

УДК 591.9 (571.55):595.7
ББК Е 685.9 (2Р54)
Б 637

Авторы:

В.В. Дубатолов, Р.Ю. Дудко, В.Г. Мордкович, О.В. Корсун, С.Э. Чернышёв, Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик, А.А. Легалов, С.В. Василенко, Л.Г. Гришина, **Г.С. Золотаренко**, А.В. Баркалов, В.П. Петрова, П.Я. Устюжанин, С.Ю. Гордеев, В.К. Зинченко, М.Г. Пономаренко, И.И. Любечанский, Н.Н. Винокуров, О.Э. Костерин, Е.И. Маликова, А.Л. Львовский, Е.А. Максименко, Е.Э. Малков, А.Н. Стрельцов, С.Г. Рудых, Д.А. Милько

Рецензенты:

Доктор биологических наук, профессор Ю.С. Равкин,
Доктор биологических наук, профессор М.Г. Сергеев

Редакционная коллегия:

В.Г. Мордкович, В.В. Дубатолов, Р.Ю. Дудко,
И.И. Любечанский, В.И. Яшнов

Биоразнообразие Сохондинского заповедника.

Б 637 **Членистоногие.** — Коллективная монография. — Новосибирск—Чита: СЦДТ, 2004, — 431 с.
ISBN 5-902505-03-8

Монография обобщает многолетние результаты фаунистических исследований территории Сохондинского биосферного заповедника и его окрестностей. В ней приводится аннотированный каталог разнообразия членистоногих (15 отрядов, 2365 видов), анализируется распределение изученных членистоногих по высотным поясам от высокогорий до степи.

Книга рассчитана на энтомологов, а также работников заповедников и специалистов по охране природы.

Табл. 3. Илл. 62. Библиогр. 365 назв.

УДК 591.9 (571.55):595.7
ББК Е 685.9 (2Р54)

ISBN 5-902505-03-8

© Сохондинский государственный природный
биосферный заповедник
© Институт систематики и экологии животных СО РАН
© СЦДТ

MINISTRY OF NATURE RESOURCES OF RUSSIAN FEDERATION
SOKHONDO BIOSPHERE NATURE RESERVE

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN BRANCH
INSTITUTE OF SYSTEMATICS AND ECOLOGY OF ANIMALS
SIBERIAN ZOOLOGICAL MUSEUM

***Biodiversity of the Sokhondo
Nature Reserve.
Arthropoda.***

Novosibirsk – Chita
2004

Проанализировано распределение видового богатства изученных таксонов в целом и по отдельным группам по ландшафтным зонам заповедника (высотным поясам), которых выделено пять — гольцовый, подгольцовый, верхне- и нижнелесной, лесостепной высотные пояса и Алтан-Кыринская котловина, включающая лесостепные и степные участки. Такой анализ позволяет, в числе прочего, выделить территории концентрации видового богатства и на объективной основе зонировать участки заповедника по их относительной ценности.

Аннотированный список в данной монографии подготовлен большим коллективом авторов:

- ACARIFORMES** — Л.Г. Гришина;
OPILIONES, ARANEAE — Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик;
ODONATA — О.Э. Костерин, Е.И. Маликова, Е.А. Максименко, О.В. Корсун;
PLECOPTERA — В.В. Дубатов;
ORTHOPTERA — О.В. Корсун;
HOMOPTERA — О.В. Корсун, В.В. Дубатов;
HETEROPTERA — В.П. Петрова, Г.С. Золотаренко, Н.Н. Винокуров, О.В. Корсун;
COLEOPTERA:
Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae — В.К. Зинченко, О.В. Корсун;
Trachypachidae, Carabidae — Р.Ю. Дудко, О.В. Корсун;
Histeridae — О.В. Корсун, В.К. Зинченко;
Leiodidae, Dascillidae, Buprestidae, Elateridae, Lampyridae, Bostrichidae, Cucujidae, Anthicidae, Lagriidae, Tenebrionidae — О.В. Корсун;
Agyrtidae — Р.Ю. Дудко;
Silphidae, Byrrhidae, Lycidae, Cantharidae, Trogossitidae, Malachiidae, Dasytidae, Cleridae, Melandryidae, Meloidae, Oedemeridae — С.Э. Чернышёв;
Coccinellidae — О.В. Корсун; С.Э. Чернышёв;
Cerambycidae — В.В. Дубатов, О.В. Корсун;
Chrysomelidae — С.Э. Чернышёв, О.В. Корсун;
Rhynchitidae, Attelabidae, Brentidae — А.А. Легалов;
Curculionidae, Scolytidae — А.А. Легалов, О.В. Корсун;
NEUROPTERA, MEGALOPTERA — В.В. Дубатов;
LEPIDOPTERA:
Adelidae, Psychidae, Tineidae, Gracillariidae, Epermeniidae, Ypsolophidae, Plutellidae, Ethmiidae, Tortricidae, Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae — В.В. Дубатов;
Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae — М.Г. Пономаренко;
Oecophoridae, Depressariidae — А.Л. Львовский, В.В. Дубатов;
Scythrididae — М.Г. Пономаренко, В.В. Дубатов;
Choreutidae — В.В. Дубатов, П.Я. Устюжанин;
Galeriidae, Pyralidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae, Thyrididae — П.Я. Устюжанин, А.Н. Стрельцов, В.В. Дубатов;
Pterophoridae — П.Я. Устюжанин;
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae, Satyridae — В.В. Дубатов, С.Ю. Гордеев, В.К. Зинченко, С.Г. Рудых, Е.А. Максименко;

