на песчаной почве). Зимуют личинки.

Тип ареала. Трансевразийский.

Ch. varipes Kiesenwetter, 1861 (включая *Ch. planiceps* Kiesenwetter, 1877 в качестве подвида)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в гнилой, сильно разложившейся древесине.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Ch. viridissima (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, недалеко от границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинка развивается в гнилой, сильно разложившейся древесине, как правило, хвойных деревьев, по нашим наблюдениям – сосны и ели. Жуки часто на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Ischnomera Stephens, 1832 (= *Asclera* Dejean, 1834)

I. caerulea (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VII.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных пород, особенно на участках ствола, лишенных коры.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

I. deyrollei (Pic, 1895)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, гора Абаго, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных деревьев, а иногда также и хвойных.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Opsimea Miller, 1880

O. ventralis Miller, 1880*(= *quadrinervosa* (Reiche, 1862))

[HN]

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., личинка в гнилой древесине пихты, Никитский; там же; 14–31.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине хвойных деревьев; нами найден на пихте и ели.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Семейство *Mycteridae* Blanchard, 1845 – Миктериды

Mycterus Glairville et Schellenberg, 1798

M. curculioides (Fabricius, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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).

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

M. tibialis Küster, 1850

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский (неполный).

Семейство **Pythidae** Solier, 1834 – Трухляки

Pytho Latreille, 1796

Развиваются преимущественно под отмершей корой хвойных деревьев.

P. depressus (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Краснодарский край, Убинское лесничество, май 1972 г., Никитский; окр. г. Майкоп, май 1999 г., Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под корой сосны, нередко совместно с *Rhagium inquisitor*. Личинки питаются, в основном, разлагающимися веществами растительного происхождения и, вероятно, грибами, т. е. являются в целом сапроксило-мицетофагами, но с элементами хищничества и некрофагии.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Семейство **Pyrochroidae** Latreille, 1807 – Огнецветки

Жуки встречаются на цветах и травянистой растительности. Личинки развиваются под корой и в древесине. Сапроксиломицетофаги с элементами некрофагии и иногда хищничества.

Pyrochroa Geoffroy, 1762

P. coccinea (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Краснодарский край, Убинское лесничество, июль 1972 г., Никитский; окр. г. Майкоп, 28.V.1991, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 4.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под гнилой корой лиственных деревьев. Цикл развития, скорее, 2-летний; зимуют личинки.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Pogonocerus Fischer v. Waldheim, 1812

P. thoracicus Fischer v. Waldheim, 1812

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21-22.VI.1986, Никитский; 12.VI, 17.VI, 18.VI, 19.VI.1988, Никитский. Известен нам с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества).

Краткие сведения по биологии. Развивается под гнилой корой и в прогнившей древесине преимущественно лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Agnathidae** Lacordaire, 1859 – Агнатиды

Agnathus Germar, 1818

A. decoratus (Germar, 1818)

Места сбора. Краснодарский край, с. Ново-Прохладное, июль 1958 г.; Краснодарский край, ст. Убинская, август 1971 г., на свет ртутно-кварцевой лампы, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Отмечен преимущественно под корой ольхи во влажных поймах рек. Указывается для ходов короеда *Xyleborus pfeilii* (Ratz). Скорее факультативный сапрофаг или ксило-мицетофаг, с элементами некрофагии а, возможно, и хищничества.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство **Salpingidae** Leach, 1815 – Сальпингиды

Развиваются под корой и в коре деревьев, где питаются аскомицетами и дейтеромицетами; возможно факультативное хищничество.

Подсемейство **Salpinginae** Leach, 1815

Salpingus Illiger, 1801 (= *Rhinosimus* Latreille, 1802)

S. aeneus (Olivier, 1807)

Места сбора. Характер ареала этого вида на собственно европейской территории и Кавказе, свидетельствует о том, что, скорее всего, он должен встречаться и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена плохо. Обычно встречается на отмерших ветвях лиственных деревьев (в основном дуба) и под корой. По трофическим связям, вероятнее всего, близок к *S. planirostris*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

S. caucasicus (Reitter, 1905)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI, 14.VI и 28.VI.1988, Никитский; там же, июнь 1988 г., на ветке недавно отмершей ольхи, Никитский; окр. г. Майкоп, 10.XI.1996, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 2.V.1998, Бибин; там же, 8–26.VI.2001, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–24.VI.2006, ловушка на самшите, Бибин; там же, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки обычно развиваются между корой и перидермой отмерших или отмирающих лиственных деревьев, где питаются, вероятно, в основном аско- и (или) дейтеромицетами (возможно с элементами факультативного хищничества за счет короедов и некоторых других ксилобионтов). Жуки обычно встречаются на свежееотмерших стволах и ветвях деревьев. Нами найден, кроме того, в гниющем сене.

Тип ареала. Кавказский.

S. planirostris (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI.1988, на свежееотмершей ветке ольхи, Никитский; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 25.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются, скорее всего, в основном за счет пиреномицетов и дейтеромицетов, заселяющих различные лиственные деревья (в частности, ольху и рябину). Но возможно и факультативное хищничество за счет других ксилофильных насекомых, в частности, короедов. Жуки чаще встречаются на свежееотмерших стволах и ветвях деревьев, где начинают появляться сукцессионно первичные группы аско- и дейтеромицетов, которыми они, в основном, питаются.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Sphaeriestes Stephens, 1829

S. aeratus (Mulsant, 1859)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно встречаются весной на сухих ветвях и под корой на стволах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

S. castaneus (Panzer, 1796)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Весьма вероятно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и между корой и коркой деревьев в основном хвойных пород (особенно сосны), где личинки, вероятно, питаются грибами – аско-и дейтеромицетами, а также различными органическими остатками, иногда могут хищничать за счет короедов. Жуки чаще встречаются весной.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. stockmanni (Biström, 1977) (= *ater* (Paykull, 1798) nec (DeGeer, 1774))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Чаще встречается на сухих ветвях и стволах деревьев, пораженных пожаром. Личинки развиваются под корой и между корой и перидермой пораженных деревьев, где, помимо питания аско-и дейтеромицетами, могут хищничать за счет личинок и куколок мелких подкорных насекомых.

Тип ареала. Голарктический.

Rabocerus Mulsant, 1859

R. ? gabrieli (Gerhardt, 1901)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго, 9.VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются между корой и перидермой (коркой) деревьев, питаются, в основном, пиреномицетами и дейтеромицетами. Жуки – на свежесотмерших ветвях и стволах лиственных деревьев, обычно весной и осенью.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Примечание. Известен нам по единственному экземпляру, заметно отличающемуся от особей из других мест Европейской части России.

Pseudorabocerus Pic, 1903

P. lederi (Reitter, 1888)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипись, 8-12.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Подстилочный вид, чаще встречающийся в листовом опаде возле различных древесных обломков.

Тип ареала. Кавказский.

Lissodema Curtis, 1833

L. cursor (Gyllenhal, 1813)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Жуки и личинки отмечены нами под корой или в коре (а иногда и в древесине ветвей) деревьев, заселенных грибами – аско- или дейтеромицетами (например, *Eutypella alnifraga*, *Eutypella leprosa*, *Diatrype* или *Diatrypella*). В основном – мицетофаги, питающиеся этими грибами, но возможно факультативное хищничество за счет преимагинальных стадий небольших ксилофильных жуков, в частности короедов.

Тип ареала. Евро-кавказский.

L. denticolle (Gyllenhal, 1813) (= *quadripustulatum* (Marsham, 1802) nec (Fabricius, 1775)).

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки обнаружены в коре и в верхнем слое древесины отмерших ветвей лиственных пород, пораженных аско- и дейтеромицетами, которыми, в основном, и питались. В Убинском лесничестве личинки собраны, в частности, на ветке ивы в грибе *Diatrype* или *Diatrypella*, которым питались.

Тип ареала. Евро-кавказский.

L. rosti Reitter, 1897

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к предыдущему.

Тип ареала. Кавказский.

Номенклатурное замечание. Очень близок к предыдущему виду и, возможно, является его младшим синонимом.

Подсемейство *Agleninae* Horn, 1878

Aglenus Erichson, 1845

A. brunneus (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Лагерный, 11.XI.1999, Бибин; Краснодарский край, г. Абинск, 3.VIII.1999, Бибин; окр. г. Майкоп, 12.V.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами найден в гнилой подстилке конюшни, в подстилке курятника, в соломе и в гнилом зерне, на гнилых досках в подвале.

Тип ареала. Космополитический.

Семейство *Aderidae* Winkler, 1927 – Адериды

Otolelus Mroczkowski, 1987

O. pruinus (Kiesenwetter, 1861)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Стенотопный и термофильный вид; жуки чаще встречаются весной в стогах сена, в древесной трухе при основании деревьев, зимой – в дуплах ив. По некоторым данным, личинки могут развиваться под покрытой грибами корой деревьев, в частности, сосен.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

O. ruficollis (Rossi, 1794)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нам неизвестны, но по аналогии с другими видами, скорее всего, по крайней мере факультативно связаны в своем развитии с гнилой древесиной.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

Euglenes Westwood, 1830

E. oculatus (Paykull, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно развивается в бурой гнили древесины дубов, реже других деревьев. Имаго обычно активны с июня–июля до августа и летают в ночные часы.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. pygmaeus (DeGeer, 1775)* (= *fennicus* (Mannerheim, 1843))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, июнь 1988 г., на лету, Никитский.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Aderus Stephens, 1829

A. populneus (Greutzer, 1796)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, июнь 1988 г., на лету, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой, зараженной грибами древесине лиственных пород, особенно березы, сосны и дуба. Отрождение молодых жуков чаще происходит в конце лета и осенью. Жуки активны в вечерние часы.

Тип ареала. Голарктический.

Семейство **Scaptiidae** Mulsant, 1856 – Скраптиды

Подсемейство **Scaptiinae** Mulsant, 1856

Scryptia Latreille, 1807

S. fuscula Müller, 1821*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки живут в мертвой древесине, часто в дуплах среди мелких древесных опилок, сделанных другими видами, в ходах личинок других подкорников, часто заселенных *Lasius fuliginosus* и *L. brunneus*.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Подсемейство *Anaspidinae* Mulsant, 1856

Anaspis Geoffroy, 1762

Жуки встречаются на цветах, личинки части видов развиваются в гнилой древесине и в афиллофоровых грибах.

A. flava (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI. и 22.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в мертвой древесине лиственных пород, особенно бука и березы. Имаго встречаются с мая до июля на различных цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. frontalis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1994, Бибин; г. Майкоп, р-н Министочника, 19.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине деревьев и кустарников, в частности, в бурых гнилях дубов.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. mulsanti Brisout de Barneville, 1859

Места сбора. Окр. пос. Хоста, 7 VI.1968, Семенов.

Краткие сведения по биологии. Нам неизвестны, но по аналогии со многими другими видами рода, возможно, развивается в мертвой древесине деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-североафриканский.

A. nigripes Brisout de Barneville, 1866

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Есть указания на то, что этот вид развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

A. palpalis (Gerhardt, 1876)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, очень возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Стенотопный и термофильный вид, имаго которого встречаются на цветах и травянистых растениях. По некоторым литературным данным личинки развиваются в бересклете.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. pulicaria Costa, 1854

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

A. ruficollis (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–31.VII.2000.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в отмерших ветвях хвойных и лиственных деревьев. Имаго активны с мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. rufilabris (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев. Жуки на цветах обычно с мая до июля.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. varians (Mulsant, 1856)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Стенотопный и термофильный вид, обитатель цветов и травянистых растений. По некоторым литературным данным, личинки развиваются в боярышнике.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. viennensis Schilsky, 1895*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 22.VI–14.VII.2000, 19.VIII–6.IX.2000, 26.VI–10.VII.2001, 31.VII–19.VIII.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 6–15.IX.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; там же, 20–28.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1500 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на клене, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Лесной, более или менее стено-топный вид, часто встречается на цветах; развивается в мертвой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Надсемейство **Chrysomeloidea**

Cerambycidae Latreille, 1802 – Дровосеки, или Усачи

Подсемейство **Prioninae** Latreille, 1802

Ergates Audinet-Serville, 1832

E. faber (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерибль, 27.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 23.VII.1991, Бибин; там же, 15.VIII.1992, Бибин; обнаружен также в оконных ловушках, установленных там же на буке с июля по август 2000 г.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных хвойных, реже лиственных породах. Цикл развития 2–3-летний.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Rhaesus Motschulsky, 1875

Rh. serricollis (Motschulsky, 1838)*

Места сбора. Кавказский заповедник, Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.VII.1976, на свет, Никитский. Личинки *Rh. serricollis* найдены в Хостинской тисо-самшитовой роще – в древесине гнилого бука, 6.II.2001, Бибин. Вид занесен в Красные книги Российской Федерации (2001) и республики Адыгея (2000).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных (преимущественно широколиственных) старых деревьев. Цикл развития не менее трех лет.
Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Aegosoma Audinet-Serville, 1832

A. scabricornis (Scopoli, 1763)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Весьма вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине лиственных пород. Жуки ведут ночной образ жизни и чаще встречаются с июля по сентябрь.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Prionus Geoffroy, 1762

P. coriarius (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 19.VII. и 11.VIII.1934, а также Кавказский заповедник, кордон Киша, 4.VII.1935 и 10.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 21.VIII.1992, 19.VIII.2000, Бибин; окр. г. Майкоп, 12.VII.1997, Бибин; Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 7.VII, 26.VII и 27.VII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки, как правило, развиваются в гниющих корнях хвойных и лиственных деревьев. Цикл развития не менее трех лет.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Подсемейство *Lepturinae* Latreille, 1802

Xylosteus Frivaldszky, 1838

X. caucasicola Plavilstshikov, 1936*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 15.VI.1929 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.VI–11.VI.1988, оконная ловушка, Никитский; там же, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин. Вид занесен в Красные книги Российской Федерации (2001) и республики Адыгея (2002). Известен с Северо-Западного Кавказа, Западного Закавказья и из Турции.

Краткие сведения по биологии. Обитает в горных, преимущественно старых лесах. Личинки развиваются в мертвой, обычно влажной, разлагающейся древесине лиственных и хвойных пород. Жуки активны весной и в начале лета.

Тип ареала. Кавказский.

Leptorhabdium Kraatz, 1879

L. caucasicum Kraatz, 1879*

Места сбора. Для Кавказского заповедника указывается А. И. Мирошниковым (2000). Вид занесен в Красную книгу республики Адыгея (Мирошников, 2000).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных пород. Лет весной и в начале лета.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Oxymirus Mulsant, 1863

O. mirabilis (Motschulsky, 1838)*

Места сбора. Адыгея, пос. Хамышки, 3.VII.1925 и г. Сочи, пос. Красная Поляна, 8.VII.1929 (колл. Н. Н. Плавильщикова). Есть указание для территории Кавказского заповедника.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных пород. Лет обычно весной–в начале лета.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Enoploderes Faldermann, 1837

E. sanguineum Faldermann, 1837

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 1991; 9.IX.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине хвойных и лиственных пород, встречаются в сухобочинах, стенках дупел живых деревьев. Лет жуков весной. Жуки активны перед заходом солнца, посещают цветы деревьев и кустарников (Данилевский, Мирошников, 1981).

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Rhamnusium Latreille, 1829

Rh. testaceipenne Pic, 1897

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (г. Краснодар, 6.VI.1992, Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине дупел и сухобочин живых деревьев, чаще в тех случаях, когда она обильно пропитана вытекающим соком. Лет жуков в июне–июле.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Rhagium Fabricius, 1775

Rh. bifasciatum Fabricius, 1775*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.III.1935, 2.VI.1935 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 3.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VI и 10.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, Фишт-Оштенский массив, левый берег р. Цица, 28.III.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. домика на горе Абаго, 2.V.1998, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.V.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине хвойных и лиственных деревьев. Имаго зимуют в год перед вылетом. Жуки встречаются на цветах весной–в начале лета.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

Rh. fasciculatum Faldermann, 1837*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.IV.1929, 24.IX.1933 и Кавказский заповедник, пастбище на горе Абаго, 18.VII.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10–14.IX.1990, Никитский; Кавказский заповедник, Фишт-Оштенский массив, 25.VII.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 29.VIII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, плато Лагонаки, 24.VII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 2.V.1998, 31.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под мертвой корой хвойных и лиственных деревьев. В сезон перед вылетом жука зимует имаго. Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Rh. inquisitor (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.V.1933, 22.IX.1935 (Мейзель, 1940); южная часть заповедника (Зюзин, 1933–1934). Нами найден: Кавказский заповедник, окр.

пос. Гузерипль, практически в течение всего лета, Бибин; Кавказский заповедник, метеостанция «Челепси», 7.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под мертвой корой хвойных, реже лиственных деревьев. Жуки активны весной и летом.

Тип ареала. Голарктический.

Stenocorus Geoffroy, 1762

S. insitivus (Germar, 1824)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.VI.1927, 10.VII.1933 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 20.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Киша, 23 и 24.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются на лиственных деревьях. Жуки обычно встречаются в июне–июле и посещают цветы.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

S. meridianus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Есть указание на нахождение в Краснодарском крае, требующее подтверждения.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются под корой лиственных деревьев у основания ствола и на корнях, позже углубляются и в древесину. Лет обычно в июне–июле. Имаго посещают цветы.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

S. quercus (Götz, 1783)

Места сбора. Известен нам с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и пос. Мезмай, 22.VII.1977, Касаткин www.zin.ru). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в корнях дуба, реже других лиственных пород. Имаго посещают цветы и встречаются обычно в июне–июле.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Dinoptera Mulsant, 1863

D. collaris (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.V.1927, 23.VI.1927, 15.VII.1933, а также Сочи, пос. Красная Поляна, 11.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 13.IV.1992, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль,

18.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, кордон Киша,
24.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются под мертвой корой ветвей различных лиственных деревьев. Жуки встречаются с весны по первую половину лета.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Gnathacmaeops Linsley et Chemsak, 1972

G. pratensis (Laicharting, 1784)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из Карачаево-Черкессии (ур. Махар, июль 1995 г., Касаткин, www.zin.ru). Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под мертвой корой хвойных деревьев, где выгрызают длинные ходы. Окукливаются обычно в почве.

Тип ареала. Трансевразийский.

Fallacia Mulsant et Rey, 1863

F. elegans (Faldermann, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Пслух, 14.VII.1976, Никитский; окр. г. Майкоп, 8.V.1992, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2–8.VII.2002, на цветах, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно в древесине гнилых веточек лиственных деревьев. Имаго встречаются на цветах в июне–августе.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Grammoptera Audinet-Serville, 1835

G. abdominalis (Stephens, 1831)

Места сбора. Указывается для окр. г. Майкоп Н. Н. Плавильщиковым (1936) и известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под мертвой корой различных лиственных деревьев. Имаго в мае–июне, на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Pseudovadonia Lobanov, Danilevsky et Murzin, 1981

P. livida (Fabricius, 1776)*

На Кавказе обитают подвиды *P. livida pecta* (К. Daniel et J. Daniel, 1891) и *P. livida desgrocheris* (Pic, 1891) (Данилевский, Мирошников, 1985).

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1988, Никитский; Адыгея, окр. пос. ВИР, 23.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в почве лугов, питаются разлагающимися растительными остатками, мицелием грибов и т. п. (Burakowski, 1990 – по Данилевский и Мирошников, 1985). Имаго встречаются на цветах. Возможно, связан в своем развитии с грибами, развивающимися в симбиозе с древесиной.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Alosterna Mulsant, 1863

A. tabacicolor (DeGeer, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI.1927, 15.VI.1929, 5.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1988, Никитский; окр. г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой коре и древесине лиственных деревьев. Имаго встречаются на цветах с мая по август.

Тип ареала. Трансевразийский.

Anoplodera Mulsant, 1839

A. rufipes (Schaller, 1783)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1927, 6.VI.1932 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI. и 19.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, кордон Киша, 24.VII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются на лиственных деревьях (дуб, бук, береза). Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

A. sexguttata (Fabricius, 1775)

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края, которое нуждается в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине лиственных деревьев (дуб, бук, граб). Имаго на цветах обычно в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Stictoleptura Casey, 1924

S. cordigera (Fuessly, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине лиственных деревьев. Жуки на цветах обычно в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. erythroptera (Hagenbach, 1822)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VII.1927 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине сухобочин лиственных деревьев. Зимует личинка. Жуки на цветах в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. nadezhdae (Plavilstshikov, 1932)*

Места сбора. Псеашхо близ Красной Поляны, 25.VIII.1910 (ныне территория Кавказского заповедника) (Плавильщиков, 1936).

Краткие сведения по биологии. Биология не изучена. Личинки развиваются, вероятнее всего, в гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

S. pallidipennis (Tournier, 1872)*

Места сбора. Кавказский заповедник, р. Малая Лаба, 31.VIII.1930 (Мейзель, 1940); пос. Теберда и пос. Красная Поляна, близ Кавказского заповедника (Плавильщиков, 1936).

Краткие сведения по биологии. Биология не изучена. Имаго встречаются на цветах. Личинки, вероятнее всего, живут в гнилой древесине. Есть указания на развитие этого вида в корнях винограда.

Тип ареала. Кавказский.

S. rufa (Brullé, 1832)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, вблизи границы с заповедником.

Краткие сведения по биологии. Нам не известны. Жуки на цветах в июле–августе.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

S. scutellata (Fabricius, 1781)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 5.VI.1928, 17.VII.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Киша, 25.VI.1992, 20.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных деревьев. Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. tessera (Charpentier, 1825)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пер. Ачишхо, 1.X.1913 (колл. Н. Н. Плавильщикова). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 13.VII.1927, 5.VI.1928 и Кавказский заповедник, пастбище Абаго, 18.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 18.VI.1988, Никитский; г. Майкоп, 20.VI.1992, 12.VII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VII.1992, 29.VII.1992, 14.VIII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 31.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология не изучена. Личинки развиваются, вероятнее всего, в гнилой древесине. Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. tonsa (K. et J. Daniel, 1891)

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, июль 1987 г. (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Нам не известны. Имаго на цветах в июне–августе.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Anastrangalia Casey, 1924

A. dubia (Scopoli, 1763)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 8.VI.1927, 23.VIII.1927 и Кавказский заповедник, хребет Алоус, 20.VII.1931, а также Кавказский заповедник, пастбище Абаго, 18.VI.1933 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 15.VII.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Пелух, 15.VII.1976, Никитский; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.VII. и 19.VII.1988, Никитский; Кавказский запо-

ведник, кордон Киша, 23.VII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, левый берег р. Уруштен, р-н устья р. Имеретинки, 20.VIII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. кордона Лаура, 25.VII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 31.VII.2000, Бибин; Кавказский заповедник, поляна Бурьянистая, 3.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине обычно хвойных деревьев. Они зимуют. Жуки встречаются на цветах обычно в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

A. sanguinolenta (Linnaeus, 1761)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества), а также Карачаево-Черкессии: уш. Даут, 10.VIII.1976, 12.VII.1993 и пос.Теберда, 19.VIII.1951 (Касаткин, www.zin.ru). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в мертвой древесине обычно хвойных деревьев. Имаго на цветах в июне–августе, нередко вместе с *A. dubia*.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Pachytodes Pic, 1891

P. cerambyciformis (Schrank, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (ст. Должанская, 25.VI.1954, Касаткин, www.zin.ru) и Карачаево-Черкессии (уш. Даут 23.VI.1992, www.zin.ru). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющих корнях лиственных деревьев. Жуки нередко на цветах в июле–августе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. erraticus (Dalman, 1817)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к предыдущему виду.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Leptura Linnaeus, 1758

L. quadrifasciata Linnaeus, 1758*

Места сбора. Г Майкоп, 30.V.1926 и Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI.1927, 31.VIII.1930 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Киша, 24.VI.1992, Бибин; Кавказский заповедник, левый берег р. Уруштен, р-н устья р. Имеретинки, 20.VIII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. кордона Лаура, 25.VII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, поляна Бурьянистая, 8.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине различных лиственных пород. Жуки встречаются на цветах. Лет в июне–августе.

Тип ареала. Трансевразиатский.

L. thoracica Creutzer, 1799

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных пород. Лет имаго в июне–августе.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Strangalia Audinet-Serville, 1835

S. attenuata (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1927, 8.VII.1927 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 9.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 30.VI.1991, 21.VI.1997, 12.VII.1997, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных и хвойных деревьев. Жуки встречаются на цветах в течение всего лета.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Rutpela Nakane et Ohbayashi, 1957

R. maculata (Poda, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 8.VI.1927, 17.VII.1927 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VI.1933 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине различных лиственных деревьев. Жуки встречаются на цветах с конца весны по август.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Stenurella Villiers, 1974

S. bifasciata (Müller, 1776)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, недалеко от границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине лиственных и хвойных деревьев, чаще в прикорневой части. Имаго на цветах все лето.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

S. jaegeri (Hummel, 1825)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.VI–9.VIII.1927 и Кавказский заповедник, хребет Дудугуш, 26.VII.1935, а также Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 27.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: г. Майкоп, 20.VI.1992, 30.VI.1992, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VII.1992, Бибин; Адыгея, пос. ВИР, 23.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология изучена слабо. Имаго встречаются на цветах. Личинки, скорее всего, развиваются в гнилой древесине.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

S. melanura (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, например, из Убинского лесничества, а также ст. Тульская, 12.VI.1927 и пос. Мезмай, 24.VI.1989 (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается в гниющей древесине лиственных пород. Встречаются чаще с июля до сентября.

Тип ареала. Трансевразийский.

S. nigra (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VII.1927, 12.VI.1935, (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 24.VI.1993, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных и хвойных деревьев. Имаго встречаются на цветах все лето.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. novercalis (Reitter, 1901)*

Места сбора. Пер. Псеашхо (ныне территория Кавказского заповедника), 22.VII.1912 (колл. Н. Н. Плавильщикова). Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 29.VII.1935, 23.VIII.1935 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Биология изучена мало. Имаго встречаются на цветах. Личинки, скорее всего, развиваются в гнилой древесине.

Тип ареала. Кавказский.

