

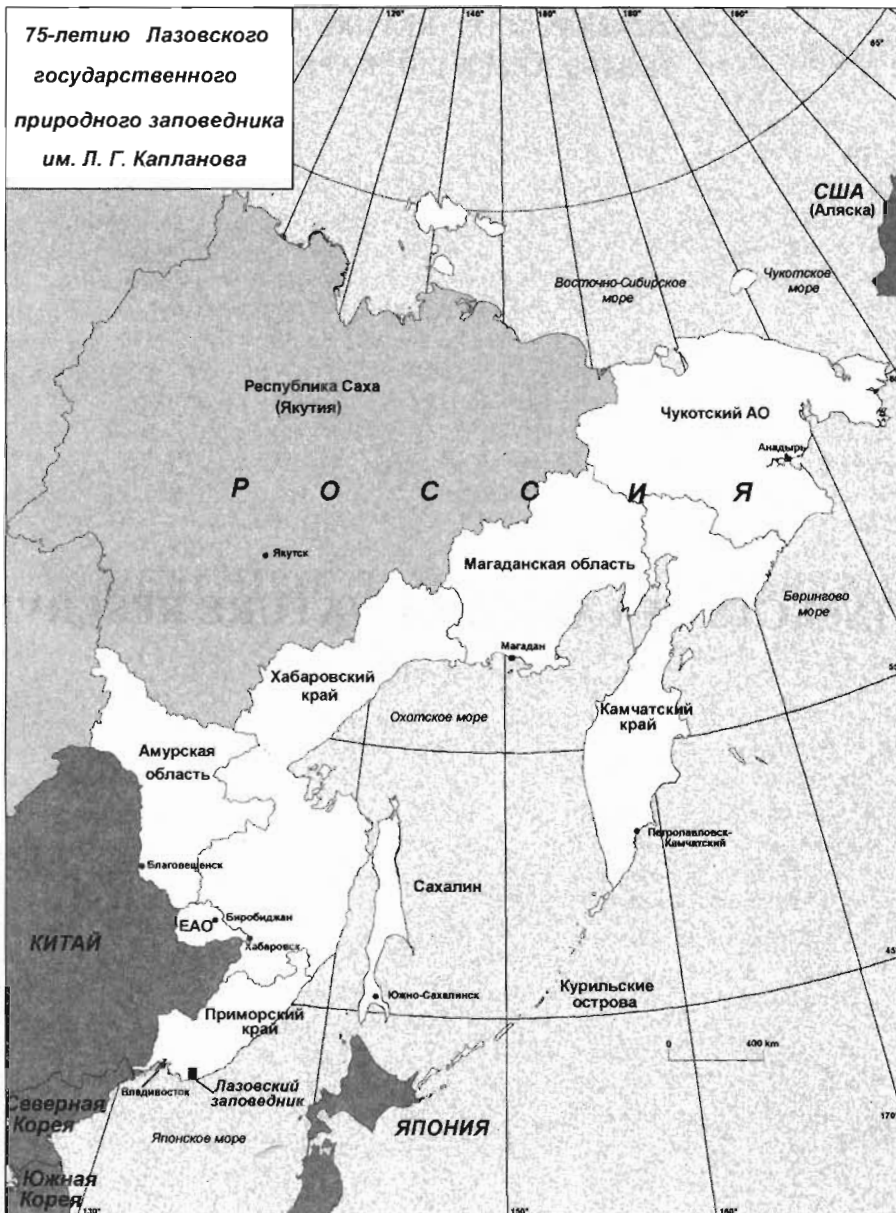
A scenic view of a mountain landscape. In the foreground, there are several pine trees with green needles and brown trunks, growing on a rocky outcrop. Some of the rocks are covered in white lichen. To the right, there is a clump of tall, dry, yellowish grass. In the background, a valley filled with dense green forest stretches out, with rolling hills and mountains in the distance under a clear sky.

