

Г. Я. БЕИ-БИЕНКО

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О САРАНЧЕВЫХ (ORTHOPTERA, ACRIDOIDEA)
АФГАНИСТАНА**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 9 V 1949)

Фауна саранчевых Афганистана изучена недостаточно; ей посвящена лишь одна крупная работа, принадлежащая Л. Мищенко⁽²⁾, где приведено 48 видов, и с тех пор добавлено очень немногое. Однако в Афганистане следует ожидать богатой и разнообразной фауны саранчевых, что подтверждается исследованиями русского энтомолога А. А. Костылева, собравшего в течение 1940—1946 гг. обширный и интересный материал по этой группе насекомых; научная обработка этого материала позволила установить 5 новых видов и подвидов саранчевых, описываемых ниже, а также дополнить фауну Афганистана 16 видами, впервые здесь обнаруженными. В результате выявлена значительная роль мощных соседних фаунистических очагов — среднеазиатского и индийского — в формировании фауны саранчевых Афганистана. Типы новых форм хранятся в Зоологическом институте АН СССР*.

1. *Oedipoda fedtschenkoi infumata* В.-Bienko, subsp. nov.

Перевал Унай, центральный Афганистан, абс. высота 3500 м, 13 X, 5 ♂ (включая тип), 1 ♀. Отличается от типичной формы более шероховатой переднеспинкой, с резкими боковыми киями по всей длине метазоны, и особенно окраской крыльев: основание их малиновое, темная перевязь хорошо выражена, не разорвана, вершина трех передних лопастей крыла затемнена, поэтому перевязь позади первой лопасти сильно расширена и касается наружного края крыла; у ♀ этот признак выражен слабо. Длина тела ♂ 16,5—17,2, ♀ 22; надкрылий ♂ 15—16, ♀ 20,8 мм.

По характеру затемнения крыльев этот подвид напоминает *Oe. germanica kraussi* Ramme с гор южной Европы. Свойственная Средней Азии основная форма *Oe. fedtschenkoi* Sauss. также обнаружена в Афганистане (Пагман; долина р. Логар), но, повидимому, встречается на меньшей высоте, нежели subsp. *infumata* nov.

2. *Atractomorpha externa* В.-Bienko, sp. nov. (рис. 1, e).

Джелалабад-Немля, на хлопковом поле, VI, 1 ♀. Усики по длине строго равны переднеспинке, их основание приближено к глазку на меньшее расстояние, чем ширина 1-го членика. Темя в 1,2 раза длиннее глаза и в 1,3 раза длиннее своей ширины при основании, слегка суживается вперед, передний край округлен; лобное ребро у вершины темени

* Автор признателен А. А. Костылеву за предоставление на обработку интересного материала.

чуть расширено, между усиками сужено, но с углубленной бороздкой. Переднеспинка без признаков боковых килей, но с редкими зернышками на месте их; боковые лопасти вдвое длиннее своей высоты по середине, с резко зернистым нижним краем, перед серединой заднего края с гладкой площадкой; задний край в верхней половине сильно скошен до уровня гладкой площадки, далее вниз слегка дуговидно выемчатый, задне-нижний угол слегка заострен. Промежуток между боковыми лопастями среднегрудки почти квадратный, сзади слегка суженный и здесь не шире своей длины. Надкрылья заходят за задние колена лишь

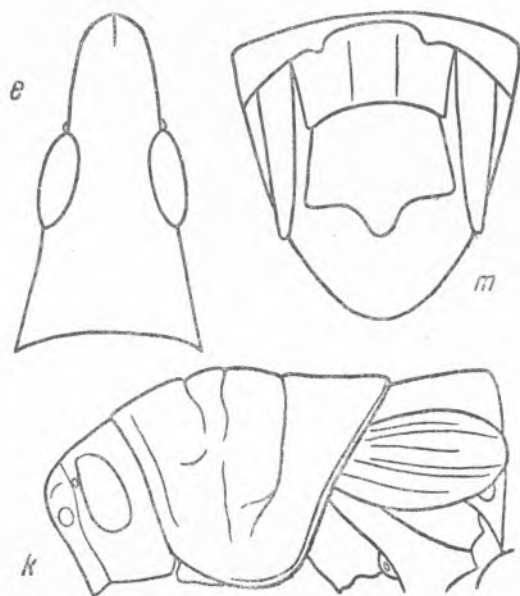


Рис. 1. Детали строения тела: *e* — *Atractomorpha externa* sp. nov., голова ♀ сверху; *m* — *Paracopryma minuta* sp. nov., конец брюшка ♂ сверху; *k* — *Kabulia kostylevi* sp. nov., передняя часть тела ♀, вид сбоку

на четверть своей длины, крылья чуть короче надкрылий, при основании розовые. Шипы на задних голених слабые, маленькие. Тело зеленое. Длина тела 32, переднеспинки 7, надкрылий 26, задних бедер 14,5 мм.