S. septempunctata (Fabricius, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Для Кавказского заповедника указывается А. И. Мирошниковым (устное сообщение).

Краткие сведения по биологии. Развивается в отмершей древесине деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство *Necydalinae* Latreille, 1825

Necydalis Linnaeus, 1758

N. major Linnaeus, 1758

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине различных лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский.

N. ulmi Chevrolat, 1838

Места сбора. Указан для территории Краснодарского края близ г. Новороссийск (Плавильщиков, 1936).

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине различных лиственных деревьев. Имаго в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Подсемейство *Spondylidinae* Audinet-Serville, 1832

Drymochares Mulsant, 1847

D. starcki Ganglbauer, 1888*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.VI.1935, 17.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, май 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются, как правило, в мертвой древесине различных лиственных пород. Часто они

заселяют комлевую часть ствола и верхнюю часть корней. Имаго активны в июне–августе.

Тип ареала. Кавказский.

Asemum Eschscholtz, 1830

A. striatum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.V.1933, 5.VI.1933 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в свежей мертвой древесине различных хвойных пород. Имаго встречается в мае–августе.

Тип ареала. Голарктический.

A. tenuicorne Kraatz, 1879

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Этот вид по биологии близок к предыдущему.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

Arhopalus Audinet-Serville, 1834

(= *Criocephalus* Dejean, 1835)

A. ferus (Mulsant, 1839)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (возможен в заповеднике).

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к *A. rusticus*, но имаго обычно появляются несколько позже.

Тип ареала. Транспалеарктический.

A. rusticus (Linnaeus, 1758)*(= *tristis* (Fabricius, 1787))

Места сбора. Кавказский заповедник, лаг. Уруштен, 30.VIII.1935 (Мейзель, 1940); южная часть заповедника (Зюзин, 1933–1934). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.VI.2002, на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине различных хвойных пород. Жуки встречаются с июня по сентябрь.

Тип ареала. Голарктический.

Tetropium Kirby, 1837

T. castaneum (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 12.V.1992, 15.V.1993, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются, в основном, под корой усыхающих и свежеусохших деревьев хвойных пород. Лет жуков с мая по сентябрь

Тип ареала. Трансевразиатский.

T. fuscum (Fabricius, 1787)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По особенностям биологии близок к предыдущему виду.

Тип ареала. Голарктический (в Сев. Америку, возможно, завезен).

Spondylis Fabricius, 1775

S. buprestoides (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в коре и под корой, затем в древесине корней или у комля свежеусохших хвойных пород. Лет с июня до середины сентября.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Подсемейство *Cerambycinae* Latreille, 1802

Hesperophanes Dejean, 1835

H. sericeus (Fabricius, 1787)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, расположенной сравнительно недалеко от границы заповедника, например, из г. Туапсе (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных деревьев. Имаго в июне–сентябре.

Тип ареала. ? Средиземноморско-причерноморско-кавказско-передне-среднеазиатский.

Trichoferus Wollaston, 1854

T. campestris (Faldermann, 1835)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, май 1993 г., 26.VII.1997, 2.VIII.1997, 18.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой разнообразных лиственных и хвойных пород. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Трансевразиа́тский (неполный, на запад до Зап. Европы).

T. holosericeus (Rossi, 1790) (= *cinereus* (Villers, 1789))[HN]

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине различных лиственных деревьев. Имаго в июле–августе. Ведет ночной образ жизни и хорошо летит на свет.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказско-переднеазиатский.

T. pallidus (Olivier, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества), а также из окр. г. Майкоп (Мирошников, устное сообщение). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в коре дубов (реже некоторых других лиственных пород). Имаго в июле–августе.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Stromatium Audinet-Serville, 1834

S. unicolor (Olivier, 1795) (= *fulvum* (Villers, 1789))

Места сбора. Красная Поляна, лето 1910 г и г Сочи, 22.VII.1926 (колл. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных и хвойных пород, может заселять деревянные постройки. Лет в мае–августе.

Тип ареала. Космополитический.

Cerambyx Linnaeus, 1758

C. cerdo Linnaeus, 1758

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 25.V.1990, 6.IX.1998, Бибин. Вид занесен в Красную книгу республики Адыгея.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине живых и усыхающих деревьев различных лиственных пород, особенно дуба. Цикл развития – не менее 2–3-х лет.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

C. dux (Faldermann, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных деревьев (часто фруктовых). Имаго в июле–сентябре.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

C. miles Bonelli, 1812

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике. Спорадичен и редок.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в нижних частях стволов и в корнях различных лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

C. nodulosus Germar, 1817

Места сбора. Известен из Геленджика, август 1994 г (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине лиственных пород. Имаго в июле–сентябре. Спорадичен и редок.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

C. scopolii Fuessly, 1775*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 25.VI.1993 и г Майкоп, 14.III.1935, а также г. Сочи, Красная Поляна, 11.V.1936 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 25.V.1993, Бибин; Адыгея, окр. пос. Гончарка, 3.VIII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине отмирающих и мертвых лиственных деревьев. Генерация 2–3-летняя. Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Rosalia Audinet-Serville, 1833

R. alpina (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Для Кавказского заповедника приводится А. И. Мирошниковым (2000). Вид занесен в Красные книги Российской Федерации и республики Адыгея.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных пород, особенно бука. Жуки чаще в июле–августе, активны в солнечные дни.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Purpuricenus Dejean, 1821

P. budensis (Götz, 1783)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных пород. Имаго в июле–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. caucasicus Pic, 1902

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края! Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По биологии близок к *P. kaehleri*.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

P. kaehleri (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Aromia Audinet-Serville, 1833

A. moschata (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Г Майкоп, 1.VI.1991, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Киша, 24.VII.1992, Бибин; Кавказский заповедник, левый берег р. Уруштен, напротив г. Уруштен, 20.VIII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются под корой и в древесине живых деревьев, преимущественно ивы и осины. Генерация 2–3-летняя. Имаго на цветах спиреи, зонтичных и др.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Gracilia Audinet-Serville, 1834

G. minuta (Fabricius, 1781)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, под корой различных лиственных деревьев. Окукливается в древесине. Имаго обычно встречаются в середине лета.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Axinopalpis Dejean, 1835

A. gracilis (Krynicky, 1832)

Места сбора. Известен с территории черноморского побережья Грузии, близко расположенной к Тисо-самшитовой роше.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных пород. Имаго в апреле–июне.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Hybometopia Ganglbauer, 1889

H. starcki Ganglbauer, 1889

Места сбора. г. Сочи, пос. Красная Поляна, август 1971 г. (Švácha, Danilevsky, 1987).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются сначала под корой, а затем в древесине различных лиственных пород (орех, лещина, граб, каштан и некоторые другие). Заселяет ветви и стволы диаметром 1–15 см. Жуки появляются очень рано – в феврале–начале марта.

Тип ареала. Кавказский.

Penichroa Stephens, 1839

P. fasciata (Stephens, 1831)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края и из окр. Красной Поляны (Мирошников, устное сообщение).

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине различных лиственных деревьев. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

Obrium Dejean, 1821

O. brunneum (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 15.VI.1929 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на соне, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, на цветах, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки обычно развиваются под корой ветвей хвойных пород, особенно ели. Имаго встречаются на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

O. cantharinum (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой различных лиственных деревьев (особенно часто осины), окукливание в древесине. Имаго в апреле–августе.

Тип ареала. Трансевразийский.

Nathrius Brèthes, 1916

N. brevipennis (Mulsant, 1839)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой, а потом в древесине различных лиственных деревьев. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Космополитический.

Molorchus Fabricius, 1792

M. kiesenwetteri Mulsant et Rey, 1861

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 23.VI.1996 и пос. Мезмай (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных и хвойных деревьев. Имаго в апреле–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

M. minor (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.V.1929, 15.VI.1929 (Мейзель, 1940); южная часть заповедника (Зюзин, 1933–1934). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 2–8.VII.2002, на цветах, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой ветвей и стволиков различных хвойных деревьев. Имаго в мае–июне, встречается на цветах.

Тип ареала. Трансевразийский.

M. plagiatus Reiche, 1877*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VI.1935 (Мейзель, 1940); Адыгея, пос. Никель, 25.VI.1996 (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой деревьев лиственных пород. Имаго в апреле–июне на цветах.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

M. umbellatarum (Schreber, 1759)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края и окр. г. Майкоп, 5.VI.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой ветвей и стволиков различных пород. Имаго в апреле–июне на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский (указание для Сибири нуждается в подтверждении).

Stenopterus Illiger, 1804

S. rufus (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20.VII.1991, Бибин; окр. г. Майкоп, 15.VI.1992, 10.VII.1994, 12.VII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине различных лиственных деревьев. Имаго встречаются на цветах, обычно в июне–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Callimus Mulsant, 1846 (= *Callimellum* Strand, 1928)

C. femoratus (Germar, 1824)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в ветвях дуба и других лиственных пород.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказско-переднеазиатский (неполный).

Callimoxys Kraatz, 1863

C. gracilis (Brullé, 1832)

Места сбора. Адыгея, пос. Краснооктябрьский, 28.VII.1991, Бибин; Адыгея, окр. пос. Красный Мост (агростанция Адыгейского гос. университета), 15.V.1997, Бибин; г. Майкоп, 10.V.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в ветвях деревьев и кустарников лиственных пород. Жуки встречаются на цветах, активны в мае–июне.

Тип ареала. Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский.

Hylotrupes Audinet-Serville, 1834

H. bajulus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 16.VI.1935, 6.IX.1935 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 20.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Адыгея, пос. Краснооктябрьский, 28.VII.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 16.VII.1992 и 15.VIII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются в прочной сухой древесине различных, преимущественно хвойных пород. Имаго – с мая до середины августа.

Тип ареала. Космополитический.

Ropalopus Mulsant, 1839

R. clavipes (Fabricius, 1775)

Места сбора. Г Майкоп, 17 VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой ветвей и стволов различных лиственных пород. Имаго в апреле–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

R. lederi Ganglbauer 1882

Места сбора. Пос. Хамышки, 1.VIII.1925 (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в ветвях и стволах клена. Имаго обычно встречаются в июне–августе.

Тип ареала. Крымско-кавказско-переднеазиатский.

R. macropus (Germar, 1824)*

Места сбора. Г Майкоп, 12.V.1992, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 28.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с *R. clavipes*,

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Callidium Fabricius, 1775

C. aeneum (DeGeer, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.V.1930, 5.IV.1934 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой различных хвойных и лиственных пород. Окукливание в древесине. Имаго обычно встречаются в июне–июле.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. violaceum (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.VI.1994, 17.VI.1996, 10.V 1997, 28.IV.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине как хвойных, так и лиственных деревьев. Нередок в свежестроенных деревянных постройках. Имаго в апреле–июле.

Тип ареала. Голарктический.

Pyrrhidium Fairmaire, 1864

P. sanguineum (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г Майкоп, 19.IV.1992 и 18.V.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются, как правило, под корой различных лиственных пород, преимущественно дуба. Есть указания и для хвойных. Имаго с весны по начало лета.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Phymatodes Mulsant, 1839

Ph. alni (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Г Майкоп, 23.IV.1926 и г. Туапсе, 28.IV.1927 (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине ветвей и стволов дуба и других лиственных деревьев. Имаго в апреле–июне.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ph. femoralis (Ménétriés, 1832)

Места сбора. Г Сочи, 5.VII.1929 и г. Майкоп, 20.VI.1930 (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой различных лиственных деревьев, чаще дубов. Имаго в апреле–августе.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Ph. glabratus (Charpentier, 1825)

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края (возможно обитание в заповеднике).

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой можжевельника и некоторых других хвойных. Имаго весной и в начале лета.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

Ph. lividus (Rossi, 1794)

Места сбора. Есть указание для территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой лиственных деревьев, предпочитая бук. Имаго в апреле–июле.

Тип ареала. Голарктический.

Ph. puncticollis Mulsant, 1862

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края. Возможен в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Предпочитает дуб, где развивается под корой. Зимует личинка. Имаго в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Ph. pusillus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.V.1930 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в ветвях дуба и других лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

Ph. testaceus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г Майкоп, 9.V.1927 и 12.VI.1927 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в коре и под корой различных лиственных пород, предпочитая дуб. Зимует личинка. Имаго в мае–августе.

Тип ареала. Голарктический.

Paraclytus Bates, 1884

P. sexguttatus (Adams, 1817)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.IV.1935 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 28.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VI, 10.VI, 13.VI, 17.VI.1988, Никитский; Кавказский заповедник, Фишт-Оштенский массив, 26.VI.1991, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.V.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных пород, особенно бука. Жуки встречаются на цветах, активны в июне–августе.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Anaglyptus Mulsant, 1839

A. arabicus (Küster, 1847)

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, Мирошников; г. Сочи, пос. Красная Поляна, В. Алексеев.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине различных лиственных пород, особенно дуба и плодовых. Жуки встречаются на цветах в мае–августе.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

A. simplicicornis Reitter, 1905*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 25.VI.1935. Вид занесен в Красную книгу республики Адыгея.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине лиственных деревьев, особенно дуба. Жуки встречаются на цветах. Активны в апреле–августе.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Plagionotus Mulsant, 1842

P. arcuatus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V.1930, 19.VII.1933 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 23.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 29.VI.1993, 19.VII.1995, Бибин; Кавказский заповедник, окр. кордона Лаура, 25.VII.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой (а перед окукливанием часто и в древесине) различных лиственных пород, предпочитая дуб. Жуки концентрируются на свежих пнях, из которых вытекает сок, а на поврежденных деревьях – в местах подтеков, где проходят дополнительное питание.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. detritus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г. Майкоп, V–VI.1939, 15.VI.1949 (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Образ жизни сходен с *P. arcuatus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Isotomus Mulsant, 1863

I. comptus (Mannerheim, 1825)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в более или менее сухой древесине различных лиственных пород. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

I. speciosus (Schneider, 1787)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Указан также для ст. Крымская, 23.VI.1927 и ст. Варениковская, 14.VII.1928 (Касаткин, www.zin.ru). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с предыдущим видом.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Chlorophorus Chevrolat, 1863

Ch. figuratus (Scopoli, 1763)*

Места сбора. г. Майкоп, 30.V.1928, а также Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.VI.1927 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 17.VII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Адыгея, пос. Краснооктябрьский, 13.VI.1992, Бибин; Адыгея, агростанция АГУ, 16.VI.1995, Бибин; окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин; пос. ВИР, 23.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине ветвей и стволиков различных лиственных пород. Жуки встречаются на цветах, активны в мае–августе.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Ch. herbstii (Brahm, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются сначала под корой, а затем в древесине различных лиственных пород. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Ch. sartor (Müller, 1766)

Места сбора. Г Майкоп, 4.VIII.1992, 31.VII.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных пород. Жуки встречаются на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский (указания для Сибири нуждаются в подтверждении).

Ch. varius (Müller, 1766)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.VIII.1992, 14.VII.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных пород. Отмечено также развитие на травянистых растениях. Жуки встречаются на цветах, активны в июне–сентябре.

Тип ареала. Евро-западноазиатско-сибирский.

Xylotrechus Chevrolat, 1860

X. antilope (Schönherr, 1817)

Места сбора. Г Майкоп, 15.VI.1949 (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине дуба. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

X. arvicola (Olivier, 1795)

Места сбора. Г Майкоп, июнь 1949 г. (колл. Н. Н. Плавильщикова). Окр. г. Майкоп, х. Гавердовский, 9.IX.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в древесине различных лиственных пород. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

X. pantherinus (Savenius, 1825)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в запovedнике.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются под корой и в древесине живых ветвей и стволиков ив. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Трансевразийский.

X. rusticus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 10.V.1995, 10.V.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются сначала под корой, а затем в древесине лиственных деревьев. Имаго на цветах, активны в мае–сентябре.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Pseudosphegistes Reitter, 1913

P. brunnescens (Pic, 1897)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно на дубах в мае–августе.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Clytus Laicharting, 1784

C. arietis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Г Майкоп, 10.V.1936, 15.VI.1949 (колл. Н. Н. Плавильщикова); Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.VI.1988, Никитский. Известен нам также из Убинского лесничества и некоторых других мест Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются сначала под корой, а затем в древесине различных лиственных деревьев. Имаго в апреле–июле, на цветах кустарников.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

C. rhamni Germar, 1817

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет различные лиственные породы; имаго – в мае–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

C. schneideri Kiesenwetter, 1879

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, ст. Убинская, г. Горячий Ключ, Криница). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается на лиственных породах деревьев. Лет в июне–августе; имаго посещают цветы.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

C. stepanovi Danilevsky et Miroshnikov, 1985

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Очень возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на мертвых дубах, реже других лиственных породах. Имаго в мае–июле.

Тип ареала. Кавказско-переднеазиатский.

Подсемейство **Lamiinae** Latreille, 1825

Parmena Dejean, 1821

P. pontocircassica Danilevsky et Miroshnikov, 1985*

Места сбора. Для заповедника указывается М.Л. Данилевским и А.И. Мирошниковым (1985). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VIII.1971, Данилевский; г. Сочи, пос. Красная Поляна, 11 VII.1971, Антонова; пос. Солох-Аул, 25.V.1984, Мирошников. Нами найден: окр. г. Майкоп, 20.IX.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под недавно отмершей корой (иногда в древесине тонких ветвей) разнообразных лиственных пород, реже хвойных деревьев (пихта).

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Parmenopsis Ganglbauer, 1882

P. caucasica (Leder, 1879)

Места сбора. г. Сочи, пос. Красная Поляна, 27.VI.1971 (колл. М. Л. Данилевского).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в тонких ветвях лиственных деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Mesosa Latreille, 1829

M. curculionoides (Linnaeus, 1761)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI.1932 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных пород. Лет в мае–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический (указание для Китая требует подтверждения).

M. nebulosa (Fabricius, 1781)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 25.IV.1993, 11.VI.1997, 6.V.1997, 10.VI.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в сухой древесине ветвей и стволов различных лиственных пород. Лет в апреле–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Monochamus Dejean, 1821

M. galloprovincialis (Olivier, 1795)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края и окр. г. Майкоп, 29.V.1995, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных хвойных пород, особенно сосны. Цикл развития 1–2-годичный.

Тип ареала. Транспалеарктический.

M. sutor (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Отмечен М. И. Зюзиным в южной части заповедника в 1933–1934 гг.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных хвойных пород, предпочитая ель и пихту. Цикл развития 1-летний.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Примечание. Отмечен также завоз на Северный Кавказ с древесиной ели *Monochamus urussovii* (Fischer v. Waldheim, 1806).

Lamia Fabricius, 1775

L. textor (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 14.VI.2001, Бибин. Известен нам также из Убинского лесничества и ряда других мест Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки сначала развиваются под корой, а затем преимущественно в древесине корней ив, тополей, осин и некоторых других древесных пород; может заселять комлеву (надземную) часть ствола, пни и даже низко расположенные ветки. Имаго в августе–сентябре. Перезимовавшие жуки встречаются с мая до конца лета.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Morimus Brullé, 1832

M. verecundus (Faldermann, 1836)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 30.V.1927, 9.VI.1928, 15.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 29.VII.1992, 30.IV.1998, Бибин; г. Майкоп, 23.VI.1995, Бибин; Адыгея, пос. Каменномостский, 9.V.1996, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных и хвойных пород.

Тип ареала. Юго-восточноевро-западно-средне-азиатский.

Morimonella Podany, 1979

M. bednariki Podany, 1979

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, например, из Убинского лесничества (июнь 1986 г., Никитский), г. Туапсе и пос. Лазаревское (Данилевский, Мирошников, 1985), а также г. Щетка, май 1993 г. (Касаткин, www.zin.ru). Вероятно обитание и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине граба, бука, черешни и некоторых других пород. Имаго в июне–июле.

Тип ареала. Кавказский.

Oplosia Mulsant, 1863

O. cinerea (Mulsant, 1839) (= *fennica* (Paykull, 1800) nec (Linnaeus, 1758))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине лиственных пород, предпочитая липу. Имаго в конце мая–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Deroplia Dejean, 1835 (= *Stenidea* Mulsant, 1842)

D. genei (Aragona, 1830)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, а также из окр. г. Майкоп (Мирошников, устное сообщение). Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в ветвях широколиственных пород, особенно дуба. Имаго в мае–июле.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

Anaesthetis Dejean, 1835

A. testacea (Fabricius, 1781)

Места сбора. Г Майкоп, 24.V.1936, 15.VI.1949 (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в свежесрезанных ветвях лиственных деревьев. Имаго в мае–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Pogonocherus Dejean, 1821

P. decoratus Fairmaire, 1855

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще в ветвях деревьев хвойных пород. Имаго в мае–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

P. fasciculatus (DeGeer, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно под корой ветвей и молодых стволиков хвойных. Имаго в мае–сентябре.

Тип ареала. Трансевразиатский.

P. hispidulus (Piller et Mitterpacher, 1783)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4.VI и 18.VI.1988, Никитский; указан также для Камышановой поляны, 8.VI.1986 и пос. Каменноостровский, 10.VI.1979, г. Горячий Ключ, 20.IV.1994 и г. Хадыженск, 5.V.1990 (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно под корой ветвей и тонких стволиков лиственных деревьев. Имаго в мае–августе.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. hispidus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 26.VIII.1991, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой ветвей и тонких стволов различных лиственных деревьев и кустарников, редко хвойных пород. Имаго в апреле–сентябре.

Тип ареала. Евро-кавказско-североафриканский.

P. inermicollis Reitter, 1894*

Места сбора. Кавказский заповедник, 19.VII.1971 (колл. Данилевского); Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 3.VI и 17.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в ветвях пихты кавказской; есть данные о заселении этим видом и лиственных пород.

Тип ареала. Кавказский.

P. perroudi Mulsant, 1839

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (г. Адлер). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой сосен.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Aegomorphus Haldeman, 1847 (= *Acanthoderes* auct. nec Audinet-Serville, 1835)

A. clavipes (Schrank, 1781)*

Места сбора. Г Майкоп, 6–22.VI.1927 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 22.VII.1935 (Мейзель, 1940); Г Майкоп, 29.V.1937 (колл. Н. Н. Плавильщикова); нами найден: окр. г. Майкоп, 25.V.1995, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой, позже в древесине деревьев различных лиственных пород.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Acanthocinus Dejean, 1821

A. aedilis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 5.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой различных хвойных пород, преимущественно сосен. Цикл развития обычно 1-летний.

Тип ареала. Трансевразийский.

A. griseus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 20.VII–28.VIII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой деревьев хвойных пород. Имаго в июле–августе.

Тип ареала. Трансевразийский.

Leiopus Audinet-Serville, 1835

и *L. femoratus* Fairmaire 1859*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 11.VIII.1993, 16.VIII.1993, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в ветвях дуба и других лиственных деревьев. Имаго в мае–июне. Отмечены на цветах.

Тип ареала. Евро-кавказский.

L. nebulosus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.V.1933, 8.VII.1933 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 22.VII.1935, а также Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 29.VI.1935 (Мейзель, 1940); южная часть заповедника, (Зюзин, 1933–1934); нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой лиственных и хвойных деревьев. Имаго в мае–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Exocentrus Dejean, 1835

E. adspersus Mulsant, 1846

Места сбора. Адыгея: г. Майкоп, 14.V.1926 и пос. Никель, июль 1989 г. (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, в древесине ветвей лиственных деревьев. Имаго в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский

E. lusitanus (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, в ветвях лиственных деревьев, предпочитая липу. Имаго в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

E. punctipennis Mulsant et Guillebeau, 1856

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Известны находки из Сочи (Мирошников, устное сообщение), а также из окр. пос. Абрау-Дюрсо, август 1993 г. (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Развивается в ветвях деревьев лиственных пород, предпочитая вяз. Имаго в июне–августе.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Tetrops Stephens, 1829

T. gilvipes (Faldermann, 1837)

Места сбора. Г. Майкоп, 19.VII.1992, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с *T. praeustus*.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

T. praeustus (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Адыгея, ст. Махошевская, 10.V.1927 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине тонких ветвей различных лиственных пород, предпочитая плодовые.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

T. starkii Chevrolat, 1859

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой лиственных деревьев, преимущественно ясеня. Имаго в мае–июне.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Saperda Fabricius, 1775

S. carcharias (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается сначала под корой, а затем в древесине стволов, иногда корней живых осин, тополей, ив. В местах повреждений образуются каллюзные наросты.

Тип ареала. Трансевразийский.

S. octopunctata (Scopoli, 1772)

Места сбора. Г Майкоп, 12.V.1939, 15.VI.1949 и пос. Кудепста, июнь 1958 г. (колл. Н. Н. Плавильщикова).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных деревьев, чаще осины. Лет в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. perforata (Pallas, 1773)

Места сбора. Адыгея, пос. Никель, 22.VII.1979 и Краснодарский край, пос. Мезмай, июль 1987 г. (Касаткин, www.zin.ru). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных пород, предпочитая осину. Личинки окукливаются в древесине и под корой. Жуки обычно встречаются в июне–августе.

Тип ареала. Транспалеарктический.

S. populnea (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Г Майкоп, 4.V.1935 (колл. Н. Н. Плавильщикова).
Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются преимущественно в древесине тонких стволов и ветвей живых деревьев – тополя, осины, ивы. Лет в мае–июне.

Тип ареала. Голарктический.

S. punctata (Linnaeus, 1767)

Места сбора. Г Майкоп, 26.VI.1996, Бибин; Адыгея, пос. Никель, 9.V.1999, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются на вязы, преимущественно под корой.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

S. scalaris (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Г Майкоп, 20.V.1927 и 3.V.1928, а также Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI.1928, 13.V.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: г. Майкоп, 11.VII.1990, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2–8.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине деревьев различных лиственных пород. Имаго в апреле–июле.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Stenostola Dejean, 1835

S. dubia (Laicharting, 1784)

Места сбора. Адыгея, пос. Никель (личное сообщение Д. Г. Касаткина).

