

Комиссия Российской академии наук по заповедному делу

**Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н.Северцова РАН**

**Ф Л О Р А И Ф А У Н А
З А П О В Е Д Н И К О В**

Вып. 69

**ЖУКИ И МУРАВЬИ
ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Москва, 1998

*Работа издана при финансовой
поддержке Службы управления
ресурсами рыб, диких животных
и растений США
и ГНТК «Биоразнообразию»*

ЖУКИ И МУРАВЬИ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

*(COLEOPTERA: Rhysodidae; Trachypachidae; Silphidae;
Cerambycidae; Scolytidae. HYMENOPTERA: Formicidae)*

**ПОД РЕДАКЦИЕЙ
К.В.МАКАРОВА**

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие. Ю.Н.Сундуков	стр. 5
ОТРЯД COLEOPTERA:	
ПОДОТРЯД ADERHAGA	
Ю.Н.Сундуков НАДСЕМЕЙСТВО CARABOIDEA	8
Сем. Rhyssodidae.	9
Сем. Trachypachidae	9
Сем. Carabidae.	9
ПОДОТРЯД POLYRHAGA:	
Ю.Н.Сундуков Сем. Silphidae	30
Ю.Н.Сундуков Сем. Cerambycidae	32
М.Ю.Мандельштам Сем. Scolytidae	45
ОТРЯД HYMENOPTERA :	
Ю.Н.Сундуков Сем. Formicidae	50

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ю.Н.Сундуков

Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г.Капланова организован в 1935 г. как филиал Сихотэ-Алинского заповедника с целью сохранения таких редких и ценных животных, как амурский горал, дикий пятнистый олень, соболь. В 1940 г. он был преобразован в самостоятельный Судзухинский заповедник площадью 339 тыс. га. В 1951 г. заповедник был упразднён, а в 1957 г. вновь восстановлен на площади 174 тыс. га. Позднее территория сократилась за счёт участка в долине р.Милоградовка и в районе пос.Глазковка. В 1970 г. Судзухинский заповедник переименован в Лазовский им. Льва Георгиевича Капланова, первого директора заповедника. В настоящее время площадь заповедника составляет 120 тыс. га.

Заповедник расположен в междуречье рек Киевка и Чёрная, в юго-восточной части Сихотэ-Алиня. Его юго-восточная граница проходит по побережью Японского моря. В состав заповедника входят два небольших острова Петрова и Бельцова. Административно заповедник находится в пределах Лазовского района Приморского края.

По физико-географическому районированию Дальнего Востока заповедник расположен в Южно-Партизанском ландшафтном округе провинции Сихотэ-Алинских гор Амурско-Приморской ландшафтной страны (Пармузин, 1964). Орография территории определяется вытянутым в меридиональном направлении хребтом Заповедный (Та-Чинджан) и отходящими от него отрогами, имеющими различную ориентацию и постепенно снижающимися по направлению к морю. Береговая линия имеет выраженный рiasовый характер, с обилием бухт и заливов. Территория представляет собой типично среднегорную местность, для которой характерна общая выравненность высот большинства сопок, имеющих округлые или конусовидные вершины со средними высотами 600-900 м над у.м. Лишь отдельные вершины поднимаются на высоту более 1000 метров (г.Чёрная, 1380 м; г.Ногеевская, 1113 м; г.Мизинец, 1072 м). Вблизи Японского моря развито низкогорье, с абсолютными высотами 300-400 м.

Гидрографическая сеть сложная и густая. Ключи текут в различных направлениях и входят в состав нескольких речных бассейнов. Наиболее крупные реки, Беневка и Перекатная, имеют длину 40-50 км. Речные долины имеют неширокие днища, оконтуренные крутыми склонами. Их характер типично горный: порожи-

стый в верховьях и со множеством мелководных перекаатов в нижнем течении. В сухие периоды реки и ключи сильно мелеют, а некоторые пересыхают. После ливневых дождей даже незначительные ручьи превращаются в бурные потоки, размывающие берега и прокладывающие себе новые русла.

Лазовский заповедник расположен в прибрежном климатическом районе умеренной зоны Дальнего Востока (Витвицкий, 1961). Климат его носит муссонный характер, проявляющийся в ярко выраженной смене направлений воздушных потоков летом и зимой. Средняя годовая температура составляет в приморской части $+5,2^{\circ}$, а в континентальной $+3,5^{\circ}$. Осадков в год выпадает 733 и 694 мм соответственно.

По геоботаническому районированию (Колесников, 1961, 1969) заповедник входит в состав Дальневосточной (Маньчжурской) провинции кедрово-широколиственных и дубовых лесов Восточно-Азиатской хвойно-широколиственной области. На территории преобладает лесной тип растительности. Под лесами находится около 96% территории. Нелесные типы (приморский литоральный, луговой, болотный, заросли подгольцовых кустарников) занимают небольшие площади и на общий характер растительности не оказывают заметного влияния.

Вертикальная поясность хорошо выражена. Границы между поясами растительности протягиваются не в широтном, а скорее в меридиальном направлении, параллельно береговой линии и направлению горных складок. На основе схемы П.П.Жудовой (1967) можно выделить следующие высотные пояса растительности:

1. Пояс прибрежной растительности (от 0 до 100-150 м над у.м.). Простирается вдоль берегов Японского моря и заходит вглубь материка по долинам рек и ручьёв до 1 км. Образован остепнёнными лугами, зарослями розы морщинистой (*Rosa rugosa* Thunb.) и можжевельника даурского (*Juniperus dahurica* Pall.), на мысах и скалах крупнотравно-кустарниковыми сообществами из леспедецы (*Lespedeza bicolor* Turcz.), лещины маньчжурской (*Corylus heterophylla* Turcz. ex Bess.), спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia* L.), полынь (*Artemisia stelleriana* Bess., *A. stolonifera* Maxim., *A. laciniata* Willd.), астры приморской (*Aster tripolium* L.), борцов (*Aconitum*) и осотов (*Sonchus*), в приустьевых расширениях рек - древостой из ольхи японской (*Alnus japonica* Sieb. Et Zucc.), в понижениях осоково-вейниковые и разнотравные луга и кустарничково-осоково-сфагновые болота.

2. Приморские дубовые и смешанные широколиственные леса (до 300 м над у.м.). Преобладает дуб монгольский (*Quercus mon-*

golica Fisch.), из других лесных формаций имеются вторичные древостой из берёзы маньчжурской (*Betula mandshurica* Rgl.) и осины Давида (*Populus tremula* L.), смешанные широколиственные леса с участием дуба, липы амурской (*Tilia amurensis* Rupr.), клёна мелколистного (*Acer mono* Maxim.), калопанакса (*Kalopanax septemlobum* Thunb.), граба (*Carpinus cordata* Blume). В долинах обычны ивняки, тополёвники и чозенники.

