

## Новые саранчовые подсемейства *Catantopinae* (Orthoptera, Acrididae) из Таиланда

С.Ю. Стороженко

## New grasshoppers of the subfamily *Catantopinae* (Orthoptera, Acrididae) from Thailand

S.Yu. Storozhenko

Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН, 690022, Владивосток-22, Россия (Institute of Biology and Soil Science, Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, 690022, Vladivostok-22, Russia). E-mail: entomol@ibss.dvo.ru

**Резюме.** Описаны новый род и четыре новых вида подсемейства *Catantopinae* (sensu lato) из Таиланда. Голотипы новых видов хранятся в Зоологическом институте РАН (С.-Петербург). Новые таксоны посвящены известному Советскому ортоптерологу Григорию Яковлевичу Бей-Биенко.

**Ключевые слова.** Orthoptera, Acrididae, *Catantopinae*, новые таксоны, Таиланд.

**Abstract.** A new genus and four new species of the subfamily *Catantopinae* (sensu lato) are described from Thailand. The holotypes of new species are deposited in the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St. Petersburg). New taxa are dedicated to the famous Soviet orthopterologist Grigorij Yakovlevich Bey-Bienko.

**Key words.** Orthoptera, Acrididae, *Catantopinae*, new taxa, Thailand.

### Введение

Настоящая статья основана на материале, собранном в Таиланде А.В. Гороховым и Л.Н. Анисюткиным, которым автор выражает искреннюю признательность. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург). Новые таксоны названы в честь известного советского ортоптеролога Григория Яковлевича Бей-Биенко, внесшего существенный вклад в изучение саранчовых Старого Света.

### Описания

*Anacranae beybienkoi* Storozhenko, sp. n. (рис. 1-14)

*Материал.* Голотип – 1 самец, Таиланд, пров. Нахон Ратчасима, окрестности Национального парка Хао Яй, 500-1000 м (Thailand, prov. Nakhon Ratchasima, environs of National park Khao

Уаі, 500-1000 m), 26 X-4 XI 2000 (А. Горохов, Л. Анисюткин). Паратип – самка, те же данные, что и для голоти́па.

*Самец.* Тело средних размеров, покрыто густыми грубыми точками. Длина головы равна длине переднеспинки. Лобное ребро широкое, между усиками сужено, под срединным глазком частично стертое; ширина ребра между усиками равна ширине темени между глазами. Усики 23-члениковые, достигают заднего края четвертого тергита брюшка; длина отдельного срединного членика в 2.6-2.8 раза превышает его ширину. Глаза крупные, овальные; вертикальный диаметр глаза в 3.25 раза больше длины субокулярной бороздки. Переднеспинка сверху со слабо выпуклым передним краем; ее задний край с едва заметной выемкой посередине; срединный и боковые кили переднеспинки не развиты; длина прозоны в 2.3 раза превышает длину метазоны; нижний край боковых лопастей переднеспинки с резкой выемкой в передней части. Выступ переднегруды прямой, конический, с заостренной вершиной. Промежуток между лопастями среднегруды слабо удлинённый; его ширина в 1.5 раза меньше ширины среднегрудной лопасти. Лопасты заднегруды соприкасающиеся. Задние бедра коренастые - длина бедра в 4 раза превышает его наибольшую ширину; верхний киль бедра едва заметно зазубрен; нижний киль гладкий; нижние коленные лопасти с прямоугольной вершиной. Задние голени с 7 наружными и 8 внутренними шипами; вершинный наружный шип отсутствует. Задние лапки удлинённые, почти достигают середины голеней; первый членик в 1.1 раза длиннее второго и в 1.6 раза короче третьего (без коготков); присоска между коготками крупная. Надкрылья боковые, узкие; длина надкрылья в 2.6 раза превышает его наибольшую ширину. Задние крылья в виде узких лопастинок, полностью скрытых под надкрыльями. Тимпанальный орган широкоовальный. Последний тергит брюшка с парой треугольных лопастинок. Анальная пластинка треугольная, с неглубокой срединной бороздкой и парой небольших конических бугорков; длина пластинки в 1.2 раза больше ее ширины у основания. Церки конические, слабо загнуты внутрь; длина церка в 3 раза превышает его ширину у основания. VII и VIII стерниты с двумя параллельными рядами волосков. Генитальная пластинка с округлым задним краем. Парапрокты на вершине с крупным изогнутым зубцом. Эпифаллус небольшой, с широким мостом, ясно выраженным переднебоковым краем, вытянутым в узкий отросток заднебоковым краем, короткими коническими задними отростками и очень крупными овальными склеритами. Передние створки пениса широкие, лопастевидные.