Внешне напоминает *A. crenulata* F., но ближе стоит к *A. ambigua* Vol. из Китая, отличаясь более короткими надкрыльями и более приближенными к глазку основаниями усиков.

3. *Paracopryma minuta* V.-Bienko, sp. nov. (рис. 1, *m*)

Перевал Унай, абс. высота 3500 м, 13 IX, 1 ♂. Внешне напоминает *Copryma sokolovi* Zub. из Средней Азии. Маленькая, почти гладкая, грязновато-желтая, с черными продольными полосами. Усики едва длиннее головы с переднеспинкой. Лоб умеренно скошен, лобное ребро плоское, между усиками чуть расширенное, у вершины темени слегка суженное; темя узкое, с резко приподнятыми, простирающимися сзади до затылка киями; затылок со срединным килем, заходящим между боковыми киями темени в заднюю его треть, теменные ямки неясные. Переднеспинка черная, с желтой полоской на месте боковых килей и с желтой нижней половиной боковых лопастей, сверху слабо морщинистая, без боковых килей; задний край с тупоугольной выемкой. Надкрылья едва заходят за задний край 1-го брюшного сегмента, полностью

прикрывают тимпанальный орган, в 2,5 раза длиннее своей ширины, к вершине слегка расширены и широко округлены, над продольной жилкой светлые, ниже ее черноватые. Задние бедра без явственных темных перевязей, задние голени серовато-желтые. Брюшко гладкое; анальная пластинка длинная, над основанием со слабыми, широко расставленными бугорками, перед серединой суженная и с поперечной бороздой, по бокам с зубцом; задний край с сильно прямоугольным срединным выступом и более слабо выступающими боковыми углами. Церки не длиннее анальной пластинки, суживающиеся, но не остро оттянутые на вершине. Длина тела 10,5, переднеспинки 2,3, надкрылий 1,8, задних бедер 6,4 мм.

Род *Paegasophyta* Uv. до сих пор был известен из северной Индии; описываемый из Афганистана вид резко отличается от индийских маленьким телом, отсутствием боковых килей на переднеспинке и строением анальной пластинки.

4. *Kabulia kostylevi* V.-Bienko, sp. nov. (рис. 1, *k*)

Доши, дорога Кабул — Мазари-Шериф, 28 V, 1 ♀. Более коренастая, чем *K. afghana* Ramme, серовато-бурая, с нерезкими желтыми пятнами. Лобное ребро с сильной бороздкой и острыми краями, слегка расширенное между усиками; темя и затылок со срединным килем, разделенным поперечной бороздкой. Переднеспинка большая, прикрывает заднеспинку, сильно вздутая в прозоне, грубо морщинистая; срединный киль толстый, в профиль в прозоне дугообразный, в метазоне прямой, задняя поперечная борозда всюду резкая, две передних борозды резко пересекают срединный киль, но по бокам его слабые, задний край широко закруглен, но не волнистый. Надкрылья достигают лишь заднего края 1-го сегмента брюшка, широко овальные, в 1,4 раза длиннее своей ширины, с более светлым нижним краем; крылья едва короче надкрылий, вторая (т. е. анальная) лопасть с резкими, многочисленными, мелкозернистыми косыми поперечными жилками. Вооружение ног, как у *K. afghana* Ramme, нижний наружный киль задних бедер палевый, с черными точками; задние голени снизу светлошоколадные, сверху черноватые, наружный край с 8—9, внутренний — с 10 шипами. Брюшко сверху и по бокам со многими удлиненными черными пятнышками, 1-й тергит с поперечными морщинками. Длина тела 32, переднеспинки 9, 7, надкрылий 5, задних бедер 15 мм.