**НАСЕКОМЫЕ
ЛАЗОВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

INSECTS OF LAZOVSKY NATURE RESERVE



75-летию Лазовского
государственного
природного заповедника
им. Л. Г. Капланова



RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EASTERN BRANCH
INSTITUTE OF BIOLOGY AND SOIL SCIENCE

LAZOVSKY STATE NATURE RESERVE
NAMED AFTER L.G. KAPLANOV

INSECTS OF LAZOVSKY NATURE RESERVE



VLADIVOSTOK
DALNAUKA
2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ЛАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. Л.Г. КАПЛАНОВА

НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



ВЛАДИВОСТОК
ДАЛЬНАУКА
2009

УДК 595.7+595.4+595.6(571.63)

Насекомые Лазовского заповедника. – Владивосток: Дальнаука, 2009. – 464 с. + цв. вкл. 16 с. ISBN 978–5–8044–0992–1

В книге обобщены результаты многолетних исследований насекомых, а также пауков и многоножек Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова. Дан обзор истории изучения членистоногих заповедника, охарактеризованы его ландшафт, климат и растительность, освещены методы и места сборов коллекционного материала. Приведены аннотированные списки 6108 видов насекомых из 290 семейств, 231 вида пауков из 31 семейства и 18 видов многоножек из 9 семейств, основанные на изучении более чем 100 тыс. экземпляров, собранных в заповеднике. Для каждого вида даны синонимия, ранее опубликованные литературные данные, число исследованных особей, места сбора в заповеднике и его окрестностях, местообитания, встречаемость и общее распространение. Впервые для фауны России указано 53 вида, для Дальнего Востока – 56, а для Приморского края – 85 видов.

Книга предназначена для зоологов, биогеографов, специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Библ. 785, илл. 1, табл. 1.

Insects of Lazovsky Nature Reserve. – Vladivostok: Dalnauka, 2009. – 464 p. + col. pls 16 p. ISBN 978–5–8044–0992–1

The book treats the results of the long-term investigations on insects of Lazovsky Nature Reserve named after L.G. Kaplanov. The history of the studies of insects, the characteristics of landscape and vegetation of Reserve, the methods and sites of insect collecting are reviewed. An annotated lists of 6108 species in 290 families of insects, 231 species in 31 families of spiders and 18 species in 8 families of millipedes, which are based on more than 100000 specimens collected in Reserve, are given. The most important synonymy, references for Lazovsky Reserve, examined materials, localities in Reserve and its bordering areas, habitat, abundance, and general distribution are given for each species. Fifty three species are firstly recorded from Russia, 56 species – from Russian Far East, and 85 species – from Primorskii krai.

This book will be interesting for zoologists, specialists in biogeography and nature protection, teachers and students of the universities and colleges.

Bibl. 785, ill. 1, tabl. 1.

Редакционная коллегия:

С. Ю. Стороженко (отв. редактор),

Ю. Н. Сундуков, А. С. Лелей, В.С. Сидоренко, М. Ю. Прощалькин, А. Н. Купянская

Рецензенты:

В. В. Богатов, А. Б. Мартыненко

ISBN 978–5–8044–0992–1

© Кол. авторов, 2009 г.

© Дальнаука, 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Авторы	8
Предисловие (С.Ю. Стороженко)	12
К 75-летию Лазовского заповедника (А.А. Лантев)	13
История изучения фауны членистоногих Лазовского заповедника (А.А. Лантев, Ю.Н. Сундуков)	15
Физико-географическая характеристика Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков)	18
Растительность Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков)	20
Методы и места сбора коллекционного материала (Ю.Н. Сундуков)	26
Аннотированный список насекомых Лазовского заповедника	33
Отряд Protura – Бессяжковые (Ю.Н. Сундуков)	33
Отряд Collembola – Ногохвостки (Ю.Н. Сундуков)	33
Отряд Diplura – Двуххвостки (Ю.Н. Сундуков)	34
Отряд Thysanura – Щетинохвостки (Ю.Н. Сундуков)	34
Отряд Ephemeroptera – Поденки (Т.М. Тиунова)	34
Отряд Odonata – Стрекозы (Е.И. Маликова)	37
Отряд Blattoptera – Таракановые (С.Ю. Стороженко)	40
Отряд Mantoptera – Богомолы (С.Ю. Стороженко)	40
Отряд Plecoptera – Веснянки (В.А. Тесленко)	41
Отряд Grylloblattida – Гриллоблаттиды (С.Ю. Стороженко)	46
Отряд Orthoptera – Прямокрылые (С.Ю. Стороженко)	45
Отряд Dermaptera – Уховертки (С.Ю. Стороженко)	51
Отряд Psocoptera – Сеноеды (Ю.Н. Сундуков)	51
Отряд Mallophaga – Пухоеды (Ю.Н. Сундуков)	51
Отряд Anoplura – Вши (Ю.Н. Сундуков)	52
Отряд Thysanoptera – Трипсы (Ю.Н. Сундуков)	52
Отряд Homoptera – Равнокрылые	52
Cicadina (Г.А. Ануфриев) (с. 52), Aphidinea (Н.Ф. Пащенко) (с. 69)	

