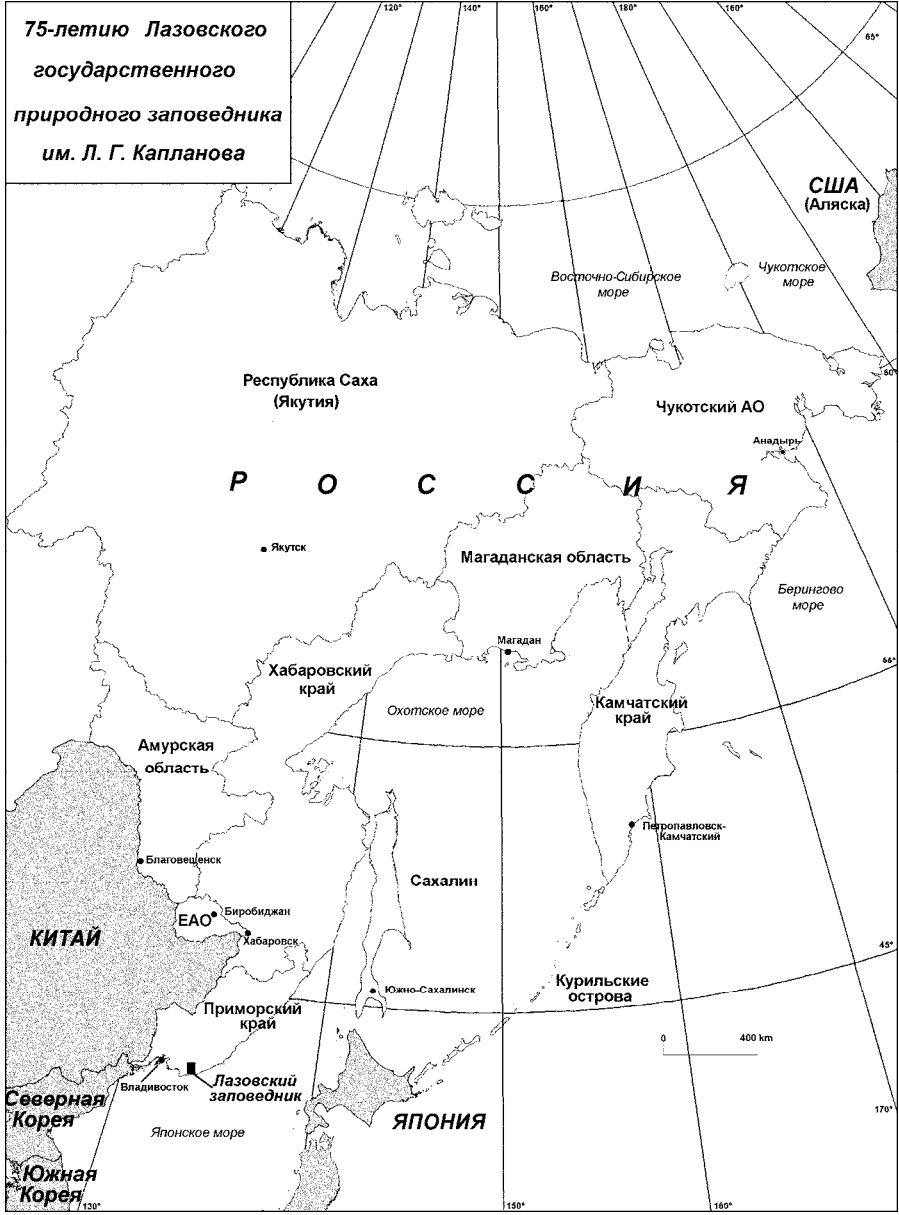


**75-летию Лазовского
государственного
природного заповедника
им. Л. Г. Капланова**



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. Процалыкин, 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)	46
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. Канюкова</i>)	73
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые	86
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), Ptilidae (<i>А.А. Полилов</i>) (с. 114), Agyrtae (<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. Шаврин</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), Вурьиды (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 137), Dryopidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Heteroceridae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Armatopidae (<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. Просвиоров</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. Жантиев</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), Lymexylonidae (<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), Cryptophagidae (<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), Pyrochroidae (<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)	
Отряд Megaloptera – Вислокрылки (<i>Т.С. Вишкова</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 (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 212), Braconidae (<i>С.А. Белокобыльский</i>) (с. 220), Bethyidae (<i>Ю.Н. Сундуков</i>) (с. 224), Sapygidae (<i>Н.В. Курзенко</i>) (с. 224), Scoliidae (<i>А.С. Лелей</i>) (с. 225), Tiphiidae (<i>А.С. Лелей</i>) (с. 25), Mutillidae (<i>А.С. Лелей</i>) (с. 225), Pompilidae (<i>В.М. Локтионов, А.С. Лелей, М. Квест</i>) (с. 226), Vespidae (<i>Н.В. Курзенко</i>) (с. 229), Formicidae (<i>А.Н. Купянская</i>) (с. 231), Spheciformes (<i>П.Г. Немков</i>) (с. 235), Apiformes (<i>М.Ю. Процалькин, М. Квест</i>) (с. 238)	
Отряд Trichoptera – Ручейники (<i>Ю.Н. Сундуков</i>)	250
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые	251
Gelechioidea (<i>М.Г. Пономаренко</i>) (с. 251), Zygaenoidea (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 253), Sesiidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 254), Cossidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 255), Thyrididae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 255), Callidulidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 256), Drepanidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 258), Uraniidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 258), Eriplemidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 258), Geometridae (<i>Е.А. Беляев</i>) (с. 258), Lasiocampidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 271), Bombycoidea (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 273), Notodontidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 276), Lymantriidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 281), Noctuidae (<i>В.С. Кононенко</i>) (с. 283), Arctiidae (<i>Ю.А. Чистяков</i>) (с. 312), Diurna (<i>В.П. Шохрин</i>) (с. 315)	
