

А. И. Черепанов

О ГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ КУЗНЕЧИКОВ *ZICHYA DERACANTHOIDES* В.-BIENKO И *ZICHYA BARANOVI* В.-BIENKO В ТУВИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Кузнечики *Zichya deracanthoides* В.-Bienko и *Z. baranovi* В.-Bienko из подсем. *Deracanthinae* описаны (Бей-Биенко, 1933) по экземплярам, собранным в северо-западной Монголии близ г. Улангома. Из других мест до сего времени они оставались неизвестными, в списке фауны СССР не числились. В 1948—1949 гг. эти кузнечики были найдены автором в Тувинской области южнее хребта Танну Ола и на основании этих данных впервые приводятся для фауны СССР. Виды кузнечиков любезно определены в Зоологическом институте Академии Наук СССР Г. Я. Бей-Биенко.

Z. deracanthoides В.-Bienko был впервые собран В. И. Барановым в Монголии близ г. Улангома; в дельте р. Харкира, покрытой галькой, с очень редкой полупустынной растительностью; в нижнем течении р. Харкира в долине озера Убса-нур на аллювиальных каменисто-галечниковых засоленных почвах с *Kalidium foliatum* и в долине р. Харкира около озера Убса-нур на глинисто-галечниковом аллювии с растительной ассоциацией *Artemisia pectinata*.

Автором *Z. deracanthoides* В.-Bienko найден в большом числе севернее и северо-западнее озера Убса-нур на территории Тувинской области в окрестных местах р. Улатай, западнее нижнего течения р. Ирбитей и близ г. Хандагайты.

Основные места обитания этого вида — каменисто-щебнистые полупустынные степи с бедным, редким растительным покровом. Главными строителями растительных ассоциаций в этих степях выступают *Nanophyton erinaceum*, *Diplachne squarrosa*, *Stipa glareosa*, *Kochia prostrata*, *Scorzonera austriaca*, *Lagochillus ilicifolius*, *Artemisia frigida* и другие виды. Около подножий гор и на равнинных местах растут отдельные кусты *Saragana Bungei*. В полупустынных каменисто-щебнистых степях встречается всего не более 15 видов растений (Соболевская, 1950).

Каменисто-щебнистые полупустынные степи располагаются в юго-западной части Тувы; на восток от р. Ирбитей они сменяются ковыльно-нанофитовой и полынно-злаковой степями, характеризующимися наличием таких эдификаторов, как *Nanophyton erinaceum*, *Stipa glareosa*, *Diplachne squarrosa* и *Artemisia frigida*. Однако на этих степях, имеющих более густой растительный покров, кузнечиков *Z. deracanthoides* В.-Bienko найти не удалось. Мест, густо покрытых растениями, они избегают, на северных крутых склонах гор также не появляются. Живут преимущественно на равнинных, плоскогорных местах, имеющих весьма редкий растительный покров.

Во вторую половину июля наблюдались в подавляющем большинстве взрослые насекомые (самцы и самки в равной мере). Личинки появляются, повидимому, в первую половину июня.

Кузнечики *Z. deracanthoides* В.-Бенко не прыгают, передвигаются по грунту сравнительно быстро, на растениях не попадают. От преследования забиваются в щели между камнями, под кусты караганы или нанофитона.

Z. baranovi В.-Бенко собран В. И. Барановым в каменистой и песчаной пустыне в долине озера Ачиту-нур и в окрестных местах Улангома. Одна особь этого вида найдена на территории Тувинской области близ р. Улатай в каменисто-щебнистой полупустынной степи совместно с *Z. deracanthoides* В.-Бенко. Надо полагать, что по сравнению с последним видом *Z. baranovi* В.-Бенко севернее озера Убса-нур встречается реже.

Южные каменисто-щебнистые степи Тувинской области, занимающие северо-западную окраину Убанурской котловины, по своему характеру являются продолжением гобийско-пустынного ландшафта, характеризуются наличием типичной пустынной фауны, включающей кузнечиков *Z. deracanthoides* В.-Бенко, *Z. baranovi* В.-Бенко, кобылку-пустынницу (*Sphingonotus bey-bienkoi* Mistsh.), а также, по данным А. И. Янушевича (1948), монгольскую ящурку (*Eremias argus* Peters), круглоголовку-вертихвостку (*Phrynocephalus guttatus* Gmel.). Все эти виды в Тувинской области встречаются лишь южнее хребта Танну Ола. В Тувинской котловине (севернее хребта Танну Ола) их нет, несмотря на то, что там имеются каменисто-полупустынные степи с редким растительным покровом, состоящим из *Agropyrum cristatum* var. *imbricatum*, *Stipa glareosa*, *S. orientalis*, *Koeleria gracilis*, *Diplachne squarrosa*, *Nanophyton erinaceum*, *Artemisia frigida* и др. Хребет Танну Ола является серьезным географическим препятствием, не позволяющим этим по существу аборигенным животным пустыни проникнуть на север в полупустынные степи Тувинской котловины.

В одних и тех же станциях совместно с кузнечиками рода *Zichya* приходилось наблюдать *Sphingonotus bey-bienkoi* Mistsh., *Bryodema gebleri* F.-W., *B. holdereri* Kr., *Chrysomela perforata* Gebl., *Ch. convexicollis* Jacobs. и других насекомых. Из пресмыкающихся часто попадают упомянутые выше ящурки, а из птиц — дрофа (*Otis tarda dybowskii* Tacz.), которая летом питается насекомыми, преимущественно саранчевыми и кузнечиками, и является, пожалуй, основным врагом последних.

ЛИТЕРАТУРА

- (Бей - Бенко Г. Я.) G. I. Bey-Bienko, 1933. Orthoptera collected by Prof. Baranov in North-Western Mongolia. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat., XXXIII : 105—120. — Соболевская К. А. 1950. Растительность Тувы, Новосибирск : 1—134. — Янушевич А. И. 1948. Материалы по фауне позвоночных Тувы. Изв. Зап.-Сиб. фил. АН СССР, 2, зоол. : 1—27.

Западно-Сибирский филиал
Академии Наук СССР
Новосибирск