3. Кедрово-широколиственные леса (от 200 до 700-900 м над у.м.). В качестве основного эдификатора выступает кедр корейский (*Pinus koraiensis* Sieb. Et Zucc.). Сложен большим количеством видов древесных пород, с богатым подлеском и большим количеством лиан. Наиболее оптимальные условия в диапазоне 200-400 м над у.м.

4. Кедрово-елово-широколиственные леса (от 700 до 900 м над у.м.). Промежуточная лесная формация. Наиболее характерна для склонов северной экспозиции. Древесный полог двух- и трёхъярусный, сомкнутый, разновозрастной, сложен большим количеством видов древесных пород.

5. Высокогорные смешанные широколиственные и каменноберёзово-дубовые леса (от 850 до 1000 м над у.м.). Произрастают на южных склонах. Значительно участие дуба монгольского (*Q. mongolica* Fisch.), липы амурской (*T. amurensis* Rupr.) и клёна мелколистного (*A. mono* Maxim.). Из высокогорных элементов постоянны берёза шерстистая (*Betula lanata* V.Vassil.) и, реже, ель аянская (*Picea ajanensis* Fisch.) и пихта белокорая (*Abies nephrolepis* Maxim.). Преобладают растения маньчжурской флоры и в составе подлеска.

6. Пихтово-еловые леса (от 800-900 до 1200-1300 м над у.м.). Наиболее характерны для склонов северной экспозиции и истоков горных рек. Сложены из ели аянской (*P. ajanensis* Fisch.) и пихты белокорой (*A. nephrolepis* Maxim.). Широко распространены две группы: папоротниковые и зеленомошные. У верхней границы леса отмечаются заманиховые, микробиотовые, рододендроновые и другие сообщества.

7. Пояс подгольцовых кустарников и горных лугов (от 1100 до 1400 м над у.м.) - представлен на обследованной территории фрагментарно, занимает незначительные площади. Образован зарослями кедрового стланика (*Pinus pumila* Rgl.), микробиоты (*Microbiota decussata* Kom.) и рододендрона (*Rhododendron aureum* Georgi). Горные луга имеют мощный злаково-разнотравный травяной ярус.

Из долинных (внепоясных) формаций наиболее характерны леса из чозении (*Chosenia arbutifolia* Pall.), ольхи волосистой (*Alnus*

hirsuta Spach.), ивы Шверина (*Salix schwerinii* E.Wolf), тополей Максимовича (*Populus maximowiczii* A.Henry) и корейского (*P. koreana* Rehd.), ильма японского (*Ulmus japonica* Rehd.), ясеня маньчжурского (*Fraxinus mandshurica* Rupr.).

Всего на территории заповедника отмечено 1212 видов со- судистых растений, 281 вид мохообразных, 381 вид лишайников, 756 видов грибов, 601 вид водорослей (Азбукина и др., 1990).

ОТРЯД COLEOPTERA ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ ПОДОТРЯД ADERHAGA - ПЛОТОЯДНЫЕ

НАДСЕМЕЙСТВО CARABOIDEA

Ю.Н.Сундуков

Материалом для настоящей работы послужили собственные сборы автора в Лазовском заповеднике. К началу наших работ сведения о жуках надсемейства Caraboidea заповедника ограничивались списком Т.И.Олигер (1981), в котором приводилось 35 видов семейства жужелиц (Carabidae). Этот список не был опубликован и хранится в архиве заповедника. Наши работы специально были посвящены инвентаризации фауны и систематике жужелиц заповедника и проводились в 1993-1997 годах. Жуки собирались всеми доступными методами: ручной сбор на трансектах, просмотр почвенных проб, кошение и отряхивание растительности, лов на свет электроламп и в ловушки. В качестве ловушек использовались пластиковые стаканы объёмом 200 мл и диаметром 70 мм, которые выставлялись как без приманки, так и с приманками (в основном рыбными консервами и 4% раствором уксусной кислоты).

За период работ были обследованы различные станции во всех высотных поясах заповедника. Сборами охвачено более 80-ти пунктов. Собрано и просмотрено 14.647 экземпляров имаго жуков надсемейства, относящихся к 226 видам (1 вид приводится по литературным данным). За время работ на территории заповедника обнаружены 1 новый для науки род, 6 новых для науки видов и 2 вида новых для фауны России.

Таксономическая последовательность подсемейств, триб и родов приводится согласно их положения в «Кадастре жужелиц России и сопредельных стран» (Kryzhanovskij et al., 1995), а видов в пределах рода - в алфавитном порядке.

Для редких видов даются сведения о собранном материале, при этом сборы автора специально не оговариваются, в остальных случаях указывается фамилия сборщика.

Звёздочкой (*) обозначены виды, внесённые в «Красную книгу СССР» (1984).

Семейство Rhysodidae - ризодиды

1. *Rhysodes comes* Lewis - Обычен. На всей территории. Населяет долинные широколиственные и смешанные леса. Жуки встречаются в древесине или под корой лиственных и хвойных упавших деревьев.

Семейство Trachypachidae - трахипахиды

2. *Trachypachus zetterstedti* Gyllenhal - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в хвойно-широколиственном лесу в среднем течении р.Ногеевская 16.05.1995 г.

Семейство Carabidae - жужелицы

Подсемейство Cicindelinae - скакуны

Триба Cicindelini

3. *Cicindela gemmata* Faldermann - Редок. В заповеднике известен из нескольких пунктов: кордон Петрова, кордон Просёлочный, долина р.Перекатная. Населяет открытые пространства: песчаные приморские луга и берега рек, дороги среди полей. Все жуки были собраны в мае-июне.
4. *Cicindela gracilis* Pallas - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом приморском лугу в окрестностях кордона Петрова 14.08.1995 г.
5. *Cicindela nitida* Lichtenstein - Обычен. На всей территории. Населяет открытые пространства: песчаные луга в больших бухтах, песчаные пляжи на берегах крупных рек и дороги, проходящие через луга. Выбирает уплотнённые грунты. Жуки активны в мае - начале июня и в конце августа - сентябре.
6. *Cicindela sachalinensis* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Встречается во всех типах лесов. Населяет открытые места с плотным или нарушенным грунтом вдоль берегов рек, по минерализованным полосам и на водоразделах в лесной зоне. Жуки активны в мае-июне и августе-сентябре.
7. *Cicindela transbaicalica* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Приурочен к долинам крупных рек, реже встречается на морских побережьях. Населяет песчаные пляжи и косы непо-

средственно вдоль берегов. Часто встречается совместно с *C. nitida* Licht.

Подсемейство Omophroninae

Триба Omophronini

8. *Omophron aequalis* A.Mogawitz - Обычен. На всей территории. Населяет берега крупных рек. Жуки роют норки в песке непосредственно у кромки воды.