Отряд Heteroptera – Полужесткокрылые (<i>Н.Н. Винокуров, Е.В. Катокова</i>)	73
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые	86
<p>Gyrinidae (<i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 86), Haliplidae (<i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 86), Trachypachidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 86), Noteridae (<i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 87), Dytiscidae (<i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 87), Rhysodidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 88), Carabidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 88), Helophoridae (<i>А.А. Прокин</i>) (с. 109), Georissidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 110), Hydrophilidae (<i>А.А. Прокин</i>) (с. 110), Sphaeritidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 112), Histeridae (<i>А.В. Соколов</i>) (с. 112), Hydraenidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 114), Ptiliidae (<i>А.А. Полилов</i>) (с. 114), Agrytidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 116), Leiodidae (<i>Я. Ружичка</i>) (с. 116), Scydmaenidae (<i>С.А. Курбатов</i>) (с. 118), Silphidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 118), Pselaphidae (<i>С.А. Курбатов</i>) (с. 119), Scaphidiidae (<i>А.А. Гусаков, А.В. Шаурин</i>) (с. 120), Staphylinidae (<i>А.В. Шаврин, М.Ю. Гильденков</i>) (с. 120), Lucanidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 127), Scarabaeidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 127), Eucinetidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 131), Scirtidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 132), Decliniidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 132), Vuprestidae (<i>М.Г. Волкович</i>) (с. 132), Vyrhidae (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 137), Dryopidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Heteroceridae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Artematopidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Cerophytidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Eucnemidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 139), Throscidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 140), Elateridae (<i>А.С. Просвилов</i>) (с. 140), Lycidae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 144), Lampyridae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 145), Cantharidae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 145), Dermestidae (<i>Р.Д. Жантшев</i>) (с. 146), Ptinidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 147), Lyctidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 147), Anobiidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 148), Lumexylonidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 148), Trogossitidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 148), Cleridae (<i>И.В. Мельник</i>) (с. 149), Dasytidae (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 150), Malachiidae (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 150), Sphindidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 151), Monotomidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 151), Helotidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 151), Cucujidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 152), Phalacridae (<i>Г.Ю. Любарский</i>) (с. 152), Sruphagidae (<i>Г.Ю. Любарский</i>) (с. 153), Languriidae (<i>Г.Ю. Любарский</i>) (с. 154), Erotylidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 154), Byturidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 156), Biphyllidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 156), Cerylonidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 156), Endomychidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 156), Coccinellidae (<i>В.Н. Кузнецов, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 157), Corylophidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 160), Latridiidae (<i>С.В. Салук</i>) (с. 160), Mucetophagidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 161), Melandryidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 162), Mordellidae (<i>В.К. Односум</i>) (с. 163), Zopheridae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 164), Lagriidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 164), Tenebrionidae (<i>Г.С. Медведев, Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 164), Alleculidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 166), Prostomidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 166), Synchronidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 166), Oedemeridae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 167), Stenotrachelidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 167), Meloidae (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 168), Pythidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 168), Purochroidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 168), Salpingidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 168), Ischaliidae (<i>Д. Тельнов</i>) (с. 169), Anthicidae (<i>Д. Тельнов</i>) (с. 169), Aderidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 170), Scaptiidae (<i>В.К. Односум</i>) (с. 170), Megalopodidae (<i>Ю.Е. Михайлов</i>) (с. 171), Chrysomelidae (<i>Ю.Е. Михайлов, О.Е. Чащина</i>) (с. 171), Bruchidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 181), Cerambycidae (<i>М.Э. Смирнов</i>) (с. 182), Anthribidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 191), Rhynchitidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 192), Attelabidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 194), Brentidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 195), Curculionidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 196), Dryophthoridae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 206), Scolytidae (<i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i>) (с. 206), Platypodidae (<i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i>) (с. 209)</p>	
Отряд Megaloptera – Вислокрылки (<i>Т.С. Вшивкова</i>)	209
Отряд Raphidioptera – Верблюдки (<i>В.Н. Макаркин</i>)	210
Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые (<i>В.Н. Макаркин</i>)	210
Отряд Mecoptera – Скорпионницы (<i>В.С. Сидоренко</i>)	212