***Chaetocnema* (s. str.) *aridula* (Gyllenhal, 1827)**

Букукунское оз. — II.07 — ВЛ.

Встречается в Приморье и Восточной Сибири. Обитает в степях, на полях и рудеральной растительности, питаясь на злаках и осоках. Может вредить. В заповеднике отмечен в нетипичном сообществе (сырой луг на берегу таёжного озера).

***Argopus nigritarsis* (Gebler, 1823)**

Кыра — III.04 — КК.

Широко распространённый от Европы до Дальнего Востока луговой вид, встречающийся на лютиковых и ломоносе [Медведев, Дубешко, 1992].

***Psylliodes* (s. str.) *cucullata* (Illiger, 1807)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Номинативный подвид распространён от Европы до Забайкалья и Монголии на лугах и степях на травянистой растительности.

***Psylliodes* (s. str.) *attenuata* (Koch, 1803)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид. Жуки встречаются на конопле [Лопатин, 1977].

ПОДСЕМ. CASSIDINAE

***Cassida* (s. str.) *nebulosa* Linnaeus, 1758**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеаркт, встречающийся на маревых в открытых ландшафтах. Весьма обычен.

***Cassida* (s. str.) *denticollis* Suffrian, 1844**

Руч. Ларионова, Ернистый — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Встречается в луговых степях на пижме и тысячелистнике от Казахстана до Дальнего Востока и Монголии.

***Cassida* (s. str.) *margaritaceae* Schaller, 1833**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Вид встречается на гвоздичных и ранее отмечался от Европы только до Прибайкалья.

***Cassida* (s. str.) *spaethi* Weise, 1900**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Вид распространён в Приморье, Монголии, Северном Китае и Корее [Лопатин, 1977]. В Читинской области ранее не отмечался.

СЕМ. RHYNCHITIDAE

Это небольшое, богато представленное в тропиках семейство насчитывает в мировой фауне немногим более 1000 видов. В Сибири зарегистрировано 23 вида [Легалов, 2003], распространённых на этой территории довольно широко. Распределение ринхитид в Сибири рассмотрено в работе Легалова [2002]. Трофические связи видов голарктической фауны хорошо изучены [Легалов, 2003]. Личинки этих жуков развиваются в завязях, плодах, побегах или листьях растений. Многие виды сворачивают пакеты или трубки из листьев

для своих личинок. Жуки, как правило, тёмные или яркие, металлически окрашенные, с длинной или короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками. Размер жуков составляет от 1,5 до 15 мм. Личинки белые или желтоватые, изогнутые, без ног. Большинство видов, отмеченных в Сибири, приурочено к пойменным и лесным биотопам. *Auletobius sanguisorbae* связан с луговыми биотопами, а *Temnocerus subglaber* — со степями. На рассматриваемой территории ринхитиды слабо изучены, и данные сведения являются предварительными. Помимо обнаруженных 5 видов, вероятно нахождение еще 12 (*Auletobius irkutensis* Faust, 1893, *Tenomocerus rubripes* (Reitter, 1916), *T. coeruleus* (Fabricius, 1798), *T. longiceps* (Thomson, 1888), *Neocoenorhinus germanicus* (Herbst, 1797), *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761), *Rhynchites fulgidus* Faldermann, 1835, *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758), *B. populi* (Linnaeus, 1758), *Caenorhinus mannerheimi* (Hummel, 1823), *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) и *D. affectatus* Faust, 1887).