Отряд Siphonaptera – Блохи (<i>И.В. Волошина, Н.Л. Гершкович</i>)	327
Отряд Diptera – Двуклывые	328
Tipulidae (<i>В.Э. Пилипенко</i>) (с. 328), Limoniidae (<i>В.Э. Пилипенко</i>) (с. 331), Pediciidae (<i>В.Э. Пилипенко</i>) (с. 335), Mucetophilidae (<i>А.И. Зайцев</i>) (с. 336), Ditomyiidae (<i>А.И. Зайцев</i>) (с. 341), Volitophilidae (<i>А.И. Зайцев</i>) (с. 341), Diadocidiidae (<i>А.И. Зайцев</i>) (с. 342), Keroplatidae (<i>А.И. Зайцев</i>) (с. 342), Cecidomyioidae (<i>З.А. Федотова, В.С. Сидоренко</i>) (с. 342), Culicidae (<i>В.С. Сидоренко</i>) (с. 351), Chironomidae (<i>Е.А. Макаренко, М.А. Макаренко, О.В. Зорина</i>) (с. 352), Coenomyiidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 357), Xylomyzidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 358), Stratiomyidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 358), Tabanidae (<i>Р.А. Матвеев</i>) (с. 358), Acroceridae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 360), Platypozidae (<i>А.Н. Шаталкин</i>) (с. 360), Syrphidae (<i>В.А. Мутин</i>) (с. 361), Micropezidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 368), Pseudopomyzidae (<i>А.Н. Шаталкин</i>) (с. 369), Tanipezidae (<i>А.Н. Шаталкин</i>) (с. 369), Psilidae (<i>А.Н. Шаталкин</i>) (с. 369), Megamerinidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 369), Conopidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 370), Piophilidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 370), Lauxaniidae (<i>А.Н. Шаталкин</i>) (с. 370), Dryomyzidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 371), Sepsidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 371), Acartophthalmidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 372), Agromyzidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 372), Carnidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 373), Cryptochaetidae (<i>Э.П. Нарчук</i>) (с. 373), Drosophilidae (<i>В.С. Сидоренко</i>) (с. 373), Ephydridae (<i>М.Г. Кривошеина</i>) (с. 377), Scathophagidae (<i>А.Л. Озеров</i>) (с. 379)	
Аннотированный список пауков Лазовского заповедника	380
Отряд Aranei – Пауки (<i>Ю.М. Марусик</i>).	380
Аннотированный список многоножек Лазовского заповедника	393
Класс Diplopoda (<i>Е.В. Михалёва</i>)	393
Заключение (<i>С.Ю. Стороженко</i>)	395
Литература	397
Указатель латинских названий насекомых (<i>М.Ю. Процалькин</i>)	431