Подсемейство Carabinae

Триба Nebriini

9. *Leistus niger* Gebler - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Более многочислен в долинных и горных влажных зеленомошных и папоротниковых хвойных лесах. Редок в дубняках. Жуки встречаются в трухлявых валёжинах и под корой сухих деревьев.
10. *Nebria catenulata* Fischer - Многочислен. На всей территории. Населяет пояс темнохвойной тайги. Сильно гигрофилен. Жуки живут под камнями на берегах горных рек и ручьёв. Поднимается в горы до высоты 1200-1300 м над у. м..
11. *Nebria coreica* Solsky - Обычен. На всей территории. Встречается на морском побережье и в поймах крупных рек. Населяет влажные луга и болота на равнинах.
12. *Nebria djakonovi* Semenov - Многочислен. На всей территории. Живёт в поясе темнохвойной тайги от 400 м над у. м. и до зоны горных тундр. С водой не связан. Жуки встречаются под корой деревьев, в трухлявых валёжинах, под камнями, в подстилке. По руслу ручьёв спускаются в зону неморальных лесов.
13. *Nebria ochotica* R.Sahlberg - Обычен. На всей территории. Сильно гигрофилен. Населяет галечниковые берега рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов. Поднимается до высоты 500-600 м над у. м. (выше замещается *N. catenulata* Fisch.).
14. *Nebria rufescens* Ström - Очень редок. Известен по 1 экз. собранному в окрестностях кордона Америка 4.06.1997 г. Более обычен на сопредельной территории. Жуки встречаются на берегах рек и озёр в лесной зоне.
15. *Nebria subdilata* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Сильно гигрофилен. Населяет галечниковые берега рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов. Встречается совместно с *N. ochotica* Motsch..

Триба Notiophilini

16. *Notiophilus brevisculus* Solsky - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на г.Ольховая на берегу горного озера 20.07.1993 г.
17. *Notiophilus impressifrons* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки обычно встречаются в подстилке или открыто бегающими на почве. Активны днём в солнечную погоду.
18. *Notiophilus reitteri* Späth - Обычен. На всей территории. Населяет пояс темнохвойной тайги. Жуки чаще встречаются в солнечную погоду в еловых или пихтовых лесах на мхах.

Триба Carabini

19. *Calosoma chinense* Kirby - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на морском побережье и по долинам крупных рек. Обитатель открытых пространств (лугов, болот и полей). Многочислен в населённых пунктах. Летит на свет.
20. *Calosoma cyanescens* Motschulsky - Обычен (в отдельные годы многочислен). На всей территории. Населяет все типы лесов, кроме темнохвойной тайги. Залетает в горные тундры. Летит на свет.
21. *Calosoma lugens* Chaudoir - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются по долинам крупных рек на опушках, полянах и в разреженных лесах.
22. *Carabus arvensis* Herbst - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Встречается преимущественно на открытых местах (влажные и заболоченные луга, поляны, разреженные леса в долинах рек и ручьёв) по долинам рек и на морском побережье.
23. *Carabus aurocinctus* Motschulsky - Редок. Населяет пояс горных темнохвойных лесов. Все жуки (4 экз.) собраны в зеленомошных елово-пихтовых лесах 27 июля -28 августа.
24. *Carabus billbergi* Mannerheim - Многочислен. На всей территории. Населяет все типы лесов, кроме темнохвойных. Обычен на горных лугах и тундрах. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке, под валёжинами и под камнями. На открытых участках живут только в горах.
25. *Carabus careniger* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Найден во всех типах лесов. Жуки обитают под пологом леса. Максимальной численности достигает в августе-сентябре.

- *26. *Sarabus constricticollis* Kraatz - Нами не обнаружен. По данным Т.И.Олигер (1975), собран ею в дубовом лесу, на склоне южной экспозиции, в окрестностях с. Киевка (июль, численность 5 экз. на 100 ловушко-суток).
27. *Sarabus gossareii* Hauru - Многочислен. На всей территории. Обитатель пояса темнохвойной тайги. Наиболее обычен в зеленомошных и разнотравных берёзово-елово-пихтовых лесах на высоте 1000-1500 м над у.м.. Жуки встречаются во мху или под корой валёжин и пней.
28. *Sarabus granulatus* Linnaeus - Многочислен. На всей территории. Населяет пойменные леса и заболоченные луга до высоты 500 м над у.м.. Обычен в населённых пунктах.
29. *Sarabus hummeli* Fischer - Многочислен. На всей территории. Населяет все типы лесов, поляны и горные луга. Редок в дубовых лесах. Жуки встречаются как под пологом леса, так и на открытых участках.
30. *Sarabus maackii* A.Morawitz - Редок. Найден лишь на заболоченном лугу в окрестностях кордона Петрова, где он является обычным жуком. Жуки ведут полуводный образ жизни.
31. *Sarabus macleayi* Dejean - Редок. На всей территории. Жуки более обычны в поясе темнохвойной тайги, но иногда встречаются в долинных неморальных лесах и в горных дубняках. Обычен в горных тундрах на сопредельной территории.
- *32. *Sarabus schrenckii* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Встречается во всех типах долинных и пойменных лесов. Иногда заходит в горные дубняки и в пояс темнохвойной тайги до высоты 1100 м над у.м..
33. *Sarabus smaragdinus* Fischer - Редок. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Более обычен в приморской части, где жуки встречаются на приморских лугах и в разреженных пойменных лесах. Очень редок в лесах в континентальной части.
34. *Sarabus tuberculatus* Dejean - Редок. На всей территории. Населяет пойменные луга и влажные лиственные леса в долинах крупных рек. Отмечен в населённых пунктах.
35. *Sarabus venustus* A.Morawitz - Многочислен. На всей территории. Встречается во всех типах лесов и на горных лугах до высоты 1400 м над у.м. Жуки обитают под пологом леса, на открытых участках встречаются только в горах. Максимальной численности достигает во второй половине лета.
36. *Sarabus vietinhoffii* Adams - Редок. На всей территории. Населяет все типы лесов, кроме дубняков. Более обычен в долинных

смешанных и горных темнохвойных лесах. Жуки встречаются под пологом леса.

Триба Cychrini

37. *Cychrus koltzei* Roeschke - Обычен. На всей территории. Населяет долинные и пойменные широколиственные и смешанные леса. Отмечен в темнохвойной тайге на высоте 1100-1380 м над у.м. Жуки встречаются под пологом леса под валёжинами, на замшелых пнях и стволах деревьев, под корой.