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой липы, ивы и других лиственных деревьев. Окукливание обычно происходит в древесине. Лет в мае–июне.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. ferrea (Schrank, 1776)*

Места сбора. Г Майкоп, 8.V.1927 и Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 12.IV.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 11.VI и 18.VI.1988, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в древесине ветвей и стволиков деревьев различных лиственных пород, предпочитая липу. Имаго в мае–июле.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Oberea Dejean, 1835

O. linearis (Linnaeus, 1761)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, Убинского лесничества). Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет ветви лиственных деревьев, предпочитая лещину. Личинки точат ходы в сердцевине. Имаго в мае–июне. При дополнительном питании жуки грызут побеги и жилки листьев прироста.

Тип ареала. Евро-кавказский.

O. oculata (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества, Никитский; пос. Мезмай (Касаткин, www.zin.ru).

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются в древесине живых ветвей ивы, тополя, осины. Имаго в июне–августе. При дополнительном питании жуки грызут кору молодых побегов.

Тип ареала. Транспалеарктический.

Надсемейство **Curculionoidea**

Семейство **Anthribidae** Billberg, 1820 – Ложнослоники

Часто развиваются под корой и в мертвой древесине лиственных деревьев, а также известны из древесных грибов; некоторые указываются как хищники, в частности ложнощитовок.

Подсемейство **Anthribinae** Billberg, 1820

Phaenotherion Frivaldszky, 1877

Ph. pulskyi Frivaldszky, 1877

Места сбора. Краснодарский край, 20 км северо-восточнее г. Туапсе, г. Семашко, 800 м над ур.м., май 1992 г., Савицкий; Краснодарский край, ст. Убинская; окр. Геленджика.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются в подстилке и на древесных обломках, лежащих на земле.

Тип ареала. Причерноморско-кавказский.

Tropideres Schönherr, 1823

Личинки развиваются под корой и в гниющей древесине лиственных деревьев, нередко зараженной аскомицетами.

T. albirostris (Herbst, 1784)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются под разлагающейся корой ветвей, а также в древесине лиственных деревьев, в частности бука и черешни (Мамаев и др., 1979).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Enedreytes Schönherr, 1839

E. sepicola (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края: окр. г. Сочи, пос. Красная Поляна, 4.VI.1989, Хвыля; Кавказский заповедник, окр. пос. Красная Поляна, гора Ачишко (~ 1500 м над ур. м.), 12–20.V.1996, Бринев.

Краткие сведения по биологии. В своем развитии связан с гнилой древесиной (чаще ветвей) преимущественно лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Platyrhinus Clairville, 1798

P. resinusus (Scopoli, 1763)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 15.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается на гнилых деревьях лиственных пород, зараженных пиреномицетами (*Daldinia*, *Hypoxylon*). Развитие личинок связано с указанными выше грибами, а на окукливание они часто переходят в прилегающие к грибам слои древесины.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Dissoleucas Jordan, 1925

D. niveirostris (Fabricius, 1798)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 18.IX.1991, 19.IV.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–22.VI.2000, 19.VIII–6.IX.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 31.VII–19.VIII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 2.VII.2002,

Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки часто развиваются в гниющих и отмирающих ветвях лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский (есть указания на завоз в Японию и на о. Калимантан (Борнео)).

Platystomos Schneider, 1791

P. albinus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 10.VI.1926 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 26.IV.1993, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 25.VII.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VIII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных деревьев. Жуки обычно встречаются на ветвях и сравнительно тонких стволах деревьев лиственных пород, особенно ольхи. В предгорных и горных районах Краснодарского края отмечалось развитие личинок в древесине бука, клена, ивы и каштана (Мамаев, 1979 б).

Тип ареала. Трансевразийский.

Ulorhinus Sharp, 1891

U. bilineatus (Germar, 1818)

Места сбора. Адыгея, окр. пос. Каменноостровский, 20.VII.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Полифаг Жуки встречаются на гнилых ветвях и стволах лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Opanthribus Schilsky, 1907 (= *Paramesus* Fahraeus, 1871, nec Fieber, 1866)

O. tessellatus (Boheman, 1829)

Места сбора. Известен нам из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. На отмерших ветвях и под отстающей корой лиственных деревьев, преимущественно ольхи.

Тип ареала. Юго-западно-восточно-палеарктический.

Подсемейство *Choraginae* Kirby, 1819

Choragus Kirby, 1819

Ch. sheppardi Kirby, 1819*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 4–30.VII.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 22.VI–16.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развитие связано с грибами пиреномицетами, растущими на различных, чаще лиственных, деревьях. На окукливание личинки переходят в гнилую древесину, в основном ветвей.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство *Dryophthoridae* Schönherr, 1825 – Дриофториды

Dryophthorus Germar, 1824

D. corticalis (Paykull, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 22.VI–31.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 23.V.2003, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой отмерших сосен, реже елей и некоторых лиственных деревьев, а также в старых пнях хвойных и лиственных пород. Отмечается связь с муравейниками *Lasius niger* и *L. brunneus* (Лукьянович, Арнольди, 1951).

Тип ареала. Трансевразийский. ♀)

Семейство *Curculionidae* Latreille, 1802 – Долгоносики

Подсемейство *Cossoninae* Schönherr, 1825

Cossonus Clairville, 1798

C. cylindricus Sahlberg, 1835

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в древесине ив и тополей.

Тип ареала. Трансевразийский.

C. linearis (Fabricius, 1775)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно во влажной древесине отмерших ив и тополей.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

C. parallelepipedus (Herbst, 1795)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В трухлявой древесине и под корой тополей, ив, вязов, каштанов, реже некоторых других лиственных и хвойных пород.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Mesites Schönherr, 1838

M. cunipes Boheman, 1838

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине ив и тополей.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

Rhyncolus Germar, 1817 (= *Eremotes* Wollaston, 1861)

Rh. ater (Linnaeus, 1758) (= *chloropus* auct. nec (Linnaeus, 1758))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В мертвой, чаще гнилой древесине хвойных (особенно ели и сосны), реже лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский.

Rh. elongatus (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Карачево-Черкессии и Краснодарского края. Возможно обнаружение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается преимущественно в гнилой древесине сосны и пихты.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Rh. heydeni (Först, 1892)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V.2000, 15.IV.2001, Бибин; там же, 1–22.VI.2000, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпыр, 27.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Нами найден в гнилом буковом пне вместе с *Omoglymmius germari*.

Тип ареала. Кавказско-среднеазиатский.

Rh. patagiatus* (Reitter, 1898)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 26.VI–18.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой древесине кленов.

Тип ареала. Кавказ.

Номенклатурное замечание. Очень вероятно, что является младшим синонимом предшествующего.

***Rh. punctulatus* Boheman, 1838**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются в гнилой влажной древесине стволов, пней, ветвей и столбов различных лиственных пород.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***Rh. reflexus* Boheman, 1838**

Места сбора. Есть указания на нахождение этого вида на территории Краснодарского края, которые нуждаются в подтверждении.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно в гнилой древесине лиственных деревьев, особенно буков, дубов, вязов, ясеней, кленов и каштанов.

Тип ареала. ? Западно-центрально-палеарктический.

Rh. sculpturatus* Waltl, 1839

Места сбора. Краснодарский край, пос. Красная Поляна, 15.VI.1955, Курчева; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 5–15.IX.1990, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала. Трансевразийский (неполный).

***Phloeophagus* Schönherr, 1838**

Ph. cylindrus (Boheman, 1838)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края у границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается в мертвой, гниющей древесине лиственных и хвойных деревьев.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Ph. schoenherri (Hoschuth, 1847)*

Места сбора. Кавказский заповедник, гора Абаго (1400 м над ур. м.), 9–26.VI.2001, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Известен с отмерших частей стволов самшита (Вредители леса, 1955). Очевидно, развивается в отмершей древесине и других деревьев.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Ph. turbatus Schönherr, 1845

Места сбора. Известен из Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой, влажной древесине стволов, колод и пней разных лиственных деревьев, особенно осин, тополей, ив, дубов, реже лип и других. Жуки встречаются обычно с мая–июня до июля.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Hexarthrum Wollaston, 1860

H. exiguum (Boheman, 1838) (= *culinaris* (Bach, 1854))

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1997, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В отмершей, сильно увлажненной древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-среднеазиатский.

Подсемейство ***Molytinae*** Schönherr, 1823

Magdalis Germar, 1817

Чаще развиваются под корой и в заболони лиственных и хвойных деревьев. Многие виды довольно узко специализированы к определенным кормовым породам.

M. armigera (Geoffroy, 1785)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (г. Сочи, пос. Кудепста), фаунистически близкой к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой стволов и ветвей ильмовых. Жуки повреждают листья.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. barbicornis (Latreille, 1804) (= *mixta* (Desbrochers des Loges, 1870))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (пос. Кудепста) и Грузии. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, в ветвях розоцветных – рябины, груши, яблони, айвы, сливы, боярышника и некоторых других. Имаго скелетируют листья.

Тип ареала. Голарктический.

M. caucasica (Tournier, 1872)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Указан для дуба, ильмовых, лещины и яблони.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. cerasi (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Краснодарский край, окр. пос. Красная Поляна, хр. Ачишко, 17–20.VI.1996, Бринев. Известен также из Убинского лесничества Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Личинки развиваются под корой и в поверхностном слое древесины тонких ветвей розоцветных – яблони, груши, рябины, боярышника, розы и некоторых других. Жуки скелетируют листья. В некоторых регионах указан для дуба.

Тип ареала. Транспалеарктический.:

M. duplicata Germar, 1818*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 26.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биологически близок к виду *M. phlegmatica*.

Тип ареала. Трансевразийский.

M. exarata (Brisout de Barneville, 1862)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в довольно тонких ветвях дуба.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. fallax Kirsh, 1878*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузрипль, плато Абаро, 15.VI.1971, Михайлов.

Краткие сведения по биологии. Развивается на дубах.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

M. flavicornis (Gyllenhal, 1836)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в ветвях дубов, но указан также для яблони и сливы.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. frontalis (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Грузии и довольно широко распространен на территории европейской России. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в боковых побегах и реже в стволиках сосен.

Тип ареала. Транспалеарктический.

M. linearis (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Грузии и довольно широко распространен на территории европейской России. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, на соснах. Часто встречается на ветках.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. memnonia (Gyllenhal, 1837)

Места сбора. Довольно широко распространен в Европе и есть указания о находках в Крыму и Грузии. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на соснах.

Тип ареала. Транспалеарктический (неполный).

M. nitidipennis (Boheman, 1843)

Места сбора. Известен с территории Грузии (из районов, близких фаунистически к заповеднику). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Основная кормовая порода – тополь, в ветках которого развиваются личинки, но указан также для ильмовых и розоцветных.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. phlegmatica (Herbst, 1797)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 26.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под корой и в заболони отмирающих тонких стволов и ветвей сосен и елей.

Тип ареала. Трансевразиатский.

M. punctulata (Mulsant et Rey, 1859)*

Места сбора. Кавказский заповедник: кордон Умпырь и окр. пос. Гузерипль, 9–29.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Указан для ели и пихты.

Тип ареала. Евро-кавказский.

M. rufa Germar, 1824

Места сбора. Известен с территории Грузии (г. Тбилиси) и сравнительно широко распространен в западной палеарктике. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается на сосне. Развивается обычно под корой и в заболони вершинных веток сосен.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

M. ruficornis (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в молодых ветках розоцветных (черемуха, рябина, боярышник, яблоня, слива, абрикос, айва).

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

Callirus Dejean, 1821

C. abietis (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, лесопарк, 30.VI.1992, Бибин; Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 14.VI.1993, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17 V.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще на сосне, хотя может повреждать и другие породы деревьев. Личинки, в основном, в корнях; жуки проходят дополнительное питание на молодых деревьях, где выгрызают ямки в коре. Самки откладывают яйца в область корневой шейки и в подземную часть свежих пней.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Pissodes Germar, 1817

P. piceae* (Illiger, 1807)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 19.VI.1929 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18.V.1996, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон 3-я Рота, 31 VI.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет толстую кору взрослых пихт, но может поселяться и на молодых деревьях. Жуки проходят дополнительное питание на подросте пихты, выедая небольшие площадки внутри молодой коры. Зимуют личинки и жуки.

Тип ареала. Евро-кавказский.

P. pini* (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., на лету, Никитский.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой преимущественно сосен различной толщины (от подроста до старых ослабленных или недавно отмерших деревьев). На более молодых деревьях может заселять весь ствол.

Тип ареала. Трансевразийский.

***Trachodes* Germar, 1824**

T. hystrix* Gyllenhal, 1836

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–8.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой стволов и ветвей широколиственных деревьев, найден на грецком орехе.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

***T. oblongus* Reitter, 1888**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. По аналогии с другими видами, развитие, вероятно, связано с корой или древесиной деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

***T. ovatus* Weise, 1879**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Возможно, есть и на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. По аналогии с другими видами, вероятно, развивается в коре или древесине деревьев.

Тип ареала. Кавказский.

Подсемейство *Cryptorhynchinae* Schönherr, 1825

Cryptorhynchus Illiger, 1807

C. lapathi (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки могут довольно сильно вредить, развиваясь под корой и в древесине живых ив, тополей, реже осин.

Тип ареала. Голарктический.

Gasterocercus Laporte et Brullé, 1828

G. depressirostris (Fabricius, 1792)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет обычно бук и дуб; личинки часто развиваются в надломленных или отмирающих ветвях или стволах, делая ходы в заболони длиной до 1–3 см.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Camptorhinus Schönherr, 1825

C. statua (Rossi, 1790)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в древесине надломленных и отмирающих стволов и крупных ветвей, редко на пнях.

Тип ареала. Евро-кавказский (неполный).

Acallocrates Reitter, 1912

A. denticollis (Germar, 1824)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки обычно встречаются на сухих ветвях дуба и бука, или в подстилке.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Rutheria Roudier, 1954

R. teplovi V Savitsky, 1995*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

Echinodera Wollaston, 1864

В лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

E. horridula Reitter, 1888

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

E. orientalis (A. et F. Solari, 1907)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

Acalles Schönherr, 1825

A. aubei Boheman, 1837*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Жуки встречаются на отмерших ветвях бука и дуба, а также под корой, среди мхов и под опавшей листвой деревьев.

Тип ареала. Евро-кавказский.

A. caucasicus Reitter, 1891

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, встречается и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

A. sp. prope caucasicus Reitter, 1891*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

A. sp. prope echinatus (Germar, 1824)*

Места сбора. Кавказский заповедник, Тисо-самшитовая роща, 29.VII–4.VIII.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. ? Кавказский.

A. lederi Meyer, 1896

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

A. reitteri Meyer, 1896

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, встречается и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в лесной подстилке и на гнилых древесных остатках.

Тип ареала. Кавказский.

Семейство **Scolytidae** Latreille, 1807 – Короеды:

Подсемейство **Hylesininae** Erichson, 1836

Hylurgops LeConte, 1876

Развиваются под корой хвойных деревьев.

H. palliatus (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под толстой и переходной корой стоящих и сваленных сосен, пихт и елей, а также на дровах и свежих пнях. Реже селится на можжевельнике.

Тип ареала. Голарктический.

Hylastes Erichson, 1836

Развиваются на хвойных породах.

H. angustatus (Herbst, 1793)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.V.1933 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. 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, перепутывающиеся.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

H. ater (Paykull, 1800)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VI.1935 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Заселяет преимущественно комлевую (прикорневую) часть и корни сосен. Сваленные стволы обычно заселяются лишь в местах соприкосновения с землей. Маточный ход продольный, проходит в нижних слоях коры. Личиночные ходы перепутывающиеся.

Тип ареала. Космополитический.

H. attenuatus Erichson, 1836*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.V.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001 и 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на соснах. Маточный ход прямой, слегка касающийся заболони. Личиночные ходы располагаются в коре и перепутаны.

Тип ареала. Евро-кавказский (указание для восточной Палеарктики требует подтверждения).

H. brunneus Erichson, 1836*(= *aterrimus* Eggers, 1933)

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 31.IV.2001, 26.V.2001, на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаше развивается на пнях и корнях сосен и елей, но может повреждать сваленные стволы и бревна с нижней стороны – в местах соприкосновения с землей.

Тип ареала. Трансевразиатский.

H. cunicularius Erichson, 1836*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.V.1933 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Развивается в прикорневой части и корнях, вплоть до глубины 50–70 см, в отмирающих или недавно отмерших елях и соснах. На лежащих стволах развивается обычно в местах, где стволы соприкасаются с землей.

Тип ареала. Трансевразиатский.

H. opacus Erichson, 1836

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Повреждает сосны, реже ели. Заселяет прикорневую часть ствола, пни, корни, а также поваленные деревья с толстой и переходной корой.

Тип ареала. Голарктический.

Hylastinus Bedel, 1888

H. tiliae Semenov, 1902

Места сбора. Известен с территории Грузии, довольно близко расположенной к территории заповедника, а также из Кабардино-Балкарии (окр. г. Нальчик).

Краткие сведения по биологии. Заселяет обычно нестарые стволы и ветви лип. Маточные ходы скобочного типа, неравной длины (одна часть хода – 0,1–0,4 см, другая до 4 см). Ходы обычно не касаются заболони. Входной канал короткий, с небольшим расширением сбоку.

Тип ареала. Кавказский.

Pteleobius Bedel, 1888

P. kraatzi (Eichhoff, 1864)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (на пример, из Убинского лесничества и из Джубги). Вероятно обитание на территории заповедника.

Краткие сведения по биологии. Повреждает ильмовые; указан для рябины. Заселяет стоячие, но сильно ослабленные, а также сваленные деревья, лесоматериалы, дрова. Прокладывает ходы в стволе и ветвях, которые близки к таковым *P. vittatus*, но большего размера и маточный ход касается заболони.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

P. vittatus (Fabricius, 1787)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 3.VI.1929, 22.V.1930 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин.
Краткие сведения по биологии. Развивается на ильмах. Преимущественно заселяет 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.
Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

***Kissophagus* Chapuis, 1869**

***K. hederæ* (Schmitt, 1843)**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, почти у границы с Тисо-самшитовой рощей.

Краткие сведения по биологии. Развивается на плюще (*Hedera helix*), вызывая его усыхание. Может заселять как ствол, так и ветви плюща. Ходы прокладываются в коре и имеют одну, реже две ветви маточного хода длиной до 2 см. Личиночные ходы частые, вертикальные.

Тип ареала. Евро-средиземноморско-кавказский.

***K. novaki* Reitter, 1894**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает плющ.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

***Hylesinus* Fabricius, 1801**

H. crenatus* (Fabricius, 1787)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 15.V.1932, 7.VII–6.VIII.1932, 14.IX.1932 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 31.VII–19.VIII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 6.II.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

***H. toranio* (Danthoine, 1788) (= *oleiperda* (Fabricius, 1792))**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и в г. Хоста). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает ясень, сирень, маслину, бук и некоторые другие растения. Чаще поселяется на средневозрастных и молодых деревьях. Гнездится на стволах и ветвях, в том числе очень тонких. Маточный ход двусторонний (реже односторонний), до 4,5 см длиной. Личиночные ходы извилистые и пересекающиеся.

Тип ареала. Западнопалеарктический (но завезен в Японию и Южную Америку).

H. ? varius (Fabricius, 1775)*(=*fraxini* (Panzer, 1799))

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.V.1928, 25.VIII.1933, 5.IV.1935 (Мейзель, 1940). Указан как один из обычных видов для заповедника П. И. Слещевским (1949). В последние годы встречался в окр. кордона Черноречье Кавказского заповедника

Краткие сведения по биологии. 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. Маточный ход часто глубоко врзается в заболонь, состоит из двух ветвей, располагающихся горизонтально в толстых частях дерева, и косо в тонких. Личиночные ходы расположены довольно густо, по 3–5 см длиной, обычно непересекающиеся.

Тип ареала. Западнопалеарктический (но есть указания для Китая, возможно связанные с его завозом).

Номенклатурное замечание. Сложности с идентификацией типового материала этого таксона (разделяемого некоторыми авторами даже на два вида, второй из которых указан в качестве синонима выше в скобках) не дают нам возможности привести с уверенностью одно из двух наименований для особей с анализируемой территории.

Hylurgus Latreille, 1807

H. ligniperda (Fabricius, 1787)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и по сборам близ платформы

Уч-Дере близ г. Сочи), а также по старым сборам из окр. г. Майкоп. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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, вначале с небольшим выступом или отростком. Личиночные ходы длинные, сильно перепутанные.

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

H. micklitz Wachtl, 1881

Места сбора. Известен только с Черноморского побережья Краснодарского края (близ платформы Уч-Дере), т. е. региона, расположенного ближе всего к Тисо-самшитовой роще Кавказского заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается в комлевой части и на корнях пицундских сосен.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

Tomicus Latreille, 1802 (= *Blastophagus* Eichhoff, 1864)

T. destruens (Wollaston, 1865)

Места сбора. Известен из прибрежных районов Краснодарского края (например, окр. станции Уч-Дере), расположенных сравнительно недалеко от границы с южной частью заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой сосны пицундской – *Pinus pityusa*.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

T. minor (Hartig, 1834)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.III.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27 V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под тонкой и переходной корой ослабленных и недавно отмерших сосен и елей. Маточный ход поперечный, скобообразный. Куколочные колыбельки часто бывают расположены глубоко в заболони.

Тип ареала. Транспалеарктический.

T. piniperda (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 18–24.IV.1934 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 26.VI.1934

(Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, 9.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается 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.

Тип ареала. Голарктический.

Phloeotribus Latreille, 1796

Ph. caucasicus Reitter, 1891*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 4–8.IX.1932 (Мейзель, 1940). Указан для заповедника П. И. Слащевским (1949). Нами пока не найден.

Краткие сведения по биологии. Повреждает ясень. 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.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

Phloeophthorus Wollaston, 1854

Ph. brevicollis (Kolenati, 1846)

Места сбора. Известен с Черноморского побережья Краснодарского края, расположенного близко к Тисо-самшитовой роще заповедника.

Краткие сведения по биологии. Указан для бука и ясеня.

Тип ареала. Крымско-кавказский.

Ph. muricatus Eggers, 1929

Места сбора. Известен с Черноморского побережья Краснодарского края. Возможно обнаружение в южной части заповедника.

Краткие сведения по биологии. Развивается на ясене (преимущественно в его вершинной части). Маточный ход скобочного типа, длина каждой ветви до 1,5 см. Личиночные ходы продольные, длиной до 5 см, хорошо отпечатываются на заболони.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Ph. vinogradovi Semenov, 1902

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает раkitник. Маточный ход скобочного типа, причем обе его ветви отходят от входного отверстия под углом 25–30°. Длина каждой ветви около 3 см. Личиночные ходы длиной 4–6 см расходятся центрально от маточного хода

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Phloeosinus Chapuis, 1869

Ph. aubei (Perris, 1855) (= *bicolor* (Brulle, 1832) sensu auctorum, (= *bicolor* Bedel, 1888))

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, в основном из прибрежных районах. Возможно его обнаружение в южных частях заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Западно-юго-восточно-палеарктический.

Номенклатурное замечание. Согласно мнению одного из крупнейших знатоков семейства Scolytidae Зап. Палеарктики – А. Пфеффера (Pfeffer, 1994), используемое ранее для этого вида название *Phl. bicolor* (Brulle, 1832), является младшим синонимом *Hylesinus toranio* и, следовательно, не может быть использовано.

Ph. thujae (Perris, 1855)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, расположенной близко к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Обычно встречается на можжевельнике, а также на тую, секвойе и кипарисе. По биологии похож на *Ph. aubei*.

Тип ареала. Евро-средиземноморско-кавказский.

Виды рода *Thamnurgus* Eichh., как травоядные короеды, в работу не включены.

Carphoborus Eichhoff, 1864

C. minimus (Fabricius, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, сравнительно близко примыкающей к заповеднику.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на соснах, встречаясь преимущественно в сухих сосняках. Заселяет, в основном, тонкие ветви вершины ствола, а иногда и самую верхинку последнего. Ходы прокладывает под корой. Маточные ходы в числе 2–5 отходят звездообразно от брачной камеры. Длина маточного хода обычно 5–6 см. Личиночные ходы короткие, редкие.

Тип ареала. Евро-кавказский.

C. perrisi (Chapuis, 1869)

Места сбора. Известен с Черноморского побережья Краснодарского края в непосредственной близости от Тисо-самшитовой рощи заповедника.

Краткие сведения по биологии. Обычно повреждает маслину и фисташку, но указан также и для некоторых других пород (в частности, клен, сосна). Ходы звездчатого типа, отходят от брачной камеры в числе 4–5, длиной 1,5–2,5 мм. Личиночные ходы продольные, густо расположенные.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказско-передне-средне-азиатский.

Liparthrum Wollaston, 1854

L. arnoldi Semenov, 1902 (= *babadjanidis* Eggers, 1910)

Места сбора. В. Н. Старком (1952) указывается для окрестностей г. Сочи. Кроме того, собран нами в Краснодарском крае близ платформы Уч-Дере и пансионата «Белые ночи». В заповеднике пока не найден, но обитание его там вероятно.

Краткие сведения по биологии. Повреждает обвойник. Поднимается в горы до 2500 м над ур. м. Заселяет свежие ослабленные стволы. Маточных ходов два, они поперечные, расположены на одной прямой; общая их длина 1,5–2 см. Личиночные ходы расположены густо, продольные. Вся система ходов ясно отпечатывается на заболони.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

L. colchicum Semenov, 1903

Места сбора. В. Н. Старком (1952) указывается для г. Сочи и пос. Хоста. В заповеднике пока не найден.

Краткие сведения по биологии. Развивается на лавре благородном. Маточный ход представлен чаще угловатой впадиной неправильной формы. Личиночные ходы длиной до 3 см, располагаются преимущественно вдоль ствола.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

Hypoborus Erichson, 1836

H. ficus Erichson, 1836

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, близ платформы Уч-Дере и из лесов вдоль р. Восточный Дагомыс). Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Живет на ослабленных стволиках и ветвях инжира. Ходы располагаются на заболони и частично на внутренней поверхности коры. Маточный ход поперечный, двух-коленчатый, длиной 1–2 см.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказско-среднеазиатский.