Отряд Нуменоптера – Перепончатокрылые	212
Symphyta (Ю.И. Сундуков) (с. 212), Braconidae (С.А. Белокобыльский) (с. 220), Bethyloidea (Ю.И. Сундуков) (с. 224), Sapygidae (Н.В. Курзенко) (с. 224), Scoliidae (А.С. Лелей) (с. 225), Tiphiidae (А.С. Лелей) (с. 25), Mutillidae (А.С. Лелей) (с. 225), Pompilidae (В.М. Локтионов, А.С. Лелей, М. Квест) (с. 226), Vespidae (Н.В. Курзенко) (с. 229), Formicidae (А.Н. Кулянская) (с. 231), Spheciformes (П.Г. Немков) (с. 235), Apiformes (М.Ю. Процалыкин, М. Квест) (с. 238)	
Отряд Trichoptera – Ручейники (Ю.И. Сундуков)	250
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые	251
Coleophoroidea, Gelechioidea (М.Г. Пономаренко) (с. 251), Zygaenoidea (Ю.А. Чистяков) (с. 253), Sesiidae (Ю.А. Чистяков) (с. 254), Cossidae (Ю.А. Чистяков) (с. 255), Thyrididae (Ю.А. Чистяков) (с. 255), Callidulidae (Ю.А. Чистяков) (с. 256), Drepanidae (Ю.А. Чистяков) (с. 256), Uraniidae (Ю.А. Чистяков) (с. 258), Epiplemidae (Ю.А. Чистяков) (с. 258), Geometridae (Е.А. Беляев) (с. 258), Lasiocampidae (Ю.А. Чистяков) (с. 271), Bombycoidea (Ю.А. Чистяков) (с. 273), Notodontidae (Ю.А. Чистяков) (с. 276), Lymantriidae (Ю.А. Чистяков) (с. 281), Noctuidae (В.С. Копоненко) (с. 283), Arctiidae (Ю.А. Чистяков) (с. 312), Diurna (В.П. Шохрин) (с. 315)	
Отряд Siphonaptera – Блохи (И.В. Волошина, Н.Л. Гершкович)	327
Отряд Diptera – Двукрылые	328
Tipulidae (В.Э. Пилипенко) (с. 328), Limoniidae (В.Э. Пилипенко) (с. 331), Pediciidae (В.Э. Пилипенко) (с. 335), Mucetophilidae (А.И. Зайцев) (с. 336), Ditomyiidae (А.И. Зайцев) (с. 341), Bolitophilidae (А.И. Зайцев) (с. 341), Diadocidiidae (А.И. Зайцев) (с. 342), Keroplatidae (А.И. Зайцев) (с. 342), Cecidomyioidae (З.А. Федотова, В.С. Сидоренко) (с. 342), Culicidae (В.С. Сидоренко) (с. 351), Chironomidae (Е.А. Макаренко, М.А. Макаренко, О.В. Зорина) (с. 352), Coenomyiidae (Э.П. Нарчук) (с. 357), Xylomyiidae (Э.П. Нарчук) (с. 358), Stratiomyidae (Э.П. Нарчук) (с. 358), Tabanidae (Р.А. Матвеев) (с. 358), Acroceridae (Э.П. Нарчук) (с. 360), Platypozidae (А.Н. Шаталкин) (с. 360), Syrphidae (В.А. Мутин) (с. 361), Micropezidae (А.Л. Озеров) (с. 368), Pseudopomyzidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Taniprezidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Psilidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Megamerinidae (Э.П. Нарчук) (с. 369), Conopidae (Э.П. Нарчук) (с. 370), Piophilidae (А.Л. Озеров) (с. 370), Lauxaniidae (А.Н. Шаталкин) (с. 370), Dryomyzidae (А.Л. Озеров) (с. 371), Sepsidae (А.Л. Озеров) (с. 371), Acartophthalmidae (А.Л. Озеров) (с. 372), Agromyzidae (Э.П. Нарчук) (с. 372), Carnidae (А.Л. Озеров) (с. 373), Cryptochaetidae (Э.П. Нарчук) (с. 373), Drosophilidae (В.С. Сидоренко) (с. 373), Ephydriidae (М.Г. Кривошеина) (с. 377), Scathophagidae (А.Л. Озеров) (с. 379)	
Аннотированный список пауков Лазовского заповедника	380
Отряд Aranei – Пауки (Ю.М. Марусик)	380
Аннотированный список многоножек Лазовского заповедника	393
Класс Diplopoda (Е.В. Михалёва)	393
Заключение (С.Ю. Стороженко)	395
Литература	397
Указатель латинских названий насекомых (М.Ю. Процалыкин)	431