Триба AULETINI

Auletobius (Auletobius) sanguisorbae (Schrank, 1798)

Ернистый — I-II.08 — НЛ.

Жуки собраны на разнотравье. Самки этого вида подгрызают соцветия кровохлебки (*Sanguisorba officinalis*), в которых происходит развитие личинок. Встречается в луговых и лугово-степных биотопах. Распространение: Голарктика.

Eurostauletes longimanus (Gebler, 1830)

Ернистый — II.08 — НЛ.

1 экземпляр собран на разнотравье. Вид развивается в бутонах белых шиповников (*Rosa* spp.) и курильского чая (*Pentaphylloides*) [Legalov, 2001]. Распространение: Восточный Казахстан, Сибирь (Алтайский край, Республика Алтай, Тува, Читинская, Камчатская и Магаданская области), Монголия.

Триба RHYNCHITINI

Temnocerus (Paratemnocerus) subglaber (Desbrochers des Loges, 1897)

Р. Кыра, горки В Кыры — III.05 — КК.

Жуки собраны на склоново-каменистой степи и низинном влажном лугу. Этот степной вид развивается на спирее (*Spiraea* spp.) [Исаев, Савицкий, 1999]. Распространение: юго-восток европейской части России (Ульяновская, Саратовская, Челябинская и Оренбургская области), Южная Сибирь (Курганская, Новосибирская и Читинская области), Западный, Центральный и Восточный Казахстан, Монголия.

Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) amabilis (Roelofs, 1874)

Р. Кыра — II.06 — КК.

1 экземпляр собран на мезофитном лугу. Ранее [Тер-Минасян, 1950] считалось, что личинки этого вида развиваются в трубках видов рода *Byctiscus*. Недавние исследования японских учёных показали, что *T. amabilis* развивается в молодых побегах, как и европейско-сибирский *T. pubescens* (Fabricius, 1775). Распространение: юго-восток Западной Сибири, юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Монголия, Япония, Китай.

Триба **BYCTISCINI*****Byctiscus (Byctiscus) rugosus* (Gebler, 1830)**

Руч. Ларионова — П.06 — ВА.

1 экз. собран в берёзово-лиственничном лесу. Этот массовый в Южной Сибири вид приурочен, главным образом, к тополям (*Populus* spp.), реже к яблоне или малине [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. Для развития личинок самка сворачивает пакеты из нескольких листьев, подгрызая у них черешки. Пакеты опадают или остаются висеть на деревьях. Один из основных вредителей тополей в Сибири.

Личинки белые, с коричневой головой и грызущим ротовым аппаратом. Жуки 5–6,5 мм, обычно верх зелёный или синий, а низ с медным блеском. Надкрылья грубо морщинистые. У самцов на переднегруди направленные вперед зубцы.

Фенология этого вида подробно изучалась в Новосибирской области [Опанасенко, Легалов, 1996]. После зимовки жуки появляются в первой декаде мая. Вскоре отмечается спаривание и откладка яиц в пакеты из листьев. В один пакет откладывается от 2 до 12 яиц. Личинки в пакетах с первой декады июня до конца июля. Закончив развитие, личинки покидают пакеты и уходят в почву на глубину до 5 сантиметров. С середины августа появляются жуки нового поколения. Они выходят на поверхность и питаются листьями до наступления сентябрьских заморозков. Зимуют жуки в опавших листьях. Часть жуков не покидает земляных колыбелек до весны следующего года. Кроме того, на зимовку остается большое количество не окуклившихся личинок.

Распространение: от восточных районов Западной Сибири и Восточного Казахстана до юга Дальнего Востока России, Восточной Монголии, Северо-Восточного Китая и Японии включительно.

