

реже чем на лбу. Щиток треугольный с закругленной вершиной; близ основания щитка треугольником расположено несколько точек. Надкрылья с сильно выраженными плечевыми бугорками. Крылья хорошо развиты.

Бедрa всех ног не модифицированы. Передние голени с двумя зубцами по наружному краю (рисунок, 3); шпора на передних голених не развита. Лапки длиннее голеней; первые четыре членика передних и средних лапок сильно расширены — ширина второго и третьего члеников равна их длине (рисунок, 3); три первых членика снизу несут густую щеточку мелких волос. Коготки снизу едва заметно зазубрены.

Гениталии изображены на рисунке, 4—5.

Материал: 1 ♂ с этикеткой «Afghan., Zabul, Arghandab, 1200 m, 18.03.1970, Kabakov leg.». Голотип хранится в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Род и вид названы в честь известного советского энтомолога Олега Леонидовича Крыжановского.

Казахский н.-и. институт защиты растений,
Ленинградское отделение ВЭО

Поступила в редакцию
24.II 1976 г.

G. V. Nikolaev, O. N. Kabakov

NEW GENUS AND SPECIES OF THE PACHYDEMINAE SUBFAMILY (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) FROM AFGHANISTAN

Summary

A new species of the Pachydeminae subfamily is described and the new genus *Kryzhanovskia* gen. n. is determined for it. The genus is characterized by the following features: the last segment of maxillary palps is long, narrow, without a fossa on top; antennae are ten-segment with a six-segment club (Fig. 2); the first segment of the club is somewhat (approximately by 0.2 of the length) shorter than the second segment; unguis in the front of the apex are deeply splitted (Fig. 3). The typical species is *Kryzhanovskia olegi* sp. n. Pachydeminae differs from all the known Palearctic genera in a six-segment club of antennae. The genus and species are named in honour of O. L. Kryzhanovskij, the well-known Soviet entomologist.

The Kazakh Research Institute of Plant Protection;
Leningrad Branch of All-Union Entomological Society

УДК 595.7—15

И. Г. Добощ

ПИЛОХВОСТ БАЛКАНСКИЙ (*POECILIMON AFFINIS* FRIV.) — НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИД КУЗНЕЧИКА

До сих пор пилохвост балканский (*Poecilimon affinis* Friv.) был известен из Румынии (Müller, 1924; Rappe, 1933), Югославии (Гребенщиков, 1950; Бей-Биенко, 1954), Албании, Южной Венгрии (Harz, 1957) и Болгарии (Буреш, Пешев, 1958). По данным ряда авторов (Пешев, 1962; Пешев, Маржан, 1963), кузнечик является горным эндемиком Балканского полуострова, встречающимся на высоте 1450—2000 м н.у.м. В 1968 г. этот вид был впервые обнаружен автором в Каневском заповеднике на высоте 200 м н.у.м.*

Небольшая изолированная популяция пилохвоста балканского населяет лесную вырубку на вершине Каневских холмов, заросшую кустами граба (*Carpinus betulus* L.); лещины обыкновенной (*Corylus avellana* L.), ежевики (*Rubus* sp.).

Из травянистых растений здесь встречаются: сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), бодяк полевой (*Cirsium arvense* (L.) Scop.), астрагал сладколистный (*Astragalus glycyphyllus* L.) и др.

Личинки из перезимовавших яиц отрождаются в конце апреля, сначала на небольших полянах, а несколько дней спустя — на окраине взрослого грабового леса. Если личинки отродились на опушке леса, то впоследствии они мигрируют на открытые

* Определение подтверждено Г. Я. Бей-Биенко.

участки, где образуют небольшие скопления. Личинки и взрослые самки живут в травянистом ярусе и чаще всего держатся на листьях сныти обыкновенной. Самцы предпочитают крону кустов граба или орешника. Их можно обнаружить по стрекотанию. Личинки и взрослые особи очень медлительны, они подолгу, особенно личинки, греются на солнце, прежде чем приступить к питанию.