Места сбора материала

Наиболее интенсивные исследования фауны насекомых и пауков на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях проводились в сезоны 2005-2008 гг. Особенно активно изучалась фауна урочищ Америка, Корпадь, Проселочная и окрестностей Лазо и Преображения. В каждом из этих пунктов было отработано более 150 человеко-суток с использованием разнообразных методов сбора. Значительные сборы насекомых были сделаны в окрестностях Глазковки, в бухтах Петрова, Соколовская и Ежовая, в долинах ручьев Болотниково, Второй Лог и Второй Соболиный, у озер Чехуненко и Заря, а также на горе Черная. В остальных пунктах сборы проводились во время экскурсий продолжительностью 1-5 дней, с одно- или неоднократными посещениями.

Помимо заповедника активно изучалась фауна сопредельных с ним территорий. Значительные сборы были сделаны на горах Горелая Сопка, Лысая, Ольховая, Облачная и Снежная, в долинах ручьев Лукьянов Лог, Герасимов, Еламовский и Веселый. Особенно интенсивно эти районы изучались до 2005 г. На перечисленных выше горных вершинах отмечено значительное число видов насекомых – обитателей альпийского и субальпийского поясов. Эти виды не были включены в список фауны заповедника, так как на его территории отсутствуют высокогорные ландшафты, как исключение приведены данные об одиночных находках или редких видах.

Ниже указаны географические пункты, в которых проводились сборы коллекционного материала с территории заповедника и его окрестностей. Жирным шрифтом выделено название места сбора материала в том виде, в котором оно приводится в аннотированных списках. В скобках после названия указан номер пункта на карте (рис. 1). Всего на карте отмечено 83 географических названия.

Абрамов (57) – руч. Абрамова, правый приток верхнего течения р. Проселочная, 11 км юго-западнее с. Глазковка.

Америка (24) – урочище и кордон Америка, среднее течение р. Перекатная, 10 км южнее с. Старая Каменка.

Бельцова (77) – остров Бельцова в западной части бухты Соколовская, 6.5 км юго-западнее пос. Преображение.

Беневка (40) – урочище и кордон Беневка (Сандагоу), среднее течение р. Беневка, 8 км восточнее с. Беневское.

Беневское (39) – с. Беневское в среднем течении р. Киевка, расположено в 2 км северо-западнее границ заповедника.

Березовский (4) – перевал Березовский (Песчаный), основной водораздел Сихотэ-Алиня между истоками ручьев Герасимов и Березовый, 17 км севернее с. Лазо.

Березовый (67) – руч. Березовый, левый приток нижнего течения р. Киевка, 1 км северо-восточнее с. Киевка.

Болотниково (46) – руч. Болотниково, исток р. Беневка, 25 км юго-восточнее с. Беневское.

Валентин (66) – пос. Валентин, расположен на морском побережье в 14 км к северо-востоку от границ заповедника.

Валуновка (42) – среднее течение р. Валуновка (Тапигоу), 12 км юго-восточнее с. Беневское.

Веселый (8) – руч. Веселый, левый приток руч. Коварный (бассейн р. Пасечная), 7 км северо-восточнее с. Лазо.

Второй Лог (32) – руч. Второй Лог, среднее течение р. Перекатная, 15 км южнее с. Старая Каменка.

Второй Соболиный (37) – руч. 2-й Соболиный, левый приток р. Быструшка, 15 км юго-западнее с. Сокольчи.

