

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Новые и малоизвестные виды фауны Сибири

Серия основана в 1965 году

РЕДКИЕ
ГЕЛЬМИНТЫ,
КЛЕЩИ
И НАСЕКОМЫЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Ответственный редактор
доктор биологических наук Г.С. Золотаренко

(Отдельный оттиск)



НОВОСИБИРСК
«НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1990

М.Г. Сергеев

НОВЫЕ МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ
ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) В СИБИРИ
И ИХ ВОЗМОЖНОЕ ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Сообщение 3

На основе анализа коллекций зоологического музея Биологического института СО АН СССР и Новосибирского государственного университета установлены новые места нахождения шести малоизвестных видов прямокрылых. Один из них (*Zubovskya mongolica* Storozh.) указывается для СССР впервые. Кроме того, дается краткая экологическая характеристика видов.

Eulithoxenus mongolicus (Uv.)

Ранее указывался для северо-восточной части Убсунурской котловины /Сергеев, 1982/. Новая находка свидетельствует о его широком распространении на юге Тувы. Особенно важно, что этот вид оказался связанным не только с горно-склоновыми, но и с ка-

рагановыми степями на подгорных равнинах. В предыдущем сообщении /Там же/ ошибочно указано на его обитание под камнями, в действительности он живет открыто. Редкость его в сборах, очевидно, связана с поздним появлением имаго.

Материал. 1 ♂, 2 ♀, Южная Тува, ок. пос. Хандагайты, 18 и 23/VIII 1985 (Бугров).

Montana striata (Kitt.)

Южно-степной европейско-казахстанский вид в Сибири указывался только из окрестностей Омска /Бей-Биенко, 1930/. Спустя полвека, он был обнаружен несколько южнее - на севере степной зоны. Таким образом, локальные популяции этого степного вида еще существуют в Прииртышье. Здесь они связаны с разнотравно-злаковыми опушечными лугами.

Материал. 3 ♀, Западная Сибирь, левый берег Иртыша напротив г. Черлак, 27/VII 1974 (Стебаев).

Dianemobius fascipes (Walk.)

Этот обычный на юге Дальнего Востока вид локально распространен на юге Сибири /Стебаев, 1964; Горохов, 1981/. Находка в окрестностях Телецкого озера примечательна тем, что *D. fascipes* здесь пойман в поясе черневой тайги, у ручья на упавшем стволе дерева. В то же время в Туве он обнаружен на отмелях /Стебаев, 1964/. Особенно интересна пойма этого вида в сильно антропогенизированных ландшафтах Кузбаса. Столь широкая и несколько неожиданная экологическая амплитуда сибирских популяций *D. fascipes* позволяет предполагать, что на юге Сибири они являются весьма обычными, но пропускаемыми в связи с их малой заметностью.

Материал. 1 ♀, Северо-Восточный Алтай, бассейн Телецкого озера, 45 км юго-западнее с. Иогач, 19/VIII 1982 (Дубатовлов); 2 нимфы, Кемеровская обл., окр. Новокузнецка, правый берег р. Томь, 1985 г. (Малков).

Zubovskya mongolica Storozh.

Недавно описан из Северной Монголии (западный берег оз. Хубсугул) /Стороженко, 1986/. Для СССР приводится впервые. Наши материалы показывают его сравнительно широкое распространение в горах Южной Сибири, главным образом в Туве. Примечательно, что для Алтая характерны типичные особи *Z. koerreni* (Zub.), распространенного также севернее и восточнее *Z. mongolica*. В Западном Саяне оба вида встречаются вместе, однако морфологические признаки (в первую очередь длинные лопасти последнего

сегмента брюшка самца и зубец на нижних створках яйцеклада самки) позволяют отличить *Z. mongolica*. В Туве этот вид встречается в горных тундрах и на альпийских лугах.

Материал. 5 ♂, 4 ♀, Тува, Зап. Саян, Ойский перевал, 23/VIII 1962 (Стебаев); 1 ♀, Чаданская опытная станция, 1/VII 1947; 1 ♂, 1 ♀, хр. Академика Обручева, на стыке хребтов Тумат-Тайга и Оттуг-Тайга, 27/VII 1962 (Берман); 1 ♀, Северо-Восточный Алтай, Телецкое озеро, бассейн р. Кыга, р. Мал. Колышту, 3/VII 1962 (Новикова).

