

Г. Я. Бей-Биенко

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА *LETANA* WALK.
(ORTHOPTERA, TETTIGONIIDAE) ИЗ ТРОПИЧЕСКОЙ АЗИИ[G. J. BEY-BIENKO. TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *LETANA* WALK.
(ORTHOPTERA, TETTIGONIIDAE) FROM TROPICAL ASIA]

Род *Letana* Walk. (= *Pyrrhicia* Stål) из подсем. *Phaneropterinae* насчитывает до 10 видов, распространенных от Китая и Гонконга до Вьетнама, Бирмы, Индии и Цейлона, с одним видом с Занзибара.

Ниже описываются два новых вида, из которых один происходит из южной части провинции Юньнань в южном Китае, а другой из Индии.

Letana melanotis Bey-Bienko, sp. n. (рис. 1—4).

Южный Китай: сел. Чэли, юг пров. Юньнань, абс. выс. около 500 м, 3 ♂♂ (включая тип) и 2 ♀♀ (Станция тропических культур, получено через О. Л. Крыжановского, 1956). Тип в Институте энтомологии Академии наук Китая в Пекине, паратипы там же и в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Тело желтовато-зеленоватое, в нерезких или исчезающих темных точках на переднеспинке и бедрах, особенно передних. Усики смоляно-черные в основной части (остальная часть не сохранилась), с редкими светлыми колечками, два основных членика светлые. Переднеспинка со слегка тупоугольно-выемчатым передним краем и поперечным, по середине чуть выемчатым задним краем; диск в передней половине цилиндрический, в задней части уплощен и заметно вдавлен. Боковые лопасти переднеспинки у ♂ в длину больше, чем в высоту, явственно вздутые, у ♀ почти одинаковой длины и высоты, плоские, передний край вогнут. Надкрылья довольно узкие, их ширина равна длине переднеспинки, без темных точек, вдоль анального края слегка рыжевато-буроватые; орган стрекотания у ♂ удлинненно-треугольный, с умеренно выступающим внешним (анальным) краем, поперечная стридуляционная жилка в основной части уплощена, у анального края заканчивается поперечным утолщением, анальный край сразу за органом стрекотания с тупоугольной вырезкой. Ноги в тонких, негустых светлых волосках; передние бедра снизу по наружному краю с 0—2, по внутреннему с 2—5 мелкими шипиками, средние бедра по наружному краю с 2—6 мелкими шипиками, по внутреннему краю без шипиков, задние бедра снизу снаружи с 6—10, изнутри с 6—8 шипиками. Перепонка тимпанального органа в верхней части и расположенная на ней расширенная часть передних голеней черные или буро-черные. Задние голени по нижнему краю с черной полоской, постепенно светлеющей к вершине и за серединой голени исчезающей. 9-й тергит брюшка ♂ сзади с сильным, почти четырехугольным выступом, бока которого чуть расходятся к основанию, задний край с небольшой тупоугольной выемкой, разделяющей две округлые лопасти, верхняя сторона с глубоким про-

дольным вдавлением. Последний тергит ♂ опущен вниз в виде удлинненно-четырёхугольной пластинки; последний тергит ♀ с небольшим, сверху выпуклым округло-треугольным выступом. Церки ♂ длинные, равные по длине передним бедрам, слегка загнутые внутрь, цилиндрические, у основания слегка расширенные, на вершине притуплены и снабжены коротким, темным, направленным внутрь клювовидным зубцом; церки ♀ конические, почти прямые, чуть короче высоты яйцеклада по середине. Генитальная пластинка ♂ снизу плоская, лопасти ее не очень длинные,

