

Г. Я. БЕЙ-БИЕНКО

**НОВЫЕ ВИДЫ И ПОДВИДЫ САРАНЧЕВЫХ (ORTHOPTERA,  
ACRIDIDAE) ИЗ БЕЛУДЖИСТАНА**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 23 II 1948)

Среди саранчевых, собранных в 1943 г. в Белуджистане русским энтомологом А. А. Костылевым и поступивших мне на определение через Государственное бюро определений в Ленинграде, были обнаружены 4 новых для науки формы — 2 вида и 2 подвида. Все они оказались принадлежащими к производным пустынно-средиземноморской фауны, чем подчеркивается родство фаун Белуджистана и Средиземноморья. Один из описываемых видов, именно *Sphingonotus paradoxus* sp. nov., оказался особенно интересным вследствие наличия у него совершенно необычных для данного рода и для всего подсемейства *Oedipodinae*, к которому он относится, приспособлений для производства звука; родичи этого вида производят стрекотание с помощью ложной срединной жилки надкрылий, тогда как у него самого эти приспособления располагаются в необычном месте — на выпуклых поперечных утолщениях между срединной (M) и радиальной (R) жилками (рис. 3). Это обстоятельство свидетельствует о том, что стридуляционные приспособления у саранчевых могут возникать совершенно различными путями и на основе различных морфологических структур даже у родственных видов.

Типы всех описываемых новых форм хранятся в Зоологическом институте Академии Наук СССР.

*Duroniella kostylevi* sp. nov. (рис. 1—2)

Близка к *D. laeviceps* Uv. из Ирака и Южного Ирана и особенно к *D. iranica* V.-Bienko из Южного Ирана. Усики ♂ немного короче

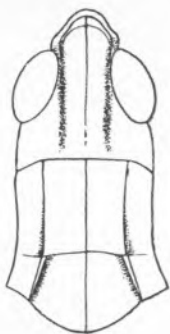


Рис. 1. *Duroniella kostylevi* sp. nov.,  
голова и передне-  
спинка ♀ сверху



Рис. 2. *Duroniella kostylevi* sp. nov.,  
левый усик ♀

головы с переднеспинкой, умеренно, но явственно расширены и уплощены в основной трети, 3-й членик короткий, 4—6-й поперечные, 7—9-й квадратные, последующие членики цилиндрические, не более чем в 1,5 раза длиннее своей ширины; усики ♀ едва достигают задней поперечной бороздки переднеспинки, 7-й членик почти квадратный, 8—9-й квадратные, последующие цилиндрические, не длиннее своей ширины. Лобное ребро не пунктировано; вершина темени округленно притуплена спереди, у ♂ одинаковой длины и ширины, у ♀ слегка поперечная, края явственно килевидные, спереди дугообразно изогнутые, дугообразное вдавление слабое, расположенное близко к переднему краю темени, продольный киль очень слабый; верхняя сторона головы гладкая. Переднеспинка короткая, прозона с параллельными боковыми клетками, чуть длиннее своей ширины, у ♂ почти квадратная, метазона слегка морщинистая по бокам, со слабо расходящимися боковыми киями, задний край тупой, но не образует явственного угла; нижний край боковых лопасти сильно S-образно изогнутый, особенно у ♀, в передней половине явственно вогнутый, в задней округло-выпуклый. Плевры очень слабо морщинистые. Грудь у ♂ гладкая, у ♀ с редкими вдавленными точками. Надкрылья достигают вершины задних бедер. Окраска тела палево-серая, верх головы у ♀ с двумя параллельными черными продольными полосками, надкрылья с желтой полосой в косгальном поле, задние крылья бесцветные, задние голени грязно-палевые. Длина тела ♂ 15, ♀ 22; переднеспинки ♂ 2,9, ♀ 3,8; надкрылий ♂ 12, ♀ 16,5; задних бедер ♂ 10 мм.

Хуздар, 12—14 III 1943, 1 ♂ и 1 ♀ (тип).

Отличается от *Duroniella laeviceps* Uv. слабым половым диморфизмом, слабо расходящимися в метазоне боковыми киями переднеспинки и округленно-притупленной спереди вершиной темени. От более близкой *D. iranica* V.-Bienko хорошо отличается более короткими усиками, короткой переднеспинкой с S-образно изогнутым нижним краем боковых ее лопасти, слабо морщинистыми плеврами и боковыми лопастями переднеспинки и почти гладкими, даже у ♀, верхом головы и грудью.