Триба Elaphrini

38. *Elaphrus japonicus* Ueno - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях с.Лазо на берегу реки 5.06.1997 г.
39. *Elaphrus girarius* Linnaeus - Редок. На всей территории. Жуки встречаются на низких влажных берегах рек в лесной зоне. Активны в солнечную тёплую погоду.
40. *Elaphrus sibiricus* Motschulsky - Редок. На всей территории. Жуки встречаются на берегах рек и у луж в затенённых местах в лесной зоне. Активны в солнечную погоду.

Триба Clivinini

41. *Clivina westwoodi* Putzeys - Очень редок. Известен 1 экз., собранный в с.Лазо на свет электролампы 5-12.07.1994 г.

Триба Dyschiriini

42. *Dyschiriodes fassatii* Kult - Редок. На всей территории. Жуки встречаются на берегах рек и озёр в лесной зоне. Поднимается в горы до высоты 1500 м над у.м. Предпочитает песчаные или глиняные почвы.
43. *Dyschiriodes globosus* Herbst - Обычен. На всей территории. Населяет различные биотопы (лесные поляны, песчаные и заболоченные луга, заросли кустарников) в долинах рек и на морском побережье. Обычен в населённых пунктах на садовых участках. Летит на свет. Живёт на лёгких почвах.
44. *Dyschiriodes pekinensis* Kult - Очень редок. Известен 1 экз., собранный на берегу реки в окрестностях с.Лазо 6-16.06.1997 г.

Триба Broscini

45. *Eobroschus lutshniki* Roubal - Редок. Населяет пояс темнохвойных лесов на высоте 600-1200 м над у.м. Жуки обитают под камнями на берегах горных рек и ручьёв.

Триба Trechini

46. *Perileptus japonicus* Bates - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Обитает на галечниковых берегах больших рек на освещённых солнцем местах. Многочислен в охранной зоне и на сопредельной территории. Летит на свет.
47. *Eotrechodes larissae* S.Ueno, Lafer et Sundukov - Редок. Населяет зону неморальных и смешанных лесов. Жуки собраны на галечниковых берегах горных рек в затённых местах на высоте 250-600 м над у.м. Обычен на сопредельной территории.
48. *Vlemus discus* Fabricius - Очень редок. Известен по 3 экз., собранным в долине р.Просёлочная 3.11.1996 г., долине р.Лазовка 9.09.1995 г. и на свет электролампы с.Лазо 5-12.07.1994 г. Жуки собраны в пойменных широколиственных лесах на берегах рек.
49. *Eraphius densicornis* Fischhuber - Обычен. На всей территории. Населяет лесную зону. Встречается в различных влажных биотопах (по берегам ручьёв, в пойменных лесах, на влажных местах в дубняках, во мху в темнохвойных лесах) до высоты 600-650 м над у.м.
50. *Eraphius dorsostriatus* A.Morawitz - Редок. Населяет пойменные неморальные леса. Найден в долине р.Перекатная. Жуки встречаются в подстилке на влажных местах или на берегах тихих затённых ручьёв.
51. *Eraphius plutenkoi* Lafer - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на заболоченном осоковом лугу в окрестностях кордона Петрова 10.11.1996 г.
52. *Trechus apicalis* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет горные кедрово-широколиственные и темнохвойные леса. Более обычен на высотах 900-1300 м над у.м. Жуки живут в подстилке и хвойном опаде.
53. *Trechus kurentzovi* Lafer - Обычен. На всей территории. Населяет пояс темнохвойной тайги на высотах 800-1400 м над у.м.. Жуки встречаются в лесной подстилке и на берегах ручьёв.
54. *Trechus sikhotealinus* S.Ueno et Lafer - Обычен. На всей территории. Обитает в поясе темнохвойной тайги на высоте 1200-1600 м над у.м., где встречается в лесной подстилке совместно с *T. kurentzovi* Lafer и *T. apicalis* Motsch.

Триба Tachyini

55. *Tachys exaratus* Bates - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают под камнями на галечниковых берегах крупных рек. Многочислен в охранной зоне и на сопредельной территории.

56. *Tachys pallescens* Bates - Редок. Населяет зону долинных неморальных лесов. Найден в долине р.Перекатная и в окрестностях кордона Беневка. Жуки встречаются по кромке полей, лугов и на берегах рек под камнями. По долинам рек залетает до высоты 1000-1200 м над у.м.. Многочислен в охранной зоне и на сопредельной территории.
57. *Elaphropus latissimus* Motschulsky - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Предпочитает нарушенные биотопы. Жуки часто встречаются под камнями и в почве по кромке полей и пастбищных лугов. Заходит в пояс темнохвойной тайги до высоты 600-650 м над у.м.. Многочислен в охранной зоне и на сопредельной территории.
58. *Elaphropus zouharyi* Jedlicka. - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают совместно с *T. pallescens* Bat. и *E. latissimus* Motsch. Многочислен в охранной зоне и на сопредельной территории.
59. *Tachyta nana* Gyllenhal - Многочислен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются только под корой отмерших деревьев. Наиболее обычен в поймах рек. Редок в поясе темнохвойной тайги. Летит на свет.

Триба **Bembidiini**

60. *Asaphidion semilucidum* Motschulsky - Многочислен. На всей территории. Населяет всю лесную зону, кроме пояса темнохвойной тайги. Жуки открыто бегают по поверхности почвы в разреженных лесах, на полянах, на берегах рек. Предпочитают места с обнажённой почвой или редким травостоем. Избегают галечниковых грунтов.
61. *Asaphidion ussuriense* Jedlicka - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону, кроме пояса темнохвойной тайги. Встречаются совместно с *A. semilucidum* Motsch.
62. *Bembidion altaicum* Gebler - Обычен. На всей территории. Более обычен в зоне неморальных лесов. Жуки живут на галечниковых берегах горных рек и ручьёв.
63. *Bembidion altestriatum* Netolitzky - Обычен. На всей территории. Более многочислен в зоне неморальных лесов.
64. *Bembidion amurense* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону.
65. *Bembidion captivorum* Netolitzky - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются на берегах различных водоёмов (реки, ручьи, озёра, лужи и т.п.).