СЕМ. ATTELABIDAE — ТРУБКОВЕРТЫ

Преимущественно тропическое семейство, к которому относятся около 1000 видов. Жуки, как правило, красно-коричневые или тёмные, обычно без металлического блеска, голые, с очень короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками. Часто виски сильно удлиненные. Размер жуков составляет от 3 до 20 мм. Личинки белые, желтоватые или оранжевые, изогнутые, без ног. В Сибири отмечено 10 видов [Легалов, 2003], два (*Compsapoderus erythropterus*, *Apoderus coryli*) из которых распространены по всей Южной Сибири, а *Attelabus cyanellus*, *Cyrtolabus christophi*, *Paroplapoderus fallax*, *Phymatopoderus flavimanus*, *Tomapoderus ruficollis*, *Apoderus jekeli*, *Leptapoderus rubidus* живут только в её восточной части [Легалов, 2002]. Все виды этого семейства сворачивают для своих личинок трубки из листьев. Виды сибирской фауны связаны с лесами и влажными лугами. Фауна заповедника и его окрестностей в результате сборов материалов экспедицией Сибирского зоологического музея, стала довольно хорошо изучена. Выявлено 3 вида, два из которых не доходят до Западной Сибири. На изучаемой территории возможно нахождения ещё 5 видов (*Cyrtolabus christophi* (Faust, 1884), *Paroplapoderus fallax* (Gyllenhal, 1839), *Phymatopoderus flavimanus* (Motschulsky, 1860), *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) и *Leptapoderus rubidus* (Motschulsky, 1860).

ПОДСЕМ. ATTELABINAE

ТРИБА ATTELABINI

***Attelabus (Attelabus) cyanellus* Voss, 1925**

Руч. Ларионова — П.06 — ВЛ.

Жук собран в берёзово-лиственничном лесу. Вид живет на *Alnus*, *Duschekia* и *Betula* [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. В период яйцекладки жуки подгрызают центральную жилку листа и скручивают из него сигару. Личинки белые. Жуки длиной 4–5 мм, тело обычно синего или сине-зелёного, реже бронзового, латунного или зеленого цвета. Головотрубка короткая. Виски не удлинённые. Усики короткие. В Магаданской области перезимовавшие личинки окукливаются весной. В начале лета происходит вылупление молодых жуков. В сигару самка откладывает 1–2 яйца. Зимуют личинки второго — третьего возрастов в подстилке [Ивлиев, Кононов, 1966]. Данных по фенологии этого вида в Сохондинском заповеднике и Читинской области нет. Распространение: от Восточной Тувы на западе до Магаданской области на востоке, от Центральной Якутии на севере до Северной Монголии на юге.

ПОДСЕМ. APODERINAE

ТРИБА HOPLAPODERINI

***Tomapoderus ruficollis* (Fabricius, 1781)**

Горки В Кыры — П.09 — КК.

Отмечен на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Вид связан с ильмами (*Ulmus* spp.) [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья, выгрызая в них сквозные отверстия неправильной формы. Развитие личинки происходит в пакете, свёрнутом жуком из одного листа. Пакеты остаются висеть на деревьях. Жуки длиной 5,5–7 мм, тело желтовато-красное. Надкрылья синие с металлическим блеском. В Восточной Сибири после зимовки жуки появляются в начале июня. В конце июня откладывают яйца в пакеты. В пакет откладывается одно яйцо. Полный цикл развития происходит в пакете, который в конце работы жуком не сбрасывается. В августе появляются жуки нового поколения. После непродолжительного питания они уходят на зимовку в подстилку. Личинки развиваются в бочонковидных трубках, где и окукливаются. Молодые жуки появляются в июле. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Северный и Восточный Китай.

ТРИБА APODERINI

***Apoderus (Apoderus) coryli* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый — 1.08 — НЛ.

1 экз. собран на разнотравье. Вид трофически приурочен к берёзе (*Betula* spp.), хотя в других частях ареала может развиваться на *Corylus*, *Alnus*, *Fagus*, *Quercus*, *Betula* и *Salix* [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. Развитие личинки происходит в пакете, свёрнутом жуком из одного листа, у которого подгрызается черешок. Пакеты остаются

висеть на деревьях. Личинки оранжевые. Жуки 5–7 мм, тело обычно чёрное, надкрылья красные. Виски удлинённые, особенно у самцов. Усики короткие. Фенология этого вида подробно изучалась в Новосибирской области [Опанасенко, Легалов, 1996]. После зимовки жуки появляются в мае. После спаривания наблюдается откладка яиц в пакеты из одного листа. В каждый пакет самка откладывает 1–7 яиц (чаще 2). Характерно, что яйца самка откладывает обычно парами, в которых они располагаются вблизи друг от друга. Яйца в природе с третьей декады мая до начала июля. Личинки с первой декады июня до начала августа. В старших возрастах их остается 1–2 на трубку. Закончив развитие, личинка окукливается в пакете. Вышедшие жуки проходят дополнительное питание. Зимуют имаго в подстилке. Распространение: Палеарктика.