Окраска тела светло-коричневая, без пятен и полос, при жизни, вероятно, зеленовато-коричневая. Усики в базальной трети светло-коричневые; их вершинные 12 члеников черные. Передние и средние ноги светло-коричневые. Задние бедра снаружи одноцветно-коричневые; задние колена с черной верхней коленной лопастью; нижняя коленная лопасть светлая, с косой черной полоской у вершины. Задние голени светло-коричневые; шипы на них целиком черные. Надкрылья блестяще-черные, с резкой светло-коричневой каймой вдоль верхнего (заднего) края.

*Самка.* Похожа на самца, но крупнее. Длина головы равна длине переднеспинки. Лобное ребро между усиками не сужено; ширина темени между глазами в 1.1 раза превышает ширину ребра между усиками. Усики 23-члениковые, достигают лишь заднего края первого тергита брюшка; длина отдельного срединного членика в 2.5-2.75 раза превышает его ширину. Вертикальный диаметр глаза в 2.4 раза больше длины субокулярной бороздки. Переднеспинка без срединного и боковых килей; длина прозоны в 2.3 раза превышает длину метазоны. Промежуток между лопастями среднегруды слабо удлинённый; его ширина в 1.4 раза меньше ширины среднегрудной лопасти. Лопасты заднегруды соприкасающиеся. Длина заднего бедра в 4.5 раза превышает его наибольшую ширину. Задние голени как у самца. Задние лапки достигают середины голеней; первый членик в 1.6 раза длиннее второго и в 1.1 раза короче третьего (без коготков); присоска между коготками крупная. Надкрылья боковые; длина надкрылья в 2.5 раза превышает его ширину. Тимпанальный орган как у самца. Анальная пластинка треугольная; длина пластинки в 1.3 раза больше ее ширины у основания. Церки конические, прямые; длина церка в 2.75 раза превышает его ширину у основания. VII стернит с двумя параллельными рядами волосков; VI стернит без волосков. Задний край генитальной пластинки треугольно выступающий, по бокам с парой прямоугольных выступов. Створки яйцеклада длинные, гладкие; верхняя створка значительно шире нижней.