66. *Bembidion difficile* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки обитают на берегах рек и ручьёв.
67. *Bembidion elevatum* Motschulsky - Редок. Жуки встречаются на берегах рек и ручьёв в зоне неморальных лесов.
68. *Bembidion gebleri* Gebler - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки обитают на галечниковых берегах рек и ручьёв.
69. *Bembidion hirmosoelum* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки обитают на берегах рек и ручьёв.
70. *Bembidion infuscatipenne* Netolitzky - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки живут на галечниковых берегах рек и ручьёв.
71. *Bembidion lissonotum* Bates - Редок. Населяет зону неморальных лесов.
72. *Bembidion mandarin* Netolitzky - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на свет электролампы в с.Лазо 5-12.07.1994 г.
73. *Bembidion mandli* Netolitzky - Обычен. На всей территории. Жуки встречаются как в лесах, так и на открытых участках во всех высотных поясах.
74. *Bembidion quadripustulatum* Serville - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки обычно встречаются на открытых участках (полянах, речных террасах, приморских лугах и т.п.). Многочислен в населённых пунктах на садовых участках.
75. *Bembidion scorulinum* Kirby - Обычен. Встречается на лугах на морском побережье.
76. *Bembidion semilunium* Netolitzky - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях кордона Петрова 16-17.07.1994 г.
77. *Bembidion semipunctatum* Donovan - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются в разреженных лесах и на открытых участках.
78. *Bembidion shimoayamai* Habu - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в среднем течении р.Перекатная 6.08.1993 г.
79. *Bembidion (Diplosampa) sp.* - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в пихтовом лесу на г.Лысяя на высоте 1100-1400 м над у.м. 16-21.06.1994 г.

Триба Patrobini

80. *Diplous depressus* Gebler - Многочислен. На всей территории заповедника. Населяет всю лесную зону. Сильно гигрофилен. Населяет берега горных рек и ручьёв, где обычно встречается под камнями. Встречается до высоты 1000-1200 м над у.м.

Триба Pterostichini

81. *Poecilus encoroleus* Solsky - Редок. Населяет зону неморальных лесов. Встречается в открытых ландшафтах (на лугах, пастбищах, садовых участках). Заходит в горные тундры.
82. *Poecilus fortipes* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных и смешанных лесов. Встречается в безлесных ландшафтах и на лесных полянах в долинах рек. Многочислен в населённых пунктах.
83. *Poecilus lamproderus* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Встречается в разреженных лесах, на опушках, полянах в долинах рек, берегах водоёмов. Отсутствует в поясе темнохвойной тайги. Отмечен на горных лугах на высоте 1000-1400 м над у.м..
84. *Poecilus nitidicollis* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет долинные широколиственные леса. Жуки встречаются на полянах, лугах и опушках, а также в антропогенных ландшафтах.
85. *Poecilus reflexicollis* Gebler - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Встречается на лугах и лесных полянах.
86. *Pterostichus adstrictus* Eschscholtz - Обычен. На всей территории. Лесной вид. Более многочислен в долинных широколиственных и горных темнохвойных лесах. Редок в горных дубняках и каменноберёзовых лесах. Жуки встречаются в подстилке, под камнями и в трухлявых валёжинах.
87. *Pterostichus alacer* A.Mogawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону темнохвойных лесов и горных тундр. Жуки обычно встречаются в трухлявых валёжинах под пологом леса и под камнями в тундрах.
88. *Pterostichus dulcis* Bates - Обычен. На всей территории. Жуки обитают на заболоченных лугах в долинах рек и на морском побережье.
89. *Pterostichus eschscholtzi* Germar - Обычен. На всей территории. Жуки обитают в пойменных широколиственных лесах и зарослях кустарников и тростников на низменных берегах рек и морских лагун.

90. *Pterostichus gibbicollis* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются под камнями, валёжинами, опадом и другими укрытиями под пологом леса.
91. *Pterostichus haptoderoides* Tschitscherine - Редок. Населяет зону долинных неморальных лесов. Встречается на сухих лугах и полянах, как правило у жилых построек, реже на берегах рек. Более многочислен на сопредельной территории, где встречается на сельскохозяйственных полях и сухих пастбищных лугах.
92. *Pterostichus interruptus* Dejean - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются в трухлявых пнях и валёжинах под пологом леса и под камнями на берегах рек или речных террасах.
93. *Pterostichus jankowskii* Tschitscherine - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом лугу в окрестностях с.Лазо 15.04.1994 г.
94. *Pterostichus kurentzovi* Lafer - Многочислен. На всей территории. Населяет все типы лесов. Почти везде входит в число доминантных видов. Жуки встречаются как правило под пологом леса.
95. *Pterostichus laticollis* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются как под пологом леса, так и на берегах рек, ручьёв и озёр, а также на полянах и сухих лугах.
96. *Pterostichus microcephalus* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются под пологом леса, на приморских лугах, в зарослях кустарников в поймах рек и ручьёв. Отмечен в населённых пунктах на садовых участках.
97. *Pterostichus microps* Heyden - Обычен. На всей территории. Обитает во всех типах лесов. Жуки встречаются под камнями, в трухлявых пнях и валёжинах, реже на берегах рек под пологом леса.
98. *Pterostichus morawitzianus* Lutshnik - Обычен. На всей территории. Населяет все типы лесов, кроме темнохвойной тайги. Жуки встречаются под пологом леса или на берегах водоёмов под камнями и в опаде.
99. *Pterostichus neglectus* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в пойменном дубовом лесу в окрестностях с.Лазо 15.05.1994 г.
100. *Pterostichus nigrita* Fabricius - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются в различ-

- ных увлажнённых или околородных биотопах. Обнаружен на горных лугах на высоте 1000-1300 м над у.м.
101. *Pterostichus prolongatus* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом лугу в окрестностях кордона Петрова 24-27.06.1996 г. (сборщик Л.А.Сундукова).
102. *Pterostichus rotundangulus* A.Morawitz - Редок. Обнаружен только в окрестностях кордона Петрова на заболоченном осоковом лугу, где численность его не высока.
103. *Pterostichus subovatus* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет долинные и пойменные широколиственные леса. Жуки встречаются как под пологом леса, так и в различных околородных биотопах.
104. *Pterostichus sulcitaris* A.Morawitz - Многочислен. На всей территории. Населяет долинные и пойменные неморальные леса. Жуки встречаются в подстилке под пологом леса.
105. *Pterostichus sutschanensis* Jedlicka - Многочислен. На всей территории. Встречается во всех типах лесов. Наиболее многочислен в поясе темнохвойной тайги. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке, под валёжинами, на берегах ручьёв.
106. *Pterostichus tuberculiger* Tschitscherine - Редок. Населяет долинные неморальные леса. Обнаружен только в долине р.Перекадная. Жуки встречаются в подстилке, под камнями и валёжинами под пологом леса.
107. *Pterostichus (Cryobius) sp.* - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Наиболее многочислен в поясе темнохвойных лесов на высотах 800-1300 м над у.м.
108. *Pterostichus (Pledarus) sp.* - Обычен. На всей территории. Населяет долинные и пойменные неморальные леса.
109. *Pterostichus (Steropus) sp.* - Обычен. На всей территории. Населяет все типы лесов. Жуки встречаются в трухлявых пнях и валёжинах, в опаде и лесной подстилке. Заходит в горные тундры.