СЕМ. BRENTIDAE

Семейство брентид — богатая и разнообразная группа долгоносикообразных жуков, обильно представленная по всему земному шару (кроме холодных областей). Личинки брентид развиваются в различном растительном субстрате (в живых или мертвых растениях). Имаго живут открыто или под корой. В Сибири это семейство представлено двумя подсемействами, личинки, которых развиваются в вегетативных или генеративных органах растений. Многие горные виды локальны. В регионе, благодаря работе Легалова [2002], довольно хорошо изучены. На территории заповедника зарегистрировано всего 3 восточноазиатских вида.

ПОДСЕМ. АПИОНИНАЕ

Триба Охустоматини

Eutrichapion (Eutrichapion) sapporensis (Kâno, 1927)

Буинда, руч. Ларионова, Ернистый — П.06 — ВЛ, НЛ.

Жуки пойманы на низинном влажном лугу и в смешанном лесу. Вид трофически приурочен к бобовым, вероятно это один из самых обычных видов апионин в Восточной Палеарктике. Распространение: Восточная Палеарктика, возможно Аляска.

Eutrichapion (Eutrichapion) rectirostre (Schilsky, 1906)

Руч. Ларионова — П.06 — ВЛ.

1 жук собран в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Eutrichapion (Eutrichapion) kihige (Nakane, 1963)

Буинда, руч. Ларионова — П.06 — ВЛ, НЛ.

Жуки пойманы в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока.

СЕМ. CURCULIONIDAE — ДОЛГОНОСИКИ, ИЛИ СЛОНИКИ

Семейство Curculionidae насчитывает в мировой фауне около 70 тыс. видов. Представители семейства довольно широко распространены и играют

важную роль в биоценозах в качестве консументов первого порядка, в свою очередь долгоносиками питаются различные хищники. Распространены эти жуки повсеместно, встречаются они практически во всех биотопах. Имаго обычно открыто живущие, реже обитают под корой или в древесине, в поверхностном слое почвы, в пещерах или в воде. Личинки — фито- или детритофаги. Степень изученности этого семейства в Сибири довольно высока. На рассматриваемой территории отмечено 52 вида. Реальная фауна должна быть не менее 200 видов.

ПОДСЕМ. ERIRHININAE

ТРИБА ERIRHININI

Notaris dauricus Faust, 1883

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Забайкалье, Монголия.

ПОДСЕМ. MOLYTINAE

ТРИБА MAGDALINI

Magdalis (Odontomagdalis) carbonaria (Linnaeus, 1761)

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Развитие происходит на берёзе, реже на рябине, лещине или ольхе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

Magdalis (Magdalis) duplicata Germar, 1824

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 экз. этого вида пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Вид развивается на хвойных (ель, сосна и лиственница) [Барриос, 1986]. Распространение: Палеарктика.

Magdalis (Magdalis) violacea (Linnaeus, 1758)

В. Букукун — III.07 — ПГ.

По литературным данным [Барриос, 1986] повреждает молодые растения и побеги сосны и ели. В горной части заповедника отсутствует обыкновенная сосна, можно предполагать питание на других видах сосен (*Pinus sibirica*, *P. pumila*), либо на лиственнице. Распространение: Палеарктика.

ТРИБА PISSODINI

Pissodes irroratus Reitter, 1899

Убур-Ашаглай — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в смешанном лесу. Приурочен к кедровому стланику, лиственнице и пихте [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь.

Pissodes pini (Linnaeus, 1758)

В. Букукун, Луковое — II.06—III.07 — ПГ, ВЛ.

1 жук пойман 11 июня в кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником. Один экземпляр собран на сибирской сосне. Вид связан, главным образом, с сосной. Распространение: Палеарктика.

***Pissodes insignatus* Boheman, 1843**

Луковое — I.06 — ВЛ.

Жук пойман в кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником. Развитие происходит на лиственнице или кедровом стланике [Егоров и др., 1996]. Распространение: Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток.

***Pissodes gyllenhalii* Gyllenhal, 1836**

Луковое — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Личинки этого вида развиваются на сосне [Егоров и др., 1996]. Распространение: север Европы, Сибирь, Дальний Восток, Китай.