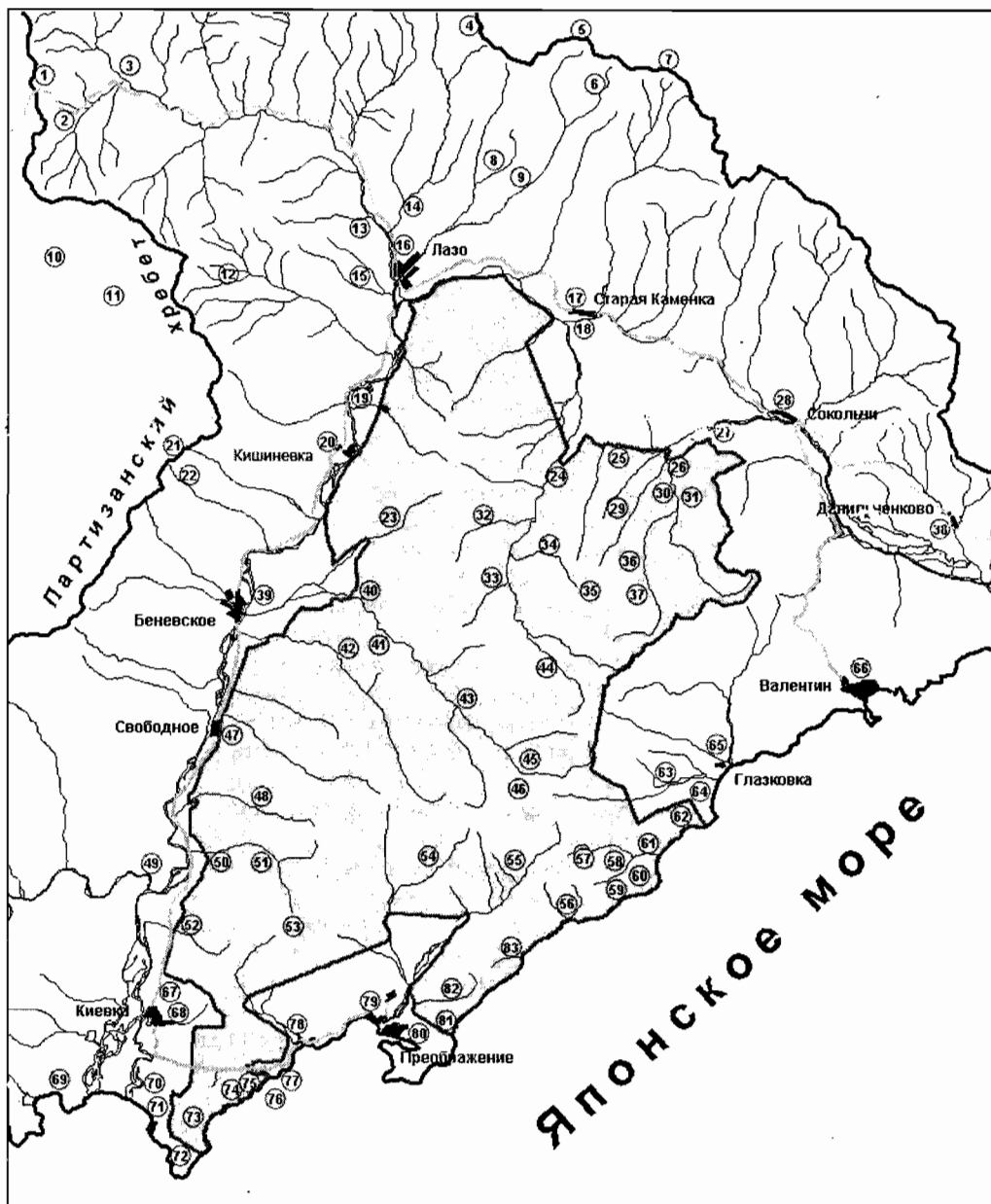


Рис. 1. Пункты сбора материала на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях (нумерация на схеме соответствует нумерации в списке географических названий).

Герасимов (14) – руч. Герасимов, левый приток нижнего течения р. Лазовка, 3 км севернее с. Лазо.

Глазковка (65) – с. Глазковка, расположено на морском побережье в 3 км к северо-востоку от границ заповедника.

Горелая Сопка (7) – г. Горелая Сопка (1471 м), основной водораздел Сихотэ-Алиня, 22 км северо-восточнее с. Лазо.

Данильченково (38) – с. Данильченково, 16 км восточнее границ заповедника.

Егеревка (23) – р. Егеревка (Конхез), правый приток нижнего течения р. Беневка, 10-15 км северо-восточнее с. Беневка.

Ежовая (81) – бухта Ежовая (Тасовая), 3 км восточнее пос. Преображение.

Еламовский (22) – верхнее течение руч. Еламовский, правый приток среднего течения р. Киевка в 5-6 км севернее с. Беневское.

Заповедный (71) – пос. Заповедный (Судзухэ), биостанция Дальневосточного государственного университета в бухте Киевка, 1 км западнее границ заповедника.