#### *Acrotylus longipes subfasciatus* subsp. nov.

Сходна во всех отношениях с распространенной в области Средиземноморья, на юге европейской части СССР и в Иране основной формой — *A. longipes* Ch., но хорошо отличается присутствием на задних крыльях короткой и довольно широкой темной перевязи, располагающейся в задней половине крыла и не переходящей вперед на три передние его лопасти. Длина тела ♂ 15—15,5, ♀ 21; переднеспинки ♂ 2,4, ♀ 3; надкрылий ♂ 17—19, ♀ 22; задних бедер ♂ 9,5—10, ♀ 12 мм.

Хуздар, 12—14 III 1943, 2 ♂♂ (включая тип); между Кветтой и Фирузабадом, март 1943, 1 ♀.

В сводке Kirby (1) по саранчевым Британской Индии этот вид не приводится.

#### *Sphingonotus paradoxus* sp. nov. (рис. 3)

Внешне напоминает *Sph. savignyi* Sauss., но ближе всего примыкает к *Sph. canariensis* Sauss., распространенному от Канарских островов до Сомали, отличаясь лишь следующими признаками: крупнее, надкрылья шире, длина их лишь в 5,5 раза превосходит собственную ширину по середине (у *Sph. canariensis* в 6 раз), прекостальное поле очень слабо выступает вперед и его передний край не образует

сильного S-образного изгиба, крылья более широкие, лишь в 1,5 раза длиннее своей наибольшей ширины, стеклянно-прозрачные, с полной неширокой темной перевязью; радиальные жилки ано-югальной области, кроме утонченной вершины и основной трети, черные, задние голени грязновато-белые или с очень слабым водянисто-зеленоватым оттенком. Длина тела ♂ 21, переднеспинки 3,7, надкрылий 22—23, задних бедер 9,5 мм, ♀ неизвестна. Кроме того, характеризуется крайне своеобраз-

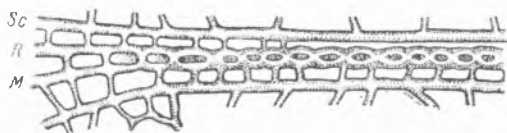


Рис. 3. *Sphingonotus paradoxus* sp. nov. участок надкрылья ♂ со стридуляционным аппаратом

ной специализацией жилкования надкрылий: между M и R, в месте их сближения на срединном светлом обрезке надкрылий, имеются выпуклые поперечные утолщения (видоизмененные поперечные жилки), несомненно выполняющие стридуляционную функцию вместо лишенной зернистости ложной срединной жилки.

Хуздар, 12—24 III 1943, 2 ♂♂.

Как нами установлено по коллекциям Зоологического института, эта необычная специализация также характерна и для нескольких родственных видов: *Sphingonotus canariensis* Sauss., *Sph. finotianus* Bol. (Северная Африка) и *Sph. pictus* Wern. (Египет, Передняя Азия, Белуджистан); это дает основание для выделения всей этой своеобразной группы видов в особый род. Л. Мищенко<sup>(2)</sup> в своей монографии рода *Sphingonotus* Fieb. не отмечает наличия у названных видов этой специализации; однако, если описанным признаком обладает и *Sph. fonti* Bol. из Марокко (нам в натуре неизвестный), то все эти виды следует считать представителями рода *Vosseleriana* Uv., установленного Б. Уваровым<sup>(3)</sup> для *Sph. fonti*.

#### *Anacridium aegyptium rubrispinum* subsp. nov.

Сходна во всех отношениях с типичной формой египетской кобылки (*A. aegyptium* L.), распространенной от Средиземноморья до Ирана и Средней Азии, но хорошо отличается от нее следующими признаками: усики, начиная с 4-го членика, совершенно черные, отросток на переднегрудке явственно жат с боков и заострен к концу, задние голени на верхней стороне голубые, шипы внутреннего ряда на внутренней стороне ярко оранжево-красные, с черной вершиной, наружная сторона этих шипов и шипы наружного ряда трехцветные: в основной части беловатые, далее оранжево-красные и на вершине черные. Длина тела ♀ 63, переднеспинки 13, надкрылий 61, задних бедер 30 мм, ♂ неизвестен.

Хуздар, 12—14 III 1943, 3 ♀♀.

Этот вид уже был приведен для Белуджистана Kirby<sup>(1)</sup> и Б. Уваровым<sup>(4)</sup>, но без указания на отличия от типичных средиземноморских особей.

Поступило  
16 II 1948

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> W. F. Kirby, The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma, Orthoptera, Acrididae, London, 1914. <sup>2</sup> L. Mistshenko, „Eos“, Rev. Españ. Entom., 12, 65 (1936). <sup>3</sup> B. Uvarov, Ministry of Agric. Egypt, Techn. and Scient. Serv., Bull. No. 41, 31 (1924). <sup>4</sup> B. Uvarov, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, 11, 487 (1923).