

Г. Я. Бей-Биенко

ДВА НОВЫХ ВИДА САРАНЧЕВЫХ (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) С ХРЕБТА ТЕРСКОЙ-АЛАТАУ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ТЯНЬ-ШАНЕ

При изучении естественных сообществ прямокрылых насекомых Тянь-шаня автор обнаружил на хребте Терской-Алатау два новых вида; описание этих видов, а также краткая характеристика экологических условий их местообитаний и составляют предмет настоящей заметки. Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте Академии Наук СССР.

Chorthippus kusnetzovi B.-Bienko, sp. n. (рис. 1)

Близок к *Chorthippus monilicornis* Umn. с сыртов юго-западной части центрального Тянь-шаня, но отличается следующими признаками.

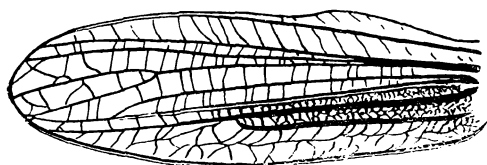


Рис. 1. *Chorthippus kusnetzovi* B.-Bienko, sp. n. ♂. Надкрылье.

Тело чуть крупнее. Усики нормальные, с нерезко ограниченными срединными члениками, длина которых у самца в 1.5—2, у самки лишь в 1.5 (отдельные членики иногда в 2) раза длиннее своей ширины. Передние края вершины темени менее толстые, такой же толщины, как нижний край теменных ямок. Переднеспинка с более широким диском

и сильнее вогнутыми боковыми киями, у самца эти кили у заднего края переднеспинки расставлены значительно шире, чем у переднего; бархатисто-черные полосы вдоль килей и светлая полоса на них более резкие. Надкрылья самца более широкие, в 3.1—3.4 раза длиннее своей наибольшей ширины, на вершине не образуют узко закругленного угла, а округлены более широко, *M* не столь сильно отходит от *R*; на середине надкрылья эти жилки расставлены не шире, чем *R* и *Sc*, продольная ось надкрылья пересекает *M* около середины вершинной половины надкрылья. Надкрылья самки с округленной вершиной, *Sc* и *R* почти вполне прямые; *M* касается *R* до середины надкрылья и расположена по отношению к *R* вполне или почти симметрично *Sc*. Створки яйцеклада самки с более оттянутыми и сильнее изогнутыми вершинными крючками. Окраска тела буровато-желтая. Голова у самца оливково-серая; задние бедра с косой черной полоской изнутри при основании, снаружи — без косых темных перевязей, колена буровато-черные, задние голени желтые. Длина тела ♂ 14.2—16 мм, ♀ 20—22 мм; переднеспинки ♂ 3.2—3.4 мм, ♀ 4—4.2 мм; надкрылий ♂ 7.6—9 мм, ♀ 6.5—7.5 мм; задних бедер ♂ 9.2—10.2 мм, ♀ 10.5—11.6 мм.

Терской-Алатау, северо-восточные отроги: горы близ р. Большой Кокпак в 20 км западнее с. Нарынкол, 2800—3000 м, 3 VIII 1948, 13 ♂♂ (включая тип) и 7 ♀♀ (Г. Бей-Биенко).

Обнаружен на плоских вершинах гор выше границы леса среди небольших пятен кобрезиевых альпийских лугов, сложенных особой осокой — кобрезией (*Cobresia capillifolia*); встречается здесь в сообществе четырех видов саранчевых: сибирской кобылки (*Gomphocerus sibiricus* L.), краснохвостой травянки (*Omocestus haemorrhoidalis* Charp., ubsp.?) и двух видов конофим (*Conophyma alması rugosum* Mistsh. и *C. przewalskii* B.-Bienko, sp. n.).

По численности почти не уступает суммарной численности этих четырех видов при общей плотности всего населения, равной 0.5—1.0 особи на м². Прочно привязан к пятнам кобрезиевых лугов и вне их не встречается.