Подсемейство **Scolytinae** Latreille, 1807

Scolytus Geoffroy, 1762

оля *S. carpini* (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. М. И. Зюзин (1936) первым привел этот вид для заповедника. Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 10.VIII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Селится под корой стволов и ветвей преимущественно старых и средневозрастных ослабленных грабов, буков, лещины, 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

S. ensifer Eichhoff, 1881

Места сбора. Известен Краснодарского края. Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает ильмовые породы, особенно в условиях степных лесов. Вверх и вниз от брачной камеры идут два (иногда три) маточных хода, длиной до 4 см, которые расширяются в верхнем слое коры. Личиночные ходы начинаются на расстоянии 2–5 см от брачной камеры и идут в гори-

зонтальном направлении сначала поверхностно, затем углубляясь и слегка задевая заболонь.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. intricatus (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Указан для заповедника М. И. Зюзиным (1936): Кавказский заповедник, кордон Киша, 9.VII.1935. Нам известен из Убинского лесничества Краснодарского края, лесов по р. Восточный Дагомыс и по сборам близ платформы Уч-Дере.

Краткие сведения по биологии. Заселяет, как правило, дуб, но указан также для вяза и некоторых других лиственных пород. Предпочитает молодые деревья, диаметром до 17–19 см, и зону тонкой коры. 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.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

S. jaroshevskyi Schevyrew, 1893 (= *tauricus* (Eggers, 1914))

Места сбора. Указан для территории Грузии.

Краткие сведения по биологии. Развивается на лохе и ильмах.

Тип ареала. Крымско-кавказско-среднеазиатский.

S. kirshi Skalitzky, 1876

Места сбора. Известен из Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет усыхающие, реже свежесваленные деревья, в основном из семейства ильмовых. Иногда нападает, однако, и на здоровые на вид деревья, при массовом заселении вызывая их усыхание, начинающееся с вершины дерева. Маточные ходы обычно продольные и короткие (нередко до 0,5 см), с входным отверстием посередине. Ходы обычно прокладываются в поверхностных слоях коры.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

S. koenigi Schevyrew, 1890

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет, как правило, ослабленные клены, до 40 см в диаметре, как стоящие, так и сваленные. Может заселять целиком весь ствол и сучья. Маточные ходы продольные, длиной от 1 до 5 см, хорошо отпечатывающиеся на

заболони в местах с тонкой корой и слабо – на участках с толстой корой.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический.

S. laevis Chapuis, 1869*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 31.VI.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на стволах и толстых сучьях ильмовых. Наибольший вред наносит при протачивании ходов под тонкой корой вершины 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. При дополнительном питании жуки подтачивают в основании боковые почки молодых побегов.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. mali (Bechstein, 1805)

Места сбора. Широко распространен на территории Краснодарского края, включая участки у границы заповедника.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Голарктический.

S. orientalis (Eggers, 1910) (Рассматривается некоторыми авторами лишь как подвид *S. multistriatus* (Marsham, 1802), широко распространенный на Кавказе. В известных нам региональных сборах *S. multistriatus* не представлен).

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и близ платформы Уч-Дере, а также по сборам из лесов вдоль р. Восточный Дагомыс). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Причерноморско-кавказско-передне-средне-азиатский.

S. pygmaeus (Fabricius, 1787)

Места сбора. Известен из разных точек Краснодарского края, в частности, близ пос. Хоста, а также по сборам из лесов вдоль р. Восточный Дагомыс. Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нападает на молодые и старые, как срубленные, так и стоячие деревья. На молодых деревьях поселяется и в прикорневых частях ствола, а на старых селится на вершине и ветвях. Маточный ход продольный, начинается брачной камерой, от которой он отходит с нижней или боковой стороны и которую он огибают, 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.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

S. ratzeburgi Janson, 1856*

Места сбора. Кавказский заповедник, отрог горы Аспидная, 25.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. кордона Верхняя 3-я Рота, 19.VI.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI–14.VII.2000, Бибин.

Краткие сведения по биологии. В заповеднике, в основном, встречается в березняках по верхней границе леса. Развивается только на березах, предпочитая средневозрастные и старые деревья. Заселяет 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 лучеобразно расходятся от маточного хода. Характерно наличие серии отверстий – отдушин по длине маточного хода. Дополнительное питание проходит на тонких веточках, где жук объедает кору около почек.

Тип ареала. Трансевразийский.

S. rugulosus (Müller, 1818)

Места сбора. Для г. Майкоп и г. Армавир В. Н. Старком (1952) указывается *S. rugulosus caucasicus* Butovitsch, 1929. Отмечен в Убинском лесничестве и обычен на Черноморском побережье

Кавказа. Нами на территории заповедника не обнаружен, но, вероятнее всего, здесь встречается.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Голарктический.

S. scolytus (Fabricius, 1775)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VI.1934, 31.X.1935 (Мейзель, 1940). Позже собран также М. Ю. Мандельштамом в окр. кордона Черноречье Кавказского заповедника.

Краткие сведения по биологии. Заселят 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 погибают – одни вверх, другие вниз. Кукольные колыбельки обычно расположены в коре.

Тип ареала. Евро-кавказско-передне-средне-азиатский.

Pityogenes Bedel, 1888

Развитие обычно связано с тонкой корой хвойных деревьев.

P. bidentatus (Herbst, 1783)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Повреждает сосну, пихту, ель. Заселяет деревья различного возраста, но чаще молодые поваленные или ослабленные. Преимущественно отмечается в зоне тонкой коры ствола и ветвей, но на молодых деревьях селится и под толстой корой. От брачной камеры звездообразно расходятся маточные ходы, имеющие преимущественно продольное направление (их длина до 10 см). Личиночные ходы короткие.

Тип ареала. Космополитический.

P. bistridentatus (Eichhoff, 1878)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 22.V.1934, 28.VII.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, поляна Умрилова, 7.VII.1998, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Повреждает преимущественно сосны. Селится под корой ствола, вершин и ветвей деревьев различного возраста, как поваленных, так и стоящих, но ослабленных.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

P. calcaratus (Eichhoff, 1878)

Места сбора. Известен только с Черноморского побережья Краснодарского края, близко примыкающего к Тисо-самшитовой роще Кавказского заповедника (например, по сборам близ станции Уч-Дере и в Абхазии).

Краткие сведения по биологии. Развивается на пицундской сосне.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

P. chalcographus (Linnaeus, 1761)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет сваленные и стоящие хвойные деревья различного возраста, предпочитая обычно ель. Заселяет преимущественно область тонкой, реже переходной коры. Лет обычно с мая—июня.

Тип ареала. Трансевразиатский (но завезен на Антильские острова).

P. irkutensis Eggers, 1910 (*P. monacensis* Fuchs, 1911 рассматривается нами как подвид)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, что обитает и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается как на стоящих, так и на сваленных хвойных деревьях, чаще заселяя сучья и вершинки стволов. Маточные ходы в числе 3–12 звездообразно расходятся от брачной камеры и потом идут в косом направлении. Длина их около 12 см.

Тип ареала. Трансевразиатский.

P. quadridens (Hartig, 1834)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.X.1932, 13.II.1934, 22.V.1934 (Мейзель, 1940). Нами в заповеднике пока не найден.

Краткие сведения по биологии. 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 деревья, заселяя их от комля до вершины.

Тип ареала. Трансевразиатский (неполный, на восток примерно до Амурской области).

P. trepanatus (Nördlinger, 1848)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Нападает, в основном, на усыхающие, реже жизнеспособные сосны. Маточные ходы продольные, 1,5–4 см длиной, на более тонких ветвях врезающиеся в заболонь. Личиночные ходы короткие, отпечатывающиеся на заболони.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Pityokteines Fuchs, 1911

P. curvidens (Germar, 1824)*

Места сбора. Обычен в заповеднике (Зюзин, 1936; Деев, 1949; Слащевский, 1949). Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 23.III и 25.IV.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1500 м над ур. м.), 9–26.VI.2000, оконная ловушка на яворе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой хвойных деревьев, особенно пихты. Селится под толстой 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.

Тип ареала. Космополитический (на другие континенты, помимо Евразии, завезен).

P. spinidens (Reitter, 1894)*

Места сбора. Указан для заповедника С. С. Деевым (1949). Для Майкопского района и Джубги приводится В. Н. Старком (1952).

Краткие сведения по биологии. Повреждает различные хвойные деревья. 3–8 маточных ходов, длиной до 10 см, лучеобразно отходят от брачной камеры, затем принимают поперечное направление. Личиночные ходы и куколочные колыбельки часто сильно затрагивают древесину.

Тип ареала. Евро-кавказский (в Корею, очевидно, завезен).

P. vorontzowi (Jacobson, 1895)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 20.VIII.1929 и 15.IX.1932 (Мейзель, 1940).

Краткие сведения по биологии. Развивается на пихте, реже на сосне. Заселяет вершину, толстые сучья и тонкие стволы отмирающих деревьев. Входной канал располагается в трещинах коры, под лишайником и т. п. До пяти маточных ходов звездообразно отходят от брачной камеры, затем принимают поперечное направление и глубоко врезаются в заболонь. Личиночные ходы продольные, параллельные, длиной до 3 см, проделываются сначала в нижних слоях коры, затем углубляются в заболонь.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Orthotomicus Ferrari, 1867

O. erosus (Wollaston, 1857)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края, в основном из прибрежных районов (например, близ Уч-Дере).

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно на стволах и толстых сучьях сосен, реже повреждает ель и пихту. Нападает на стоящие и лежащие деревья.

Тип ареала. Космополитический.

O. laricis (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27 V.2001, под корой сосны, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Транспалеарктический (кроме того, завезен в Южную Америку).

O. longicollis (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и пос. Джубга). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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. Личиночные ходы располагаются в коре или на ее внутренней поверхности.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

O. proximus (Eichhoff, 1868)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет насаждения различного возраста. Развивается как на сваленных, так и на стоящих деревьях, а также на порубочных остатках. Заселяется нередко зона тонкой и переходной коры, но может повреждать и весь ствол целиком. Маточные ходы чаще в числе 2–6 отходят от более или менее треугольной брачной камеры. Их длина, как правило, до 10 см. Личиночные ходы длинные, частые, перепутанные.

Тип ареала. Трансевразиатский.

O. suturalis (Gyllenhal, 1827)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно заселяет отмершие и ослабленные, нередко ветровальные деревья. В спелых и приспевающих насаждениях нередко селится под толстой и переходной корой ствола и на сучьях. Кроме того, может заселять обнаженные корневые лапы и тонкую кору ствола, а также неокоренные лесоматериалы.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Ips DeGeer, 1775

I. acuminatus (Gyllenhal, 1827)*

Места сбора. Для заповедника впервые приводится Г. К. Пятницким (1932). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 27.X.1932, 8.XII.1933 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, июнь 1988 г., Никитский.

Краткие сведения по биологии. 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 трех до двенадцати маточных ходов, длиной до 40 см. Личиночные ходы короткие, поперечные, перепутывающиеся.

Тип ареала. Трансевразиатский.

I. sexdentatus (Börner, 1776)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 17.VI.1931 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 1.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Для заповедника приводится также П. И. Слащевским (1949). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Голарктический.

I. typographus (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 26.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет чаще старые крупные сваленные ели в области толстой и переходной коры. От брачной камеры отходят от одного до трех маточных ходов, длиной до 15 см.

Тип ареала. Голарктический.

Lymantria Lövendal, 1889

L. aceris (Lindemann, 1875)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из пос. Джубга). Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на клене, реже на черемухе и лещине. Заселяет тонкие и загнившие ветви. Маточные ходы продольные, извилистые, погруженные в заболонь.

Тип ареала. Трансевразиатский.

L. coryli (Perris, 1855)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 14.V.1928 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под загнивающей корой крушины, клена, 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Xylocleptes Ferrari, 1867

X. bispinus (Duftschmid, 1825)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и близ Уч-Дере, а также г. Горячий ключ). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает ломонос. Селится под корой, чаще близ почек и у мест отхождения веток. От брачной камеры звездообразно отходят 3–4 маточных хода, отпечатывающихся на заболони. Личиночные ходы продольные.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

Taphrorychus Eichhoff, 1878

T. bicolor (Herbst, 1793) ?*

Приводится только по литературным данным (возможно, этот вид на Кавказе смешивался с *T. villifrons*; во всяком случае, нам он из этого региона неизвестен).

Места сбора. Кавказский заповедник, кордон Киша, 8.V.1931 (Мейзель, 1940). Очень вероятно, что, в действительности, это лишь неправильное определение *T. villifrons*.

Краткие сведения по биологии. Селится под корой усыхающих ветвей и стволов старых деревьев бука, граба, березы и др. От неясно выраженной брачной камеры отходят в продольном направлении неправильные, часто ветвистые маточные ходы. Личиночные ходы перепутываются в виде мелкой сетки.

Тип ареала. ? Евро-кавказский.

T. ramicola (Reitter, 1894)* (= *Dryocoetes pusillus* Eggers, 1933)

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 26.VIII.1928, 8.X.1929 и Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.V.1934 (Мейзель, 1940). В. Н. Старком (1952) указывает

ся для г. Сочи, пос. Хоста и пос. Джубга. Нами собран: многочисленный вид, попадает в оконные ловушки в течение всего сезона с пиком лета в мае–июне.

Краткие сведения по биологии. Заселяет дуб, граб, бук, каштан и черную ольху. Развивается, в основном, под корой ствола.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

T. villifrons* (Dufour, 1843)

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.V. и 6.VII.1928, 11.IX.1932 (Мейзель, 1940); Кавказский заповедник, кордон Киша, 2.XI.1931 (Зюзин, 1936). Нами найден: окр. г. Майкоп; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, оконные ловушки на пихте, буке, сосне (куда попадает почти на протяжении всего полевого сезона), Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, оконная ловушка на березе (1800 м над ур. м.), Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 1.V.2002, Бибин; там же, 5.III.–24.VI.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Юго-западно-палеарктический (с завозами в более северные регионы).

***Dryocoetes* Eichhoff, 1864**

***D. alni* (Georg, 1856)**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Основное кормовое растение – ольха. Селится на поваленных и стоячих ослабленных деревьях, прокладывая ходы в коре стволов и сучьев. Маточные ходы, в основном, продольные, реже звездообразной формы. Личиночные ходы перепутанные.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

***D. autographus* (Ratzeburg, 1837)**

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет хвойные деревья, предпочитая прикорневую и корневую части ствола, пни, колоды и стволы, обычно лежащие в тени. Маточный ход одиночный (редко 2-й или 3-й), обычно прямой или косой, длиной 2–3 см.

Тип ареала. Космополитический.

D. villosus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника М. И. Зюзиным (1936). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.VI–26.VI.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 22.VI–14.VII.2001, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на дубе, буке, каштане и многих других лиственных породах. Обычно селится в комлевой части старых стоящих или поваленных деревьев и на пнях.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Crypturgus Erichson, 1836

C. cinereus (Herbst, 1793)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника П. И. Слащевским (1932). Г Майкоп, 23.X.1932 (Мейзель, 1940). Нами найден практически исключительно на сосне: Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; окр г. Майкоп, министочник, 9.V.2002. Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Трансевразиатский.

C. mediterraneus Eichhoff, 1871

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края: близ г. Сочи (платформа Уч-Дере).

Краткие сведения по биологии. Развивается на соснах.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

C. numidicus Ferrari, 1867

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края; преимущественно встречается в приморской части Кавказа (например, известен по сборам М. Ю. Мандельштама под корой пизундской сосны близ г. Сочи, платформа Уч-Дере).

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на вершинах и тонких ветвях сосен.

Тип ареала. Средиземноморско-причерноморско-кавказский.

C. pusillus (Gyllenhal, 1813)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника Г. К. Пятницким (1932). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 4.V и 16.VI.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 26.VI–10.VII.2001, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же, 17.V–8.VI.2001, Бибин; там же, 15.V.2002, оконная ловушка на пихте, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Биология сходна с *C. cinereus*, но чаще заселяет ель.

Тип ареала. Голарктический.

Trypodendron Stephens, 1830

T. domesticum (Linnaeus, 1758)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника в публикации М. И. Зюзина (1936). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 9.V и 5.IX.1928, а также Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 30.VI.1930 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 26.VI–10.VII.2001 и 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на дубе, а также на клене, буке, грабе, ольхе, орехе, рябине, шелковице и др. Обычно поселяется в древесине стволов старых и средневозрастных ослабленных или недавно отмерших деревьев, поваленных или стоячих. Входной канал и два виллообразных маточных хода лежат в плоскости, перпендикулярной оси дерева. Личиночные ходы, длиной до 1 см, идут поочередно вниз и вверх от маточного хода. Личинки питаются так называемыми амброзиевыми грибами.

Тип ареала. Голарктический.

T. lineatum (Olivier, 1795)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника М. И. Зюзиным (1936). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 29.IV.1928, 15.V.1934 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерибль, 17.V–22.VI.2000, оконные ловушки на пихтах, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны; Кавказский заповедник, гора Армовка, 22.V.2001, Бибин; 27.V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказ-

ский заповедник, кордон Лаура, 7.V.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.IV.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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 амброзиевыми грибами, занесенными жуками.

Тип ареала. Голарктический.

T. signatum (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника в публикации М. И. Зюзина (1936). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 2.V.1928 и 17.V.1933, а также Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 28.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 23.V.1993, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается на различных листовенных деревьях. Заселяет стволы, пни и сучья. Маточные ходы виллообразные, идущие по годичным слоям древесины. Личиночные ходы короткие, прямые, идущие поочередно вверх и вниз от маточного хода. Личинки развиваются за счет амброзиевых грибов.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Xyleborus Eichhoff, 1864

X. cryptographus (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 25.VIII и 8.X.1929 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VII.1993, Бибин; там же, 1.V–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; окр. г. Майкоп, 21.VI.1997 и 7.X.1999, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 1.V–22.V.2000, оконная ловушка на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, в основном, на осине, реже на других тополях. Ходы прокладываются обычно под толстой корой. Личинки не делают собственных ходов, а питаются грибами, заносимыми жуками в маточные ходы.

Тип ареала. Евро-кавказско-сибирский.

X. dispar (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника в публикации М. И. Зюзина (1936). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1–

12.V.1928, а также Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 27.VI.1935 и Кавказский заповедник, кордон Киша, 17.VIII.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 7.X.1999, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.V–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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 амброзиевыми грибами, занесенными жуками в маточные ходы.

Тип ареала. Голарктический.

X. dryographus (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 6.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 1.V–22.VI.2000, 22.VI–14.VII.2000, оконные ловушки на пихте, Бибин; там же, 19.VIII–6.IX.2000, оконная ловушка на буке, Бибин; там же, 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет стволы дубов, ильмов, буков, грабов, каштанов и других деревьев. Маточный ход сильно ветвится по направлению к центру ствола, ветви его короткие и изогнутые. Личиночные ходы отсутствуют.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

X. eurygraphus (Ratzeburg, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и поблизости от станции Уч-Дере). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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 амброзиевыми грибами, занесенными в древесину жуками.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

X. monographus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Окр. г. Майкоп, 21.VI.1999, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго, 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на березе, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается преимущественно в нижней 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 амброзиевых грибов, занесенных жуками.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

X. pselii (Ratzeburg, 1837)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества и Уч-Дере), а также из Адыгеи (Пятницкий, 1932). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Повреждает чаще ольху, реже осину. Предпочитает средневозрастные насаждения и селится главным образом на стволе дерева. Личинки развиваются в древесине.

Тип ареала. Голарктический.

Xyleborinus Reitter, 1913.

X. saxesenii (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 9.V.1928, 8.X.1929 и Кавказский заповедник, пос. Бабук-Аул, 27.VI.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: окр. г. Майкоп, 13.IV.1997, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, оконная ловушка на пихте, Бибин; там же, оконная ловушка на сосне, Бибин; там же 26.VI–10.VII.2001 и 28.VIII–16.XI.2001, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин; Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 5.III–14.IV.2006, оконная ловушка на самшите, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Многояден, развивается в древесине различных лиственных пород, повреждая стволы, пни и сучья. Личинки ходов не делают, питаются грибами, занесенными в ходы жуками.

Тип ареала. Космополитический.

Xylosandrus Reitter, 1913

X. germanus (Blandford, 1894)*

Места сбора. Кавказский заповедник, пос. Хоста, Тисо-самшитовая роща, 24.V.2002, Бибин; там же, апрель 2006 г., ловушка Барбера, Чумаченко; Кавказский заповедник, окр. пос. Гужерипль, 2–8.VII.2002, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Сравнительно недавно завезен на Кавказ (Мандельштам, 2000). Заселяет бук, каштан, шелковицу, чайное дерево, укусное дерево, дуб, граб, ольху, лапину, стиракс, магнолию, ель, сосну, пихту и некоторые другие породы. Развивается в древесине.

Тип ареала. ? Космополитический.

Trypophloeus Fairmaire, 1868

T. rybinskii Reitter, 1894

Места сбора. В. Н. Старком (1952) указывается для Майкопского района. В заповеднике пока не найден.

Краткие сведения по биологии. Экология изучена слабо. Указано заселение свежесрубленной ивы, лежащей в тени.

Тип ареала. Евро-кавказский. (неполный).

T. tremulae Stark, 1952

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества), а также из пос. Теберда. Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Заселяет осину

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказский.

Hypothenemus Westwood, 1836

H. eruditus Westwood, 1836 (= *lezhavai* Pjatnitzky, 1929)

Места сбора. В. Н. Старком (1952) указывается для г. Майкоп. Обычный вид на территории Черноморского побережья Краснодарского края. В заповеднике пока не найден.

Краткие сведения по биологии. Заселяет шелковицу и цитрусовые, а также многие другие лиственные породы.

Тип ареала. Космополитический.

Ernoporicus Berger, 1917

E. caucasicus (Lindemann, 1876)*

Места сбора. Отмечен для Кавказского заповедника по сборам П. И. Слащевского, в Гузерипле – Г. К. Пятницким (1932).

Краткие сведения по биологии. Основным кормовым растением является липа. Нападает на ветровал, бурелом и остатки от заготовок. Развивается преимущественно на тонких частях ствола 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

E. fagi (Fabricius, 1798)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Ernoporus Thomson, 1859

E. tiliae (Panzer, 1793)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества), а также из районов Абхазии, расположенных очень близко от Хостинской Тисо-самшитовой роши. Очень вероятно обитание вида в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. 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.

Тип ареала. ? Трансевразиатский (дизъюнктивный).

Cryphalus Erichson, 1836

C. asperatus* (Gyllenhal, 1813)

Обычно указывается в литературе под названием *C. abietis* (Ratzeburg, 1837), но это название в настоящее время считается невалидным.

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.IV.1928, 20.VI.1935 и Кавказский заповедник, хребет Пшекиш, 18.IX.1930 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, 3-й км по дороге на гору Абаго, 30.IV.2001, под корой гнилой пихты, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается чаще под тонкой корой ели, сосны, пихты на деревьях всех возрастов. Маточный ход в виде вытянутой поперек площадки. Личиночные ходы продольные.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***C. piceae* (Ratzeburg, 1837)*(= *orientalis* Eggers, 1911)**

Места сбора. Впервые отмечен для Кавказского заповедника в публикации Г. К. Пятницкого (1932). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V.1930, 26.IV.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–22.VI.2000, 8–26.VI.2001, оконные ловушки на пихте, Бибин; Кавказский заповедник, р-н Радченкиной поляны, 25.III.2004, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет 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.

Тип ареала. Евро-кавказский.

***C. saltuarius* Weise, 1891**

Места сбора. Известен из Краснодарского края. Возможно, что есть и в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Обычно повреждает ель, реже встречается на других хвойных. Селится преимущественно на стволе около мутовок и на вершинных ветвях. Маточные ходы расходятся в разные стороны и часто заканчиваются на внутренней стороне коры.

Тип ареала. Трансевразиатский.

Pityophthorus Eichhoff, 1864

P. lichtensteinii (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Впервые отмечен для заповедника К. Г. Пятницким (1932). Кавказский заповедник, пастбище Абаго, 31.V.1935 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, кордон Умпырь, 27.V.2001, под корой сосны, Бибин; Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 28.VIII–16.IX.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин.

Краткие сведения по биологии. 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, резко отпечатываются на заболони.

Тип ареала. Трансевразиатский.

P. pityographus (Ratzeburg, 1837)*

Места сбора. Впервые упоминается для заповедника по сборам П. И. Слащевского в 1929 г. Г. К. Пятницким (1932). Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V и 2.VII.1930 (Мейзель, 1940). Нами найден: Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 17.V–1.VI.2000; 22.VI–14.VII.2000, оконная ловушка на пихте и 26.VI–10.VII.2001, оконная ловушка на сосне, Бибин; Кавказский заповедник, гора Абаго (1800 м над ур. м.), 31.VII–20.VIII.2000, на березе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Заселяет ствол и ветви стоячих отмирающих и сваленных деревьев хвойных пород. Селится также на остатках от лесозаготовок. Ходы глубоко проникают в заболонь. Маточные ходы, в числе 4–7, лучеобразно отходят от брачной камеры.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Семейство **Platypodidae** Shuckard, 1840 - Платиподиды

Platypus Herbst, 1793

P. cylindrus (Fabricius, 1792)*

Места сбора. Кавказский заповедник, окр. пос. Гузерипль, 7.VII.1993, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается в древесине стоячих и сваленных лиственных деревьев, а также пней, особенно дуба,

бука, ясеня, ильма, каштана. Входной канал, прогрызаемый жуками, может углубляться в древесину на 30 см. Как и личиночные ходы, он покрыт симбиотическим грибом, занесенным жуками для питания личинок.

Тип ареала. Западнопалеарктический (неполный).

7. Дополнение

По ряду технических и некоторых других причин в основной список оказались не включенными следующие виды, нахождение которых на территории заповедника представляется в достаточной степени вероятным, и поэтому они приводятся ниже. Кроме того, статус одного вида представляется проблематичным.

Семейство **Buprestidae**

Вид *Dicerca chlorostigma* Mannerheim, 1837 рассматривается некоторыми авторами лишь в качестве формы *Dicerca alni* (Fischer v. Waldheim, 1824), что весьма вероятно.

Семейство **Nitidulidae**

Epuraea

E. fuscicollis (Stephens, 1835)

Места сбора. Есть указания для территории Краснодарского края.

