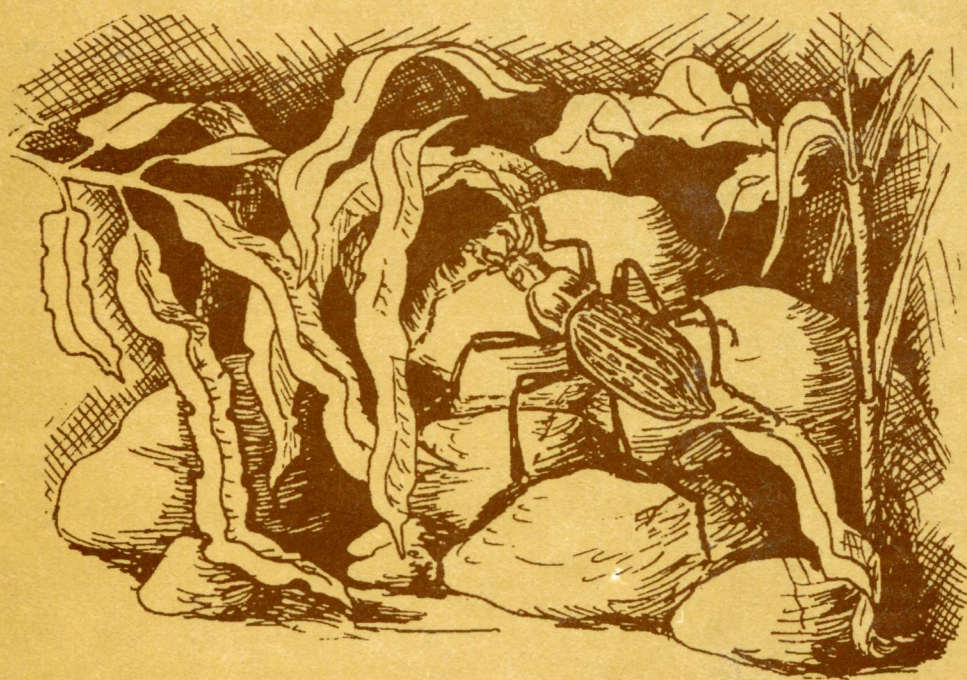


**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ПРИ ИРКУТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

Материалы региональной научной конференции
23—24 декабря 1997 г.



НОВОСИБИРСК
НАУКА
1998

УДК 591.9
ББК 28.691.89
Э67

Энтомологические проблемы Байкальской Сибири. — Новосибирск: Наука. Сибирское предприятие РАН, 1998. — 192 с.

ISBN 5—02—031601—6

В сборнике представлены материалы Региональной научной конференции "Энтомологические проблемы Байкальской Сибири", которые отражают современный этап исследований наземной и водной энтомофауны Предбайкалья и Забайкалья. Рассматриваются вопросы систематики, фаунистики и экологии насекомых, проблемы лесопатологического мониторинга и районирования, микробиологических методов борьбы с вредителями, использования энтомологических материалов в работе со школьниками.

Для энтомологов, экологов.

Ответственный редактор доктор биологических наук
А.С. Плешанов

Редакционная коллегия:

О.М. Кожова, д.б.н., профессор, **А.С. Рожков**, д.б.н., профессор
Р.М. Амшеев, д.б.н., **В.Г. Шиленков**, к.б.н., доцент

Entomological problems of Baikalian Siberia. — Novosibirsk: Nauka. Sib. enterprise RAS, 1998. — 000 с.

Proceedings of the Regional Conference "Entomological problems of Baikalian Region" which reflect the present investigations of terrestrial and aquatic insects are summarized in this book. The problems of systematics, faunistics and ecology of insects are under consideration. Monitoring and forecasting of forest insects, microbiological methods of pest control and use of entomology in school program are discussed as well.

For entomologists, ecologists.

Editor A.S. Pleshanov, Dr. Sc. (Biol)

Editorial Board: *O.M. Kozhova*, Dr. Sc., Prof., *A.S. Rozhkov*, Dr. Sc., Prof.,
V.G. Shilenkov, PhD.

Утверждено к печати ученым советом
Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН

