

Сергей

ВЕСТНИК
ЗООЛОГИИ

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК

М. Г. Сергеев

НОВЫЙ ВИД САРАНЧОВЫХ РОДА *CONORHYMA* (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

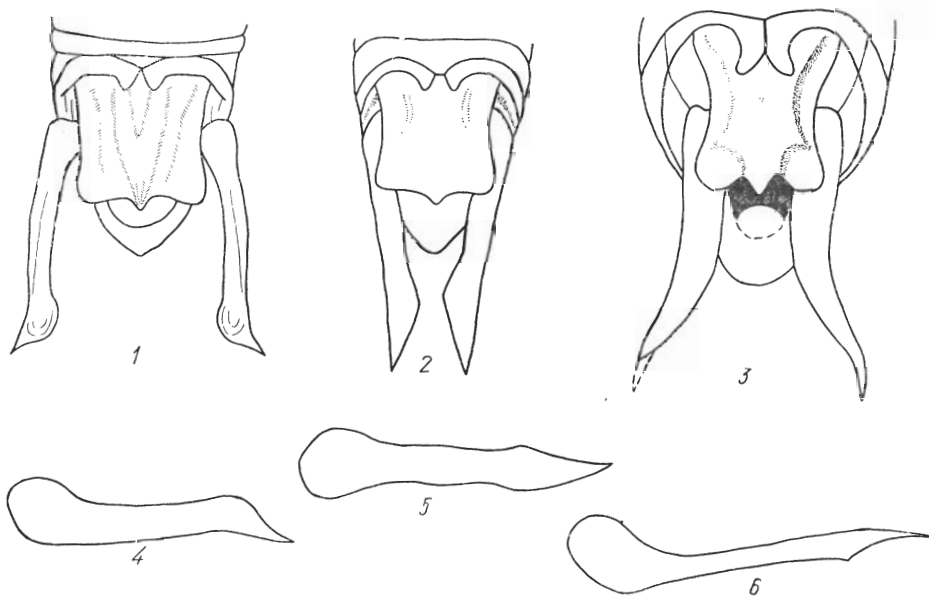
Голотип и часть паратипов описываемого вида переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР, остальные паратипы хранятся в Биологическом институте СО АН СССР (Новосибирск) и Новосибирском государственном университете. Мы признательны Л. Л. Мищенко за постоянные консультации при работе с родом *Conorhyma* Z u b.

Conorhyma stebaevi S e r g e e v, sp. n.

Материал. Голотип ♂. Таджикистан, южн. отроги Каратегинского хребта, сев. пос. Гарм, верхняя часть пояса крупнотравных полусаванн, южн. склон, морена, разреженная растительность, 2300—2700 м, 4.07.1984 (Сергеев, Казакова, Мельников); паратипы — 5 ♂, 8 ♀, там же, 4.07.1984 (Сергеев, Казакова, Мельников).

Самец. Тело средних размеров, гладкое, в негустых волосках. Голова большая, умеренно выдающаяся вперед. Лобное ребро слабо вдавлено по всей длине. Темя слабо вдавленное, его ширина между глазами в 1,5 раза превышает ширину лобного ребра между усиками; срединный киль слабый. Усики тонкие, 21—22-члениковые, едва заходящие за задний край переднеспинки. Переднеспинка недлинная, слабо выпуклая, мелко и густо точечная; передняя поперечная бороздка слабая, средняя — ясная, задняя — резкая; срединный киль ясный; боковые кили слабые, в передней части резко сходящиеся к срединному килю, в средней и задней частях стертые; боковые лопасти почти квадратные. Среднеспинка мелко и густо точечная; срединный киль слабый; боковых килей нет. Заднеспинка мелко и густо точечная; срединный киль ясный; боковые кили слабые. Задние бедра стройные, длина бедра в 3,5—3,7 раза превышает его наибольшую ширину. Верхняя сторона задних голеней по наружному и верхнему краям с 9—10 шипами. Присоска между коготками лапок маленькая, не заходящая за середину коготков. Переднегрудка с коротким конусовидным выступом. Среднегрудка крупно точечная; наименьшая ширина промежутка между лопастями равна его длине. Заднегрудка крупно точечная, ее наибольшая ширина несколько меньше длины средне- и заднегрудки, взятых вместе. 1-й тергит брюшка мелко точечный; срединный киль четкий; боковые кили слабые. Последний тергит брюшка с маленькими треугольными лопастинками, дости-

гающими только 1/6 части длины анальной пластинки; промежуток между лопастиками узкий, почти треугольный. Анальная пластинка сверху трапецевидная, к вершине слегка расширенная; ее длина немногим больше ее наибольшей ширины, посередине заднего края с резким треугольным зубцом; задние углы закруглены, не выдаются в стороны (рисунок, 1). Церки очень длинные, загнуты внутрь и вниз, перед вершиной вздутые; их конец резко заострен и отогнут наружу (рисунок, 1, 4). Вершина генитальной пластинки тупо коническая. Основная



Детали строения *Conophyma stebaevi* sp. n. (1, 4), *C. ikonnikovi* U v. (2, 5) и *C. setatum* (R m e) (3, 6):

1—3 — вершина брюшка самца, вид сверху; 4—6 — церк самца, вид сбоку (2, 3, 5, 6 — по Мященко).

