

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ
И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ**

Свердловск — 1978

Академия наук СССР
Уральский научный центр

Институт экологии растений и животных

1978

Фауна, экология и изменчивость животных
(Информационные материалы зоологического музея
Института экологии растений и животных
УНЦ АН СССР)

Свердловск, 1978

фауна, экология и изменчивость животных. (Информационные материалы зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР). Свердловск, 1978.

В брошюре опубликованы краткие результаты изучения каталога коллекций лягушек зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР. Сообщения, выполненные на основе коллекций музея, освещают вопросы распространения, структуры популяций и морфологической изменчивости млекопитающих, насекомых, моллюсков и птиц Урала, Субарктики и других прилегающих к Уралу или горных районов. Представлены материалы по изменчивости, экологии, развитию и интенсивности дыхания грызунов и моллюсков, полученные в экспериментальных условиях.

Материал рассчитан на широкий круг зоологов и может быть полезен всем, кто интересуется вопросами фаунистики, экологии и изменчивости животных.

Ответственный редактор Ю.Л.Вигоров

И.А.Богачева, В.Н.Ольшванг

О ПРОНИКНОВЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЛЮНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ
В ЛЕСОТУНДРУ

С 1970 г. лабораторией энергетике биогеоэкологических процес-
сов Института экологии растений и животных ежегодно проводятся ис-

следования фауны и экологии беспозвоночных на Южном Ямале (окрестности г.Лабытнанги, стационары "Харп" и "Хадыта", Полярный Урал - район ст.Красный Камень). За эти годы в изучаемых районах было зарегистрировано около 1200 видов насекомых.

В 1976 и 1977 гг. на Южном Ямале было необычайно жаркое и сухое лето. По месяцу и более не было дождей, температура в июле-августе неделями держалась выше 20°C. Именно в эти годы нами был впервые на Ямале встречен ряд видов, широко распространенных в средней полосе. Среди жесткокрылых можно назвать листоедов *Melasma tremulae* (20-22.УП на иве *S.lanata*, Лабытнанги) и *Melasma lapponica* (30.УІ на березе *B.tortuosa*, Красный Камень), коровок *Calvia quatuordecimguttata* (30.УІ, Красный Камень), трубноверта *Deporaus betulae* (характерные повреждения на *B.tortuosa* с конца июня, Лабытнанги), слоника *Polydrosus ruficornis* (массовый вид на *B.tortuosa*, Лабытнанги, Красный Камень). Из чешуекрылых впервые найдены крапивница *Nymphalis urticae*, (I-15.УШ, Лабытнанги), траурница *N.antiope* (30.УП, Лабытнанги; 3.УШ, Красный Камень), репейница *Vanessa cardui* (июль 1976 г., "Харп"; 8.УП.1976 г., "Хадыта"), боярышница *Aporia crataegi* (19.УП.1976 г., 23.УП.1977 г. "Хадыта"), желтушка *Colias hyale* (август 1977 г., Красный Камень), подмаренниковый бражник *Celerio gallii* (середина августа 1976 г. - гусеница, Красный Камень; 15.УП-10.УШ - гусеницы, "Хадыта"; 25.УІ - имаго, "Хадыта"). Из двукрылых следует указать долгоножку *Tipula lunata* (19.УП.1976 г., Красный Камень; 17.УП.1977 г., Лабытнанги).

Другие виды, встречавшиеся ранее единично, в 1977 г. обнаружены в заметных количествах. Это коровки *Anisosticta strigata* (в укусах, июль, Красный Камень, "Хадыта") и *Adalia frigida* (с 6.УП. по 26.УШ, Красный Камень, Лабытнанги), слоник *Hyllobius abietis* (начало июля. Красный Камень), желтушка *Colias palaeno* (июль, "Хадыта", Красный Камень), пилильщик *Paraphilius hortorum* (личинки в листьях *B.tortuosa* с конца июня, Лабытнанги), рогохвост *Sirex gigas* (конец июня - июль, Красный Камень).

Таким образом, в отдельные наиболее благоприятные годы фауна Субарктики существенно обогащается более южными элементами. Если одни виды (*Vanessa cardui*, *Nymphalis antiope*, вероятно, *N.urticae*) просто залетают в изучаемый район, не поселяясь там, то другие (*Aporia crataegi*, *Colias hyale*, *Celerio gallii*), находя подходящие кормовые растения, имеют возможность в такие годы ос-

тавить потомство. Третья группа видов постоянно обитает в изучаемом районе (*Polydrosus ruficornis*, *Hylobius abietis*, *Anisosticta strigata*, *Colias palaeno*, *Sirex gigas*), а в отдельные, наиболее благоприятные годы может достичь здесь высокой численности (например *Anisosticta strigata* до 18 экз/м², в то время, как за все предыдущие годы их было найдено не более 10 экз).

Фауна, экология
и изменчивость
животных
(информационные материалы
зоологического музея
Института экологии
растений и животных)

Утверждено к печати
Редакционно-издательским советом
Уральского научного центра АН СССР

Ответств. за выпуск В.С.АЛЛЯРОВА

РИСО УНЦ №954(н) НС 19100 Подписано к печати 2/У1 - 1978 г.
Формат 60x84 1/16 Уч.-изд. л. 2,0 Тираж 300 Заказ 1963
Цена 14 коп.

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР
Свердловск, 8, ул. 8 Марта, 202

Цех № 4 производственного объединения
"Полиграфист", ул. Тургенева, 20