Кобрезиевые альпийские луга, описанные для центрального Тянь-шаня Советкиной (1930), являются характерным ландшафтным слагаемым на сыртах этой части Тянь-шаня, но приурочены к более увлажненным участкам с глинистыми почвами. Кобрезиевые луга, обнаруженные автором на горах близ р. Большой Кокпак, являются лишь пограничными их формостями и поэтому имеют характер небольших пятен; в области развития типичных сыртов эти луга, как это следует из данных Советкиной, получают в соответствующих условиях мощное развитие и, вероятно, дают приют ряду высокогорных, эндемичных для центрального Тянь-шаня, видов рода *Chorthippus* Fieb., в частности *Ch. monilicornis* Umn.

Заслуживает внимания то обстоятельство, что на кобрезиевых лугах эндемичные для высокогорий Тянь-шаня виды саранчевых встречаются совместно с такими выходцами бореальной фауны, как сибирская кобылка и краснохвостая травянка, которые в своем распространении на равнинах Сибири и Казахстана привязаны к различным вариантам типчаково-ковыльных и ковыльно-разнотравных степей. Поэтому изучение фауны и сообществ саранчевых в кобрезиевых лугах различных частей Тянь-шаня может дать ценный материал для познания эндемичных и пришлых компонентов этой фауны и их генезиса.

Описываемый вид назван по имени недавно скончавшегося выдающегося русского энтомолога проф. Н. Я. Кузнецова.

***Conophyma przewalskii* B.-Bienko, sp. n. (рис. 2)**

Как *Conophyma semenovi* Zub., но хорошо отличается следующими признаками. Морщинистость на теле выражена сильнее, заметна еще на 4—5-м сегментах брюшка. Темя без срединного киля, с явственными теменными ямками, бока головы за глазами с широкой, по верхнему краю резко отграниченной, темной полосой. Анальная пластинка самца не поперечная, суживающаяся сзади, боковые ее края вполне прямые, задний край с довольно глубокими, почти прямоугольными выемками по бокам треугольной срединной лопасти, вершина которой выступает сильнее, чем боковые углы пластинки; церки самца едва длиннее боковых сторон анальной пластинки, сжатые с боков, на вершине слегка загнуты внутрь, генитальная пластинка самца длинная, конически заостренная. Окраска тела самца от зеленовато-оливковой до черновато-оливковой, у самки зеленовато-оливковая или желтовато-бурая; задние бедра у обоих полов изнутри между киями черные или черно-бурые.

Длина тела ♂ 17.5—20 мм, ♀ 24—28 мм; переднеспинки ♂ 3.5—4 мм, ♀ 4.5—5 мм; задних бедер ♂ 10—11 мм, ♀ 11—12 мм.

Терской-Алатау: северные склоны в 5 км от Пржевальска, 14 VIII 1946, 4 ♂♂ (включая тип) и 2 ♀; урочище Гюркюро к юго-востоку от с. Покровка, 2300 м, 9—11 VII 1946, 20 ♂, 12 ♀; горы по р. Большой Кокпак, 20 км западнее Нарынкола, 2200—3000 м, 3 VIII 1948, 3 ♂ (все собраны Г. Бей-Биенко).

В районе Пржевальска и урочища Гюркюро этот вид обнаружен на богатых разнотравно-злаковых лугах совместно с сибирской (*Gompho-*

cerus sibiricus L.) темнокрылой (*Stauroterus*

scalaris F.-W.) кобылками и другими видами.

В районе р. Большой Кокпак этот вид встречается в сходных условиях, но, повидимому,

нередко совместно с другим видом конофимы —

C. alması rugosum Mistsh. (по любезному определению Л. Л. Мищенко), в частности

достигает кобрезиевых альпийских лугов. К

сожалению, эти внешне сходные виды автором не различались на месте, и поэтому он не может

указать, насколько они отличаются друг от

друга по особенностям своих местообитаний.

Описываемый вид назван по имени знаменитого русского путешественника Н. М. Прже-

вальского, скончавшегося у подножия Терской-Алатау.

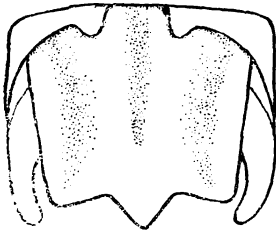


Рис. 2. *Conaphyma przewalskii* В.-Биенко, sp. n. ♂. Анальная пластинка и cerci сверху.

ЛИТЕРАТУРА

Советкина М. М. 1930. Растительность юго-западной части центрального Тянь-шаня, Ташкент.

Зоологический институт
Академии Наук СССР,
Ленинград