

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ
НАСЕКОМЫХ УРАЛА**

СВЕРДЛОВСК

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Институт экологии растений и животных
Всесоюзное энтомологическое общество
Уральское отделение

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМЫХ УРАЛА

Информационные материалы

Свердловск 1987

Фауна и экология насекомых Урала: Информационные материалы.
Свердловск: УНЦ АН СССР, 1967.

В сборнике представлены информационные материалы об исследованиях по насекомым на Урале, проводимые членами Уральского отделения Всесоюзного энтомологического общества. Рассматриваются видовой состав различных систематических групп насекомых региона (жесткокрылые, чешуекрылые и др.), экология отдельных видов и особенности энтомокомплексов Урала. Приводятся данные по редким видам насекомых Урала.

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

Ответственный редактор кандидат биологических наук
И.А.Богачева

Ф $\frac{21008 - 165(86)}{055(02) 7}$ Б0 - 1967 © УНЦ АН СССР, 1967

вредяемость хлебным клопиком яровой пшеницы в 1976-1977 гг. была в 1,5-1,7 раза ниже, чем в соседних с ним хозяйствах с низким уровнем агротехники.

К ВОПРОСУ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ФАУНЫ ЖУКОВ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Т. А. Коблова

Кафедрой зоологии Оренбургского госпединститута с 1957 г. организованы маршрутные и стационарные экспедиции в южные, восточные и центральные районы области с целью выявления видового состава жуков, их количественных соотношений и динамики численности, биотопического распределения, формирования комплексов в природных группировках и на посевах.

Первые исследования проводились стационарно на целинных землях в юго-восточных районах области на восьми растительных группировках. Здесь было выявлено 452 вида жуков, относящихся к 39 семействам. Видовым разнообразием отличались: долгоносики (87 видов), листоеды (82 вида), жужелицы (58 видов). В 70-х годах проводили подекадные сборы и наблюдения на четырех учетных растительных группировках в 40 км от г. Оренбурга, на территории, значительно распаханной. Здесь было собрано 134 вида жуков (22 семейства). Преобладали: долгоносики (27 видов), листоеды (29 видов), божьи коровки (12 видов).

Маршрутно в эти же годы обследовались 32 растительные группировки в равнинной степи Соль-Илецкого района. Было собрано 202 вида жуков (21 семейство). Преобладали: долгоносики (53 вида), листоеды (55 видов), божьи коровки (21 вид).

Маршрутно на 35 растительных группировках на территории Губерлинских гор, холмов и межхолмий зарегистрировано 205 видов жуков (21 семейство). Преобладают: долгоносики (65 видов), листоеды (55 видов), божьи коровки (24 вида). В балке вблизи совхоза "Овощевод" подекадно было обследовано восемь растительных группировок. Здесь собрано 225 видов жуков (26 семейств). Преобладают: долгоносики (55 видов), листоеды (49 видов). Составленный общий список жуков по юго-восточным и центральному регионам области включает 800 видов, относящихся к 43 семействам. Видовым разнообразием отличаются: долгоносики (166 видов), листоеды (152 вида), жужелицы (70 видов), хрущи и навозники (49 видов) и божьи коровки (38 видов). Изучаемые комплексы жу-

ков степных и лесостепных растительных группировок обнаруживают значительное сходство, что показывает индекс общности, он — определенный по Серенсену, 1948. Так, между растительными группировками долины с разнотравной растительностью и разнотравно-типчаково-ковыльной степью индекс общности равен 0,57; между той же степью и посевами пшеницы — 0,54. Низкий индекс общности наблюдается между ассоциацией тысячелистника и березово-осиновым колком (0,16), еще меньше индекс общности между волоснецовыми зарослями и сухими солончаками (0,09). Некоторые виды жуков характеризуют определенную растительную ассоциацию. Так, *Danacaea pallipes* Pz., *Haralochrous pictus* Motsch., *Cortosiphala unifasciata* Scop., *Thylacites pilosus* F. и другие характеризуют солонцово-солончаковые комплексы. Долгоносики рода *Eusomus acuminatus* Boh. и *E. beckeri*, мягкотелка *Cantharis lateralis* Z., малашки *Malachius geniculatus* Germ. и *Henicopus pilosus* Scop. характеризуют типчаково-ковыльную степь. Почти всегда в волоснецовых зарослях встречается златка *Sphenoptera cuprina* Motsch. Некоторые виды жуков начинают встречаться с апреля (изменчивая божья коровка) и до конца сентября, а иногда и в начале октября. Для примера приведем время появления и изменения численности жуков в балке (табл. I).

Таблица I

Число видов и средняя численность особей жуков в балке и окружающих ее биотопах

	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь
Кол-во видов	14	104	170	80	57	28	+
Кол-во особей	3,6	83,1	452	680,2	297	47,6	

НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖУЖЕЛИЦ ЮЖНОГО ЯМАЛА

Ю.И.Коробейников

Среди жесткокрылых в тундровой зоне большое распространение имеют жужелицы (Чернов, 1978). Их изучение представляет интерес с точки зрения выяснения путей приспособления к условиям Крайнего Севера.

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМЫХ УРАЛА

Информационные материалы

Рекомендовано к изданию

Ученым советом Института экологии растений и животных и
РИСО УНЦ АН СССР

Ответственный за выпуск - Л.С.Некрасова

Подписано в печать 25.12.86 НС 16454

Формат 60x84 1/16. Бумага типографская.

Печать офсетная. Усл.печ.л. 4,0. Уч. изд. л. 3,5.

Цена 35 коп. Тираж 250. Заказ 1188

Адрес института: Свердловск, ГСП-ЭП, ул. 8 марта, 202

Адрес типографии: Цех № 4 п/о "Полиграфист", Свердловск,
Тургенева, 20