Заря (62) – оз. Заря на берегу моря, 5 км юго-западнее с. Глазковка.

Звездочка (50) – кордон Звездочка, приустевой участок руч. Каменный (падь Ганзюка) и пади Звездочка, 11 км севернее с. Киевка.

Звездочка г. (53) – г. Звездочка (969 м), юго-западная оконечность хр. Заповедный (Тачин-гуань), 9 км северо-западнее пос. Преображение.

Каменка (18) – р. Каменка, правый исток р. Киевка у с. Старая Каменка.

Каменный (51) – среднее течение руч. Каменный (падь Ганзюка), левый приток нижнего течения р. Киевка, 16 км южнее с. Беневское.

Капланова (31) – руч. Капланова, правый приток нижнего течения р. Прямушка, 8 км юго-западнее с. Сокольчи.

Киевка (68) – с. Киевка, нижнее течение р. Киевка, 1 км западнее границы заповедника.

Киевка устье (70) – устье р. Киевка (р. Судзухэ), 1-4 км западнее границы заповедника.

Кит (64) – бухта Кит у с. Глазковка, 2-4 км восточнее границы заповедника.

Кишиневка (20) – с. Кишиневка, среднее течение р. Киевка, расположено у западной границы заповедника.

Корпадь (26) – урочище и кордон Корпадь (Корейская падь), слияние рек Прямушка и Малая Прямушка, 8 км западнее с. Сокольчи.

Кривая (49) – нижнее течение р. Кривая, самый крупный правый приток р. Киевка, 2 км западнее границы заповедника.

Курилов (13) – руч. Курилов Ключ, правый приток нижнего течения р. Лазовка, 4 км северо-западнее с. Лазо.

Лагунная (63) – р. Лагунная (Малая Тапигоу), 1 км юго-западнее с. Глазковка, река у восточной границы заповедника.

Лазо (16) – с. Лазо, райцентр Лазовского района, 0.5 км севернее границ заповедника.

Лазовка (3) – верхнее течение р. Лазовка (Вангоу), 15-20 км северо-западнее с. Лазо.

Лазовский (1) – перевал Лазовский (Сергеевский), северная оконечность хр. Партизанский, 28 км северо-западнее с. Лазо.

Лесосечный (43) – руч. Лесосечный, левый приток верхнего течения р. Беневка, 18 км западнее с. Глазковка.

Лесотехнический (41) – руч. Лесотехнический (Постовой), левый приток среднего течения р. Беневка, 10 км восточнее с. Беневское.

Лукьянов Лог (6) – руч. Лукьянов Лог, левый исток р. Пасечная, 14-16 км северо-восточнее с. Лазо.

Лысая (21) – г. Лысая (1560 м), центральная часть хр. Партизанский, 10 км северо-западнее с. Беневское.

Малая Лазовка (2) – р. Малая Лазовка, правый исток р. Лазовка, 24 км северо-западнее с. Лазо.

Малая Прямушка (25) – р. Малая Прямушка (ключ Корейский), левый приток р. Прямушка, 10 км западнее с. Сокольчи.

Маслобойная (52) – падь Маслобойная, левый приток нижнего течения р. Киевка, 6 км севернее с. Киевка.

Мелководная (69) – бухта Мелководная, 9 км юго-западнее с. Киевка.

Мизипец (54) – руч. Мизипец, бассейн р. Соколовка, 10 км севернее пос. Преображение.

Молин-гоу (59) – бухта Молин-гоу, небольшая бухточка между горами Горал и Туманная, 11 км юго-западнее с. Глазковка.

Мыс (19) – сопка Мыс, 8 км юго-западнее с. Лазо у западной границы заповедника.

Ногеевская (44) – р. Ногеевская, левый исток р. Перекатная, 17 км западнее с. Глазковка.

Оленевод (78) – бухта Оленевод (Красный Оленевод), 5 км западнее пос. Преображение.

Оленья (83) – бухта Оленья (Пашегоу), 10 км северо-восточнее пос. Преображение.

Ольховая (11) – г. Ольховая (1669 м), высочайшая вершина хр. Алексеевский, 20 км западнее с. Лазо.

Папоротниковая (82) – падь Папоротниковая (Лянгуева), левый приток нижнего течения р. Соколовка, 2 км северо-восточнее пос. Преображение.

Пасечная (9) – р. Пасечная, 6-10 км северо-восточнее с. Лазо.