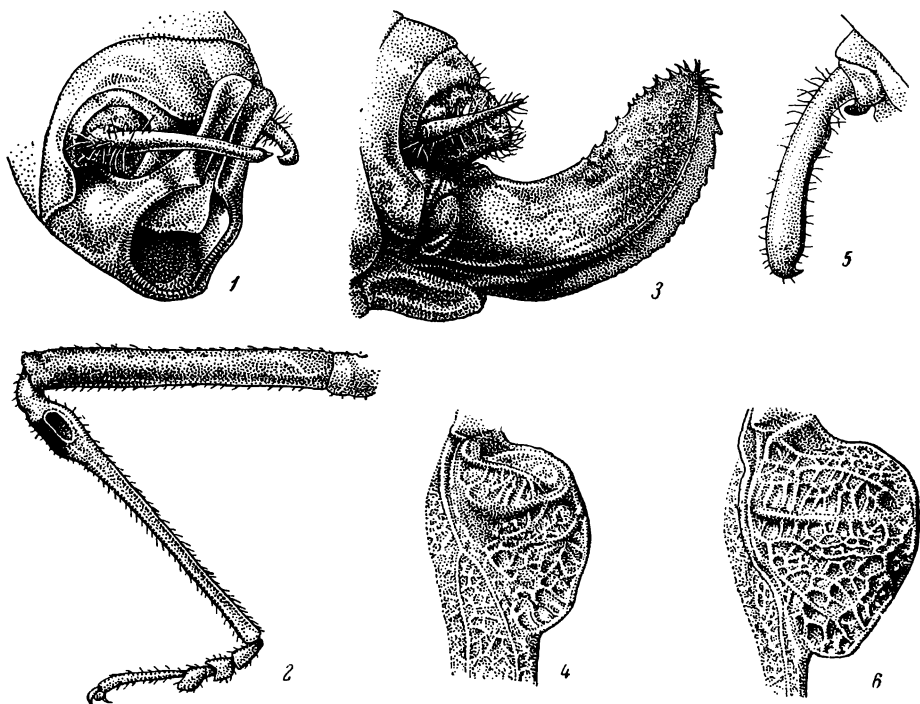


Рис. 1—6. Детали строения новых видов *Letana* Walk.

1 — *Letana melanotis* Bey-Bienko, sp. n., конец брюшка ♂ сзади и сбоку (тип). 2 — *L. melanotis* sp. n., передняя левая нога ♂ сбоку (тип). 3 — *L. melanotis* sp. n., яйцеклад ♀ сбоку (паратип). 4 — *L. melanotis* sp. n., орган стрекотания на левом надкрылье ♂ (тип). 5 — *L. pyrifera* Bey-Bienko, sp. n., левый церк ♂ сверху (тип). 6 — *L. pyrifera* sp. n., орган стрекотания на левом надкрылье ♂ (тип).

довольно широкие, около середины под углом направлены вверх в виде параллельносторонних, на вершине притупленных пластинок; генитальная пластинка ♀ слегка вздутая, кзади сужена, на вершине с неглубокой прямоугольной выемкой, разделяющей две короткие округлые лопасти. Яйцеклад ♀ короткий, в вершинной части с шероховатой поверхностью, за основанием по обоим краям зазубрен, зубцы на вершине обеих створок более длинные. Длина тела ♂ 14—15, ♀ 16—17 мм; переднеспинки ♂ 3.6—3.8, ♀ 3.3—3.5 мм; надкрылий ♂ 21—23, ♀ 25—26 мм; задних бедер ♂ 15—16, ♀ 16—17 мм; яйцеклада ♀ 3.5—4 мм.

Хорошо отличается от других видов характерным темным пятном на расширенном основании передних голеней.

По вздутым боковым лопастям переднеспинки сходен с *L. inflata* Br. из Индии и Цейлона (в распоряжении автора есть один самец топотип с Цейлона, det. C. Brunner-Wattenwyl), но хорошо отличается, кроме

окраски передних голеней, также окраской усиков, строением 9-го тергита брюшка, формой и меньшей длиной лопастивидных придатков генитальной пластинки ♂, деталями строения церков ♂ и другими признаками. От *L. rubescens* Stål из Гонконга, сходного по окраске усиков, строению яйцеклада и строению церков ♂, также хорошо отличается серией признаков, в особенности вздутыми боковыми лопастями переднеспинки ♂, вполне развитой поперечной стридуляционной жилкой (*vena plicata* авторов) на надкрыльях ♂ и формой предпоследнего тергита брюшка ♂.

Возможно, близок к недостаточно описанному из Вьетнама *L. brunneri* Krausse, отличаюсь окраской усиков, относительно меньшей величиной переднеспинки и наличием более длинных зубцов не только на верхней, но и на нижней створке вершинной части яйцеклада.

***Letana pyrifera* Bey-Bienko, sp. n.** (рис. 5—6).

Северо-западная Индия: Раджпутана, VI 1943, 1 ♂ (А. А. Костылев). Тип в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