АВТОРЫ

Ануфриев Г.А.

Государственный природный биосферный заповедник «Керженский», 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, 23-6. e-mail: ganufriev@gmail.com

Белокобильский С.А.

Зоологический институт РАН, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1. e-mail: sb@zin.ru

Беляев Е.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: beljaev@ibss.dvo.ru

Винокуров Н.Н.

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41. e-mail: vinok@ibpcs.ysn.ru

Волкович М.Г.

Зоологический институт РАН, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1. e-mail: polycest@zin.ru

Волошина И.В.

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капланова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56. e-mail: voloshina@mail.primorye.ru

Вшивкова Т.С.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: vshivkova@biosoil.ru

Гершкович Н.Л.

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6.

Гильденков М.Ю.

Смоленский государственный университет, 214000, Смоленск, ул. Пржевальского, 4. e-mail: mgildenkov@mail.ru

Гусаков А.А.

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6. e-mail: gusakov@zmmu.msu.ru

Жантiev Р.Д.

Биологический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Воробьевы горы, 1. e-mail: zhantiev@mail.ru

Зайцев А.И.

Московский городской педагогический университет, 111568, г. Москва, ул. Чечулина, 1. e-mail: azaitzev@mail.ru

Зорина О.В.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: makarchenko@biosoil.ru

Казанцев С.В.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071, г. Москва, Ленинский пр., 33. e-mail: kazantss@mail.ru

Канюкова Е.В.

Зоологический музей, Дальневосточный государственный университет, 690000, г. Владивосток, Океанский проспект, 37. e-mail: evkany@mail.ru

Квест М. (Quest M.)

Institut für Landschaftsökologie, Robert-Koch-Str. 26, D-48149, Münster, Germany. e-mail: quest@bionetworx.de

Кононенко В.С.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: entomol@ibss.dvo.ru

Кривошеина М.Г.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33. e-mail: dipteramarina@rambler.ru

Кузнецов В.Н.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.

Купянская А.Н.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *entomol@ibss.dvo.ru*

Курбатов С.А.

Музейно-библиотечный отдел
Всероссийского центра карантина растений,
г. Москва, пос. Быково, ул. Пограничная, 32.
e-mail: *pselaphi@rol.ru*

Курзенко Н.В.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *kurzenko@ibss.dvo.ru*

Лаптев А.А.

ФГУ «Лазовский государственный
природный заповедник им. Л.Г. Капланова»,
692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр,
ул. Центральная 56.
e-mail: *lapzap@mail.primorye.ru*

Легалов А.А.

Институт систематики и экологии животных
СО РАН, 630091, г. Новосибирск,
ул. Фрунзе, 11. e-mail: *legalov@ngs.ru*

Лелей А.С.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *lelej@biosoil.ru*

Локтионов В.М.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *potpilidaefer@mail.ru*

Любарский Г.Ю.

Зоологический музей, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая
Никитская, 6. e-mail: *lgeorgy@yandex.ru*

Макаркин В.Н.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *vnmakarkin@mail.ru*

Макарченко Е.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *makarchenko@biosoil.ru*

Макарченко М.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *makarchenko@biosoil.ru*

Маликова Е.И.