Триба Sphodrini

110. *Calathus halensis* Schaller - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом лугу в окрестностях кордона Просёлочный 29.03.1996 г. Обычен на сопредельной территории и в населённых пунктах. Жуки активны во второй половине лета (август-сентябрь).

Триба Platynini

111. *Sericoda quadripunctatum* De Geer. Редок. Населяет пояс темнохвойной тайги. Жуки встречаются в хвойном опаде в елово-пихтовых лесах.
112. *Agonum bellicum* Lutshnik - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются как правило в околоводных биотопах под опадом или камнями.
113. *Agonum dolens* C.Sahlberg - Обычен. На всей территории. Населяет долинные неморальные леса. Жуки, как правило, встречаются в околоводных биотопах.
114. *Agonum fallax* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет все типы лесов. Жуки встречаются под пологом леса и на берегах водоёмов.
115. *Agonum gracilipes* Duftschmidt - Редок. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на лугах и в разреженных пойменных лесах. Обычен на сопредельной территории, где жуки довольно многочисленны на пастбищных лугах.
116. *Agonum impressum* Panzer - Редок. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на сухих лугах и полянах, как правило у жилых строений. Обычен на сопредельной территории, где многочислен на сухих пастбищных лугах.
117. *Agonum jankowskii* Lafer - Обычен. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают на болотах и заболоченных лугах в поймах крупных рек и на морском побережье.
118. *Agonum juresekianum* Jedlicka - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в пойменном лесу в окрестностях кордона Америка 12.06.1996 г.
119. *Agonum mandli* Jedlicka - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на берегах различных водоёмов.
120. *Agonum piceum* Linnaeus - Редок. Отмечен в зоне темнохвойной тайги. Жуки собраны на стеблях осоки на берегу горного озера.
121. *Agonum sculptipes* Bates - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Обнаружен только в окрестностях кордона Петрова на заболоченном осоковом лугу, где численность вида довольно высокая.
122. *Platynus assimile* Paykull - Обычен. На всей территории. Населяет долинные неморальные леса. Жуки встречаются под пологом леса и в околоводных ландшафтах.

123. *Platynus nazarovi* Lafer - Многочислен. На всей территории. Населяет пояс темнохвойной тайги. Жуки встречаются в еловых-пихтовых лесах, преимущественно на высоте 800-1500 м над у.м., где их можно найти в трухлявых пнях и валёжинах, под камнями и на берегах горных ручьёв.
124. *Metacarpodes buchanani* Норе - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на стволах и в кронах деревьев и кустарников лиственных пород. Летит на свет.
125. *Synuchus agonus* Tschitscherine - Обычен. На всей территории. Населяет все типы лесов. Более многочислен в темнохвойных и смешанных лесах на высотах 600-1200 м над у.м. Жуки активны в августе-сентябре.
126. *Synuchus congruus* A.Morawitz - Редок. Отмечен в долинных широколиственных лесах и на морском побережье. Жуки встречаются в августе-сентябре.
127. *Synuchus melantho* Bates - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях с.Лазо 1.07.1993 г.
128. *Synuchus nordmanni* A.Morawitz. Редок. Найден в долинных широколиственных лесах и на морском побережье.
129. *Synuchus orbicollis* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на влажном лугу в окрестностях с.Лазо 15.09.1996 г.
130. *Synuchus rjabuchini* Lafer - Обычен. На всей территории. Населяет долинные широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Жуки активны во второй половине июля - сентябре.
131. *Synuchus vivalis* Illiger - Обычен. На всей территории. Населяет все типы лесов. Более многочислен в темнохвойных и смешанных лесах на высотах 600-1000 м над у.м. Жуки активны во второй половине июля - октябре.
132. *Pristosia nitidula* A.Morawitz - Редок. Населяет долинные неморальные леса. Жуки активны в августе - сентябре. Летит на свет.
133. *Pristosia proxima* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет долинные неморальные леса до высоты 600 м над у.м. Жуки встречаются в течение всего лета.

Триба Zabritini

134. *Amara alacris* Tschitscherine - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на свет электролампы в окрестностях с.Лазо 10.08.1995г.

135. *Amara amplipennis* Baliani - Редок. Обнаружен в долинных широколиственных лесах и на морском побережье.
136. *Amara aurichalcea* Germar - Обычен. На всей территории. Населяет пойменные неморальные леса в долинах крупных рек. Жуки встречаются под пологом леса, на полянах и на берегах рек.
137. *Amara brunnea* Gyllenhal - Редок. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на галечниковых берегах рек. Заходит в горные тундры.
138. *Amara congrua* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на лугу в окрестностях кордона Петрова 24-27.06.1996 г. (сборщик Л.А.Сундукова).
139. *Amara coraica* Kolbe - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (берегах рек и ручьёв, на полянах и обочинах дорог). Отмечен в населённых пунктах.
140. *Amara kingdoni* Baliani - Редок. Обнаружен в зоне горных каменноберёзовых лесов на г.Чёрная и в истоке кл.Лесосечный на высотах 1000-1300 м над у.м. Обычен в горных тундрах на сопредельной территории.
141. *Amara lucidissima* Baliani - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на каменистых или песчаных берегах крупных рек.
142. *Amara lunicollis* Schiödde - Очень редок. Обнаружен в зоне горных каменноберёзовых лесов на г.Чёрная и в истоке кл. Лесосечный на высотах 1000-1300 м над у.м. Более обычен в горных тундрах на сопредельной территории.
143. *Amara magnicollis* Tschitscherinre - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на сухих лугах в долинах рек и на морском побережье.
144. *Amara majuscula* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на берегах рек, лесных полянах, побережье моря, в дубовых лесах. Более обычны во второй половине лета и осенью.
145. *Amara microdera* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются как правило на берегах крупных рек под камнями и под кустиками прибрежной растительности.
146. *Amara mikae* Lafer - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом песчаном лугу в окрестностях кордона Петрова 24-27.06.1996 г. (сборщик Л.А.Сундукова).