Возможно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Подобно *E. guttata* развивается, как правило, в загнивающем дубовом соке.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Семейство **Cryptophagidae**

Cryptophagus

C. bruckii Reitter, 1875

Места сбора. Известен с Северного Кавказа, но распространение здесь этого вида представляется недостаточно изученным.

Краткие сведения по биологии. Указан для подстилки в трагакантниках и седошалфеевых ассоциациях (Любарский, 2002).

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-североазиатский (ареал этого вида явно недостаточно изучен, и поэтому в пречень основных, выделяемых нами типов в начале книги, он не включен)..

C. dorsalis Sahlberg, 1819

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. В основном встречается под гнилой корой хвойных, особенно сосен, а также в подстилке и иногда на лугах.

Тип ареала. Евро-кавказско-среднеазиатский.

C. pallidus Sturm, 1845 (= *thomsoni* Reitter, 1875)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края. Возможно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Указан для хвойной подстилки, древесных грибов, дупел дубов; иногда отмечался в сене и компостных кучах.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

C. pilosus Gyllenhal, 1827 (= *pseudodentatus* Bruce, 1934)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Очень вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Встречается в хвойных и лиственных лесах (под корой хвойных и лиственных пород, в разлагающейся древесине); отмечен также под разлагающимися растительными остатками на поверхности почвы и под гниющим сеном.

Тип ареала. Космополитический.

C. turcicus Gillerfors et Otero, 1993

Места сбора. Есть указания на находки на территории Краснодарского края.

Краткие сведения по биологии. Известен в основном из подстилки, в частности примыкающей к гнилым древесным остаткам.

Тип ареала. Кавказско-среднеазиатский.

Семейство **Curculionidae**

Magdalis

M. carbonaria (Linnaeus, 1758)

Места сбора. Указан для территории Краснодарского края и Грузии. Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Личинки чаще развиваются в коре и под корой ветвей и тонких стволов лиственных деревьев, преимущественно берез и лещины. Окукливание под корой или в заболони. Зимует личинка, которая окукливается весной.

Тип ареала. Трансевразиа́тский.

Stereocorynes Wollaston, 1873

S. truncorum (Germar, 1824)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно нахождение в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается в гнилой древесине лиственных, редко хвойных деревьев; указан как вредитель построек (балок, полов). Зимуют жуки, яйцекладка которых обычно наблюдается в июне–июле.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Phloeophagus

Ph. lignarius (Marshall, 1802)

Места сбора. Известен с территории Краснодарского края (например, из Убинского лесничества). Вероятно обитание в заповеднике.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в гниющей древесине лиственных, редко хвойных деревьев. Наблюдается длительная летняя активность имаго. Куколки нередко наблюдаются ко времени листопада.

Тип ареала. Евро-кавказский.

Недавно собранный на исследуемой территории и описанный как новый вид для науки – *Ptiliolium nemtsovi* Polilov et Bibin, 2004 (Ptiliidae) не включен нами в основной список, т.к. его биология и ареал не изучены.

Очень неполно исследованы также биология и систематика *Claviger ciscaucasicus* Reitter, 1910 и *C. colchicus* Motschulsky, 1837 (Pselaphinae), нахождение которых в заповеднике в гнилой древесине в сочетании с муравейниками очень вероятно.

Кроме того, на анализируемой территории очень возможно также нахождение *Glischrochilus quadrisignatus* (Say, 1835) (Nitidulidae) и *Dryophilus pusillus* (Gyllenhal, 1808) (Ptinidae).

Список литературы

- Алисов Б. П. Климат СССР. М. 1956. 320 с.
- Арнольди Л. В. Сем. Anobiidae – Точильщики. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 2. М.; Л.: «Наука», 1965. С. 244–257.
- Бибин А. Р. Исследования по фауне жесткокрылых-ксилобионтов Северо-Западного Кавказа // Северо-Кавказская научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Перспектива-99" Тез. докладов. Нальчик. 1999. С. 256–258.
- Бибин А. Р. К познанию некоторых групп ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) Кавказского Государственного Биосферного заповедника // Экология, мониторинг и рациональное природопользование. Научные труды. Вып.307 (1). М.: Изд-во Моск. гос. университета леса. 2001. С. 37–42.
- Бибин А. Р. Сапроксильные насекомые как объект лесного мониторинга // Международная научная конференция "Мониторинг состояния лесных и урбо-экосистем" Тез. докладов. М. 2002 а. С.122–123.
- Бибин А. Р. Жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказского заповедника и прилегающих территорий // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2002 б. Т. 107. Вып. 5. С. 17–23.
- Бибин А. Р. Фауна ксилофильных и мицетофильных блестянок (Coleoptera, Nitidulidae Latreille, 1802) Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Труды международной конференции «Горные экосистемы и их компоненты». Нальчик. 2005. Т. 1. С. 63–67.
- Бондарцев А. С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. М.-Л.: Изд-во АН СССР 1953. 1106 с.
- Бондарцева М. А. Определитель грибов. Порядок Афилофоровые. Вып. 2. Санкт-Петербург: «Наука». 1998. 391 с.
- Бондарцева М. А., Пармасто Э.Х. Определитель грибов. Порядок Афилофоровые. Вып. 1. Л.: «Наука». 1986. 192 с.
- Бичук Ю. В., Коротич П. Ф., Санин Е. В., Гуцул Н. И. Свекловичная крошка. М.: Агропромиздат. 1991. 64 с.
- Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа: Курс лекций. Вып. 1. М.: Изд-во МГУ 1954. 253 с.

- Голгофская К. Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. IX. М. 1967 С. 119–156.
- Гурьева Е. Л. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т XII. Вып. 4. Жуки-шелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megarenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachilliini. Л.: «Наука». 1979. 452 с.
- Гурьева Е. Л. Фауна СССР Жесткокрылые. Жуки-шелкуны (Elateridae). Т. XII. Вып. 3. Подсемейство Athoinae. Триба Stenicerini. Л.: «Наука». 1989. 293 с.
- Данилевский М. Л., Мирошников А. И. Новые данные о биологии *Enoploderes sanguineum* Fald. и *Isotomus comptus* Mannh. (Coleoptera, Cerambycidae) с описанием их личинок // Биол. науки. 1981. Вып. 9. С. 50–53.
- Данилевский М. Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар. 1985. 419 с.
- Деев С. С. Насекомые Кавказского заповедника // Труды Кавказского Государственного заповедника. Вып. 3. М. 1949. С. 131–134.
- Дубровина М.И. Гусакова Т. В., Мамаев Б. М. 1979. Личинки жуков-пыльцеедов подсемейства Alleculinae фауны СССР // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: «Наука». С. 98–129.
- Жантиев Р. Д. Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР М.: Изд-во Московского университета. 1976. 182 с.
- Замотайлов А. С. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Западного Кавказа. Методическое пособие. Краснодар. 1992. 77 с.
- Зюзин М. И. Вредные насекомые некоторых древесных пород южной части Кавказского государственного заповедника. Рукопись. Архив КГПБЗ. 1933–1934. Арх. № 72.
- Зюзин М. И. Вредные насекомые в лесах заповедника с рисунками повреждений и самих вредителей. Рукопись. Архив КГПБЗ. 1934. Арх. № 72.
- Зюзин М. И. Вредные насекомые некоторых древесных пород Кавказского заповедника (южной части) // Труды показательного Кавказского гос. заповедника. Ростов-на-Дону. Т.1. 1936. С. 34–57

- Компанцев А. В. Морфо-экологические особенности личинок жуков семейства Erotylidae (Coleoptera) – обитателей плодовых тел высших грибов // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. М.: «Наука», 1982. С. 81–91.
- Компанцева Т. В. Экологические особенности ксилофильных и мицетофильных жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) // Экология и морфология насекомых – обитателей грибных субстратов. М.: «Наука». 1987. С. 46–56.
- Красуцкий Б. В. Экологическая классификация жесткокрылых-мицетобионтов дереворазрушающих базидиальных грибов // Экология. 1994. № 1. С. 71–79.
- Красуцкий Б. В. Жесткокрылые – мицетобионты (Coleoptera) основных дереворазрушающих грибов лесостепного Зауралья // Энтомол. обозр. 1996а. Т. LXXV Вып. 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. 1996 б. 146 с.
- Красуцкий Б. В. Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Система «Грибы – насекомые». Челябинск. 2005. Т. II. 213 с.
- Криволицкая Г. О. Сем. Cuscujidae – Плоскотелки Определитель насекомых Дальнего Востока СССР Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: «Наука». 1992. С. 233–245.
- Крыжановский О. Л. Сем. Веероносцы. Определитель насекомых Европейской части СССР Т. 2. М.; Л.: «Наука». 1965. С. 381–382.
- Крыжановский О. Л. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 1 Вып. 2. Л. Жуки подотряда Adepaga: семейства Rhysodidae, Trachyrachidae; семейство Carabidae (вводная часть и обзор фауны СССР). Л.: «Наука». 1983. 341 с.
- Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V Вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (сем. Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Л.: «Наука». 1976. 434 с.
- Логвиновский В. Д. Фауна СССР Насекомые жесткокрылые. Т. XIV Вып. 2. Точильщики – семейство Anobiidae. Л.: «Наука». 1985. 175 с.

- Логвиновский В. Д. Сем. Anobiidae – Точильщики. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: «Наука». 1992. С. 61–71.
- Лукьянович Ф. К., Арнольди Л. В. Определитель долгоносиков-трухляков подсемейства Cossoninae фауны СССР и сопредельных стран Европы и Передней Азии // Энтомол. обозр. 1951. Т. XXXI. № 3–4. С. 549–565.
- Любарский Г. Ю. Обзор видов рода *Sternodea* Reitter, 1875 (Coleoptera: Cryptophagidae: Atomarinae) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1987 Т. 92. Вып. 2. С. 53–62.
- Любарский Г. Ю. Кавказские жуки-скрытноеды рода *Cryptophagus* (Coleoptera, Cryptophagidae) // Зоол. журн. 1992. Т. 71. Вып. 10. С. 68–82.
- Любарский Г. Ю. Cryptophaginae (Coleoptera: Cucujoidea: Cryptophagidae): диагностика, ареалогия, экология. М.: Изд-во МГУ 2002. 423 с.
- 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.
- Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П., Королев С. Г. Ксилофильные личинки палеоарктических видов семейства ложнослоников (Coleoptera, Anthribidae) // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: «Наука» 1979. С. 168–187.
- Мандельштам М. Ю., Никитский Н. Б., Бибин А. Р. Жуки-короеды (Coleoptera: Scolytidae) из подсемейств Hylesininae и Scolytinae (кроме триб Xyleborini, Cryphalini и Corthylini) Западного Кавказа // Бюлл. МОИП. Отд. биол.. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 20–30.
- Мандельштам М. Ю., Никитский Н. Б., Бибин А. Р. Жуки-короеды из триб Xyleborini, Cryphalini и Corthylini (Scolytidae, Scolytinae) Западного Кавказа (с замечаниями о некоторых видах из других триб семейства). Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 3. С. 21–28.
- Маслов А. Л., Кутеев Ф. С., Прибылова М. В. Стволовые вредители леса. М.: «Лесная промышленность». 1973. 144 с.
- Медведев С. И. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 4. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. М.; Л. Изд-во АН СССР 1960. 398 с.

- Медведев С. И. Фауна СССР Жесткокрылые. Т. X. Вып. 5. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. М.; Л.: «Наука». 1964. 375 с.
- Мейзель Э. Д. Предварительный список насекомых Кавказского заповедника. Рукопись. Архив КГПБЗ. 1940. Арх. № 132.
- Мирошников А. И. Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae // Красная Книга республики Адыгея. Майкоп. 2000. С. 223–236.
- Никитский Н. Б. Насекомые – хищники короедов и их экология. М.: «Наука». 1980. 237 с.
- Никитский Н. Б. Жуки-грибояды (Coleoptera, Mycetophagidae) фауны России и сопредельных стран. М.: Изд-во МГУ 1993. 183 с.
- Никитский Н. Б., Осипов И. Н., Чемерис М. В., Семенов В. Б., Гусаков А. А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника // Сб. тр. Зоол. муз. МГУ Т 36. М.: Изд-во МГУ 1996. 197 с.
- 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 Т. 36. М.: Изд-во МГУ 1998. 60 с.
- Никитский Н. Б., Семенов В. Б. К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской обл. // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106. № 4. С. 38–49.
- Определитель насекомых Европейской части СССР Жесткокрылые и веерокрылые. Под общ. ред. Г. Я. Бей-Биенко. Т. 2. М.; Л.: «Наука». 1965. 668 с.
- Орлов В. Н. Семейство Щелкуны – Elateridae // Красная книга Республики Адыгея. Майкоп. 2000. С. 247–253.
- Плавильщиков Н. Н. Фауна СССР Насекомые жесткокрылые. Т. XXI. Жуки-дровосеки. Ч. 1. М.; Л. Изд-во АН СССР 1936. 612 с.
- Плавильщиков Н. Н. Фауна СССР Насекомые жесткокрылые. Т. XXII. Жуки-дровосеки. Ч. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1940. 784 с.

- Плавильщиков Н. Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXIII. Жуки-дровосеки. Ч. 3. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1958. 592 с.
- Потоцкая В. А. Морфология личинок некоторых видов рода *Rhizophagus* Hbst. и систематическое положение этого рода в свете изучения личиночных признаков // Насекомые – разрушители древесины и их энтомофаги. М.: «Наука». 1979. с. 65–79.
- Прибылова М. В. Прогнозирование размножения стволовых вредителей // Лесное хозяйство. 1972. № 2. С. 81–82.
- Прибылова-Насонова М. В. К вопросу о вредителях бука восточного и пихты кавказской // «Труды Северо-Кавказской ЛОС». 1966. Вып. 7. С. 173–186.
- Прибылова-Насонова М. В. Рекомендации по борьбе с вредными насекомыми тополя на Северном Кавказе. Краснодар: Краснодарское книжное изд-во. 1967. 30 с.
- Пятницкий Г. К. Добавление к статье В. Н. Старка «Короеды Черноморского побережья» // Русск. энтомол. обозр. 1930. Т. 24. Вып. 3–4. С. 156–161.
- Пятницкий Г. К. Материалы к фауне короедов лесов Майкопского округа // Изв. Ленингр. института борьбы с вредителями в сельском и лесном хозяйстве. 1932. Т. III. С. 295–302.
- Рихтер А. А. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Ч. 2. Т. 13. Златки (Buprestidae). Вып. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1949. 257 с.
- Рихтер А. А. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Ч. 4. Т. 13. Златки (Buprestidae). Вып. 4. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1952. 234 с.
- Салук С. В. К познанию скрытников (Coleoptera, Latridiidae) Алтайского края // Фауна и систематика. Тр. Зоол. музея Белор. Ун-та. Вып. 1. Минск. 1995. С. 145–150.
- Самков М. И., Чернышев В.Б. Оконные ловушки и возможности их использования в энтомологии // Зоол. журн. 1983. Т. 62. Вып.10. С. 1571–1574.
- Семагина Р. Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Сочи. 1999. 228 с.
- Слащевский П. И. Работы энтомологической станции на гузери-пльской поляне КГЗ, Архив КГПБЗ. 1927–1935. Арх. №

- Слащевский П. И. Попытка биологического исследования кавказского представителя *Pityophthorus pityographus*. Архив КГПБЗ. 1927–1935. Арх. № 61.
- Слащевский П. И. Особенности в биологии короедов на территории Кавказского заповедника. Архив КГПБЗ. 1929. Арх. № 85.
- Слащевский П. И. Наблюдение над жизнью *Cryphalus orientalis*. Архив КГПБЗ. 1933 а. Арх. № 85.
- Слащевский П. И. Серый пихтовый дровосек. Архив КГПБЗ. 1933 б. Арх. № 61.
- Слащевский П. И. Полный список пихтовых короедов. Архив КГПБЗ. 1934. Арх. № 85.
- Слащевский П. И. Материалы по биологии насекомых – вредителей леса в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного заповедника. М. 1949. Вып. III. С. 135–160.
- Старк В. Н. Материалы по фауне короедов в СССР. Короеды Черноморского побережья // Русск. энтомол. обозр. 1927. Т. XXI. С. 85–90.
- Старк В. Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXXI. Короеды. М.; Л.: Изд-во. АН. СССР. 1952. 461 с.
- Сушенцова И. В. Насекомые (Листоеды) // Флора и фауна заповедников. Вып. 81. Фауна Кавказского заповедника. М. 1999. С. 6–39.
- Шамаев А. В. Видовой состав и распространение насекомых-ксилофагов в буково-пихтовых лесах Северного Кавказа // Рациональное использование, охрана и воспроизводство лесных ресурсов. Научные труды Московского лесотехнического института. Вып. 209. М. 1989. С. 82–86.
- ~~Шамаев~~ Шамаев А. В. Насекомые-ксилофаги бука восточного в западном лесничестве Кавказского государственного заповедника // Экология и защита леса. Межвузовский сборник научных трудов. СПб. 1992. С. 95–99.
- Щигель Д. С. Комплексы жесткокрылых – обитателей трутовых грибов восточно-европейской равнины и Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 1. С. 8–21.
- Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. СПб.: Изд. Девриена. 1905–1916. 1024 с.
- Angelini F. Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Agathidium* Panzer (Coleoptera: Leiodidae: Agathidiini).

- Monografie. XVIII. Museo Regionale di Scienze Naturali.– Torino. 1995. 485 p.
- Benick L. Pilzkäfer und Käferpilz. Ökologische und statistische Untersuchungen // *Acta Zool. Fenn.* 1952. Bd. 70. 250 S.
- Besuchet C., Sundt E. Familie Ptiliidae // Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. Die Käfer Mitteleuropas. Krefeld. Bd. 3. 1971. P. 311–342.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Katalog Fauny Polski. Część XXIII, Chrząszcze - Coleoptera. Warszawa: tom 10. 1985. Buprestoidea, Elateroidea i Cantharoidea. 401 s.; tom 11. 1986. Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea, 243 s.; tom 12. 1986. Cucujoidea. część 1. 266 s.; tom 13. 1986. Cucujoidea. część 2. 278 s.; tom 14. 1987 Cucujoidea. część 3. 309 s; tom 15. 1990 (1989), Cerambycidae i Bruchidae. 312 s.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I. Löbl and A. Smetana). Apollo Books: Stenstrup: Vol. 1 (Archostemata – Myxophaga – Adephaga). 2003. 819 p.; Vol. 2 (Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea). 2004. 942 p.; Vol.3 (Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea). 2006, 690 p.; Vol. 4 (Elateroidea – Derodontoida – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea). 2007. 935 pp.
- Checklist delle specie della fauna Italiana (a cura di A. Minelli, S. Ruffo, S. La Posta).(part. 49–58). Calderini Bologna.1995.
- Horion A. Faunistik der mitteleuropaischen Käfer // *Staphylinidae*. 1. Micropeplidae bis Euaestheninae. Bd. 9. Überlingen – Bodense: A. Feyel. 1963. 412 + XII S.
- Iablokoff A. Ethologie de quelques Elatérides du massif de Fontainebleau // *Mém. Mus. Nat. d'Hist. Nat.* 1943. Vol.18. Fasc. 3. P. 81–157
- Jelínek J. Family Nitidulidae in: Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I. Löbl, A. Smetana). Vol. 4. Apollo Books: Stenstrup. 2007 P 459–491.
- Jelínek J. Family Ciidae in: Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I. Löbl, A. Smetana). Vol. 5. Apollo Books: Stenstrup.2008. (Tenebrionoidea) (in press).
- Lawrence J. F and Newton A. F. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names) // *Biology, Phylogeny, and Classification*

- of Coleoptera. Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson. Warszawa. 1995. P. 779–1092.
- Miroschnikov A. I. Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus. 2. Tribe Xylosteini // Entomological news from Russia. 1998. №1. P 37–54.
- Miroschnikov A. I. Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus. 3. Genus *Anaglyptus* Mulsant, 1839 // Entomological news from Russia. 2000. №1. P 61–103.
- Nikitsky N. B. New of the genus *Triphyllia* Reitter, 1898 (Coleoptera, Tetratomidae) // Elytron. 1992 (1991). Vol. V P. 159–168.
- Palm T. Die Holz und Rinden-Käfer der Süd- und Mittelschwedischen Laubbäume // Opuscula Entomologica. Supplementum. Bd. 16. 1959. 374 S.
- Pfeffer A. Zentral- und westpaläarktische Borken und Kerkäfer (Coleoptera, Scolytidae, Platypodidae) // Entomologica Basiliensia. 1994. Bd. 17. S. 5–311.
- 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. Journ. 2004.13 (3). P. 150–154.
- Silfverberg H. Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. Sahlbergia. 2004. Vol. 9. 111 S.
- Švácha P.& Danilevsky M. L. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycoidea). Part 1–III // Acta Universitatis Carolinae – Biologica. Univerzita Karlova. 1987 (1986). Vol. 30. Nos. 1–2. P. 1–176; 1988 (1987). Vol. 31. Nos. 1–2. P 121–284; 1989 (1988) Vol. 32. Nos. 1–2. P. 1–205.
- Ullrich W.G. Monographie der Gattung *Tachinus* Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae), mit Bermerkungen zur Phylogenie und Verbreitung der Arten. Privately published, Kiel. 1975. 365 S. + 61 pls.

Алфавитный указатель латинских названий

Жирным шрифтом выделены номера страниц, на которых приводятся родовое и (или) видовое названия жуков, сопровождаемые основной характеристикой вида.

Мелким шрифтом указаны номера страниц, на которых даются не валидные названия.

- Abdera* 34, 47, **288**
abdominalis, *Grammoptera* **331**
abdominalis, *Mordellochroa* **294**
Abies 11
abietis, *Callirus* **371**
abietis, *Cryphalus* 403
abietis, *Micrambe* **235**
abkhasicus **169**
Abraeinae 67
Abraeomorphus 22, **70**
Abraeus 21, **67**
Acalles 41, 56, **374**
Acallocrates 41, **373**
Acanthocinus 40, **358**
Acanthoderes 358
Acer 10, 12, 15, 16
aceris **393**
acernus 56, **276**
Acmaeodera 26, **136**
Acmaeoderella 26, **137**
Acritus 22, 58, **68**
Acrolocha 23, **94**
Acrotrichinae 79
Acrotrichis 23, 43, **79**
Acrulia 23, **94**
Aculeata 184
aculeata, *Mordella* **292**
acuminata **142**
acuminatus **392**
acutangulus **229**
- Adephaga* 61
Aderidae 37, 59, 322
Aderus 37, **323**
adrastoides **165**
adscita **117**
adspersus **359**
adumbrata 213
adusta 120, 198, 260, 275, 280, 281, 284, 285, 311
adustus, *Anogcodes* 315
adustus, *Pocadius* **216**
aedilis **358**
Aegomorphus 39, **358**
Aegopodium 294
Aegosoma 37, **327**
Aeletes 22, **69**
aenea, *Dicerca* **138**
aenea, *Triplax* **250**
aeneum, *Callidium* **347**
aeneum, *Syntomium* **121**
aeneus, *Malachius* **205**
aeneus, *Salpingus* **318**
aeneus, *Cyanostolus* **222**
aequata **110**
aeratus, *Dasytes* **203**
aeratus, *Sphaeriestes* **320**
aerosus 203
Aesalinae 127
Aesalus 25, 58, **127**, 162
aestiva **208**
affinis, *Atomaria* **239**

affinis, Atrecus **125**
affinis, Chrysobothris **141**
affinis, Cryptophagus **232**
affinis, Gyrophaena **111**
affinis, Protaetia **133**
affinis, Sulcaxis **285**
 Agaricales **47, 48**
agaricinum **120**
Agaricophilus **32, 257**
Agathidium **7, 23, 43, 44, 45, 56, 58, 59, 80**
agilis **62**
 Agleninae **322**
Aglenus **37, 322**
 Agnathidae **36, 43, 318**
Agnathus **36, 318**
agricola **300**
Agrilinae **146**
Agrilus **27, 43, 44, 49, 146**
Agriotes **28, 165**
 Agrypninae **155**
Agrypnus **27, 155**
albinus **364**
albirostris **363**
Aleochara **24, 105**
 Aleocharinae **105**
 Alexiidae **32, 43, 56, 255**
alexiiiformis **56, 87**
Allecula **36, 45, 306**
 Alleculinae **7, 306**
alni, Dicerca **405**
alni, Dryocoetes **395**
alni, Orthocis **48, 286**
alni, Phellinus **282, 284**
alni, Phymatodes **348**
alnifraga **321**
Alosterna **37, 332**
alpestris **135**
Alphitobius **35, 304**
Alphitophagus **36, 311**
alpina, Atomaria **239**
alpina, Rosalia **342**
alternans, Leptophloeus **228**
alternans, Oxypoda **105**
alternans, Stephostethus **265**
alutaceus **149**
amabilis **94**
Ambrosiaemyces **46**
Ambrosiella **46**
amethystopterus cuprescens **147**
Ampedus **27, 43, 44, 50, 56, 58, 161, 301**
amphibia **60, 138**
Amphicyllis **23, 45, 87**
Amphotis **30, 215**
amplithorax **169**
Anaesthetis **39, 356**
Anaglyptus **39, 350**
analis **239**
 Anamorphinae **258**
 Anaspidinae **324**
Anaspis **37, 47, 324**
angulatus **88**
angustatus, Gyrohypnus **124**
angustatus, Hylastes **376**
angusticollis **266**
angustifrons **57, 307**
angustula **47, 208**
angustulus **146**
Anisotoma **23, 45, 86**
Anisoxya **34, 289**
 Anobiidae **55**
 Anobiinae **188**
Anobium **29, 190**
Anogcodes **36, 314**
Anomognathus **24, 116**
Anophtaeletes **22, 56, 67**
Anoplodera **37, 332**
Anoplotrupes **26, 49, 130**
Anostirus **27, 160**