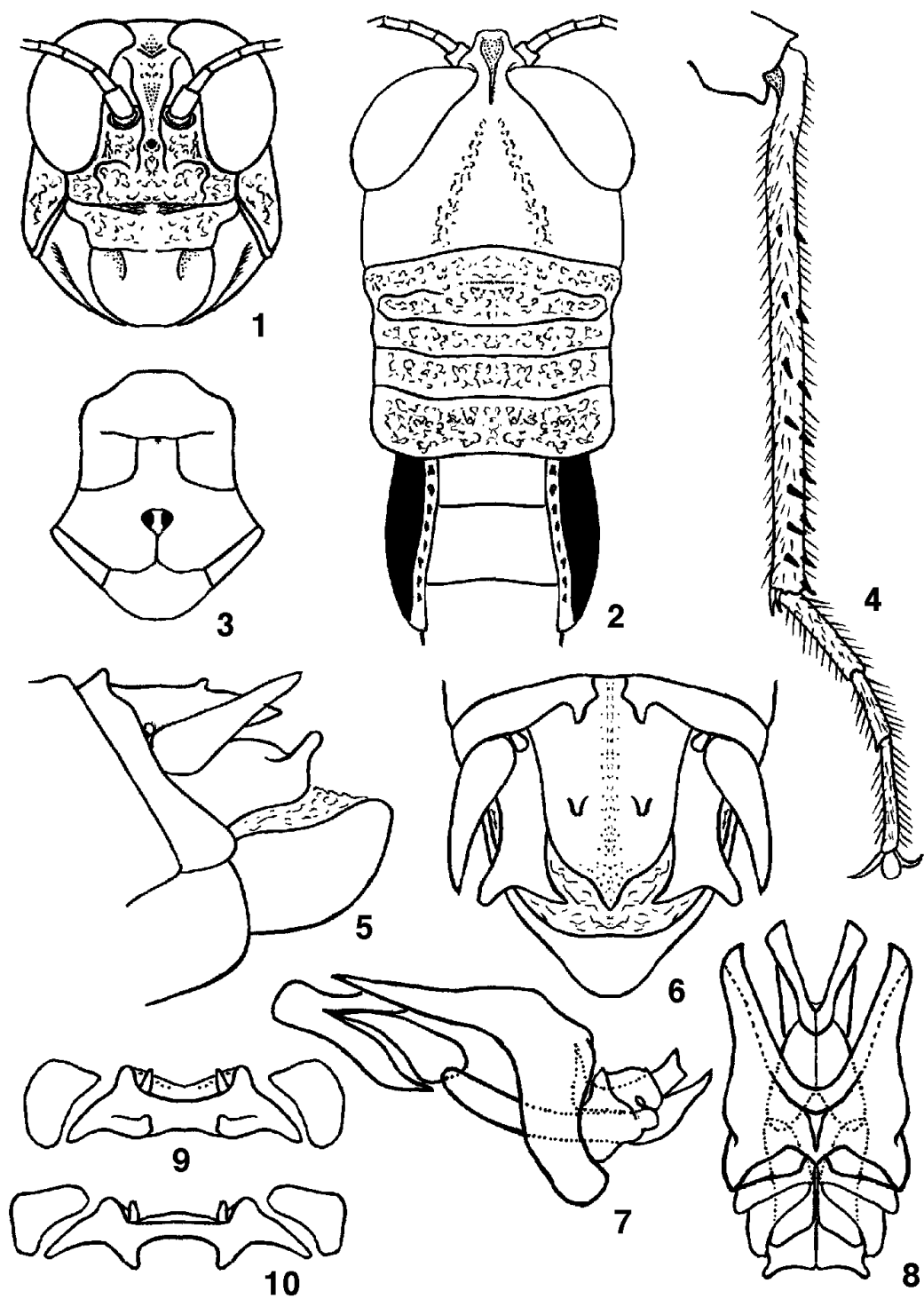


Рис. 1-10. *Anacranae beybienkoi* sp. n., самец: 1 – голова спереди, 2 – голова, переднеспинка и основание брюшка сверху, 3 – грудь снизу, 4 – задние голень и лапка сбоку, 5 – вершина брюшка сбоку, 6 – то же сверху, 7 – гениталии сбоку (эпифаллус удален), 8 – то же сверху, 9 – эпифаллус сверху, 10 – то же спереди.

Тело светло-коричневое; пятен и полос нет. Усики в основании светло-коричневые; 10-19-й членики черные; четыре вершинных членика светлые. Окраска ног как у самца, но задние колена лишь с затемненной верхней коленной лопастью. Окраска надкрылий как у самца. Яйцеклад светло-коричневый.

*Длина* (в мм). Тело: самец 20.5, самка 23.5; усики: самец 13.1, самка 9; переднеспинка: самец 3.6, самка 4.5; надкрылья: самец 3, самка 3.6; задние бедра: самец 11.7, самка 14; яйцеклад 3.

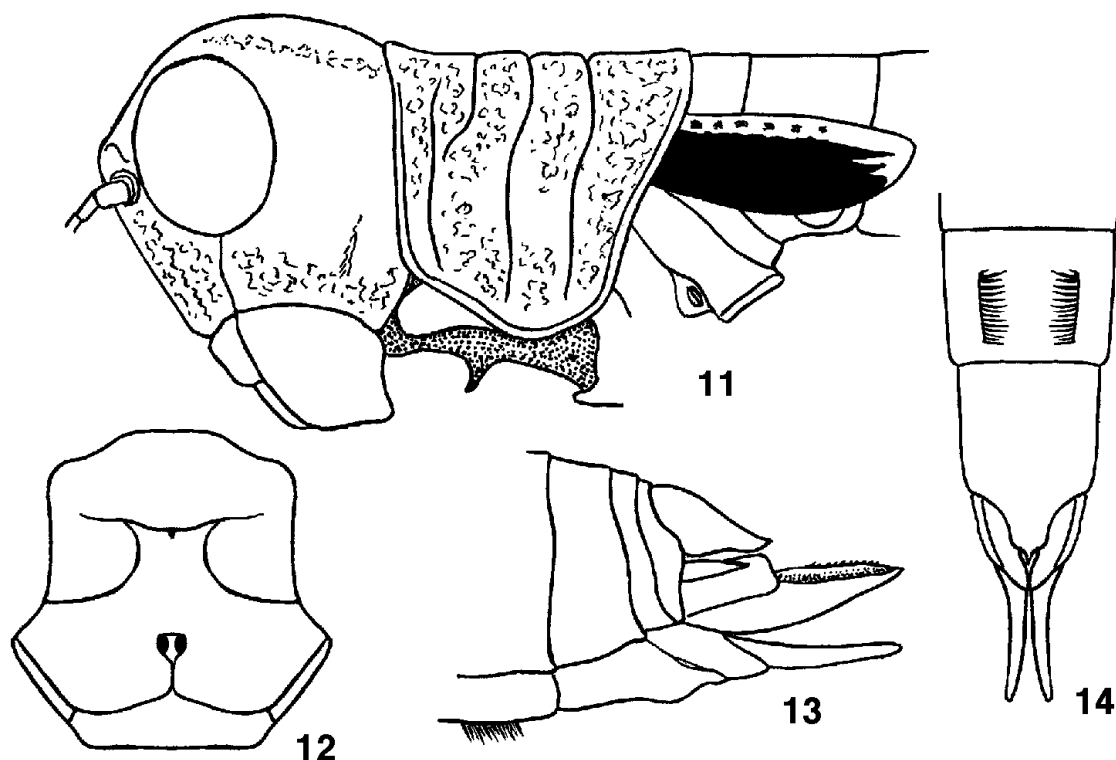
*Сравнение.* Род *Anacranae* Miller, 1934 известен из Юго-Восточной Азии (Стороженко, 2002) и включает типовой вид из Малайзии (*Anacranae nuda* Miller, 1934) и 2 вида из Вьетнама (*A. gorochovi* Storozhenko, 2002 и *A. vietnamensis* Storozhenko, 2002). Новый вид по форме церков и наличию выроста на парапрокте самца близок к *A. nuda*, но отличается от него формой надкрылий, окраской задних голеней у обоих полов и относительно коротким зубцом на парапроктах самца. От *A. gorochovi* новый вид резко отличается формой надкрылий и относительно узким среднегрудным промежутком у обоих полов, а также формой церков, эпифаллуса и передних створок пениса у самца. В отличие от *A. vietnamensis* (самец которого неизвестен) у самки *A. beybienkoi* sp. n. имеются два ряда волосков лишь на VII стерните брюшка (у *A. vietnamensis* волоски присутствуют как на VI, так и на VII стернитах).

