

УДК 595.727

О РОДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САРАНЧОВОГО *BRYODEMA DIVUM* (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE)

А. А. Бенедиктов

Московский государственный университет, Воробьевы Горы, Москва, 119899 Россия

Получено 4 ноября 2000

О родовой принадлежности саранчового *Bryodema divum* (Orthoptera, Acrididae). Бенедиктов А. А. — По материалам Венгерского национального музея естественной истории (Будапешт) установлен новый род *Chifanicus* gen. n. для саранчового *Bryodema divum* Steinm. из Китая.

Ключевые слова: Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae, Locustini, Китай, новый род, новая комбинация.

To Generic Belonging of the Locust *Bryodema divum* (Orthoptera, Acrididae). Benediktov A. A. — Based on materials of the Hungarian Natural History Museum (Budapest) the new genus *Chifanicus* gen. n. for the locust *Bryodema divum* Steinm. from Chinese is established.

Key words: Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae, Locustini, Chinese, new genus, new combination.

При изучении саранчовых трибы Bryodemini (Acrididae, Oedipodinae) и исследовании типового материала *Bryodema divum* Steinmann, 1965, хранящегося в коллекции Венгерского национального музея естественной истории в Будапеште (Hungarian Natural History Museum, Budapest: ТМВ), выяснилось, что этот вид вообще не принадлежит к данной трибе (Бенедиктов, 1998). На основании совокупности морфологических признаков было сделано заключение о его принадлежности к трибе Locustini, однако установить род, к которому относится указанный вид, нам не удалось.

После исследования коллекционных материалов Зоологического института РАН (С.-Петербург: ЗИН) и Зоологического музея МГУ (Москва: ЗММУ) по подсемейству Oedipodinae, а также изучения имеющейся литературы на китайском языке, мы пришли к выводу, что этот вид принадлежит к еще неизвестному роду, относящемуся к трибе Locustini.

Ниже приводим описание нового рода и дополнения к первоописанию *Bryodema divum* Steinmann, 1965, рисунки к которому опубликованы в работе Штайнманна (Steinmann, 1965 b).

Chifanicus Benediktov, gen. n.

Типовой вид: *Bryodema divum* Steinmann, 1965.

Самка. Переднеспинка без светлого X-образного рисунка; срединный киль хорошо развит, низкий, слабо прерван в срединной части одной задней поперечной бороздкой. Промежуток между лопастями среднегруди прямоугольный: его ширина в центральной части в 1,2–1,4 раза больше его длины. Надкрылья далеко заходят за колени задних ног, с хорошо выраженной ложной жилкой. Крылья хорошо развиты с прямым передним краем и темной перевязью по центру. Задние бедра стройные с ровным верхним килем и гладкой коленной частью. Задние внутренние шпоры немного не достигают, или достигают середины первого членика лапки.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Единственный представитель, *Ch. divum*, обладает признаками, не позволяющими отнести его не только к роду *Bryodema* Fieber, 1853, но и ко всей трибе Bryodemini. Во-первых, срединный киль переднеспинки у него цельный и ясный на всем протяжении, слабо пересечен только одной задней поперечной бороздкой, а поверхность переднеспинки со слабой

мелкоточечной скульптурой. У видов рода *Bryodema* киль частично стерт и пере-сечен двумя поперечными бороздками, или резко одной задней, а передняя только подходит к нему, но киль в этом месте с заметной выемкой, а диск переднеспинки в ясных бугорках и ребрышках. Во-вторых, общий габитус и окраска выдают в нем подпокровного геофила по классификации жизненных форм Стебаева (1970), а не представителя открытых геофилов, к которым относятся виды трибы Bryodemini. В-третьих, вертикальный (наибольший) диаметр глаза у самки данного вида только в 1,0–1,2 раза меньше субокулярной бороздки, тогда как у самок *Bryodema* длина субокулярной бороздки в 1,7–1,8 раза превосходит наибольший диаметр глаза. Кроме того, самки вида *Ch. divum* имеют хорошо развитые надкрылья и крылья, тогда как самки видов рода *Bryodema* в установленном нами объеме (Бенедиктов, 1998) — брахиптерные. Другие роды трибы Bryodemini обладают специфическим строением крыльев и задних бедер, рисунки которых были приведены в нашей работе (Бенедиктов, 1998), однако перечисленные органы у *Ch. divum* не несут указанных специализаций.

По совокупности признаков род *Chifanicus* принадлежит к трибе Locustini, отличаясь от всех известных родов этой трибы не крышевидным, горизонтальным и низким срединным килем переднеспинки, который несколько напоминает таковой у видов трибы Eрасomiini. Однако от представителей Eрасomiini новый род хорошо отличается наличием темной перевязи на крыльях, тупым лицевым углом и крупными размерами тела.