Песчаная (74) – бухта Песчаная, 10 км западнее пос. Преображение.

Петрова (75) – бухта Петрова, 8 км западнее пос. Преображение.

Петрова о. (76) – остров Петрова, в западной части бухты Соколовская, 8 км юго-западнее пос. Преображение.

Поворотная (10) – верхнее течение р. Поворотная, 18-20 км западнее с. Лазо.

Полярная Звезда (27) – р. Полярная Звезда, правый приток р. Черная (Таухэ), 4-5 км западнее с. Сокольчи.

Преображение (80) – пос. Преображение на берегу моря у южных границ заповедника.

Проселочная (61) – бухта Проселочная (Тачингоуза), 7 км юго-западнее с. Глазковка.

Прямая Падь (15) – руч. Прямая Падь, правый приток верхнего течения р. Киевка, 1 км западнее с. Лазо.

Прямушка (30) – р. Прямушка, бассейн р. Черная, 9 км юго-западнее с. Сокольчи.

Свободное (47) – с. Свободное, нижнее течение р. Киевка, у западной границы заповедника.

Сестра (5) – г. Сестра (1671 м), основной водораздел Сихотэ-Алиня, 19 км северо-восточнее с. Лазо.

Соболиный (36) – руч. Соболиный, левый приток р. Быструшка, 15 км юго-западнее с. Сокольчи.

Соколовка (55) – верхнее течение р. Соколовка, 10-15 км северо-восточнее пос. Преображение.

Соколовская (79) – восточная часть бухты Соколовская севернее пос. Преображение.

Сокольчи (28) – с. Сокольчи, среднее течение р. Черная, 4 км северо-восточнее границ заповедника.

Старая Каменка (17) – с. Старая Каменка (Коркаменка), верхнее течение р. Киевка, севернее границ заповедника.

Сухой (48) – среднее течение руч. Сухой Ключ, левый приток нижнего течения р. Киевка, 13 км южнее с. Беневское.

Темный Лог (45) – руч. Темный Лог, правый исток р. Беневка, 12 км западнее с. Глазковка.

Тепляк (73) – бухта Тепляк, 13 км юго-западнее пос. Преображение.

Третий Лог (33) – руч. Третий Лог, левый приток верхнего течения р. Перекатная, 19 км южнее с. Старая Каменка.

Туманная (60) – г. Туманная (473 м), сопка на берегу моря, 9 км юго-западнее с. Глазковка.

Угловая (56) – бухта Угловая (Сяочингоу), 14 км северо-восточнее пос. Преображение.

Формозов (58) – руч. Формозов, правый приток р. Проселочная, 9 км юго-западнее с. Глазковка.

Чащевитый (29) – верхнее течение руч. Чащевитый, правый приток нижнего течения р. Малая Прямушка, 12 км юго-западнее с. Сокольчи.

Черная г. (35) – г. Черная (1379 м), высочайшая гора заповедника, 24 км юго-восточнее с. Лазо.

Черный (34) – руч. Черный, правый приток верхнего течения р. Перекатная, 17 км южнее с. Старая Каменка.

Чехуненко (72) – оз. Чехуненко на берегу моря у границ заповедника, 9 км южнее с. Киевка.

Целинка (12) – верхнее и среднее течение р. Целинка, правый приток среднего течения р. Киевка, 5-6 км юго-западнее с. Лазо.

Помимо перечисленных выше пунктов, в видовых списках встречаются места сбора, которые не отмечены на карте (рис. 1) или их нельзя привязать к определенной точке:

ЛЗ – Лазовский заповедник, без точного места сбора материала.

Голец – г. Голец (1604 м), 45 км северо-западнее с. Лазо.

Минеральная – р. Минеральная, Ольгинский р-н, 70 км северо-восточнее границ заповедника.

Облачная – г. Облачная (1854 м), высочайшая гора Южного Сихотэ-Алиня, 40 км северо-восточнее с. Лазо.

Партизанский хребет – хр. Партизанский, без точного места сбора материала.

Снежная – г. Снежная (1682 м), исток р. Уссури, 55 км северо-восточнее с. Лазо.

Чертов Мост – урочище Чертов Мост, Ольгинский р-н, верхнее течение р. Милоградовка, 20 км северо-восточнее границ заповедника.

Чистоводное – с. Чистоводное, бассейн р. Кривая, 14 км западнее границ заповедника.