Благовещенский государственный
педагогический университет, 675000,
г. Благовещенск, ул. Ленина 104.
e-mail: *helen@amur.ru*

Мандельштам М.Ю.

Отдел молекулярной генетики, ГУ НИИЭМ
РАМН, 197376, г. Санкт-Петербург,
ул. академика Павлова, 12.
e-mail: *michail@MM13666.spb.edu*

Марусик Ю.М.

Институт биологических проблем Севера
ДВО РАН, 690022, г. Магадан, ул. Портовая,
18. e-mail: *yurmar@mail.ru*

Матвеев Р.А.

Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины, 194084,
г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5.

Медведев Г.С.

Зоологический институт РАН, 199034, г.
Санкт-Петербург, Университетская наб., 1.
e-mail: *blaps@zin.ru*

Мельник И.В.

Московский государственный
педагогический университет, 129264,
г. Москва, ул. Кибальчича, 6-5.
e-mail: *kvmac@inbox.ru*

Михайлов Ю.Е.

Уральский государственный лесотехнический
университет, 620100, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт 37.
e-mail: *Yuri.Mikhailov@usu.ru*

Михалёва Е.В.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: *mikhaljova@biosoil.ru*

Мутин В.А.

Амурский гуманитарно-педагогический
государственный университет, 681000, г.
Комсомольск-на-Амуре, Кирова, 17/2.
e-mail: valerimutin@mail.ru

Нарчук Э.П.

Зоологический институт РАН, 199034, г.
Санкт-Петербург, Университетская наб., 1.
e-mail: chlorops@zin.ru

Немков П.Г.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: nemkov@ibss.dvo.ru

Нильссон А.Н. (Nilsson A.N.)

Department of Ecology and Environmental
Science, University of Umeå, S-90187 Umeå,
Sweden. e-mail: anders.nilsson@emg.umu.se

Односум В.К.

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена
НАН Украины, 01601, Киев,
ул. Б. Хмельницкого, 15. Украина.
e-mail: Tatjana-Vladimir@yandex.ru

Озеров А.Л.

Зоологический музей, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая
Никитская, 6. e-mail: ozerov2455@rambler.ru

Пашенко Н.Ф.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.

Петров А.В.

Московский государственный университет
леса, 141005, Московская область,
г. Мытищи-5, 1-я Институтская ул., 1.
e-mail: hylesinus@list.ru

Пилипенко В.Э.

Биологический факультет, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 119991, г. Москва,
Воробьевы горы, 1. e-mail: vep@mail.ru

Полилов А.А.

Биологический факультет, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 119991, г. Москва,
Воробьевы горы, 1.
e-mail: polilov@gmail.com

Пономаренко М.Г.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: margp@ibss.dvo.ru

Прокин А.А.

Воронежский государственный
университет, БУНЦ «Веневитиново»,
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
e-mail: prokina@mail.ru

Просви́ров А.С.

Биологический факультет, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 119991, г. Москва,
Воробьевы горы, 1.
e-mail: carrabus69@mail.ru

Прощалькин М.Ю.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: maxim@ibss.dvo.ru

Ружичка Я. (Růžicka J.)

Department of Ecology, Faculty of
Environmental Science, Czech University of
Life Sciences Prague, CZ-165 21 Praha 6.
Czech Republic. e-mail: ruzickajan@fzp.czu.cz

Салук С.В.

ГНПО «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по биоресурсам», 220072, г. Минск,
ул. Академическая 27.
e-mail: ssaluk@yandex.ru

Сидоренко В.С.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: entomol@ibss.dvo.ru

Смирнов М.Э.

153002, Ивановская обл., г. Иваново,
ул. Громобоя, 27-54.
e-mail: msmirnov08@gmail.com

Соколов А.В.