ТРИБА HYLOBINI

***Callirus abietis* (Linnaeus, 1758)**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Питается на сосне и других хвойных [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

***Callirus pinastris* (Gyllenhal, 1813)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

2 жука пойманы в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Вид связан с хвойными. Распространение: Палеарктика.

***Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781)**(= *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, *syn. n.*)

Убур-Ашаглей, руч. Ларионова, Луковое, Н. Букукун — I.06–II.08 — ВЛ, АС.

Один из самых обычных долгоносиков хвойных лесов Читинской области, связанный с лиственницей. Жуки собраны в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница), кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником и на степном склоне. А.Б. Егоровым [Егоров и др., 1996] был описан *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, распространенный как *Hylobius excavatus*, отличающийся от последнего только окраской чешуек и их расположением. Изучение серийного материала из Сибири и Дальнего Востока позволило установить, что эти признаки очень изменчивы, а на этой территории встречается только один вид. Поэтому я свожу *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, в синонимы к *Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781) [Синонимия установлена А.А. Легаловым]. Распространение: Северная Европа, Киргизия, Сибирь, Дальний Восток, Монголия.

ТРИБА LEPYRINI

***Lepyrus costulatus* Faust, 1883**

Н. Букукун — III.06 — АС.

Вероятно, вид связан с ивами. Распространение: Восточная Сибирь.

***Lepyrus quadrinotatus* Boheman, 1840**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

На иве и ольхе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия.

***Lepyrus ventricosus* Faust, 1882**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Жуки встречаются обычно в поймах. Распространение: Восточная Сибирь, Дальний Восток.

ПОДСЕМ. LIXINAE

Триба LIXINI

***Larinus (Cryphopus) scabrirostris* Faldermann, 1835**

Руч. Ларионова, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ; КК.

Жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия.

Триба CLEONINI

***Adosomus granulatus* (Mannerheim, 1825)**

Руч. Ларионова, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ; КК.

1 жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: от Забайкалья до юга Дальнего Востока.

***Coniocleonus schoenherri* (Gebler, 1830)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Жук пойман на степном склоне. Распространение: Сибирь, Казахстан, юг Дальнего Востока.

***Coniocleonus ? ferrugineus* (Fahraeus, 1842)**

Устье Буречи — II.06 — АС.

Степной вид. Распространение: Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

***Coniocleonus cineritius* (Gyllenhal, 1834)**

Кора. Агуца, Ернистый, Н. Букукун — III.05–I.07 — НЛ, АС.

Обычен в степях. Распространение: Южная Сибирь.

***Coniocleonus cinerascens* (Hochhut, 1851)**

Ернистый, Кыра — III.06 — НЛ; КК.

Собран на степном склоне. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

***Stephanocleonus (Eremocleonus) bicostatus* Gebler, 1833**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Юг Сибири и Дальнего Востока.

***Stephanocleonus (Stephanocleonus) fenestratus* Pallas, 1781**

Р. Агуца — III.05 — АС.

Распространение: Забайкалье, Монголия, Китай.

***Stephanocleonus (Stephanocleonus) fossulatus* (Fischer von Waldheim, 1823)**

Кордон Агуца, Луковое, Кыра — III.05–III.06 — ВЛ, АС; КК.

Жуки пойманы на низинном влажном лугу и в горно-склоновой степи. Вид связан с польнейю [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Казахстан.

***Stephanocleonus (Stephanocleonus) tricarinatus* (Fischer von Waldheim, 1823)**

Ернистый — III.08 — НЛ.

Жуки собраны на степном склоне. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока.

***Chromonotus bipunctatus* (Zubkow, 1829)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Степной вид, развивающийся на маревых. Распространение: юго-восток европейской части России, Южная Сибирь, Казахстан, Средняя Азия.

ПОДСЕМ. CEUTORHYNCHINAE

ТРИБА РНУТОВИНИ

***Rhinoncus castor* (Fabricius, 1792)**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Палеарктика.

***Rhinoncus sibiricus sibiricus* Faust, 1893**

Кислый клоц — II.08 — ЛС.

Распространение: Сибирь, Дальний Восток, Китай, Вьетнам.

ТРИБА SCLEROPTERINI

***Rutidosoma (Rutidosoma) globulus* (Herbst, 1795)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. В Новосибирской области имаго отловлены с тополя. Распространение: Палеарктика.

ТРИБА CEUTORHYNCHINI

***Zacladus (Zacladus) geranii* (Paykull, 1800)**

Ерnistый — II.08 — НЛ.