Ansibaris 23, 56, **87**
Anthaxia 27, 58, 60, **142**
Anthobium 23, **96**
Anthophora 173
anthracinus 262
Anthrenus 28, **174**
Anthribidae 40, 43, 46, 59, 362
Anthribinae 362
antilope **352**
Antrodia 214
apicalis, *Atomaria* **240**
apicalis, *Mycetina* 58, **256**
apicatus 119
Aplocnemus 30, 56, **202**
applanatum 86, 121, 275, 280,
282, 284, 300, 310, 311
aptera **78**
arabicus **350**
araratica haemorrhoidalis **139**
arcuatus **350**
arcularius 249
Arcyria 207
areolata 116
Arhopalus 38, **339**
arietis **353**
armeniacus 58, **256**
armigera **368**
Armillaria 113, 217, 246
arnoldi 58, **383**
Aromia 38, **343**
Arrhenopeplus 23, **97**
Arthrolips 33, **259**
Artomyces 48, 110, 121
arvicola **352**
Asclera 315
Asemum 38, **339**
Ascoidea 46, 195
asiaticus **122**
asperatus **403**
Aspidiphorus 30, **206**
ater, *Sphaeriestes* 320
ater, *Agrilus* **146**
ater, *Cyllodes* 47, **217**
ater, *Hylastes* **376**
ater, *Rhyncolus* **366**
ater, *Xyletinus* **192**
aterrimus 376
Atheta 24, 49, **108**
Athous 27, **157**
Athyrium 11, 12
Atomaria 32, 43, 44, 56, 59,
239
Atomariinae 239
atomarius. **69**
atomus **260**
atrata, *Atomaria* **240**
atrata, *Phosphuga* **93**
atrata, *Placusa* **118**
Atrecus 25, **125**
atricapilla **240**
atrum **80**
Attageninae 172
Attagenus 28, 45, **172**
attenuata **336**
attenuatus **376**
atticus **154**
attila **240**
aubei, *Acalles* **374**
aubei, *Phloeosinus* **382**
aubei, *Thymalus* 58, **197**
aucuparia 10
Aulonium 35, 48, **296**
Aulonothroscus 27, **154**
aurantius 276
aurata, *Cetonia* 49, 59, **132**
aurata, *Eurythyrea* 60, **140**,
aurichalceus 147
auricollis **146**
auricula-judae 286, 311
Auricularia 286, 311
Auriculariales 48

aurofasciata **294**
aurulenta 146
austriaca **140**
Autalia 25, **119**
autographus **395**
axillaris **278**
Axinopalpis 38, **344**
azurea 60, **305**
babadjanidis 383
Bacanius 22, **70**
baccata 15
badia **240**
badium **81**
bajulus **347**
balaenaeformis **88**
balcanicum 59, **121**
balteatus **161**
barani 245
barbicornis **369**
barnabita **153**
bartelsi 56, **131**
basalis **291**
basicornis, *Atheta* **108**
basicornis, *Atomaria* **241**
Batrisodes 24, **101**
baudii **294**
bednariki **355**
begoniifolia 15
bella **267**
beloniamus **266**
benzoinum. 278, 279
Betula 10
betulina 85, 280, 281, 282, 285, 286
betulinus 67, 86, 121, 198, 213, 214, 275, 278, 280, 281, 282, 284, 285, 286, 312
betulus, *Carpinus* 15
Biblopectus 24, 100
Bibloporus 23, 58, **98**
bicolor, *Anthaxia* 60, **142**
bicolor, *Corticeus* **308**
bicolor, *Nycteus* 47, 56, **134**
bicolor, *Phloeosinus* 382
bicolor, *Taphrorychus* **394**
bicolor, *Triphyllus* **276**
bicornis **284**
bidentatus, *Pityogenes* **388**
bidentatus, *Silvanus* **223**
bifasciata **337**
bifasciatum **329**
bifasciatus, *Hypulus* **290**
bifasciatus, *Alphitophagus* **311**
biforme. 86, 198, 214, 280, 282, 283, 284, 285
biformis 58, **180**
biguttata, *Epuraea* 46, **209**
biguttata, *Tomoxia* 291
biguttatus, *Agrilus* **147**
biguttatus, *Drapetes* **167**
bihamata **111**
bilineatus 43, **364**
bimaculata **236**
bimaculatus 228
binotata, *Epuraea* **209**
binotata, *Ipidia* **215**
binotatus **278**
Biphyllidae 32, 46, 57, 251
Biphyllus 32, 46, **252**
bipunctata. **291**
bipunctatus, *Bothrideres* 253
bipunctatus, *Psammoecus* **224**
bipustulata, *Dacne* **249**
bipustulata, *Tritoma* **248**
bipustulatus, *Carpophilus* **207**
bipustulatus, *Malachius* **206**
bipustulatus, *Rhizophagus* **49, 219**

bisignata **293**
Bisnius **25, 125**
bispinus **228, 394**
bistridentatus **388**
Bitoma **35, 224, 297**
Bjerkandera **120, 198, 260, 275, 276, 280, 281, 284, 285, 311**
Blastophagus **380**
boleti, Cis **279**
boleti, Diaperis **48, 312**
boleti, Gyrophaena **112**
boleti, Scaphisoma **48, 121**
Bolitochara **24, 114**
Bolitophagus **35, 47, 50, 300**
borealis **274, 284, 312**
Bostrichidae **28, 49, 60, 176, 200, 201, 253**
Bothriderinae **253**
Bostrichus **28, 176**
Bothrideres **32, 49, 253**
Bothrideridae **32, 43, 49, 253**
Bothriderinae **253**
bovistae **195**
brachypterus **97**
brachyura **292**
brancsiki **220**
breviclavis **173**
brevicollis, Aulonothroscus **154**
brevicollis, Latridius **261**
brevicollis, Nalassus **58, 305**
brevicollis, Phloeophthorus **58, 381**
brevicornis, Enicmus **263**
brevicornis, Oxypoda **106**
brevicornis, Zeteotomus **123**
brevipennis, Corticus **46, 56, 58, 298**
brevipennis, Nathrius **345**
brevis **143**
briantea **292**
brisouti **81**
britanniae **108**
Brontinae **224**
bruckii **405**
brunnescens **352**
brunneum **344**
brunneus, Aglemus **322**
brunneus, Hylastes **376**
brunneus, Lasius **59, 232, 324, 365**
brunneus, Lyctus **178**
brunneus, Margarinotus **49, 72**
brunneus, Oligomerus **188**
bucephala **291**
budensis **343**
Buprestidae **26, 42, 43, 57, 58, 60, 136, 405**
Buprestinae **139**
Buprestis **26, 139**
Buprestoidea **136**
buprestoides, Melasis **151**
buprestoides, Spondylis **340**
buqueti **101**
Buxus **15**
buyssoni **74**
Cacotemnus **29, 189**
cadaverinus, Margarinotus **72**
Caenocara **47, 194**
Caenoscelis **32, 237**
caerulea **315**
caeruleus, Agrilus **147**
caeruleus, Korynetes **202**
caesius, Oligoporus **249**
caesius, Rubus **12**
caesum **94**
caesus **69**
calcaratus, Pityogenes **59, 389**
calcaratus, Ptinus **181**

calcarea 16
Callidium 39, **347**
Callimellum 346
Callimoxys 39, **346**
Callimus 39, **346**
Callirus 40, **371**
 Calochrominae **168**
 Calopodinae **313**
Calopus 36, **313**
Calvatia 195
Calyptomerinae 135
Calyptomerus 26, 58, **135**
campestre 16
campestris **340**
Camponotus 77, 133
Camptorhinus 41, **373**
canaliculatus **189**
 Cantharidae 28, 56, 57, **168**
cantharinum **345**
Capnodis 26, **137**
caprea 10
capucinus **176**
 Carabidae 21, 57, **62**
caraboides **290**
carbonaria **406**
carbonarius 72
carcharias **360**
Cardiophorinae **166**
Cardiophorus 28, **167**
carinatus 230
carinifrons, Procraerus 58, **161**
carinifrons, Trixagus **155**
carniolica **313**
Carpoborus 141, **382**
carpini, Priobium **191**
carpini, Scolytus **384**
carpinifolia 16
Carpinus 15, 16
 Carpophilinae 207
Carpophilus 30, **207**
Cartodere 33, **267**

caspicum 58, **81**
cassidoides **259**
castanea, Anisotoma **86**
castanea, Epuraea 209
castaneae 274
castaneum, Tetropium **339**
castaneum, Tribolium **301**
castaneus, Cis **280**
castaneus, Cis 281
castaneus, Sphaeriestes **320**
castanoptera 108
caucasica, Bolitochara **114**
caucasica, Gyrophaena **112**
caucasica, Magdalis **369**
caucasica, Parmenopsis **354**
caucasica, Tilia 15
caucasica, Triplax **250**
causicola, Denticollis **158**
causicola, Xylosteus **327**
causicum, Agathidium **81**,
 84
causicum, Leptorhabdium
328
causicum, Nemozoma **196**
causicum, Rhododendron
 11
causicum, Trimum 58,
101
causicus, Acalles **374**
causicus, Anthrenus **174**
causicus, Aplocnemus **202**
causicus, Calyptomerus
 58, **136**
causicus, Cryptophagus
229
causicus, Ernoporicus **401**
causicus, Eucilodes 57,
134
causicus, Hyperisus 58,
187

caucasicus, *Phloeotribus* 59, **381**
caucasicus, *Platycerus* **128**
caucasicus, *Ptinus* **181**
caucasicus, *Purpuricenens* **343**
caucasicus rugulosus **387**
caucasicus, *Salpingus* **319**
caucasicus, *Stephostethus* **266**
caucasicus, *Tachinus* **103**
caucasicus, *Triaxagus* **154**
caudatus **89**
cellaris **229**
cellaroides **229**
cephennoides **241**
Cerambycidae 6, 37, 42, 45, 49, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 156, 158, 184, 200, 253, 326
cerambyciformis **335**
Cerambycinae 340
Cerambyx 38, 201, **341**
cerasi **369**
Ceratocystis 46
Cercyon 21, 49, **66**
cerdo 201, **341**
Cerrena 214, 280, 282, 283, 285, 310
cervus 49, **129**
Cerylon 32, **254**
Cerylonidae 32, 45, 57, 253
Cetonia 26, 49, 59, **132**
Cetoniinae 130
Chaetomium 46, 214
chalcographus **389**
Chalcophora 26, **137**
chevrieri **177**
chioneus 121, 214, 236
Chlorophorus 39, **351**
chloropus 366
chlorostigma 58, **138**, 405
Cholevinae 80

Chondrostereum 84, 256, 281
Choraginae 364
Choragus 40, 46, **365**
Chrysanthia 36, 45, **315**
Chrysobothris 26, **141**
Chrysochroinae 137
chrysocomus **91**
chrysomelina **193**
Chrysomeloidea 326
chrysomeloides 311
chryso stigma **141**
cichorii **143**
Cicones 35, **297**
Ciidae 34, 47, 48, 56, 189, 279
cinerea **356**
cinereus, *Crypturgus* **396**, 397
cinereus, *Dicronychus* **166**
cinereus, *Trichoferus* 341
cinnabarina 263
cinnabarinus, *Ampedus* **161**
cinnabarinus, *Pycnoporus* 285
circassica, *Atomaria* **241**
circassicola **203**
circassicum **81**
circassicus, *Ampedus* **161**
circassicus, *Batrisodes* **101**
circassicus, *Cryptophagus* **230**
circassicus, *Macrocerus* 169
circassicus, *Malthodes* **170**
circassicus, *Ptinus* **181**
circassicus, *Stenichmus* **90**
circassiensis **157**
circinata 84
cirrhatatus 276

Cis 34, **279**
Cisarhron 34, **283**
ciscaucasicus, *Claviger* 407
ciscaucasicus, *Mycetophagus*
 56, **273**
Cladosporium 46, 260, 264, 270
 Clambidae 26, 42, 58, 135
 Clambinae 135
Clambus 26, **135**
 Clavariaceae 48, 217
Clavicornia 48, 121
claviger **91**
Claviger, 407
clavigera **117**
clavipes, *Aegomorphus* **358**
clavipes, *Ptinus* 182
clavipes, *Ropalopus* **347**
clavulum **82**
clematidis **228**
Clematis 15, 228
 Cleridae 30, 48, 57, 59, **199**
 Clerinae 199
 Cleroidea 196
Clerus 30, 48, **200**
Climacocystis 274, 284, 312
Clinocara **45**
Clypastraea 33, 58, **258**
clypeatus **152**
Clypeorhagus 27, **152**
Clytus 39, **353**
coccinea, *Nectria* 223
coccinea, *Pyrochroa* **317**
coenobita 58, **161**
coeruleus **305**
coggygria 16
colchica, *Buxus* 15
colchica, *Hedera* 15
colchica, *Ilex* 15
colchica, *Staphylea* 19, **178**
colchicum 59, 383
colchicus, *Claviger* 407
colchicus, *Pseudotriphyllus*
 56, 238, 249, 254, 255, 274,
276, 277
 Coleoptera 3, 5, 19
collaris, *Dinoptera* **330**
collaris, *Stenichnus* **90**
collaris, *Triplax* **250**
 Colydiidae 295
 Colydiinae 295
Colydium 35, **295**
commune 271, 284, 286,
 287, 301
communis, *Gnathoncus* **75**
communis, *Tamus* 15
complanata **118**
complanatus **71**
compressum **73**
comptus, *Cis* **280**
comptus, *Epierus* 60, **75**
comptus, *Isotomus* **350**
Conalia 34, **294**
concinnum 49, **65**
confluens 263
confragosa 85, 86, 114, 209,
 273, 274, 275, 276, 284, 285,
 286
confusum, *Agathidium* **82**
confusum, *Tribolium* **302**
Coniophora 135, 256, 263
 Coniophoraceae 47
connexus 46, **273**
consimilis **262**
consobrinus **70**
constricta **267**
contractus 49, **253**
convexicollis **147**
Coprinellus 76, 210
Coprinus 210, 214
Coprophilus 25, **122**

coralloides 214, 238, 249, 254, 255, 274, 277
cordigera **333**
coriarium **131**
coriarius **327**
Coriolopsis 121, 248, 275, **280**, 284, 285, 286, 311
cornucopiae 250, 251, 275
Cornus 16
cornutum, Ennearthron **284**
cornutum, Nemozoma 58, **196**
cornutus, Cryphaeus **304**
cornutus, Scydmaenus 59, **92**
corticalis, Dryophthorus **365**
corticalis, Microlestes **63**
corticalis, Orthoperus 59, **260**
corticalis, Phloeopora **107**
corticalis, Xylophilus **151**
Corticaria 33, 58, **267**
Corticariinae 267
Corticarina 33, **270**
Corticeus 36, 48, **308**
Corticaceae 47
Corticium 297
corticola 94, 120
Corticus 35, 45, 56, 58, **298**
Cortinicara 33, **270**
coryli **393**
Corylophidae 33, 46, 58, 59, 258
Corylophinae 258
Corylophus 33, **259**
Cossoninae 7, 365
Cossonus 40, **365**
Cotinus 16
crassicornis, Atheta 49, **108**
crassicornis, Malthodes **170**
crassiuscula 60, **262**
crenata **297**
crenatum, Cryptopleurum **65**
crenatum, Pteryngium **237**
crenatus, Dasycerus 56, **127**
crenatus, Hylesinus **378**
crenulata **268**
Creolophus 276
Crepidotus 276
cribrella **241**
Criocephalus 158, **339**
Cryphaeus 35, **304**
Cryphalus 42, 197, **402**
Cryptarcha 31, 46, 49, **217**
Cryptarchinae **217**
cryptographus **398**
Cryptolestes 31, **227**
Cryptophagidae 7, 31, 42, 43, 46, 50, 55, 56, 58, 59, 229, 405
Cryptophaginae 229
Cryptophagus 6, 31 43, 44, 59, **229**, 405
Cryptopleurum 21, **65**
Cryptorhynchinae 373
Cryptorhynchus 40, 215, 217, 373
Crypturgus 42, 59, **396**
Cucujidae 31, 42, 45, 46, 57, 225
Cucujoidea 43, 206
Cucujus 31, 45, 225
culinaris, Uloma **301**
culinaris, Hexarthrum **368**
cunicularius **376**
cunipes **366**
cuprescens **147**
cuprina 49, **133**
curculioides **316**
Curculionidae 40, 42, 45, 56, 57, 58, 59, 365, 406
Curculionoidea 362
curculionoides 354

Curelius 32, **247**
cursor **321**
curticollis 272
Curtimorda 34, 47, **293**
curtula **117**
curvidens 124, **390**
cuspidatus **116**
cuticularis **251**
cyanea **142**
cyanescens **147**
Cyanostolus 31, **222**
Cychramus 31, 47, 49, **217**
cylindricum **128**
cylindricus, *Cossonus* **365**
cylindricus, *Menephilus* **312**
cylindricus, *Oxylaemus* **253**
Cylindrobasidium 276
cylindrus, *Phloeophagus* **368**
cylindrus, *Platypus* 295, **404**
Cyllodes 31, 47, **216**
Cyphea 24, **117**
Dacne 32, 47, 58, 60, **249**
Dadobia 24, 59, **107**
dadopora **109**
Daedalea 114, 121, 286
Daedaleopsis 85, 86, 114, 209,
 254, 273, 274, 275, 276, 284,
 285, 286
daghestanicus 127
Daldinia 252, 273, 296, 363
Danacea 30, **205**
 Dasyceridae 25, 43, 56, 57, 127
Dasycerus 26, 56, **127**
Dasytes 30, **203**
 Dasytidae 30, 56, 57, 202
 Dasytinae 58, 203
Datronia 284
deaurata 146
decempunctatus **274**
Dechomus 35, 45, **299**
decipiens, *Lampra* **139**

decipiens, *Typhaea* 277
decoratus, *Agnathus* **318**
decoratus, *Pogonocherus*
356
degener **136**
delaporti **101**
deleta 213
Dendroctonus 124
 Dendrophilinae 70
Dendrophilus 22, **71**
dentatus **230**
denticolle **321**
 Denticollinae 156
Denticollis 27, 48, **158**
denticollis, *Acalloocrates* **373**
denticollis, *Phoestichus* 60,
222
denticornis **91**
denticulatum **82**
depressa, *Epuraea* **208**
depressa, *Placusa* **118**
depressirostris **373**
depressus, *Megarthrus* **96**,
 97
depressus, *Palorus* **302**
depressus, *Pediacus* **226**
depressus, *Pytho* **317**
depressus, *Rhizophagus* 48,
220
derasofasciatus **147**
Dermestes 28, **171**
 Dermestidae 28, 45, 55, 171
 Dermestinae 171
dermestoides, *Elateroides*
195
dermestoides, *Pediacus* **226**
dermestoides, *Trixagus* **155**
Dermestoides 30, **201**
Deroplia 39, **356**
destruens 59, **380**

destructor **302**
detritus **350**
deyrollei **316**
Diaclina 35, 60, **304**
Diaperinae 308
diaperinus 304
Diaperis 36, 47, 48, **312**
Diatrypaceae.223
Diatrype 273, 321
Diatrypella 321
Dicerca 26, 58, 60, **138**
Dicronychus 28, **166**
Dienerella 33, **265**
dilatipennis 59, **230**
diluta **241**
dilutus, *Cryptophagus* **231**
dilutus, *Curelius* **247**
Dinaraea 24, **110**
Dinoderinae 178
Dinoptera 37, **330**
Diplocoelus 32, 46, **252**
Dirhagus 153
dispar, *Acrotrichis* **79**
dispar, *Rhizophagus* **48, 220**
dispar, *Xyleborus* 295, **398**
disseminatus 76
dissectus 69
Dissoleucas 40, **363**
distincta 47, **209**
distinguenda **271**
distinguendus **231**
Ditoma **297**
dives 139
domesticum 295, **397**
domesticus **200**
Dorcatoma 29, 47, **193, 202**
Dorcatominae 56, 193
Dorcinae 129
Dorcus 25, 69, **129**
dorsalis 59, **406**
doublieri **306** 181

Drapetes 28, **167**
dresdensis **194**
Drilidae 28, 43, 167
Dromaeolus 27, **153**
Dromius.21, **62**
dryadeus 274, 281
drymeja 12
Drymochares 38, 56, **338**
Dryocoetes 42, 394, **395**
dryographus **399**
Dryophilinae 186
Dryophilus 407
Dryophthoridae 40, 43, 365
Dryophthorus 40, **365**
Dryopteris 11
dubia, *Anastrangalia* **334, 335**
dubia, *Stenostola* **361**
dubius, *Enicmus* **263**
dubius, *Farsus* 60, **152, 153**
dubius, *Ptinus* **181**
dubius, *Sphindus* **206**
duplicata **369**
duplicatus **227**
dux **342**
Dynastinae 130
Eblisia 22, **73**
echinatus **375**
Echinodera 41, 56, **374**
Ectamenogonus 28, **165**
eichleri **98**
Elater 28, **165**
Elateridae 6, 27, 42, 43, 48, 56, 57, 58, 155
Elaterinae 160
Elateroidea 151
elateroides **155**
Elateroides 29, **195**
Eledona 35, 47, **300**
elegans, *Dienerella* **265**

elegans, *Fallacia* **331**
elegantulus **162**
elongata, *Corticaria* **268**
elongata, *Triplax* 47, **251**
elongatula, *Atomaria* **241**
elongatulus, *Ampedus* **162**
elongatulus, *Neuraphes* **89**
elongatum, *Colyidium* **295**
elongatum, *Nemozoma* **197**
elongatum, *Platysoma* **74**
elongatus, *Rhyncolus* **366**
elongatus, *Tillus* **200**
emarginata **173**
emyi **153**
Endomyces 46, 195
Endomychidae 32, 47, 58, **255**
Endomychinae 256
Endomychus 32, 47, 58, **256**
Endophloeus 35, **297**
Enedreytes 40, **363**
Enicmus 33, 45, 58, **263**
Ennearthron 34, **284**
Enopliinae 201
Enoploderes 37, **328**
ensifer **384**
Epauloecus 29, **186**
Ephistemus 32, **247**
Epidendrum 85, 206, 207
Epierus 22, 60, **75**
Epuraea 30, 43, 44, 46, 47, 48,
49, 56, **208**, 405
eremita 131
Eremotes 366
Ergates 37, **326**
erichsoni 231
Ernobiinae 186
Ernobius 29, **187**
Ernoporicus 42, **401**
Ernoporus 42, **402**
erosus **391**
Erotylidae 32, 47, 50, 56, 57, 58,

60, **248**
Erotylinae 248
erraticus **335**
eruditus **401**
erythrogonus **162**
erythroptera **333**
erythropus 166
Euanoma 28, **167**
Eucilodes 26, 57, **134**
Eucinetidae 26, 42, 43, 47,
56, 134
Eucnemidae 27, 45, 60, 62,
151
Euconnus 23, **91**
Eucradinae 179
Euglenes 37, **323**
Eulagius 33, 56, **276**
Euonymus 15
Euphorbia 292, 293
Euplectus 24, **98**
europaea 15
eurygraphus **399**
euryptera 49, **109**
Eurythyrea 26, 60, **140**
Eutypa 223, 299
Eutypella 321
evolvens 276
exarata **369**
excavatus 186
excelsa 15
excelsior 15
Exidia 84, 286, 311
exiguum, *Hexarthrum* 59,
368
exiguum, *Lycogala* 206
exiguus 247
eximius 89
Exocentrus 40, **359**
exsculptus **298**
exspectatus **125**
exulans **181**

faber 326
fabricii 70
facialis 168
fageticola 209
fagi, Diaclina 60, 304
fagi, Diplocoelus 252
fagi, Ernoporicus 402
fagi, Silvanoprus 223
Fallacia 37, 331
fallax, Cryptophagus 231
fallax, Magdalis 59, 369
Farsus 27, 60, 152, 153
fasciata, Atomaria 242
fasciata, Penichroa 344
fasciata, Variimorda 292
fasciatus 131
fasciculare 81, 112, 113, 224,
239, 254, 285
fasciculatum 329
fasciculatus 357
femoralis, Phymatodes 348
femoralis, Thanasimus 59, 199
femoratus, Callimus 346
femoratus, Leiopus 358
fennica, Pelecotoma 49, 295
fennica, Oplosia 356
fennicus 323
ferrea 361
ferruginea, Caenoscelis 237
ferruginea, Corticaria 268
ferruginea, Ostoma 198
ferrugineum 254
ferrugineus, Anogcodes 315
ferrugineus, Cryptolestes 227
ferrugineus, Elater 165
ferrugineus, Mesotheres 191
ferrugineus, Pityophagus 219
ferrugineus, Pocadius 216
ferrugineus, Rhizophagus 221
ferruginosus 134, 284

ferus 339
fervida 216
festivus 280
Festuca 12
ficus 384
figuratus 351
filicorne 82
filiforme 295
filiformis 265
Filipendula 294
filix-femina 11, 12
filix-mas 11, 12
filum, Dienerella 265
filum, Nematodes 154
fimetarius 125
fissicollis 280
fissuralis 63
Fistulina 236, 275, 276, 312
flabellatus 159
flava 324
flaveolus 168
flavicornis, Holobus 119
flavicornis, Dorcatoma 194
flavicornis, Magdalis 370
flavicornis, Paromalus 71
flavipes 205
flavofasciata 137
fleischeri 237
flexuosa 288
floralis 203
floreana 212
fomentarius 82, 84, 86, 94,
113, 114, 115, 120, 121, 194,
207, 209, 213, 214, 216, 239,
251, 254, 261, 269, 275, 280,
281, 282, 284, 285, 291, 300,
310
Fomes 82, 84, 86, 94, 113,
114, 115, 120, 121, 194, 207,
209, 213, 217, 239, 251, 254,
261, 264, 267, 269, 273, 275,