147. *Amara minuta* Motschulsky - Редок. Отмечен в различных лесных формациях на высотах от 200 до 1200 м над у.м. Жуки как правило встречаются на берегах рек и ручьёв.
148. *Amara nitida* Sturm - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на берегах рек и ручьёв, лесных полянах, обочинах дорог или в дубовых лесах.
149. *Amara ovata* Fabricius - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях с.Лазо 3.08.1993 г.
150. *Amara pallidula* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обычно встречаются на каменистых или песчаных берегах рек и ручьёв.
151. *Amara sinuaticollis* A.Morawitz - Редок. Обнаружен на песчаных лугах на морском побережье в окрестностях кордона Петрова и в устье р.Киевка.
152. *Amara tibialis* Panzer - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются как правило на сухих лесных лугах с плотным грунтом (пастбища и поляны, травяной покров которых сильно нарушен копытными животными).
153. *Amara ussuriensis* Lutshnik - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках в лесной зоне (поляны, обочины дорог, берега рек).
154. *Curtonotus brevicollis* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет долинные леса. Жуки встречаются на открытых участках (лесных полянах, опушках, обочинах дорог, в различных нарушенных биотопах). Отмечен в населённых пунктах.
155. *Curtonotus harpaloides* Dejean - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях с.Лазо 11.08.1993 г.
156. *Curtonotus nitens* Putzeys - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (берега рек, обочины дорог, лесные поляны). Отмечен в населённых пунктах.
157. *Curtonotus shinanensis* Nabu - Очень редок. Известен по 3 экз., собранным на свет электролампы в с.Лазо 10.08.1995 г. и на сухом песчаном лугу в окрестностях кордона Петрова 3.10.1996 г.

Триба Harpalini

158. *Anisodactylus signatus* Panzer - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на от-

- крытых участках (берегах рек, обочинах дорог, лесных полянах). Многочислен на сопредельной территории на пастбищах и сельскохозяйственных полях.
159. *Bradycellus glabratus* Lafer - Обычен. На всей территории. Лесной вид. Населяет все типы лесов. Жуки встречаются как правило в лесной подстилке. Заходит в зону горных тундр.
160. *Bradycellus glabratus* Reitter - Обычен. На всей территории. Лесной вид. Населяет все типы лесов. Жуки встречаются как правило в лесной подстилке. Отсутствует на открытых участках.
161. *Bradycellus laevicollis* Poppius - Редок. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Встречается как под пологом леса, так и на открытых участках на морском побережье.
162. *Dicheirotichus angularis* Reitter - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на песчаных и галечниковых берегах рек и ручьёв, а также на песчаных лугах на морских побережьях.
163. *Dicheirotichus punctatellus* Bates - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на галечниковых и песчаных берегах рек и ручьёв.
164. *Lioholus jedlickai* Lafer - Обычен. На всей территории. Лесной вид. Населяет все типы лесов от морского побережья до высоты 1300 м над у.м. Жуки встречаются как правило в лесной подстилке.
165. *Stenolophus castaneipennis* Bates - Очень редок. Известен по 4 экз., собранным на заболоченном осоковом лугу в окрестностях кордона Петрова 10.11.1996 г.
166. *Stenolophus connotatus* Bates - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на берегу моря в окрестностях кордона Петрова 16-17.07.1994 г.
167. *Stenolophus propinquus* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Лесной вид. Населяет все типы лесов от морского побережья до высоты 1400 м над у.м. Жуки как правило встречаются в лесной подстилке.
168. *Loxoncus cyanescens* Hore - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на речной галечниковой косе в окрестностях с.Лазо 10.07.1997 г. (сборщик Л.А.Сундукова).
169. *Aspalpus limbatus* Gebler - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки, как

правило, встречаются на песчаных берегах рек под камнями или под корой сухих деревьев.

170. *Asipalpus ussuriensis* Lafer - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на свет электролампы в с.Лазо 10.08.1995 г.
171. *Trichotichnus coruscus* Tschitscherine - Многочислен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются под пологом леса в лесной подстилке или под камнями. Летит на свет.
172. *Trichotichnus lucidus* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях кордона Петрова 16-17.07.1994 г.
173. *Trichotichnus nishioi* Habu - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке или под камнями.
174. *Harpalus affinis* Schrank - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (поляны, обочины дорог, сухие луга на берегу моря). Многочислен на сопредельной территории, где в массе встречается на сухих пастбищных лугах и в населённых пунктах.
175. *Harpalus bungii* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (поляны, обочины дорог, сухие луга на берегу моря). Многочислен на сопредельной территории, где в массе встречается на сухих пастбищных лугах и в населённых пунктах.
176. *Harpalus capito* A.Morawitz. Очень редок. Известен по 3 экз., собранным на приморском лугу в бухте Угловая 8.08.1991 г. и на свет электролампы в окрестностях кордона Петрова 23.08.1997 г.
177. *Harpalus coreanus* Tschitscherine - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в долине кл.Коварного на поляне в широколиственном лесу 1-3.06.1995 г.
178. *Harpalus corporosus* Motschulsky - Обычен. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (лесных полянах, обочинах дорог, сухих приморских лугах). Отмечен в населённых пунктах.
179. *Harpalus egorovi* Lafer - Очень редок. Собран на лугу в окрестностях с.Беневское 11.07.1973 г. (сборщик А.Ю.Стороженко).
180. *Harpalus eous* Tschitscherine - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на откры-

- тых участках (лесных полянах, берегах рек и ручьёв, участках с нарушенными биотопами). Отмечен в населённых пунктах.
181. *Harpalus griseus* Panzer - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на открытых участках и в лесах с разреженными древостоями.
182. *Harpalus jureseki* Jedlicka - Очень редок. Известен по 2 экз., собраным на свет электролампы в с.Лазо 10.08.1995 г.
183. *Harpalus latus* Linnaeus - Обычен. Населяет зону долинных широколиственных лесов и морское побережье. Жуки встречаются на сухих приморских лугах и на песчаных и каменистых берегах рек.
184. *Harpalus major* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются как под пологом леса, так и на берегах рек и ручьёв.
185. *Harpalus nigrans* A.Morawitz - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (поляны, берега рек, обочины дорог). Отмечен в населённых пунктах.
186. *Harpalus pallidipennis* A.Morawitz - Обычен. Населяет зону долинных широколиственных лесов. В заповеднике обычно встречается на сухих полянах у жилых построек. Более обычен в охранной зоне, где встречается на сухих лугах и пустырях. Отмечен в населённых пунктах. Летит на свет.
187. *Harpalus tarsalis* Mannerheim - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным в долине кл.Коварного 1-3.06.1995 г. и на приморском лугу в окрестностях кордона Петрова 23.08.1997 г.
188. *Harpalus tschiliensis* Schaubeger - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (лесные поляны, обочины дорог, приморские луга, разреженные леса). Реже под пологом леса. Летит на свет.
189. *Harpalus udege* Lafer - Редок. Из заповедника известен по 2 экз., собранным на лугу в окрестностях кордона Соколовка 2.05.1993 г. Отмечен в населённых пунктах.
190. *Harpalus ussuriensis* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (обочины дорог, поляны, приморские луга). Летит на свет.

Триба Panagaeini

191. *Panagaeus japonicus* Chaudoir - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на дороге в окрестностях кордона Америка

19.06.1997 г. и в окрестностях кордона Петрова (сборщик Т.И.Олигер, дата не известна).