ЗАО Аква Лого, 117321, г. Москва,
ул. Островитянова, 30/2-228.
e-mail: margarinotus@yandex.ru

Стороженко С.Ю.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: storozhenko@ibss.dvo.ru

Сундуков Ю.Н.

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капанова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56.
e-mail: lazovzap@mail.primorye.ru

Тельнов Д.

Chairman of Coleopterology, The Entomological Society of Latvia. Rigas rajons, Stopinu novads, Dzidrinās, Darza iela 10, LV-2130, Latvia.
e-mail: telnov@parks.lv

Тесленко В.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. Россия. e-mail: teslenko@ibss.dvo.ru

Тиунова Т.М.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: tiunova@ibss.dvo.ru

Федотова З.А.

Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 446442, Самарская обл., пос. Усть-Кинельский.
e-mail: zoia-fedotova@mail.ru

Чашина О.Е.

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, 456317, Миасс.
e-mail: olga@ilmeny.ac.ru

Чернышёв С.Э.

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.
e-mail: sch-sch@mail.ru

Чистяков Ю.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.
e-mail: entomol@ibss.dvo.ru

Шаврин А.В.

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132.
e-mail: ashavrin@hotmail.com

Шаталкин А.И.

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6.
e-mail: shatalkin@zmti.msu.ru

Шохрин В.П.

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капанова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56.
e-mail: shokhrin@mail.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящей книге обобщаются результаты многолетних исследований насекомых Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова. В качестве дополнения приведены списки пауков и многоножек, которые обычно собираются совместно с насекомыми с использованием тех же методов коллектирования. В подготовке разделов книги приняли участие 69 авторов из России, Украины, Белоруссии, Латвии, Чехии, Швеции и Германии.

Проблема изучения и сохранения биоразнообразия привлекает пристальное внимание ученых во всем мире. Насекомые являются наиболее многочисленной группой живых организмов; только описанных к настоящему времени насекомых насчитывается более 960 тыс. видов, что превышает число видов всех остальных растений и животных, вместе взятых. Важной составной частью изучения биологического разнообразия является анализ фауны насекомых на уровне отрядов, семейств и видов, что отражает изменения структуры биоты в зависимости от широтного градиента климатических факторов. Однако в настоящее время трудно оценить и сравнить насыщенность видами насекомых типичных ландшафтов или биотопов разных регионов России из-за отсутствия списков видов локальных фаун. Лазовский заповедник, расположенный в южных отрогах Сихотэ-Алиня, является прекрасным примером локальной фауны, связанной преимущественно с неморальными и хвойно-широколиственными лесами юга Дальнего Востока России. Аннотированные списки насекомых, пауков и многоножек будут полезны не только для познания биоразнообразия и инвентаризации биоты особо охраняемых территорий, но и послужат основой для изучения таксономической и зоогеографической структуры сообществ членистоногих и их биоресурсного потенциала.

Инвентаризация фауны членистоногих Лазовского заповедника была бы невозможна без благожелательного отношения и всесторонней поддержки со стороны работников и администрации заповедника, в первую очередь его директора – Александра Александровича Лаптева. Выражаем глубокую благодарность сотрудникам заповедника Юрию Николаевичу Сундукову и Валерии Павловичу Шохрину, многолетние сборы и наблюдения которых легли в основу книги. Самых теплых слов заслуживают Т.И. Олигер и Т.Г. Романькова, посвятившие долгие годы изучению членистоногих заповедника, а также все энтомологи, собиравшие здесь насекомых и любезно предоставившие свой материал в распоряжение коллег. Авторы признательны кураторам коллекций Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея Московского государственного университета, Московского государственного педагогического университета и Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН (Москва), Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток) и других научных подразделений и музеев за предоставленную возможность изучения коллекционного материала.

Работа выполнена в рамках программ фундаментальных исследований Президиума РАН «Научные основы сохранения биоразнообразия России» и «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга» и поддержана грантом Российского Фонда фундаментальных исследований № 08–04–00184 и грантами Президиума Дальневосточного отделения РАН № 09–I–ОБН–04, № 09–I–П23–09, № 09–I–П16–01, № 09–III–А–06–163, № 09–III–А–06–174, № 09–III–А–06–182.