Stenobothrus newskii Zub.

Долгое время считали, что этот своеобразный чернокрылый вид встречается лишь в высокогорьях Юго-Восточного и Монгольского Алтая и прилегающих к ним районах Тувы (оз. Хиндигтиг-Коль) /Бережков, 1956/. Однако сейчас ясно, что он распространен более широко — от Южного Алтая (Курчумский хребет) до Тувы (хр. Зап. Танну-Ола), в обоих случаях популяции приурочены к сравнительно низким высотам (1600–1800 м). *S. newskii* встречается здесь на разнотравно-злаковых лугах, в том числе сопровождающих верхнюю границу лесных массивов. Очевидно, можно ожидать его поимки и на других периферических хребтах Алтая, а также и в Саянах.

Материал. 12 ♂, 2 ♀, Южный Алтай, Курчумский хребет, верхнее течение р. Колгуты, 15/VII 1976 (Лопаткин); 7 ♂, 2 ♀, Юго-Восточный Алтай, Курайская котловина, южный склон Курайского хребта, 30/VII, 20/VIII, 21/IX 1963 (Стебаев, Васильева); 3 ♂, Южная Тува, хр. Зап. Танну-Ола, 9 км сев. пос. Хандагайты, 19–20/VIII 1985 (Бугров, Сергеев).

Oedipoda caerulescens (L.)

Весьма ксерофильный европейско-казахский вид, ранее известный лишь из засушливых степей юго-востока Западно-Сибирской равнины. Только западнее он широко проникает не только в песчанистую, но и в лесную зону /Бережков, 1956/. Недавнее его нахождение в правобережном Приобье связано с антропогенными ландшафтами, в частности, с придорожными полосами. Очевидно, используя эти ландшафты, *Oe. caerulescens* и расселяется.

Материал. Зап. Сибирь: 1 ♀, правый берег р. Обь южнее Новосибирска, Новосибирский академгородок, 17/VIII 1984 (Сергеев); 7 ♂, 2 ♀, левый берег р. Обь, окр. Барнаула, 8/IX 1984 (Гусаченко).

Таким образом, можно констатировать, что прямокрылые, считавшиеся ранее редкими в Сибири или узкоэндемичными (*Eu. mongolicus*, *M. striata*, *D. fascipes*, *S. newskii*, а также *Z. mongolica*), в действительности распространены довольно широко.

Судя по нашим данным, численность их популяций (особенно *S. newskii*) весьма значительна. Поэтому, несмотря на возрастающие антропогенные (в первую очередь пастбищные) нагрузки на степи, высокогорные луга и тундры, вряд ли стоит ставить вопрос о непосредственной охране этих видов. Тем более это не относится к расселяющейся по антропогенным ландшафтам *Oe. caerulea*.

Список литературы

- Бей-Биенко Г.Я. Очерк фауны Dermaptera и Orthoptera Омского округа // Тр. по защите растений. Сер. энтомол. - 1930. - Т. 1, № 1. - С. 161-177.
- Бережков Р.П. Саранчовые Западной Сибири. - Томск: Том. ун-т, 1956. - 175 с.
- Горохов А.В. Обзор сверчков подсемейства Nemobiinae (Orthoptera, Gryllidae) фауны СССР // Вестн. зоологии. - 1981. - № 2. - С. 21-26.
- Сергеев М.Г. Новые места нахождения прямокрылых (Orthoptera) в Сибири и их возможное зоогеографическое значение. Сообщение 1 // Полезные и вредные насекомые Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. - С. 42-46.
- Стебаев И.В. Новые данные о прямокрылых насекомых (Orthoptera) Тувинской АССР и их возможное зоогеографическое значение // Энтомол. обозрение. - 1964. - Т. 43, № 3. - С. 614-621.
- Стороженко С.Ю. Ревизия рода *Zubovskya* Dov. - Zap. (Orthoptera, Acrididae) // Тр. Ин-та / Зоол. ин-т АН СССР. - 1986. - Т. 143. - С. 47-58.