Жуки собраны на остепенённом склоне. Распространение: Палеарктика.

***Ceutorhynchus querceti* (Gyllenhal, 1817)**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Голарктика.

***Ceutorhynchus seniculus* Ch. Brisout, 1883**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия.

ТРИБА СНЕМОГОНИНИ

***Auleutes epilobii* (Paykull, 1800)**

Ерnistый — I-II.08 — НЛ.

Жуки собраны на разнотравье. Монофаг на иван-чае. Распространение: Голарктика.

ПОДСЕМ. CURCULIONINAE

ТРИБА АСАЛЮПТИНИ

***Acalyptus caprini* (Fabricius, 1792)**

Кыра — III.07 — КК.

Жуки собраны на таране растопыренном (*Aconogonon divaricatum*) (сем. гречишные). Развивается на ивах. Распространение: Голарктика.

Триба ELLESCINI

***Dorytomus suvorovi* Reitter, 1911**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. Живет на тополе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

***Dorytomus cinereus* Hochhut, 1851**

Горки В Кыры — I.06 — КК.

Жук отловлен на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Вид приурочен к узколиственным ивам [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

Триба RHAMPINI

***Orchestes (Orchestes) ruber* (Ter-Minassian, 1953)**

Луковое — III.05 — ВЛ.

Жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока.

***Tachyerges stigma* (Germar, 1821)**

Убур-Ашаглей, Кыра — I-III.06 — ВЛ; КК.

Жук пойман в тополёво-еловом лесу. На ивах и берёзах. Распространение: Палеарктика.

Триба MIARINI

***Miarus ajugae* (Herbst, 1795)**

В. Букукун — I-III.06 — ВЛ.

Жуки пойманы в смешанном лесу и на границе тайги и горной тундры. Развивается на колокольчиках [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

Триба TYCHIINI

***Tychius (Tychius) ovalis* Roelofs, 1874**

Дальние Кормачи, р. Кыра, горки В Кыры — I.08-III.09 — ЛС; КК.

Имаго пойманы на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Распространение: Забайкалье, юг Дальнего Востока.

Триба ANTHONOMINI

***Anthonomus (Anthonomorphus) phyllocola* (Herbst, 1795)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в смешанном лесу. На хвойных. Распространение: Палеарктика.

***Anthonomus (Anthonomus) rubi terreus* Gyllenhal, 1836**

Бунинда, руч. Ларионова, Луковое, Ернистый — I.06-II.08 — ВЛ, НЛ.

Жуки собраны в смешанных лесах, а также в кустарниковом разнотравье. Развиваются на различных розоцветных, но чаще всего на шиповнике [Легалов, 2000]. Распространение: восточный подвид встречается на юго-востоке Западной Сибири, в Южной Сибири, Казахстане, Средней Азии и Монголии.

ПОДСЕМ. HYPERINAE

ТРИБА HYPERINI

Hypera (Hypera) ornata (Carniomet, 1868)

Кордон Агуца, Луковое — III.05—II.08 — ВЛ, ЛС.

Жуки собраны на низинном влажном и суходольном лугах. На астрагалах [Егоров и др., 1996]. Распространение: Северная Европа, Сибирь, Дальний Восток.

ПОДСЕМ. ENTIMINAE

ТРИБА ALOPHINI

Trichalophus biguttatus (Gebler, 1832)

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Жуки отловлены в лесостепи и степи. Распространение: Сибирь.

Trichalophus albonotatus Motschulsky, 1860

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, Дальние Кормачи — II.06—II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны в низинном влажном лугу, в хвойно-берёзовом лесу и на степном склоне. Распространение: от Иркутской области до Дальнего Востока.

ТРИБА SITONINI

Sitona (Sitona) suturalis Stephens, 1831

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

I жук собран на суходольном лугу. На чине [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

Sitona (Sitona) ovipennis Hochhut, 1851

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Луковое — I—II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны в горно-склоновой каменистой степи, на суходольном и низинном влажном лугах и в берёзово-лиственничном лесу. Вид связан с караганой, копеечником и другими бобовыми [Егоров и др., 1996]. Распространение: юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Sitona (Sitona) lineellus (Bonsdorff, 1785)

Кордон Агуца, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, ЛС.

Жуки собраны на суходольном лугу и в берёзово-лиственничном лесу. На бобовых. Распространение: Голарктика.