К 75-ЛЕТИЮ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Лазовскому государственному природному заповеднику им. Л.Г. Капланова в феврале 2010 года исполняется 75 лет. Созданный в 1935 году как Судзухинский филиал Сихотэ-Алинского заповедника, в 1940 году он приобрел статус самостоятельного, Судзухинского заповедника. Пережив нелегкие годы войны (1941-1945 гг.), он в 1951 году, как и ряд других заповедников нашей страны, был ликвидирован. В 1957 году заповедник был восстановлен, но его площадь была сокращена почти вдвое. В 1970 году Судзухинский заповедник был переименован в Лазовский и ему было присвоено имя Льва Георгиевича Капланова, директора заповедника и выдающегося исследователя, погибшего от руки браконьера в 1943 году.

Проходили годы, менялись сотрудники, но все они были объединены любовью к природе и преданностью заповеднику. В изучение заповедного природного комплекса внесли вклад многие исследователи, в том числе такие известные ученые как Белопольская М.М., Белопольский Л.О., Бромлей Г.Ф., Присяжнюк В.Е., в разное время работавшие в штате заповедника. По материалам, собранным в заповеднике его сотрудниками и работниками других научных учреждений, было опубликовано около 700 научных работ. Наибольший вклад в изучение биоразнообразия заповедника внесли ученые Биолого-почвенного института ДВО РАН.

Юбилейные даты – хороший повод для подведения итогов проделанной работы, определения состояния текущей деятельности и проблем, которые необходимо решать в будущем. В настоящее время Лазовский заповедник стал одним из ведущих природоохранных, научно-исследовательских и эколого-просветительских учреждений, в его штате трудятся более 100 человек.

В охране территории заповедника задействованы 41 сотрудник – госинспекторы, входящие в состав оперативной группы и трех лесничеств. Большинство из них работают в оперативном режиме. Благодаря качественной работе госинспекторов заповедник является основным резерватом дикого пятнистого оленя, в нем поддерживается наибольшая плотность амурского тигра в Приморском крае, а по видовому разнообразию это один из самых богатых заповедников России. За последние пять лет службой охраны заповедника задержано 365 нарушителей заповедного режима, изъято 33 единицы огнестрельного оружия, привлечено к уголовной ответственности по решениям суда 22 человека.

Особое внимание в деятельности заповедника уделяется эколого-воспитательной работе. Это – музей природы с визит-центрами, которые ежегодно посещают примерно 10 тыс. человек, экскурсии, проводимые на уникальном острове Петрова и в бухте Песчаная, где ежегодно бывает 3-3,5 тыс. экскурсантов, летний экологический лагерь для школьников.

В научном отделе заповедника трудятся 8 научных сотрудников, ими ведется десять актуальных для заповедника тем, включая основную «Летопись природы», производится мониторинг по 52 параметрам биоты. В настоящее время в заповеднике завершается основной этап инвентаризации растений и животных. Уже опубликованы монографии по флоре, мико- и лишенобиоте, по позвоночным животным. В различных монографиях и научных статьях опубликована часть материала по беспозвоночным животным, собранным в заповеднике. Итогом работы по инвентаризации насекомых заповедника является данная монография, замечательный подарок ученых к 75-летию юбилею Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова.

Выражаем глубокую благодарность нашим постоянным партнерам по изучению природного комплекса заповедника, сотрудникам Биолого-почвенного института ДВО РАН, лично Сергею Юрьевичу Стороженко, взявшему на себя редактирование данной монографии, сотрудникам других институтов и ВУЗов, принявших участие в сборе материала и подготовке этой книги.

Директор ФГУ «Лазовский государственный
природный заповедник им. Л.Г. Капанова»,
заслуженный эколог Российской Федерации

А.А. Лаптев