Видовой состав и распространение. Один вид *Chifanicus divum* (Steinmann) из Китая: провинция Цзянси, Лушань. Судя по немногочисленным данным этикетки, этот вид происходит с изолированного горного массива в северной части провинции Цзянси (Jiangxi, на этикетке как Kiangsi) на северо-западном побережье оз. Поян (Poyang Hu) в нижнем течении р. Янцзы (Yangzi). Населенный пункт Лушань (Lushan) расположен в центре данного массива, относительные высоты которого доходят до 1500–2000 м над уровнем моря. Ближайшие горы (Wumei Shan и Dabie Shan) находятся на расстоянии 70–100 км, причем ближайшие (Dabie Shan) изолированы от него долиной р. Янцзы.

Chifanicus divum (Steinmann, 1965) **comb. n.**

Bryodema diva Steinmann, 1965 a: 112 nom. nud. — *Bryodema divum* Steinmann, 1965 b: 226, 228, figs. 7–12. — ? genus (nec Bryodemini) *divum*: Бенедиктов, 1998: 797.

Материал. 3 ♀, голотип и паратипы *Bryodema divum* Steinmann, с этикетками: «China, Prov. Kiangsi, Lushan Range, 2–6.IX.1959, leg. Dr. V. Szelessly et Yang» в коллекции ТМВ.

Самка. Общая окраска при жизни, вероятно, желтовато-зеленоватая, у изученных экземпляров тускло-желтовато-серая, но не серых или коричневых землистых тонов как у представителей трибы Oedipodini. Лоб отвесный. Теменные ямки слабо выраженные, в крупных точках. Наибольший диаметр глаза в 1,0–

1,2 раза меньше субокулярной бороздки. Темя гладкое, немного вдавленное. Усики достигают заднего края боковой лопасти переднеспинки. Пререднеспинка с низким цельным срединным килем, слабо прерванным посередине одной задней поперечной бороздкой; скульптура поверхности диска мелкоточечная, выражена слабо, сам диск матовый, срединный киль блестящий; боковая лопасть в крупных точках и морщинках, блестящая, ее высота чуть больше ширины. Промежуток между лопастями среднегрудки прямоугольный: его ширина в центральной части в 1,2–1,4 раза превосходит длину. Надкрылья далеко заходят за колени задних ног, с хорошо выраженной прямой ложной жилкой со следами стридуляционных шипиков. Крылья хорошо развиты с темной перевязью; жилки 1A₁ и 1A₂ анальной лопасти хорошо развиты и параллельны; шипики на продольных жилках крыла отсутствуют с обеих сторон. Задние бедра стройные, с

внутренней стороны желтые, их нижняя часть оранжево-красная, основание, окологоленистая перевязь и нижняя коленная лопасть черные. Задние голени на внутренней стороне с 10–11 шипами, красные, в предколенной части желтоватые, колено с внутренней стороны зачернено. Присоска на лапках немного не достигает половины коготка. Длина тела 35–39 мм, надкрылий 33–34 мм, заднего бедра 18–19 мм.

Самец неизвестен.

Замечания. В первоописании и одном из рисунков (Steinmann, 1965 b) допущена ошибка. Так, на рисунке 7 (голова и переднеспинка сверху) срединный киль пересечен только одной поперечной бороздкой, что абсолютно верно. Вместе с тем, на рисунке 10 (голова и переднеспинка сбоку) срединный киль пересекают 2 поперечные бороздки, что не соответствует истине. На самом деле передняя поперечная бороздка не пересекает срединный киль.

Благодарности

Приношу искреннюю благодарность доктору Г. Сираки (G. Szireki, HNHM), Л. И. Подгорной, А. В. Горохову и Л. Н. Анисюткину (ЗИН), а также М. А. Бухваловой (ЗМ МГУ) за предоставленную возможность изучить коллекции указанных музеев.

Работа выполнена при финансовой поддержке Фонда по изучению биологического разнообразия России и программы «Университеты России».

Бенедиктов А. А. К систематике палеарктических представителей саранчовых трибы Bryodemini (Orthoptera, Acrididae) // Зоол. журн. — 1998. — 77, вып. 7. — С. 788–799.

Стебаев И. В. Жизненные формы и половой диморфизм саранчовых Тувы и Юго-Восточного Алтая // Зоол. журн. — 1970. — 49, вып. 3. — С. 325–338.

Steinmann H. The Oedipodinae (Orthoptera) of Western, Central and East Asia // Folia Entomol. Hung. — 1965 a. — 18, N 6. — P. 93–122.

Steinmann H. New Oedaleus Fieb. and Bryodema Fieb. (Orthoptera) species from Central and East Asia // Ann. Hist.-Nat. Mus. natur. Hung. — 1965 b. — 57. — P. 223–228.