окраска черная. Нижняя часть головы желтоватая. Усики желтовато-бурые. Верх груди темный с 2 широкими желтыми продольными полосами. Нижняя часть боковых лопастей переднеспинки желтоватая. Ноги сверху бурые. Задние бедра со светлой вершиной; верхняя сторона бедра с 2 неясными темными перевязями; внутренняя сторона желтая или желтовато-бурая. Задние голени желтые, концы шпилей черные. Косой срединный валик эвистерн заднегруди желтоватый. Брюшко сверху с 3 желтыми полосами.

Самка. Как самцы, крупнее. Ширина темени между глазами в 2 раза превышает ширину лобного ребра между усиками. Усики заходят за задний край переднеспинки. Наименьшая ширина промежутка между лопастиками среднегруди в 1,7 раза превышает его длину. Наибольшая ширина заднегруди немногим больше длины средне- и заднегруди, взятых вместе. Створки яйцевода короткие, заостренные; верхняя створка по наружному верхнему краю с ясной выемкой и небольшими зубчиками; нижняя створка по наружному нижнему краю с выемкой и небольшим тупым зубцом. Окраска как у самцов. Часто не выражена средняя полоса на спинной стороне брюшка.

Длина тела ♂ — 14,4—14,8, ♀ — 18,5—19,4 мм; переднеспинки ♂ — 2,7—3,0, ♀ — 3,2—3,7 мм; заднего бедра ♂ — 7,8—8,8, ♀ — 10,1—10,7 мм.

Вид назван именем проф. И. В. Стебаева.

Новый вид принадлежит к группе полосатых конофим с длинными церками. Эта группа распространена в Памиро-Алас, Кошетдаге и горах

Северного Афганистана и в настоящее время объединяет 13 видов (Мищенко, 1952, 1961; Сејчан, 1961; Бей-Биенко, 1963; Сергеев, 1984). Судя по расширенным перед вершиной церкам, *Conophyma stebaevi*, sp. n. наиболее близок к *C. ikonnikovi* Ув. (Дарвазский хребет) и *C. cercatum* (R m e) (Западный Гиндукуш). Основные отличительные признаки даны в определительной таблице.

- 1(2) Лопастники последнего тергита брюшка самца соприкасаются на большей части своей длины и достигают почти 1/3 части длины анальной пластинки (рисунок, 3). Анальная пластинка сильно удлинённая. Расширения у вершины церок видны только при взгляде сбоку (рисунок, 6). Нижние створки яйцеклада самки без зубца *C. cercatum* (R m e).
- 2(1) Лопастники последнего тергита брюшка самца ясно расставленные и достигают только 1/5 части длины анальной пластинки (рисунок, 1, 2). Анальная пластинка слабо удлинённая. Расширения у вершины церок хорошо видны и при взгляде сверху. Нижние створки яйцеклада самки с зубцом.
- 3(4) Темя у обоих полов умеренно широкое; ширина темени между глазами у самца незначительно, а у самки в 1,75 раза больше ширины лобного ребра между усиками. Церки самца прямые, с внутренней стороны перед заостренной вершиной вздутые, вниз не загнуты (рисунок, 2, 5). Нижние створки яйцеклада самки по наружному нижнему краю с очень резким зубцом *C. ikonnikovi* Ув.
- 4(3) Темя у обоих полов широкое; ширина темени между глазами у самца в 1,5, а у самки в 2 раза больше ширины лобного ребра между усиками. Церки самца слегка загнуты внутрь, а их вершина в области вздутия отогнута наружу и вниз (рисунок, 1, 4). Нижние створки яйцеклада самки по наружному нижнему краю с небольшим тупым зубцом *C. stebaevi*, sp. n.

A New Acridid Species of the Genus *Conophyma* (Orthoptera) from Tadzhikistan. Sergeev M. G.—Vestn. zool., 1986, No. 6.—*Conophyma stebaevi* Sergeev, sp. n. is described from Southern spurs of Karategin mountain range, vicinity of Gharm village, 2300—2700 m. Type-material is deposited in the Zoological Institute, USSR Academy of Sciences, Leningrad (including holotype), Biological Institute, Siberian Branch, USSR Academy of Sciences, Novosibirsk, and in Novosibirsk State University.

Бей-Биенко Г. Я. К познанию фауны Афганистана, 69. Об ортоптероидных насекомых Афганистана // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва.—1963.—49.—С. 249—284.

Мищенко Л. Л. Насекомые прямокрылые. Саранчовые (Catantopinae).—М.: Л.: Изд-во АН СССР, 1952.—610 с.—(Фауна СССР. Нов. сер. № 54; Т. 4. Вып. 2).

Мищенко Л. Л. Что такое род *Thaumatophyma* Rme. (Orthoptera, Acrididae, Catantopinae) // Энтомол. обозрение.—1961.—40. № 2.—С. 351—358.

Сергеев М. Г. К познанию среднеазиатских саранчовых рода *Conophyma* Zub. (Orthoptera, Acrididae) // Там же.—1984.—63, № 4.—С. 733—736.

Сејчан А. A contribution to the knowledge of the Acridoidea of Central Asia (Orthoptera) // Acta entomol. Mus. Nat. Pragae.—1961.—34, N 572.—P. 13—20.