ISBN 5—02—031601—6

© Российская академия наук, 1998
© Оформление. СП "Наука" РАН, 1998

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 5 |
| СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ЭНТОМОЛОГИИ | 7 |
| Энтомофауна карагановых зарослей Гусиноозерской котловины. <i>Р.М. Амшеев, А.А. Шодотова</i> | — |
| Проблемы и итоги изучения жужелиц рода <i>Pterostichus</i> (Coleoptera, Carabidae) Байкальского региона. <i>О.Э. Берлов, Э.Я. Берлов</i> | 9 |
| Насекомые в зооценозах почв Приольхонья. <i>Е.П. Бессолицына, И.Е. Трофимова, И.А. Бессолицына</i> | 15 |
| Энтомологические исследования в Джергинском заповеднике. <i>С.Н. Данилов, С.Г. Рудых</i> | 19 |
| К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Селенгинской Даурии. <i>Л.Н. Дубешко</i> | 22 |
| Водные насекомые озера Хубсугул (Монголия). <i>Э.А. Ербаева</i> | 28 |
| О находке <i>Diamesa baicalensis</i> Tshern. (Diptera, Chironomidae) в верховье бассейна Амура. <i>О.К. Клишко</i> | 32 |
| Распределение байкальских хирономид вне Байкала. <i>О.М. Кожова, Э.А. Ербаева</i> | 36 |
| Chironomidae Байкала в районе антропогенного воздействия. <i>О.М. Кожова, Л.С. Кравцова</i> | 39 |
| Полиморфизм и мимикрия у <i>Paropsides duodecimpustulata</i> Gebl. (Coleoptera, Chrysomelidae). <i>О.В. Корсун</i> | 43 |
| Насекомые в питании птенцов некоторых овсянок Западного Забайкалья. <i>Т.Х. Никитина</i> | 50 |
| Влияние метеоусловий на развитие насекомых-микофилов. <i>А.Н. Петров</i> | 54 |
| Эволюционные процессы взаимодействия лиственницы и насекомых-филлофагов. <i>А.С. Плешанов</i> | 58 |
| Развитие представлений об антропогенном изменении природной среды на примере синантропизации насекомых. <i>Г.И. Плешанова</i> | 63 |
| Типы питания личинок блох. <i>В.Н. Прокотьев</i> | 69 |
| К исследованию чешуекрылых насекомых Баргузинской котловины. <i>С.Г. Рудых, Т.В. Власова</i> | 75 |

| | |
|--|-----|
| Изменение фенетической структуры популяции блохи <i>Amphalius rufatus</i> Jordan et Rothschild и проявление эпизоотий в очаге чумы. <i>Е.Г. Токмакова, В.М. Корзун</i> | 76 |
| К познанию фауны жуков-стафилинов (Coleoptera, Staphylinidae) Предбайкалья и Забайкалья. <i>А.В. Шаверин</i> | 81 |
| К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Джидинского района Бурятии. <i>В.Г. Шиленков, А.В. Анищенко</i> | 87 |
| Интересные фаунистические находки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Байкальском регионе. <i>В.Г. Шиленков, А.В. Анищенко</i> | 94 |
| Материалы по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Arionidae, Curculionidae) Приольхонья. <i>В.Г. Шиленков, И.Е. Смолянская</i> | 101 |
| Листовертки-филлофаги хвойных пород. <i>В.И. Эпова</i> | 106 |
| Дендрофильные насекомые и фитопатогенные грибы долины реки Большой Сухой. <i>В.И. Эпова, Т.А. Агафонова, Т.И. Морозова</i> | 124 |
| СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ | |
| Мониторинг и прогноз динамики численности важнейших видов насекомых лесных и сельскохозяйственных угодий Забайкалья. <i>Р.М. Амшеев</i> | — |
| Оптимизация природопользования в современных условиях особого режима в бассейне оз. Байкал. <i>Р.М. Амшеев, В.И. Дугаров</i> | 132 |
| Создание кадастра насекомых-ксилофагов Байкальского региона. <i>Т.А. Агафонова, О.А. Анисимова, Е.Д. Бережных</i> | 138 |
| Энтомопатогенные бактерии биоценозов Камчатки. <i>О.Ф. Вятчина, Т.В. Завезенова</i> | 143 |
| Использование дендрохронологической информации для прогноза вспышек размножения <i>Zeiraphera griseana</i> Hbn. <i>А.В. Глызин, В.И. Воронин</i> | 147 |
| Факторы ослабления сосновых лесов Верхнего Приангарья. <i>Т.А. Михайлова, О.А. Анисимова, Н.С. Бережная</i> | 153 |
| Роль насекомых-дендрофагов в распространении грибных болезней в лесах Прибайкалья. <i>Т.И. Морозова, В.И. Эпова</i> | 159 |
| Специфичность энтомопатогенных грибов в отношении вредных насекомых и возможность создания на этой основе узкоспециализированных препаратов. <i>Б.Н. Огарков, Г.Р. Огаркова</i> | 164 |
| К лесопатологической характеристике Забайкальского национального парка. <i>А.С. Плешанов, Т.А. Агафонова, Т.А. Морозова, Т.А. Пензина, А.Н. Петров, О.В. Руднева, В.И. Эпова</i> | 168 |
| Характеристика дифференциации энтомофауны лесов бассейна оз. Байкал. <i>В.М. Яновский, В.И. Эпова, Т.А. Агафонова</i> | 173 |
| УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ | 178 |
| Изучение экологии насекомых в летнем лагере юных натуралистов. <i>О.А. Анисимова</i> | — |
| Методика проведения полевых энтомологических экспедиций со школьниками среднего и старшего возрастов. <i>С.В. Добрынина</i> | 182 |
| Насекомые — друзья и враги сада. <i>Н.М. Родионова</i> | 187 |