В постэмбриональном развитии личинок насчитывается 6 возрастов. Длительность возраста у младших личинок 6—8, у старших — 10 дней. В целом развитие личинки заканчивается через 45—50 дней. Взрослые кузнечики появляются в первой половине июня. Самцы наиболее интенсивно стрекочут во второй половине дня. Как на стадии личинки, так и во взрослом состоянии кузнечик питается исключительно растениями. Чаще всего личинки и взрослые кузнечики питаются листьями сныти обыкновенной, реже — граба или орешника. Дополнительным питанием для самок во время созревания яиц служат цветы различных растений, в частности бодяка полевого.

Яйца созревают в течение месяца. Откладка яиц происходит в июле. Кузнечик закладывает яйца в почву. При этом самка приподнимается на ногах, сгибает брюшко и продвигая яйцеклад между мандибулами, выкапывает им небольшое углубление в почве, в которое откладывает 3—4 яйца. Затем она засыпает углубление и уплотняет землю яйцекладом. Откладка яиц наблюдалась на участках с травяным покровом и на опушке леса. Одна самка откладывает 25—30 яиц.

Пилохвост балканский — теплолюбивый вид, предпочитающий повышенную влажность. Кузнечик живет на лесной вырубке, хорошо прогреваемой солнцем, и держится среди зарослей, где влажность выше. По-видимому, именно сочетание высокой температуры и повышенной влажности являются фактором, ограничивающим распространение кузнечика. Предпочитаемое кормовое растение — сныть обыкновенная — имеет более широкий ареал, чем кузнечик и не может быть лимитирующим фактором для относительно многоядного пилохвоста балканского. Кроме того, довольно крупные личинки и взрослые особи очень медлительны и в лесных биотопах им легче защититься от врагов. Можно предполагать, что в прошлом кузнечик имел более широкий ареал, однако с сокращением территории леса и отсутствием способности летать сохранился на отдельных лесных участках. Так образовались географические изоляты, одним из которых и является популяция в Каневском заповеднике.

ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Бниенко Г. Я. Прямокрылые. Фауна СССР. Т. 11, вып. 2. М.—Л., 1954, с. 273—274.
- Буреш И., Пешев Г. Состав и распространение на правокрилите насекомые (Orthoptera) в Българии. III часть — Изв. на Зоол. ин-т, 1958, кн. VII, с. 1—90.
- Гребеншичкова О. Прилог познавану високопланинске фауне скакаваца (Orthoptera) источне Угославије.—Зборник Института за Екологију и Биогеографију, Бр. I. Београд, 1950, с. 181—195.
- Пешев Г. П. Непознати видове правокрили насекомые (Orthoptera) за фауната Българии.—Изв. на Зоол. ин-т, 1962, кн. VI, с. 161—187.
- Пешев Г. П., Маржан И. Изучаване на правокрилите насекомые (Orthoptera) от Славянска (Алиботуш) Планина.—Изв. на Зоол. ин-т, 1963, кн. XIV, с. 27—69.
- Harz K. Die Geradflügler Mitteleuropas. Jena, 1957, S. 166—167.
- Muller A. Ueber Herkunft und Verbreitung der Orthopteren Siebenburgens.—Verh. und Mitt. Siebenburg. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, 1924, 72—74, S. 194—244.
- Rammé W. Revision der Phanopterinen. Gattung Poecilimon Fisch.—Mitt. Mus. Berlin, 1933, 19, S. 497—575.

Ужгородский университет

Поступила в редакцию
8.XII 1974 г.

I. G. Dobosh

POECILIMON AFFINIS FRIV.—A NEW SPECIES OF GRASSHOPPER FOR THE USSR FAUNA

Summary

Poecilimon affinis Friv. is found for the first time in the USSR territory in the Kanev reservation. It lives in forest glades. There are six ages in the postembryonal development of larva. Larvae and adult grasshoppers feeds on exclusively plants. One female lays 25-30 eggs which it puts into soil. The Kanev population of *P. affinis* is a geographic isolate.

The Uzhgorod State University