

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

---

# НАСЕКОМЫЕ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ УРАЛА

СВЕРДЛОВСК

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

---

НАСЕКОМЫЕ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ УРАЛА

Информационные материалы

Свердловск 1989

Насекомые в биогеоценозах Урала: Информационные материалы.  
Свердловск: УрО АН СССР, 1989.

Представлены информационные материалы об исследованиях по насекомым, проводимых членами Уральского отделения Всесоюзного энтомологического общества. Рассматриваются видовой состав, динамика численности и биомассы представителей разных систематических групп, обсуждается роль насекомых в функционировании биоценозов в естественных и антропогенных условиях. Приводятся данные о вредителях леса, а также о насекомых, имеющих медицинское и ветеринарное значение.

Материалы представляют интерес для энтомологов, краеведов, преподавателей и студентов биологических факультетов университетов и педагогических институтов.

Ответственный редактор кандидат биологических наук  
Н.В.Николаева

## ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ НЕСТАДНЫХ САРАНЧОВЫХ БАШКИРИИ В СРАВНЕНИИ С ИХ ДИНАМИКОЙ В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Копанева Л.М.

Непрерывные многолетние сведения о динамике численности нестадных саранчовых длительностью не более 23 лет удалось собрать для пяти областей Советского Союза, в том числе для Башкирской АССР.

В Башкирии длительность ряда максимальной численности по взрослому населению саранчовых в июле равнялась 20 годам (с 1966 по 1985 год). Минимальная численность — 3 экз./м<sup>2</sup>, максимальная — 50 экз./м<sup>2</sup>. Пики численности повторялись через 3-5 лет. За 20 лет их было четыре. Ведущими видами, определяющими состояние численности, были — белополосая кобылка, крестовая кобылка, сибирская кобылка и прус итальянский (на юго-востоке республики).

При сравнении динамики численности нестадных саранчовых по годам в других областях (Киргизия, Алтай, Иркутская область, Якутия) выяснилась существующая квазигеографичность подъемов численности, эдентичная меридиональной и зональной форме элементарных циркулярных механизмов климата.

## ОБЗОР ОХРАНЯЕМЫХ НАСЕКОМЫХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Коптелов О.В., Томасева З.И., Лагунов А.В.

На основе многолетних исследований дана характеристика (определен статус, изучены распространение по территории области, места обитания, численность, особенности биологии, факторы лимитирующие численность) 275 видов охраняемых насекомых Челябинской области, из них 37 видов стрекоз, 1 вид богомолов, 4 вида прямокрылых, 10 видов клопов, 92 вида жуков, 4 вида сетчатокрылых, 80 видов бабочек, 40 видов перепончатокрылых и 7 видов двукрылых.

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ ГОРНО-ТУНДРОВОГО ПОЯСА УРАЛЬСКИХ ГОР

Коробейников Ю.И.

Высокогория представляют интерес как место обитания редких и древних видов жесткокрылых, в частности жужелиц, являющихся характерным элементом альпийских фаун (Семенов-Тяньшан-

НАСЕКОМЫЕ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ УРАЛА

Информационные материалы

Рекомендовано к изданию

Ученым советом Института экологии растений и животных  
и РИСО АН СССР

Ответственный за выпуск: Н.В. Николаева

---

Подписано в печать 28.10.88, НС 18277 формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать офсетная. Бумага типографская. Усл. печ. л. 5,25.

Уч.-изд.л. 4,5. Тираж 300 экз. Заказ 2528 Цена 45 коп.

---

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР

Адрес института: 620008, Свердловск, Л-8, 8 Марта, 202

Цех № 4 объединения "ПОЛИГРАФИСТ", СВЕРДЛОВСК, ТУРГЕНЕВА, 20