280, 281, 282, 284, 285, 291,
 300, 310
Fomitopsis 112, 121, 194, 198,
 214, 216, 237, 239, 281, 282,
 284, 286, 312
Formica 76, 78, 79, 88, 91, 100,
 133, 199, 269
formicarius **199**
formicetorum **76**
formosa **106**
fracticornis **124**
fractipennis **227**
fratena 79
frater, Biphyllus **252**
frater, Enicmus 264
fraxini, Corticeus **308**
fraxini, Hylesinus 379
Fraxinus 15
frontale 73
frontalis, Anaspis **324**
frontalis, Magdalis **370**
fronticornis **284**
fulgens 239, 278, 279, 284
fulgurans **143**
fuliginosa **115**
fuliginosus 68, 71, 76, 106, 111,
 215, 216, 232, 324
Fuligo 86, 206, 207, 262, 264
fulva **268**
fulvibasis **63**
fulvicollis 46, **274**
fulvicornis **190**
fulvipes 271
fulvum 341
Funalia 275
funesta **132**
fungi **109**
fungicola 45, **263**
fungorum 47, **278**
fur **182**
fusca 207, 264
fuscata **242**
fusicollis, Atomaria 244
fusicollis, Epuraea 46, **405**
fusciavis **281**
fusicorne **76**
fusicipennis **271**
fuscipes **242**
fuscoericeus 149
fuscula, Anisoxya **289**
fuscula, Corticarina 270
fuscula, Scryptia **324**
fusculus **204**
fuscum **340**
fuscus, Anthrenus **174**
fuscus, Ptilinus **192**
? gabrieli **320**
Gabrieus 25, **125**
gagatina **109**
galloprovincialis **354**
ganglbaueri 58, **162**
Ganoderma 86, 121, 275,
 280, 282, 284, 285, 310, 311
Gasterocercus 41, **373**
Gastrallus 29, **191**
genei **356**
gentilis **112**
georgica **210**
georgicus **89**
 Geotrupidae 26, 43, 130
germanus **401**
germari **61**, 367
gibberosus **258**
gibbosa, Corticarina 270
gibbosa, Trametes 282, 284,
 285,
gibbula **242**
gibbulus **135**
gilvipes **359**
glabratus, Cis **281**

glabratus, *Phymatodes* **348**
glabriculus **286**
glandulosa **286**
Glischrochilus 31, 46, 49, **218**,
 407
Globicornis 28, **173**
globosus 67
globosus **248**
globulus **247**
globus **87**
glorificus **306**
Gnathacmaeops 37, **331**
Gnathoncus 22, **74**
Gnorimus 26, 56, **131**
godeti **143**
Gracilia 38, **343**
gracilicornis, *Atomaria* **242**
gracilicornis, *Mycetochara* 57,
307
gracilis, *Axinopalpis* **344**
gracilis, *Callimoxys* **346**
gracilis, *Nacerdes* **314**
gramineus **167**
graminis **148**
Grammoptera 37, **331**
granaria **120**
grandicolle **254**
grandicollis, *Acrotichis* **79**
grandicollis, *Plumarius* 60, **192**
grandis, *Glischrochilus* 46, 49,
218
grandis, *Langelandia* 56, 58,
299
grandis, *Prostomis* **312**
gravidula **243**
gressneri 43, **77**
grisea 49, **215**
griseus **358**
grossa **198**
Grynobius 29, **186**
Grynocharis 30, 58, **199**
gutta **243**
guttata 46, 49, 50, **210**, 405
Gyrophypnus 25, **124**
Gyrophana 24, **111**
haagi **277**
Hadrobregmus 29, **191**
haematodes **225**
haemorrhoidalis, *Athous* **157**
haemorrhoidalis, *Buprestis*
139
haemorrhoidalis, *Cercyon*
66
haemorrhoidalis, *Neomida*
310
 Hallomeninae 278
Hallomenus 33, 47, **278**
hanseni **281**
Hapalopilus 278, 279, **285**
Haploglossa 24, **106**
 Harpalinae 62
hartwissiana 16
hastulifer **148**
hauseri 59, **231**
Hedera 15
hederae **378**
Hedobia 29, **179**
Helix 378
Helops 35, **305**
Hemicrepidius 27, **156**
hemipterus **132**
henoni **182**
Henoticus 31, **236**
hepatica 236, 275, 276, 312
herbstii **351**
herculeanus 133
 Hericiaceae 48
Hericium 214, 238, 249, 254,
 255, 274, 277
Hesperophanes 38, **340**

hexagonalis, Cryptophagus **231**
hexagonalis, Cryptophagus 231
Hexarthrum 40, 59, **368**
heydeni 59, **366**
hirsuta, Mycetochara 307
hirsuta, Trametes 280, 285
hirsutum 280, 284, 286
hirta 257
hirticollis **91**
hirtus, Hemicrepidius **156**
hirtus, Latridius 45, **262**
hirtus, Trinodes **171**
hispidulus **357**
hispidus, Cis 282
hispidus, Inonotus 284
hispidus, Pogonocherus **357**
Hister 22, 49, **73**
Histeridae 21, 48, 49, 56, 58, 60, 67
Histerinae 72
Histeroidea 67
histeroides **254**
histrion **263**
Holobus 25, **119**
Hololepta 22, **74**
hololeucus **185**
holomelaena **293**
holosericeus **341**
Homalota 24, **117**
homoeopathicus **68**
horridula **374**
hortensis 49, **218**
hubenthali **101**
huetheri **293**
humerales **122**
humeralis, Anisotoma **86**
humeralis, Synchita 45, **296**
humeralis 56, **261**
humerosus 46, **252**
hungarica **143**

Hybometopia 38, 56, **344**
Hydrophilidae 21, 65
Hydrophiloidea 65
Hylaia 32, 58, **257**
Hylastes 41, 219, 220, 221, **376**
Hylastinus 41, **377**
hylecoeti 195
Hylecoetinae 195
Hylecoetus 195
Hylesininae 375
Hylesinus 41, 196, **378**, 382
Hylis 27, 45, **152**
Hylotrupes 39, **347**
Hylurgops 41, 118, 220, 308, 309, **375**
Hylurgus 41, 59, **379**
Hymenophorus 36, **306**
Hypophlaeus 308
Hyperisus 29, 58, **187**
Hypholoma 81, 112, 113, 224, 239, 254, 285
Hypoborus 41, **384**
Hypoganus 27, **159**
Hypomyces 276
Hypothenemus 42, **401**
Hypoxylon 252, 273, 274, 296, 297, 298, 363
Hypsizygus 239, 284
Hypulus 34, **290**
hystrix 58, **372**
iberica 16
ibericus **129**
Idolus 28, **165**
igniarius 84, 113, 239, 282, 284, 285, 300
Ilex 15
immaculatum **120**
immersa 59, **107**
imperialis, Cryptarcha **217**

imperialis, Ptinomorphus **179**
impressa **268**
impressus, Cercyon **66**
impressus, Margarinotus 72
improvisus 260
inermicollis **357**
inflata **94**
Inonotus 194, 213, 251, 274,
 275, 278, 281, 282, 284, 285,
 288, 289
inquisitor **329**
insitiva 113
insitivus **330**
integerrimus **148**
intermedia **137**
intermedium 77
intermedius **231**
intricatus **385**
Ipidia 30, **215**
Ips 41, 74, 118, 219, 220, 229,
 296, 308, 309, **392**, 396
irkutensis **389**
irregularis 56, **276**
Ischnoderma 278, **279**
Ischnoglossa 24, **106**
Ischnomera 36, **315**
Isorhipis 27, **151**
Isotomus 39, **350**
italicus **75**
jacquemartii **281**
jaegeri **337**
japonicus **182**
jaroshevskyi 59, **385**
jelineki 43, **79**
joyi **112**
kaehleri **343**
kamberskyi 56, **287**
karstenii **99**
kazantsevi **170**
kbaadeense **82**
khnzoriani **269**
kiesenwetteri, Ernobius **187**
kiesenwetteri, Malthodes **345**
kirshii revelierei **99**
kirshi **385**
Kissophagus 41, **378**
kobiensis **170**
kochiana 12
koenigi, Ampedus **162**
koenigi, Philorhizus **64**
koenigi, Scolytus **385**
koenigi, Trimum **101**
koenigi, Triphyllia 47, **56**,
278
Korynetes 30, **202**
Korynetinae 201
kraatzii **377**
Kretzschmaria 297
kubanensis **202**
Kuehneromyces 11
kutzschenbachi 58, **182**
laciniatus 103
Lacon 27, 48, **156**
Laemophloeidae 31, 46, 226
Laemophloeus 31, 46, **226**
laeticeps 146
Laetiporus 67, 74, 86, 110,
 113, 115, 120, 218, 233, 274,
 275, 276, 277, 278, 279, 281,
 284, 285, 301, 304, 305, 311,
 312
laetum 16
laevicolle **283**
laevigatum **82**
laevigatus **304**
laevis **386**
laeviuscula 47, **210**
laeviusculus **204**
Lamia 39, **355**
Lamiinae 353
Lampra 139

Lamprodila 26, **139**
Langelandia 35, 56, 58, **299**
lapathi 215, 217, **373**
lapidicola **232**
lapponica **269**
laqueatus **122**
lardarius **171**
lareyniei **206**
laricis **391**
Lasius 68, 69, 71, 76, 77, 88, 91,
102, 106, 111, 215, 216, 232,
258, 269, 324, 365
lata, *Acrotrichis* 79
lata, *Clypastraea* 58, **258**
latefasciatus 218
latemarginatus 281
lateralis, *Cercyon* 49, **66**
lateralis, *Sericoderus* **259**
Lathropus 31, 46, **229**
laticollis, *Atheta* 49, **109**
laticollis, *Cryptophagus* **232**;
laticollis, *Tachinus* 59, **104**
laticollis, *Xyletinus* **193**
laticornis **148**
Latridiidae 33, 42, 45, 46, 50,
55, 56, 58, 60, 261
Latridiinae 261
Latridius 33, 45, **261**
latro, *Ptinus* **182**
Laurocerasus 15
lederi, *Acalles* **375**
lederi, *Agathidium* **82**
lederi, *Cis* **282**
lederi, *Pseudorabocerus* 56, **321**
lederi, *Ropalopus* **347**
lederi, *Sternodea* **238**
lederi, *Triphyllina* 56, **277**
Lederia 34, 56, **287**
lederianus **89**
Leiestes 32, **255**
Leiestinae 255
Leiodidae 7, 23, 43, 45, 50,
56, 58, 59, 80
Leiodinae 80
Leiopus 40, **358**
lencoranus **67**
Lentinus 47, 275, 311
Lenzites 85, 280, 281, 282,
283, 285, 286
lepida **251**
lepideus 47, 275, 312
lepidopterus **156**
leprosa 321
Leptophloeus 31, **228**
Leptorhabdium 37, **328**
Leptura 38, **335**
Lepturinae 45, 327
Leptusa 24, **115**
leseigneuri 151
leucaspis **293**
lewisi **243**
lezhavai 401
lgockii **143**
Lichenophanes 28, **176**
lichtensteini **404**
lignarius **407**
ligniperda **379**
limbata, *Epuraea* 47, **210**
limbata, *Ptinella* **78**
lineare **74**
linearis, *Atomaria* **243**
linearis, *Corticeus* **308**
linearis, *Cossonus* **366**
linearis, *Dinaraea* 111
linearis, *Lyctus* **178**
linearis, *Magdalis* **370**
linearis, *Mycetochara* 307
linearis, *Oberea* **362**
linearis, *Paradromius* **64**
linearis, *Stephanopachys*
178

lineatum 210, 295, **397**
lineatus 58, **306**
lineola **148**
Liodopria 23, 45, **87**
Liparthrum 41, 58, 59, **383**
Lissodema 37, 45, **321**
Lissominae 167
Litargus 33, 46, 47, **273**
littoreus **103**
litturata **109**
litwinowii 10
livida **332**
livida desbrocheris **332**
livida pecta **332**
lividus **349**
longiceps **64**
longicollis, Corticaria **269**
longicollis, Orthotomicus **391**
longicornis, Autalia **119**
longicornis, Ptilinus **192**
longitarsis **193**
longula 49, **210**
longulus **309**
Lophocaterinae 198
Lordithon 24, 59, **102**
Lucanidae 25, 45, 49, 56, 57, 58,
127
Lucaninae 128
Lucanus 25, 49, 50 **129**
lucasi **286**
lucida **114**
lucidum 275, 280, 285, 311
Ludius 165
lugens, Megapenthes **160**
lugens, Zyras 59, **111**
lugubris **139**
lunatus **252**
lusitanus **359**
luteipalpis **288**
luteus 47, 49, **217**

Lycidae 28, 43, 57, 168
Lycogala 82, 85, 206, 207
Lycoperdaceae 216, 217
lycoperdi **232**
Lycoperdina 32, 47, **256**
Lycoperdinae 256
Lycoperdon 47, 195, 216
lycoperdon, Enteridium 86,
206, 263, 264
Lyctinae 178
Lyctus 29, 60, **178**
Lygistropterus 28, **168**
Lymantor 41, **393**
Lymexylidae 29, 42, 46, 57,
195
Lymexylinae 196
Lymexyloidea 195
Lymexylon 29, **196, 201**
lyriformis **170**
Macraulacinae 153
Macrocarpum 260
Macrocerus 28, **169**
macroderus **149**
macropus **347**
maculata **336**
maculosa **293**
madens **302**
Magdalis 40, 49,
406
magnicollis **255**
magnificus 58, **180**
major **338**
Malachiidae 30, 43, 205
Malachius 30, **205, 206**
Malchinus 169
mali **386**
Malthininae 57, 168
Malthinus 28, **168**
Malthodes 28, 56, 168, **169**
mamaj 58, **144**

manca, *Anthaxia* **144**
manca, *Gyrophaena* **113**
mandibulare **83**
mandibularis, *Octotemnus* **286**
mandibularis, *Prostomis* **313**
mannerheimii **58, 264**
marchii **116**
Margarinotus **22, 49, 72**
marginata, *Globicornis* **173**
marginata, *Amphotis* **215**
marginata, *Danacea* **205**
marginatum **83**
marginellus **208**
mariana **137**
marseuli, *Serropalpus* **59, 290**
marseuli, *Epuraea* **47, 49, 211**
mas, *Cornus* **16**
maura, *Eutypa* **223, 299**
maura, *Melanophthalma* **272**
maura, *Mycetochara* **307**
mauritanicus **197**
maurus **63**
mediolanensis **296**
mediterraneus, *Crypturgus* **59, 396**
medvedevi **170**
Megapenthes **27, 160**
Megarthus **23, 96**
Megasternum **21, 49, 65**
Megatoma **172**
Megatoma **28, 45, 174**
Megatominae **173**
meisteri **183**
Melandrya **34, 45, 290**
Melandryidae **34, 45, 47, 56, 57, 59, 287**
Melandryinae **287**
melanocephala **211**
melanocephalum **96**
Melanophila **27, 142**
Melanophthalma **33, 60, 271**
Melanotinae **166**
melanotoides **165**
Melanotus **28, 166**
melanura, *Nacerdes* **314**
melanura, *Stenurella* **337**
melanurus **314**
melas **160**
Melasinae **151**
Melasis **27, 151**
melina **212**
mellea **113, 217, 246**
memnonia, *Magdalis* **370**
memnonia, *Trichoceble* **203**
mendax **292**
Menephilus **36, 312**
mequignoni **59, 83**
merkli **183**
meridianus **330**
meridionalis **204**
Meruliaceae **47**
mesenterica **311**
Mesites **40, 366**
mesomela **59, 243**
Mesosa **39, 354**
Mesotheres **29, 191**
Metaclisa **35, 65, 305**
metallica **133**
metallicum **310**
Metophthalmus **33, 56, 261**
micans, *Cis* **282**
micans, *Dendroctonus* **124**
micans, *Orchesia* **288**
micans, *Ptinus* **183**
micklitzii **59, 380**
Micrambe **31, 59, 235**
Micridium **22, 78**
Microlestes **21, 63**

Micropeplinae 97
Microrhagus 27, 45, **153**
Microscydmus 23, **88**
Migneauxia 33, 60, **272**
miki **238**
miles **342**
millefolii **144**
minima, *Gyrophaena* **113**
minimus, *Carphoborus* **382**
minimus, *Microscydmus* **88**
minimus, *Phloeonomus* **95**
minor, *Molorchus* **345**
minor, *Tomicus* **380**
minor, *Eblisia* **73**
minuta, *Corticarina* **270**
minuta, *Gracilia* **343**
minutissimus **70**
minutulus **63**
minutum **65**
minutus, *Acritus* **68**
minutus, *Cryptolestes* **228**
minutus, *Latridius* **262**
minutus, *Scydmorephes* **90**
mirabilis **328**
mirifica **139**
mixta 369
Mnionomidius 32, **237**
mobilis 182
moesta **138**
molitor **303**
mollis, *Crepidotus* **276**
mollis, *Datronia* **284**
mollis, *Ernobius* **188**
mollis, *Opilo* **200**
Molorchus 38, **345**
Molytinae 368
monacensis irkutensis 389
monilicornis **94**
monilis 46, **226**
Monochamus 39, **354**, 355

Monodictys 274
monographus 68, 253, 295,
296, **399**
Monotomidae 31, 56, 57,
219
montandonii **79**
Mordella 34, 45, **292**
Mordellaria 34, **294**
Mordellidae 34, 45, 47, **56**,
291
Mordellistena 35, **294**
Mordellochroa 35, **294**,
mordelloides **167**
Morimonella 39, **355**
Morimus 39, 60, **355**
morio **244**
moschata **343**
mulsanti **324**
multipunctatus **274**
multistriatus **386**
munsteri **113**
muricatus 58, **381**
murinus **155**
museorum **174**
mutabilis 113
mutillarius **200**
Mycetaea 32, **257**
Mycetaeinae 257
Mycetina 32, 47, 58, **256**
Mycetochara 36, 45, 56, 57,
307
Mycetoma 34, 47, **279**
Mycetophagidae 6, 33, 46,
47, 48, 56, 57, 273
Mycetophagus 33, 46, 47,
48, 56, 57, **273**
Mycteridae 36, 43, 316
Mycterus 36, **316**
myrmicophilum 76
Nacerdes 36, **313**

nadezhdae 57, **333**
Nalassus 35, 58, **305**
nana, *Tachyta* **62**
nana, *Gyrophæna* **113**
nannetensis, *Gnathoncus* **75**
nanus, *Euplectus* **99**
nanus, *Gnathoncus* 75
nanus, *Microscydmus* **88**
nasicorne **83**
nasicornis **130**
Nathrius 38, **345**
navale **196**, 201
Neatus 35, 45, **304**
nebulosa **354**
nebulosus **358**
Nectria 223, 263
Necydalinae 338
Necydalis 38, **338**
neglecta 46, **212**
negrata **64**
Neolentinus 47, 275, 312
Nematodes 27, **154**
Nemozoma 30, 48, 58, **196**
nemtsovi **43**, 407
Neomida 36, 47, **310**
Neuraphes 23, 57, **88**
Nicrophorinae 93
Nicrophorus 23, 49, **93**
nidorum **75**
nidulans 278, 279, 285
niger, *Dasytes* **204**
niger, *Hemicrepidius* **156**
niger, *Lasius* 365
niger, *Orphilus* **176**
nigerrimus **163**
nigra **337**
nigriceps **151**
nigricollis 59, **236**
nigricornis, *Acritus* **68**
nigricornis, *Chrysanthia* 315
nigrinus **188**
nigripenne **83**
nigripennis, *Atomaria* **244**
nigripes, *Anaspis* **324**
nigripes, *Globicornis* **174**
nigrirostris **244**
nigritula **110**
nigriventris, *Philorhizus* 64
nigriventris, *Atomaria* **244**
nigrojubata **144**
Niptus 29, **185**
nitidipennis **370**
nitidiventris **107**
nitidula, *Anthaxia* **144**
nitidula, *Gyrophæna* **114**
Nitidulidae 6, 30, 42, 43, 46, 47, 49, 50, 56, 207, 405
Nitidulinae 214
nitidulus, *Cryptophagus* 59, **232**
nitidulus, *Megarthrus* **97**
nitidus, *Cis* 280
nitidus, *Hemicoelus* 89
nitidus, *Sulcacis* **285**
niveirostris **363**
nodifer **267**
nodulosus **342**
nordmanniana 11
Nosodomodes 35, 58, **298**
Nossidium 22, 76
notabile 264
notatus **64**
Notolaemus 31, **228**
novaki **378**
novercalis **337**
novorossicus **285**
nubigena **100**
Nudobius 25, **124**
nudum **84**
numidicus 59, **396**

Nycteus 26, 47, 56, **134**
Oberea 40, **361**
obesus 153
obliquus 194, 213, 251, 274, 275, 284
oblita **110**
oblongicollis **221**
oblongopunctatus **62**
oblongum 74
oblongus, Trachodes **372**
Obrium 38, **344**
obscura **259**
obscuricollis **149**
obscuricorne 76
obscurum 65
obscurus **303**
obvelata 207
occipitalis 58, **90**
ochracea 280, 285
ochrinulus 58, **163**
ochropterus **163**
octoguttata **140**
octonotata **248**
octopunctata **360**
Octotemnus 34, **286**
oculata **362**
oculatus, Euglenes **323**
oculatus, Macrocerus **169**
Oedemeridae 36, 45, 313
Oedemerinae 313
officinalis 15
Oiceoptoma 23, 49, **93**
oleiperda 378
olexai **152**
Oligomerus 29, 58, **188**
Oligoporus 249
Oligota 25, **120**
olivacea 263
olivicolor 149
olympiaca 58, **269**
olympica **145**
Omalinae 94
Omalium 23, **94**
Omoglymmius 21, **61, 367**
Onnia 84
Ootypus 32, **248**
opacus, Hylastes **377**
opacus, Tenebrio **303**
Ophiostoma 46
Opilo 30, 48, **200**
Oplocephala 310
Oplosia 39, **356**
Opsimea 36, 45, **316**
orbicularis **86**
orbiculatus **207**
Orchesia 34, 45, 47, 56, **287**
Orchesiini 57
orientalis, Carpinus 16
orientalis, Cryphalus 403
orientalis, Echinodera **374**
orientalis, Fagus 11, 15
orientalis, Picea 11
orientalis, Scolytus **386**
ornatulus 191
ornatum 58, **72**
Orphilinae 176
Orphilus 28, **176**
Orthocis 34, 48, **286**
Orthoperinae 260
Orthoperus 33, 46, 59, **260**
Orthopleura 201
Orthotomicus 41, 74, 118, 296, 308, 309, **391**
Oryctes 26, **130**
Oryzaephilus 31, **224**
Osmoderma 26, **131**
Osphyia 34, **291**
Osphyinae 291
osseticola 229
Ostoma 30, 45, **198**
ostreatus 113, 250, 251
Ostrya 16

Otolelus 37, 59, **322**
ovatus **372**
ovulum 43, 77
Oxylaemus 32, **253**
Oxymirus 37, **328**
Oxypoda 24, **105**
Oxyporinae 123
Oxyporus, corticola 94, 120
Oxyporus, latemarginatus 281
Oxyporus, rufus 25, **123**
Oxytelus 25, **122**
Oxythyrea 26, **132**
Pachytodes 38, **335**
Paliurus 16
pallescens 46, **212**
palliatus **375**
pallidicornis **110**
pallidipennis 57, **333**
pallidus, Cryptophagus **406**
pallidus, Cryptophagus 234
pallidus, Trichoferus **341**
pallipes **205**
palmi **284**
Palorus 35, **302**
palpalis **325**
pandellei **266**
paniceum **189**
pantherinus **352**
Parabaptistes 276
Paraclytus 39, **349**
paradoxus, Pseudodryophilus
186
Paradromius 21, **64**
parallelepipedus, Cossonus **366**
parallelepipedus, Paromalus **72**
parallelepipedus, Dorcus 69, **129**
parallellicollis **159**
Paramesus 364
Parmena 39, 56, 58, **353**
Parmenopsis 39, 56, **354**
Paromalus 22, 71
parreyssii **289**
patagiatus **367**
pectinatus, Denticollis **159**
pectinatus, Xyletinus **193**
pectinicornis **192**
Pediacus 31, 46, **225**
Pelecotoma 35, 49, **295**
Pelecotominae 295
pellio **172**
peltata **244**
Peltinae **197**
Peltis 30, 45, 47, **198**
Penichroa 38, **344**
Penicillium 46, 213, 214,
260, 262, 267, 270
Pentaphyllus 36, 47, **311**
perforans **177**
perforata **360**
perforatus **221**
Perotis 26, **138**
perpusillus **67**
perrisi, Carphobous **383**
? *perrisi, Scydmaenus* **92**
perroudi, Pogonocherus **357**
perroudii, Uloma **301**
pertinax **191**
pfellii **400**
Phaeolus 284
Phaenops 27, **142**
Phaenotherion 40, 59, **362**
Phanerochaete 134
pharax **100**
Phellinus 84, 113, 121, 134,
194, 239, 281, 282, 284, 285,
291, 300
Philonthus 25, **126**
Philorhizus 21, **64**
Philothermus 32, **255**
Phlebia 214, 288
phlegmatica 369, **370**

Phloeonomus 23, **95**
Phloeophagus 40, 58, **367**, 407
Phloeophthorus 41, 58, **381**
Phloeopora 24, **107**
Phloeosinus 41, **382**
Phloeostiba 23, **95**
 Phloeostichidae 6, 31, 43, 60, 222
Phloeostichus 31, 60, **222**
Phloeotribus 41, 59, **381**
Phloiotrya 34, **289**
Pholiota 246
Phosphuga 23, **93**
Phymatodes 39, 59, **348**
Physarum 81, 207, 264
Picea 11
picea, *Arthrolips* **259**
piceae, *Cryphalus* **403**
piceae, *Pissodes* **372**
piceus, *Attagenus* **172**
piceus, *Euplectus* **99**
piceus, *Mycetophagus* **274**
picipes, *Atheta* **110**
picipes, *Neatus* 45, **304**
picipes, *Rhizophagus* **222**
picipes, *Teretrius* 70
picta **141**
picturatus **175**
 Piestinae 122
pilicornis **105**
pilosellum 76
pilosus, *Cryptophagus* **406**
pilosus, *Cryptophagus* 233
pilosus, *Ptinus* **183**
pimpinellae **175**
pini, *Corticeus* **309**
pini, *Phellinus* **284**, **285**
pini, *Pissodes* **372**
pinicola 112, 121, 194, 198, 214, 216, 237, 239, 281, 282, 284, 286, 312
piniperda **380**
Pinus 12, 380
Piptoporus 67, 86, 121, 198, 213, 214, 217, 267, 273, 275, 278, 280, 281, 282, 284, 285, 286, 312
pisanum **84**
 Piseninae 278
Pissodes 40, **371**
Pistacea 149
Pityogenes 41, 59, 308, **388**, 396
pityographus **404**
Pityokteines 41, 124, **390**
Pityophagus 31, **219**
Pityophthorus 42, **404**
pityusa **380**
Placonotus 31, **226**
Placusa 24, 48, **117**
plagiatum **84**
plagiatus **345**
Plagionotus 39, **350**
plana, *Hololepta* **74**
plana, *Homalota* **117**
plana, *Phloeostiba* **95**
planatus **225**
planiceps 315
planirostris **319**
planus, *Grynobius* **186**
Platycerus 25, 56, **128**
Platydema 36, 48, **310**
Platylomalus 22, **71**
 Platypodidae 42, 43, 295, 404
Platypus 42, 295, **404**
Platyrhinus 40, 46, **363**
Platysoma 22, **73**