По коренастому телу и вздутой переднеспинке напоминает *K. balucha* Uv. из Белуджистана, отличаясь формой заднего края переднеспинки, более короткими надкрыльями и окраской тела; от *K. afghana* Ramme с Пагмана отличается теми же признаками, а также стройным телом и вздутой переднеспинкой.

5. *Sphodromerus undulatus afghanus* V.-Bienko, subsp. nov.

Кабул-Джелалабад, 1 XI, 1 ♂. Очень близок к *S. undulatus* Kirby из северо-западной Индии и Белуджистана и также характеризуется розовой окраской крыльев; узким, почти с параллельными сторонами теменем; расширяющимся вниз, с прямыми сторонами, лобным ребром; достигающими задних колен надкрыльями; черными изнутри (кроме вершины) задними бедрами с красной нижней коленной лопастью и кровяно-красными задними голеними. Отличается от указанного вида: короткими, едва длиннее головы с переднеспинкой усиками ♂. средние членики которых лишь в 2 раза длиннее своей ширины; гладкой прозоной переднеспинки с довольно правильными, почти прямыми боковы-

ми киями, чуть переходящими и на метазону; отсутствием темных ко-
сых полосок в вершинной части надкрылья, наличием здесь одной свет-
лой предвершинной косо́й полоски, а на самой вершине— узкой светлой
каймы, переходящей и на задний край надкрылья; затемненными дву-
мя передними лопастями крыла и внешней частью его веера, а также
присутствием светлой каймы на вершине первой лопасти и желтоватой
нижней стороной задних бедер, без явственной красной полоски вдоль
нижнего внутреннего кия. Длина тела 24, переднеспинки 5, 7, надкры-
лий 16, задних бедер 13, 5 мм.

По совокупности своих признаков этот подвид более всего напоми-
нает *S. undulatus pedestris* Uv. из сев. Пенджаба, но отсутствие ♀ не
позволяет более определенно охарактеризовать взаимоотношения опи-
сываемого подвида с другими подвидами *S. undulatus* Kirby.

Из 5 описанных выше форм, по крайней мере 3 имеют явственные
родственные связи с индийской фауной. Представителями индийской
фауны являются также нижеследующие, впервые указываемые для
Афганистана виды: *Sphingonotus kashmirensis* Uv. (Пагман; долина
р. Логар), *Catantops innotabilis* Walk., *Eupreprocnemis alacris* Serv. и
Ergatettix dorsiferus Walk. (все из Джелалабада) и *Hedotettix alienus*
Uv. (Кандагар, южный Афганистан, описан из Аравии и Ирака, но бли-
зок к *H. gracilis* Naap из Индо-Малайской обл.). Все эти виды распро-
странены в юго-восточной или южной части Афганистана.

Другую группу образуют виды среднеазиатского происхождения,
свойственные преимущественно северному Афганистану; из них впервые
указываются для Афганистана нижеследующие: *Dociostaurus plotnikovi*
Uv. (степь Убаду-куталь, северный Афганистан), *Ramburiella foveolata*
Tarb. (Доши), *Hilethera turanica* Uv. (между Гератом и Калаи-Нау),
Sphingonotus maculatus Uv. (Кандагар), *Atrichotmethis semenovi* Zub.
(Рабатак, северный Афганистан), *Dericorys tibialis* Pall. (Доши), *Tropi-
dopola turanica* Uv. (Рабатак; отличается от типичной формы коротки-
ми усиками и более коротким теменем) и *Calliptamus turanicus* Tarb.
(Андхой; между Бала-Мургабом и Мейменэ, северный Афганистан).

Наконец, особую группу образуют виды средиземноморского или
пустынно-средиземноморского происхождения; из них впервые указы-
ваются для Афганистана: *Sphingonotus carinatus* Sauss. (между Гератом
и Калаи-Нау), *Anacridium aegyptium gubrispinum* B.-Bienko (Джелал-
абад, Лагман) и *Tetrix depressa* Bris. (Пагман). Следует указать, что
A. aegyptium gubrispinum, описанная нами недавно из Белуджистана (1),
обнаружена лишь в восточном Афганистане, тогда как в западном
Афганистане (Фаррах) представлена основная форма вида.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Поступило
22 IV 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Г. Бей-Биенко, ДАН, 60, № 3 (1948). ² Л. Мищенко, Journ. Bombay
Nat. Hist. Soc., 39, 796 (1937).