ТРИБА TANUMESINI

Chlorophanus sibiricus Gyllenhal, 1834

Р. Агудакан, Ведерничиха, Кыра — III.06—II.08 — НЛ; КК.

Вид распространён от Таджикистана и Казахстана до Дальнего Востока. Встречается на различных древесных и травянистых растениях. В своём развитии приурочен к ивам.

Meteutinopus mongolicus (Faust, 1881)

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Забайкалье, Монголия.

***Piazomias virescens* Boheman, 1839**

Р. Кыра, Кыра — II—III.06 — КК.

Жуки собраны на мезофитном лугу. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Монголия.

Триба **POLYDRUSINI*****Phyllobius (Aprepes) fumigatus* Boheman, 1843**

Кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Усть-Букукун — II.06—II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны на суходольном и низинном влажном лугах, в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока.

***Phyllobius (Aprepes) femoralis* Boheman, 1843**

Руч. Ларионова, р. Кыра — III.05 — ВЛ; КК.

Жуки собраны на низинном влажном лугу. Распространение: Южная Сибирь и юг Дальнего Востока.

***Phyllobius (Metaphyllobius) fessus* Boheman, 1843**

Кыра — III.06 — КК.

Жуки в массе собраны в пойме р. Кыра на черёмухе. Распространение: север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток.

***Phyllobius (Subphyllobius) viridiaeris* (Laicharting, 1781)**

Кордон Агуца, р. Агуцакан, р. Кыра, Кыра — I—III.06 — НЛ, ЛС; КК.

Жуки собраны в горно-склоновой каменной степи, на суходольном и мезофитном лугах. Распространение: Палеарктика.

Триба **BLOSRYINI*****Dactylotus (Dactylotinus) globosus* (Gebler, 1830)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: Сибирь, Казахстан, Монголия.

СЕМ. **SCOLYTIDAE** — КОРОЕДЫ

Короеды — небольшие жуки, развивающиеся под корой или в древесине. Связаны они, как правило, с древесно-кустарниковой растительностью, хотя некоторые виды отмечены на крупных травах. Имаго приобрели различные приспособления для скрытного образа жизни в твёрдом растительном субстрате, такие как “гачка” на вершинах надкрылий, цилиндрическая форма тела, специфическое строение ног и другие. Короеды, как правило, заселяют ослабленные и отмирающие растения, хотя некоторые виды способны повреждать здоровые деревья. Многие массовые виды являются серьёзными вредителями лесного хозяйства.

ПОДСЕМ. **SCOLYTINAE**Триба **SCOLYTINI*****Scolytus (Scolytus) ratzeburgi* Janson, 1856**

Р. Букукун, Усть-Букукун — I.07—II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, монофаг берёзы. В Монголии один из наиболее распространённых стволовых вредителей берёзы, нападающий на ослабленные деревья [Яновский, Тэгшжаргал, 1984].

ПОДСЕМ. **HYLESININAE**

ТРИБА **HYLASTINI**

***Hylastes opacus* Erichson, 1836**

В. Букукун — П.06 — ВЛ.

На сосне, реже ели [Криволицкая, 1996]. Распространение: Палеарктика.

ПОДСЕМ. **IPINAE**

ТРИБА **IPINI**

***Ips cembrae* Heer, 1836**

Кордон Агуца, Н. Букукун — П.06—П.08 — АС.

Транспалеарктический вид, олигофаг хвойных, предпочитающий лиственницу [Криволицкая, 1983 цит. по Яновский, Тэгшжаргал, 1983]. В Восточной Сибири и Монголии — один из главнейших физиологических стволовых вредителей лиственницы. Образованию очагов массового размножения данного вида способствуют частая периодичность вспышек массового размножения хвоегрызущих насекомых, пожары, ведущие к ослаблению древостоев, несоблюдение санитарных норм при рубках. Зона максимальной вредоносности вида приурочена к разреженным лиственничникам с остепнённым травяным ярусом в подтаёжно-лесостепном поясе [Яновский, Тэгшжаргал, 1984]. Нами обнаружен под корой в комлевой части лиственницы, распиленной на дрова.

***Ips typographus typographus* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — П.08 — АС.

Транспалеарктический вид, олигофаг хвойных, предпочитающий ель [Криволицкая, 1983; цит. по Яновский, Тэгшжаргал, 1984]. Нами обнаружен под корой в комлевой части лиственницы, распиленной на дрова.