192. *Panagaeus robustus* A.Mogawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом лугу в окрестностях кордона Петрова 23.06.1996 г. (сборщик Л.А.Сундукова).

Триба Callistini

193. *Chlaenius circumductus* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на берегах крупных рек или на сырых лугах у воды.
194. *Chlaenius pallipes* Gebler - Обычен. На всей территории. Населяет открытые и разреженные биотопы в пойменных и долинных неморальных лесах. Заходит в горы до высоты 1000-1200 м над у.м. Менее гигрофилен, чем другие виды рода. Отмечен в населённых пунктах.
195. *Chlaenius posticalis* Motschulsky - Редок. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на открытых участках (лугах, полях, огородах). Наименее гигрофильный вид из обитающих в заповеднике. Отмечен в населённых пунктах.
196. *Chlaenius quadrisulcatus* Paykull - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки обитают на заболоченных лугах в долинах рек и на морском побережье.
197. *Chlaenius stschukini* Menetries - Обычен. На всей территории. Населяет всю лесную зону. Жуки обитают на заболоченных лугах в долинах рек и на морском побережье. Встречается совместно с *Ch. quadrisulcatus* Payk..
198. *Chlaenius variicornis* A.Mogawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на заболоченных лугах, берегах рек и ручьёв, в разреженных пойменных лесах.

Триба Oodini

199. *Oodes integer* Semenov - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются на заболоченных лугах в долинах рек и на морском побережье.

Триба Licinini

200. *Diplocheila* (*Submera*) sp. - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на заболоченном лугу в окрестностях кордона Петрова 9.06.1995 г.

201. *Licinus setosus* J.Sahlberg - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на сухом лугу в окрестностях кордона Америка 23.06.1997 г. и в долине р.Пасечная 24.08.1997 г.
202. *Licinus yezoensis* Habu - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на лесной поляне в долинном широколиственном лесу в окрестностях кордона Беневка 27.07.1993 г.
203. *Badister bullatus* Schrank - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются под пологом леса под камнями и в подстилке.
204. *Badister ussuriensis* Jedlicka - Обычен, в отдельные годы многочислен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки встречаются под камнями и валёжниками под пологом леса. Залетает в горные тундры. Летит на свет.

Триба Odocanthini

205. *Odocantha puziloi* Solsky - Редок. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают на стеблях тростника по берегам крупных рек и в приустьевых частях ручьёв на берегу моря.

Триба Lebiini

206. *Lachnolebia cribricollis* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на кустах леспедецы (*Lespedeza bicolor* Rupr.) или, весной, под опадом на лесных полянах.
207. *Lebia bifenestrata* A.Morawitz - Многочислен. На всей территории. Населяет долинные и горные кедрово-широколиственные леса. Живут в кронах деревьев. Летят на свет.
208. *Lebia cruxminor* Linnaeus - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в с.Лазо на свежих кедровых досках 2.05.1996 г.
209. *Lebia stackelbergi* Kryzhanovskij - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на лугу в окрестностях кордона Петрова 3.06.1995 г. и 24.06.1996 г.
210. *Lebidia bioculata* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают в кронах деревьев и кустарников лиственных пород. Летит на свет.

211. *Lebidia octoguttata* A.Morawitz - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в устье кл.Лянгуева падь в широколиственном лесу 6.08.1991 г.
212. *Parena monostigma* Bates - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на свет электролампы в с.Лазо 5-12.07.1994 г.
213. *Parena tripunctata* Bates - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в подстилке в широколиственном лесу в долине р.Просёлочная 3.11.1996 г.
214. *Demetrias amurensis* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных широколиственных лесов. Жуки обитают на берегах рек на стеблях прибрежной растительности.
215. *Dromius maritimus* Lafer - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному в окрестностях кордона Петрова 3-8.06.1995 г.
216. *Dromius quadraticollis* A.Morawitz - Обычен. На всей территории. Населяет зону темнохвойных и смешанных лесов на высотах 500-1200 м над у.м. Жуки обитают в кронах деревьев. Летит на свет.
217. *Paradromius ruficollis* Motschulsky - Редок. Населяет пояс темнохвойной тайги и подгольцовых кустарников. Жуки встречаются на прибрежной растительности и на кустиках брусники на открытых участках.
218. *Syntomus pallipes* Dejean - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки обитают на лугах в долинах рек и на морском побережье. Заходит в горы до высоты 1200-1300 м над у.м., где встречен на горных лугах. Отмечен в населённых пунктах. Летит на свет.
219. *Microlestus minutulus* Goeze - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на открытых сухих и хорошо прогреваемых участках (сухие лесные поляны, приморские песчаные луга). Отмечен в населённых пунктах. Летит на свет.
220. *Apristus striatus* Motschulsky - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки обитают на галечниковых пляжах на берегах крупных рек. Летит на свет.
221. *Cymindis collaris* Motschulsky - Очень редок. Известен по 2 экз., собранным на лугу в окрестностях кордона Петрова 23.08.1997 г. и на сухом пастбищном лугу в окрестностях с.Лазо 15.04.1994 г.

222. *Cymindis daimio* Bates - Очень редок. Известен по 1 экз., собранному на сухом лугу в долине кл.Коварного 12.07.1997 г. (сборщик Л.А.Сундукова).
223. *Cymindis* (*Tarulus*) sp. - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке и под камнями.
224. *Cymindis* (s. str.) sp. - Редок. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Жуки встречаются на берегах ручьёв под пологом леса или на лесных опушках в подстилке и под камнями.

Триба Dryptini

225. *Drypta ussuriensis* Jedlicka - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных лесов. Встречается на лугах и лесных полянах в долинах больших рек. Жуки бегают по почве среди травы или лазают по их стеблям.

Подсемейство Brachininae

Триба Brachinini

226. *Brachinus macrogelus* Chaudoir - Обычен. На всей территории. Населяет зону долинных неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на галечниковых берегах горных рек.

ПОДОТРЯД POLYRHAGA - РАЗНОЯДНЫЕ

Семейство Silphidae - мертвоеды и могильщики

Ю.Н.Сундуков

Список составлен по результатам собственных сборов автора и обработке научного отчёта сотрудника заповедника Т.И.Олигер (1981). К началу наших работ в её отчёте приводились сведения об 11 видах семейства Silphidae. Этот список не был опубликован и хранится в архиве заповедника. Наши работы проводились в 1993-1997 годах в различных пунктах заповедника. За это время было собрано и просмотрено более тысячи экземпляров имаго мертвоедов. Жуки собирались всеми доступными методами: ручной сбор на трансектах, просмотр почвенных проб, кошение и отряхивание растительности, лов на свет электроламп и в ловушки. В настоящее время для территории заповедника известно 16 видов мертвоедов из 12 родов (1 вид приводится по данным Т.И.Олигер).