Platystomos 40, **364**
Plectophloeus 24, **100**
Plegaderus 22, 48, **69**
Pleurotus 84, 87, 97, 103, 113,
 121, 216, 217, 249, 250, 251,
 254, 273, 274, 275, 276, 277,
 311
plumbeus, *Dasytes* **204**
plumbeus, *Hyperisus* **187**
Plumilus 29, 60, **192**
Pocadius 31, 47, **216**
podagrica 58, **257**
podolica **145**
podolicus **183**
Pogonocerus 36, 56, **318**
Pogonocherus 39, **356**
polonicus **175**
 Polycestinae 136
 Polyphaga 65
 Polyporales 48
Polyporus 47, 67, 85, 97, 110,
 113, 115, 121, 123
pomona **163**
pomorum **163**
pontica 60, **249**
ponticus 43, 56, **135**
pontocircassica **353**
populi **275**
populnea **360**
populneus **323**
porcatus **262**
praeustus **359**
pratensis, *Agrilus* **149**
pratensis, *Gnathacmaeops* **331**
primigenius **129**
Priobium 29, **191**
 Prioninae 326
Prionocyphon 26, **136**
Prionus 37, 50, **327**
procerulus **152**
Procraerus 27, 58, **161**
prolixa, *Atomaria* 246
prolixa, *Ischnoglossa* **106**
proscheki 137
prosseni **97**
Prosternon 27, **159**
 Prostomidae 36, 43, 312
Prostomis 36, **312**
Protaetia 26, 49, 59, **133**
 Proteininae 96
Proteinus 23, **97**
proximus **392**
pruinus **322**
Psammoecus 31, **224**
 Pselaphinae 56, 57, 58, 98,
 407
Pseudathous 156
Pseudepierus 22, **75**
pseudobescidicum 59, **84, 85**
pseudobesucheti **170**
pseudodentatus 406
Pseudodryophilus 29, **186**
pseudoflaveolus **169**
pseudoplatanus 12, 15
 Pseudopsinae 123
Pseudopsis 25, **123**
Pseudorabocerus 36, 56, **321**
Pseudosphegestes 39, **352**
Pseudotriphyllus 33, 47, 56,
 238, 249, 254, 255, 274, **277**
Pseudotritoma 32, 47, **249**
Pseudovadonia 37, **332**
Pteleobius 41, **377**
Ptenidium 22, 43, **76**
Pterostichus 21, **62**
Pteryngium 31, **237**
Pteryx 22, **78**
 Ptiliidae 7, 22, 43, 50, 58,
 76, 407
 Ptiliinae 76
 Ptilininae 191

ptilinoides **188**
Ptilinus 29, 49, 70, **192**, 295
Ptiliolum 22, 43, 407
Ptilium 22, 77
Ptinella 22, **78**
Ptininae 180
Ptinomorphus 29, 58, **179**
Ptinus 29, 43, 44, 58, **180**
pubescens, *Corticaria* **269**
pubescens, *Cryptophagus* **232**
pubescens, *Hedobia* **179**
pubescens, *Grynocharis* 58, **199**
pubescens, *Lyctus* **178**
pubescens, *Trametes* 280, 285
puella **126**
pulchella **115**
pulchra **245**
pulicaria 274, 275, **325**
pulmonarius 84, 97, 113, 121,
250, 251
pulskyi 59, **362**
pumilio **118**
punctata **361**
punctatissima 49, **215**
punctatum, *Anobium* **190**
punctatus, *Dendrophilus* **71**
punctatus, *Euplectus* **99**
punctatus, *Lacon* **156**
punctatus, *Malthinus* **168**
puncticollis **349**
punctipennis, *Cryptophagus* **233**
punctipennis, *Exocentrus* **359**
punctipennis, *Phloeonomus* **95**
punctulata, *Dorcatoma* **194**
punctulata, *Magdalis* **371**
punctulatus, *Gyrophypnus* **125**
punctulatus, *Orthoperus* 260
punctulatus, *Rhyncolus* **367**
purpureum 84, 256, 281
purpureus 160
Purpuricenus 38, **343**
pusilla, *Atomaria* **245**
pusilla, *Eपुरaea* 211
pusillum 77
pusillus, *Cryptolestes* **228**
pusillus, *Crypturgus* **397**
pusillus, *Dryocoetes* 394
pusillus, *Dryophilus* 407
pusillus, *Phloeonomus* **96**
pusillus, *Phymatodes* 59, **349**
pusillus, *Stenichnus* **91**
putheana 135
Pycnomerinae 299
Pycnomerus 35, **299**
Pycnoporellus 239, 278, 279,
284
Pycnopus 285
pygmaea 47, **212**
pygmaeus, *Cis* **282**
pygmaeus, *Euglenes* **323**
pygmaeus, *Microrhagus* **153**
pygmaeus, *Scolytus* **387**
pyriforme 216
Pyrochroa 36, **317**
Pyrochroidae 36, 43, 45, 56,
317
Pyrrhidium 39, **348**
Pythidae 36, 43, 45, 57, 317
Pytho 36, 45, **317**
pyxidatus 48, 110, 121
quadridens, *Cis* **282**
quadridens, *Pityogenes* **389**
quadrifasciata **335**
quadriguttatus, *Glischrochilus*
218
quadriguttatus, *Mycetophagus*
275
quadrimaculata 215
quadrimaculatum **120**

quadrifasciatus, *Cryptophagus*
233
quadrifasciatus, *Dromius* **63**
quadrinervosa 316
quadripunctata **345**
quadripunctatus 49, **219**
quadripustulatum 321
quadripustulatus **275**
quadrisignatus, *Glischrochilus*
 407
quadrisignatus, *Ptinus* **184**
Quedius 25, **126**
quercina, *Daedalea* 114, 121,
 286
quercinum 297
quercinus 233
Quercus 16
quercus, *Eurythyrea* **141**
quercus, *Stenocorus* **330**
Rabocerus 36, 45, **320**
raddei **238**
radiata 288
radiatus 194, 274, 278, **282**,
 284, 285, 289
radula 135
ramicola 394
raptor **184**
ratzeburgi 308, **387**
ratzeburgii **302**
reflexus, *Agaricophilus* **257**
reflexus, *Cryptophagus* **234**
reflexus, *Rhyncolus* **367**
regalis, *Neuraphes* **89**
regalis, *Ptinomorphus* **180**
reitteri, *Acalles* **375**
reitteri, *Agriotes* **165**
reitteri, *Ephistemus* **247**
resinosum 272
resinosus, *Platyrhinus* **363**
Reticularia 86, 263, 264
reticulatus 50, **300**

retowskii 58, **188**
retusa 177
Rhadalinae 202
Rhaesus 37, **326**
Rhagium 37, 317, **329**
Rhagomerus 152, 153
rhamni **353**
Rhamnusium 37, 161, **328**
rheades 284
rhenana **306**
Rhinosimus 318
Rhipiphoridae 35, 43, 49,
 294
Rhizophaginae 219
Rhizophagus 31, 46, 48, 49,
 56, 57, **219**
Rhizopogon 216
Rhododendron 11
rhombeus **157**
Rhopalocerina 24, **117**
Rhyncolus 40, 45, 59, **366**
Rhysodes 21, **61**
Rhysodidae 7, 21, 42, 61
rivularis **119**
robertii 149
robusta **194**
robustus, *Euconnus* **91**
robustus, *Phellinus* 194, 281,
 284
rogeri **260**
Ropalodontus 34, **285**
Ropalopus 39, **347**
Rosalia 38, **342**
roscidus **149**
roseum 267
rossica 58, **145**
rosskotheni **79**
rostri, *Lissodema* **321**
rostri, *Ptinomorphus* 58, **180**
rostri, *Stenagostus* **158**
rostratus 59, **102**

rotundatum **85**
rotundatus **75**
roubali **102**
rousi, *Anophtaeletes* **56, 67**
rousi, *Euconnus* **92**
rousi, *Neuraphes* **89**
rubens **159**
rubida **245**
rubricollis **245**
Rubus **12**
rufa, *Formica* **76, 78, 79**
rufa, *Magdalis* **371**
rufa, *Stictoleptura* **333**
rufa, *Uloma* **301**
ruficollis, *Anaspis* **325**
ruficollis, *Anogcodes* **314**
ruficollis, *Dienerella* **265**
ruficollis, *Otolelus* **59, 322**
ruficorne **296**
ruficornis, *Atomaria* **286**
ruficornis, *Magdalis* **371**
rufifrons **249**
rufilabris **325**
rufipennis, *Ampedus* **164**
rufipennis, *Hemicoelus* **190**
rufipes, *Anoplodera* **332**
rufipes, *Cacotemnus* **189**
rufipes, *Melanotus* **166**
rufipes, *Ptinus* **184**
rufipes, *Thanasimus* **199**
rufipes, *Triplax* **251**
rufomarginata **212**
rufovillosum **187**
rufulus **309**
rufus, *Oxyporus* **123**
rufus, *Stenagostus* **158**
rufus, *Stenopterus* **346**
rufifrons **89**
rugosus **45, 264**
rugulosus, *Cis* **282**
rugulosus, *Scolytus* **387**
Rushia **34, 289**
Russica **47, 251**
rustica **140**
rusticus, *Arhopalus* **339**
rusticus, *Xylotrechus* **352**
Rutheria **41, 56, 374**
rutilans **139**
Rutpela **38, 336**
ruzickai **85**
rybinskii **401**
ryvkini **85**
Sacium **258**
saginatatus **234**
salicis, *Agrilus* **149**
salicis, *Anthaxia* **145**
salicis, *Mycetophagus* **274**
Salix **10**
Salpingidae **36, 45, 56, 57, 318**
Salpinginae **318**
Salpingus **36, 45, 318**
saltuarius **403**
sanguineum, *Pyrrhidium* **348**
sanguineum, *Enoploderes* **328**
sanguineus, *Ampedus* **164**
sanguineus, *Euplectus* **100**
sanguineus, *Lygistopterus* **168**
sanguinicollis **201**
sanguinolenta **335**
sanguinolentus **164**
Saperda **40, 360**
Saprininae **74**
sareptanus **58, 306**
sartor **351**
satyrus **90**
saucius, *Neuraphes* **89**
saucius, *Plegaderus* **69, 70**

saxesenii **400**
scaberrimus 148
scabra 16
scabricornis **327**
scalaris **361**
scanicus **234**
Scaphidema 36, 47, **310**
Scaphidiinae 47, 120
Scaphidium 25, 47, **120**
Scaphisoma 25, 47, 48, 59, **120**
Scaphium 25, **120**
Scarabaeidae 26, 45, 56, 59, 130
Scarabaeoidea 127
schaefferi **172**
Schizophyllum 271, 284, 286, 287, 301
schmidti, *Gnathoncus* 75
schmidtii, *Cryptophagus* **234**
schneideri, *Clytus* **353**
schneideri, *Tachinus* **104**
schoenherr 58, **368**
schueppeli **265**
schweinitzii 284
Scintillatrix 139
Sciodrepoides 23, **80**
Scirtidae 26, 43, 136
Scirtoidea 134
scitus 126
Scobicia 28, **177**
Scolytidae 41, 42, 46, 47, 49, 55, 56, 57, 58, 59, 95, 122, 197, 202, 211, 219, 221, 228, 253, 296, 375, 382, 408
Scolytinae 384
Scolytus 41, 59, 296, 308, **384**
scolytus **388**
scopolii **342**
Scraptia 37, **324**
Scraptiidae 37, 47, 323
scripticollis 58, **124**
scrophulariae 175
sculpturatus **367**
scutellata **334**
scutellatus **235**
Scydmaenidae 23, 56, 57, 58, 59, 88
Scydmaenus 23, 59, **92**
Scydmorephes 23, 58, **90**
seminiger **255**
seminulum **85**
sempiagiatus **63**
semirufula 58, **250**
senicula **146**
separanda **297**
Sepedophilus 24, **103**
sepicola, *Enedreytes* **363**
sepicola, *Lathropus* **229**
septempunctata **338**
septica 86, 206, 207, 262, 264
serialis 214
sericeus **340**
Sericoderus 33, **259**
serrata **270**
serraticornis **313**
serratus **236**
serricollis, *Rhaesus* **326**
serricollis, *Mnionomidius* **237**
serricornis, *Liodopria* **87**
serricornis, *Prionocyphon* **136**
Serropalpus 34, 59, **290**
setosella **194**
setulosus **235**
sexdentatus 118, **393**
sexguttata **332**
sexguttatus **349**
sexpunctatus **184**
sexpustulatus **208**
sheppardi **365**

Siagonium 25, **122**
sibirica **237**
sigma **64**
signatum 295, **398**
signatus **100**
silacea 47, **213**
 Silphidae 23, 42, 93
 Silphinae 93
Silusa 24, **116**
 Silvanidae 31, 46, 57, 223
 Silvaninae 223
Silvanoprus 31, **223**
Silvanus 31, 46, **223**
silvaticus 45, **172**
similaris 48, **222**
similata **271**
simplicicornis **350**
singularis 241
Sinodendron 25, **128**
Sinoxylon 28, **177**
sinuatocollis, *Megarathrus* **96**
sinuatocollis, *Stephostethus* **266**
sinuatus, *Agrilus* **150**
sinuatus, *Ampedus* **164**
sjobergi 246
skalitzkyi 59, **235**
Smilax 15
smirnovi **172**
sobrinus **166**
Sorbus 10
Soronia 30, 46, 49, **215**
soror 43, **80**
sotschiensis **170**
sparsa **105**
sparsula **245**
speciosa 49, 59, **133**
speciosus **351**
 Sphaeridiinae 65
Sphaeriestes 36, **320**
Sphaerosoma 32, 56, **255**
 Sphaerosomatidae 255
 Sphindidae 30, 42, 45, 50, 206
Sphindus 30, **206**
spina-christi 16
spinidens **390**
Spiraea 292, 293, 294
splendidulus **125**
 Spondylidinae **338**
Spondylis 38, 158, **340**
squamosus 67, 85, 97, 110, 113, 115, 121, 123, 213, 214, 216, 218, 240, 249, 250, 274, 275, 277, 278, 281, 283, 284, 301, 311, 312
Staphylea 15, 16
 Staphylinidae 23, 42, 47, 48, 56, 57, 58, 59, 94
 Staphylininae 123
 Staphylinoida 76
starcki, *Drymochares* **338**
starcki, *Euanoma* **167**
starcki, *Tachinus* **104**
starkii **160**
statua **373**
stauropolicus 63
Stegobium 29, **189**
Stemonitis 207, 264
Stenagostus 27, **157**
Stenichnus 23, **90**
Stenidea 356
Stenochinae 312
Stenocorus 37, **330**
Stenopterus 38, **346**
Stenostola 40, **361**
Stenurella 38, **337**
stepanovi, *Clytus* **353**
stepanovi, *Hypoganus* **159**
Stephanopachys 28, **178**
Stephostethus 33, **265**
stercorea **277**
stercorosus 49, **130**

Stereaceae 47
Stereocorynes 40, **407**
Stereum 280, 284, 286
Sternodea 32, 56, **238**
Stictoleptura 37, 57, **333**
stockmanni **320**
Strangalia **336**
strejceki 170
striatulus, Cis **283**
striatulus, Coprophilus 122
striatum **339**
strictula 114
strigata 49, **217**
Strigocis 34, **284**
Stromatium 38, **341**
suaveolens 280
subaeneus **204**
subalpinum 121
subauratus 150
subdeplanata **238**
subdepressus, Cryptophagus **235**
subdepressus, Palorus **303**
suberis **309**
subfumatus **235**
subfuscus 157
subglobosa **195**
subincanum **187**
sublaeve **255**
submicans **283**
subpillosus **184**
subterranea **257**
subterraneus **104**
subtilis 197
subvittatus 231
succicola **126**
succincta **256**
Sulcacis 34, **284**
sulcata **123**
sulcatus **61**
sulcicollis, Agrilus **150**
sulcicollis, Dechomus 45, **299**
sulphureus 67, 74, **86**, 110,
 113, 115, 120, 218, 233, 274,
 275, 276, 277, 278, 279, 281,
 284, 285, 301, 304, 305, 311,
 312
suramensis 56, **287**
surinamensis **224**
sutor **355**
suturale, Agathidium **85**
suturale, Mycetoma 47, **279**
suturalis, Lyctus 60, **78**
suturalis, Melanophthalma
272
suturalis, Orthotomicus **392**
suturalis, Pteryx 179
swaneticus, Malthinus **169**
swaneticus, Ptinus **185**
sylvestris 15
Symbiotes 32, **258**
Synchita 35, 45, **296**
 Syndesinae 128
Syntomium 25, **121**
tabacicolor **332**
Tachinus 24, 59, **103**
 Tachyporinae 102
tachyporoides **118**
Tachyta 21, **62**
talyschensis 244
Tamus 15
Taphrorychus 39, 42, 124,
 197, 309, **394**
tarsatus **92**
 Tarsosteninae 201
Tarsostenus 30, **201**
tataricus 58, **68**
taurica 60, **272**
tauricus, Nosodomodes 58,
298
tauricus, Scolytus 385
Taxus 15

tectus **185**
Tenebrio 35, **303**
 Tenebrionidae 35, 42, 45, 47,
 48, 50, 57, 58, 60, 300
 Tenebrioninae 300
tenebrionis **137**
 Tenebrionoidea 273
Tenebroides 30, **197**
tenella **78**
tenenbaumi 213
tenuicorne, *Agathidium* **86**
tenuicorne, *Asemum* **399**
tenuicornis **126**
tenuis **289**
teplovi **374**
terebrans **299**
 Teredinae 253
Teretrius 22, 48, **70**
terminalis **213**
tessellatum **159**
tessellatus **364**
tesserula, *Arrhenopeplus* **97**
tesserula, *Stictoleptura* **334**
testacea, *Anaesthetis* **356**
testacea, *Atomaria* **246**
testacea, *Phloeopora* **107**
testaceipenne **328**
testaceus, *Enicmus* **264**
testaceus, *Pentaphyllus* **312**
testaceus, *Phymatodes* **349**
testaceus, *Placonotus* **226**
testaceus, *Ptinus* 182
testaceus, *Sepedophilus* **103**
testudinea 60, **305**
Tetratoma 33, 47, **278**
 Tetratomidae 6, 33, 47, 56, **278**
 Tetratominae 278
Tetropium 38, **339**
Tetrops 40, **359**
textor **355**
Thalycra 30, **215**
Thanasimus 30, 48, 59, **199**
Thecturota 24, **116**
 Thelephoraceae 47
Thamnurgus 382
thomsoni, *Cacotemnus* **189**
thomsoni, *Cryptophagus* 406
thoracica, *Epuraea* **213**
thoracica, *Leptura* **336**
thoracicum, *Oiceoptoma* 49,
93
thoracicus, *Lordithon* **102**
thoracicus, *Pogonocerus* 56,
318
 Throscidae 27, 154
Throscus 154
thujae **382**
Thymalus 30, 47, 58, **197**
tibialis **317**
tigrinus 275, 311
Tilia 15
tiliae, *Ernoporus* **402**
tiliae, *Hylastinus* **377**
 Tillinae 200
 Tilloidea 30, **201**
Tillus 30, 48, **200**
Tipnus 186
Tohlezkus 26, 43, 56, **135**
Tomentella 310
tomentosus **283**
Tomicus 41, 59, 74, 118,
 219, 220, 308, 309, **380**, 396
Tomoxia 34, 45, **291**
tonsa **334**
toranio **378**, 382-
torulosus 284
Trachodes 40, 58, **372**
Trachypteris 26, **141**
Trametes 248, 264, 267, 280,
 281, 282, 283, 284, 285, 286
transversalis **272**

transversus **264**
trautvetteri 10
 Trechinae 62
Tremella 311
 Tremellales 48
tremellosus **288**
tremulae, Phellinus 121, 282,
 284
tremulae, Trypophloeus 58, **401**
trepanatus **390**
 Tribalinae 75
Tribolium 35, **301**
Trichaptum 86, 198, 214, 280,
 282, 283, 284, 285, 289
Trichia 84
Trichius 26, 45, **131**
Trichocele 30, **203**
Trichoderma 46, 212, 213, 214,
 260, 262, 264, 267, 270
Trichoferus 38, **340**
 Tricholomataceae 48
Trichophya 24, **105**
 Trichophyinae 105
Trichothecium 267
tricolor, Daedaleopsis 209, 275
 Trigonurinae 122
Trigonurus 25, **122**
triguttata **289**
trimaculatus 103
Trimium 24, 58, **101**
Trinodes 28, **171**
 Trinodinae 171
trinotatus **102**
Triphyllia 33, 47, 56, **278**
Triphyllina 33, **277**
Triphyllus 33, 47, 48, **276**
Triplax 32, 47, 50, **250**
triste **310**
tristis 339
trisulcum **296**

Tritoma 32, 47, **248**
trivialis **160**
Trixagus 27, **154**
trogii, Corioloropsis 121, 275,
 280, 284, 285, 286
trogii, Funalia 275
Trogoderma 28, **173**
 Trogossitidae 6, 30, 45, 47,
 48, 57, 58, 196
 Trogossitinae 196
Tropideres 40, **362**
truncatella **271**
truncorum **407**
Trypodendron 42, 210, 211,
 295, 296, 310, **397**
Trypophloeus 42, 58, **401**
Tubercularia 263
tuberculosis, Phellinus 194,
 284
turgida **246**
turbatus **368**
turcicus 59, 406
Typhaea 33, **277**
typographus 229, **393**
Tyromyces 121, 214, 236,
 278, 279
ulanowskii 58, **127**
Uleiota 31, 46, 224, **225**
ulicis 59, **236**
ulmarius, Hypsizygus 239,
 284
ulmi **338**
Ulmus 16
Uloma 35, 45, 161, **301**
Ulorhinus 40, 43, **364**
umbellatarum **346**
umbratus **124**
umbrina **246**
undata, Cryptarcha 49, **217**
undata, Megatoma 45, **174**

undatus 297
undulata 288
unicolor, *Attagenus* 172
unicolor, *Cerrena* 214, 280, 282, 283, 285, 310
unicolor, *Corticeus* 309
unicolor, *Epauloecus* 186
unicolor, *Epuraea* 46, 49, 214
unicolor, *Hedobia* 179
unicolor, *Hister* 49, 73
unicolor, *Stromatium* 341
unidentatus 224
unifasciata 201
unifasciatus 228
univestris 276
univittatus 201
urussovii 355
ustulatus, *Anogcodes* 315
ustulatus, *Anogcodes* 314
Ustulina 297
Valgus 26, 132
valida 47, 249
Valsaria 113
variabile 173
varians 325
variegata, *Epuraea* 49, 214
variegata, *Mordellistena* 294
variegatus, *Cychramus* 47, 217
variegatus, *Ptinus* 185
variicolor 58, 98
Variimorda 34, 45, 291
varipes 315
varius, *Chlorophorus* 352
varius, *Hylesinus* 379
varius, *Lichenophanes* 176
varius, *Polyporus* 249
vaudoueri 289
ventralis, *Margarinotus* 49, 73
ventralis, *Opsimea* 316
venusta 115
venustulus 202
verbasci 175
verecundus 60, 355
versicolor, *Atomaria* 246
versicolor, *Trametes* 280, 282, 283, 284, 285, 286
versicolor, *Trogoderma* 173
vespertina 246
vespilloides 49, 93
vestitus 283
viennensis 325
villifrons 124, 394, 395
villiger 185
villosa 292
villosula 107
villosus, *Dryocoetes* 396
villosus, *Melanotus* 166
villosus, *Micrambe* 236
villosus, *Stenagostus* 157
vini 236
vinogradovi 381
violaceum, *Callidium* 348
violaceum, *Platydemia* 48 311
? *virens*, *Aplocnemus* 202
virens, *Dasytes* 205
viridis, *Agrilus* 150
viridis, *Chrysanthia* 315
viridissima 315
vitalba 228
Vitis 15
vittata 106
vittatum 78
vittatus 377
vorontzowi 391
vulneratus 70
wachtangi 164
Wanachia 34, 47, 289
watsoni 80
wetterhallii 92
woodroffei 236

xanthopyga **116**
Xestipyge 22, **72**
Xestobium 29, **187**
Xyleborinus 42, **400**
Xyleborus 42, **68**, 209, 222, 253,
295, 296, 310, 318, **398**
Xyletininae 192
Xyletinus 29, **192**
Xylobius 151
Xylocleptes 42, 228, **394**
Xylonites 177
Xylopertha 28, **177**
Xylophilus 27, 62, **151**
Xylosandrus 42, **401**
Xylosteus 37, **327**
Xylostiba 23, **94**
Xylotrechus 39, **352**
yermolowi **90**
Zeteotomus 25, 48, 58, **123**
zetterstedti **247**
Zopheridae 35, 45, 46, 56, 58,
106, 295
Zyras 24, 59, **111**

Научное издание

Ответственный редактор А. В. Свиридов

Авторы:

Николай Борисович Никитский
Алексей Ричардович Бибин
Модест Михайлович Долгин

Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera)
Кавказского государственного природного
биосферного заповедника
и сопредельных территорий

Подписано в печать 12.3.2008

Формат 60х90 /16

Печ. л. 28,5

Бумага офсетная №1

Отпечатано в типографии Воениздата в 2008 г.

Тираж 500 экз.

Заказ № 7447

ДЛЯ ЗАМЕТОК