♂. Желтовато-зеленый, в красновато-бурых точках на теле, кроме надкрылий и крыльев. Усики светлые с редкими черными колечками. Переднеспинка с почти плоским диском, продольная борозда неясственная, задний край почти поперечно обрубленный; боковые лопасти умеренно вздутые, в длину заметно больше, чем в высоту, задний край сильно скошен вперед, широко дугобразный. Надкрылья заметно более узкие, чем длина переднеспинки, орган стрекотания на левом надкрылье сильно выступает в виде широкой, грушевидной, буроватой лопасти, с густой и резкой сеточкой жилок, поперечная стридуляционная жилка тонкая, прямая, у анального края исчезающая и здесь без добавочного утолщения, анальный край сразу за органом стрекотания с глубоким прямоугольным уступом, далее слегка буроватый. Ноги в довольно густых светлых волосках, без темных перевязей или полосок; передние бедра снизу изнутри с 2—3, снаружи с 0—1 слабыми шипиками, средние бедра с 3 шипиками лишь по переднему краю, задние бедра снизу снаружи с 3—5 темными пластинчато-треугольными шипиками, изнутри с 0—1 шипиком. Брюшко в красновато-бурых точках, без черных полос; (9-й тергит поврежден), последний тергит опущен вниз в виде широкой недлинной лопасти с дуговидно вогнутыми боковыми сторонами и расширенной к основанию и вершине. Церки значительно короче передних бедер, цилиндрические, слегка изогнутые, у основания слегка суженные, далее по внутреннему краю черные и несколько утолщенные, на вершине притуплены и перед коротким вершинным зубцом изнутри с выемкой; у самого основания церков изнутри развит короткий лопастивидный придаток с черной, слегка шероховатой вершиной. Генитальная пластинка с длинными, узкими, пластинчатыми лопастями, загнутыми по середине вверх под прямым, округлым углом; вершинная половина лопастей чуть более широкая и менее склеротизована, чем основная половина, на конце косо срезана. В генитальной полости расположен короткий бурый придаток; на вершине он притуплен, к основанию расширен, а по верхней стороне и по бокам вершинной части с черными, направленными назад шипиками. Длина тела 19 мм, переднеспинки 4.2, надкрылий 22.5, задних бедер 17.5, ширина надкрылий 3.8 мм.

По форме и длине придатков генитальной пластинки, по вздутым боковым лопастям переднеспинки и по наличию шипиков на нижней стороне бедер сходен с *L. inflata* Br. из Индии и Цейлона. Хорошо отличается от названного вида более короткими и толстыми церками, окаймленными изнутри черным, присутствием у основания церков короткого придатка, более широким органом стрекотания с резкой прямоугольной вырезкой позади него и другими признаками.

От другого свойственного Индии вида — *L. atomifera* Br., — сходного по черным изнутри церкам, хорошо отличается узкими надкрыльями, наличием пикиков на нижней стороне бедер, вздутыми боковыми лопастями переднеспинки с сильно скошенным и слабо закругленным задним краем, строением церков и, несомненно, рядом других признаков.

Зоологический институт
Академии Наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

Letana melanotis Bey-Bienko, sp. n. (figs. 1—4).

Antennae (represented by the basal part only) piceous-black, with widely spaced pale rings, two basal joints pale. Lateral lobes of pronotum in ♂ distinctly inflated, in ♀ normal. The width of elytra equals to the pronotal length; stridulating area in ♂ elongate-triangular, anal margin just behind this area obtusely excised. Basal widened part of the anterior tibiae black or brownish-black above, hind femora armed with series of spines on both lower margins, hind tibiae with a black stripe along the lower margin. Ninth abdominal tergite in ♂ with a strong, practically rectangular lobe posteriorly. Cerci in ♂ equal in length to the anterior femora, slightly, incurved. Subgenital plate in ♂ with moderately elongated, in apical part parallel-sided lobes; in ♀ narrowed and rectangularly excised apically. Ovipositor short, apical denticles more elongated than subapical ones. Length of body ♂ 14—15, ♀ 16—17; pronotum ♂ 3.6—3.8, ♀ 3.3—3.5; elytra ♂ 21—23, ♀ 25—26; hind femora ♂ 15—16, ♀ 16—17; ovipositor ♀ 3.5—4 mm.

South China: Cheli, southern part of the prov. Yunnan, 3 ♂♂ (including the type) and 2 ♀♀.

Letana pyrifera Bey-Bienko, sp. n. (figs. 5—6).

♂. Antennae pale with sparse black rings. Lateral lobes of pronotum moderately inflated. Elytra distinctly narrower than the length of pronotum, stridulating area strongly produced, in a shape of a broad pyriform lobe, anal margin just behind this area with a profound, rectangular excision. Hind femora with 3—5 external and 0—1 internal spines below. (Ninth tergite damaged). Cerci considerably shorter than anterior femora, slightly incurved, basal part slightly narrowed, inner margin black and somewhat thickened, with a distinct emargination just before apical tooth; a small black-tipped lobiform appendage near the base of the cerci. Paired lobes of subgenital plate long, narrow, apical half less sclerotized, with obliquely truncated apex. Length of body 19, pronotum 4.2, elytra 22.5, hind femora 17.5, width of elytra 3.8 mm.

North-western India: Rajputana, 1 ♂.

Zoological Institute
of the Academy of Sciences of the USSR,
Leningrad.