*English diagnosis.* The new species is similar to *A. nuda* Miller, 1934 from Malaysia in the shape of male cerci and the presence of hooks on the paraprocts, but distinguished by the shape of tegmen, light brown hind tibia, and more short hooks on paraprocts. *A. beybienkoi* sp. n. differs from *A. gorochovi* Storozhenko, 2002 from Vietnam in the shape and color of tegmen, comparatively narrow mesosternal interspace and the shape of copulatory structures: male cerci, epiphallus, apices of cingular valves and apical penis valves. Female of the new species may be distinguished from that of *A. vietnamensis* Storozhenko, 2002 (described from a single female) by the presence of two rows of thin hairs on VII sternite only (in *A. vietnamensis*, such rows are presented on VI and VII sternites).

#### ***Caryanda beybienkoi* Storozhenko, sp. n. (рис. 15-23)**

*Материал.* Голотип – самец, Таиланд, пров. Фетчабури, окрестности Национального парка Кэнг Крачан, 400 м (Thailand, prov. Phetchaburi, environs of National park Kaeng Krachan, 400 m), 1-3 VIII 1996 (А. Горохов). Паратипы: 2 самца, те же данные, что и для голотипа.

*Самец.* Тело средних размеров, стройное. Голова короче переднеспинки, сбоку скошена. Лобное ребро резкое, узкое, параллельностороннее, с резкой бороздкой по всей длине; ширина ребра между усиками в 1.1-1.25 раза меньше ширины темени между глазами. Усики 23-24-члениковые, достигают заднего края первого тергита брюшка; длина отдельного срединного членика в 2-2.4 раза превышает его ширину. Глаза крупные, овальные; вертикальный диаметр глаза в 2.8-3.1 раза больше длины субокулярной бороздки. Переднеспинка сверху с широкоокруглым передним краем; ее задний край с неглубокой треугольной выемкой посередине; боковых килей нет; срединный киль едва намечен в метазоне, в прозоне стерт; длина прозоны в 1.9-2.25 раза превышает длину метазоны; верх и боковые лопасти переднеспинки в мелких точках. Выступ переднегруди конический. Промежуток между лопастями среднегруди узкий; его наименьшая ширина в 2.4-2.7 раза меньше его длины; лопасти среднегруди широкие; ширина лопасти равна ее длине. Лопасти заднегруди соприкасающиеся. Задние бедра стройные; длина бедра в 4.3-4.5 раза превышает его наибольшую ширину; верхний и нижний кили гладкие; нижние коленные лопасти с шиповидной вершиной. Задние голени снаружи с 7-11 шипами (вершинный шип маленький), изнутри с 9-11 шипами. Задние лапки короткие, далеко не достигают середины голеней; первый членик в 2.4-3 раза длиннее второго и в 1.05-1.1 раза короче третьего (без коготков); присоска крупная, длиннее коготков. Надкрылья боковые, узкие, длина надкрылья в 2.2-2.3 раза превышает его наибольшую ширину. Задние крылья отсутствуют. Тимпанальный орган широкоовальный. Последний тергит брюшка с парой небольших лопастинок по заднему краю. Анальная пластинка трапециевидная, с неглубокой срединной бороздкой; длина пластинки равна ее ширине у основания. Церки конические, прямые, с заостренной вершиной; длина церка в 2.3-2.5 раза превышает его ширину у основания. Генитальная пластинка короткая, коническая, с



**Рис. 11-14.** *Anacranae beybienkoi* sp. n., самка: 11 – голова, переднеспинка и основание брюшка сбоку, 12 – грудь снизу, 13 – вершина брюшка сбоку, 14 – то же снизу.

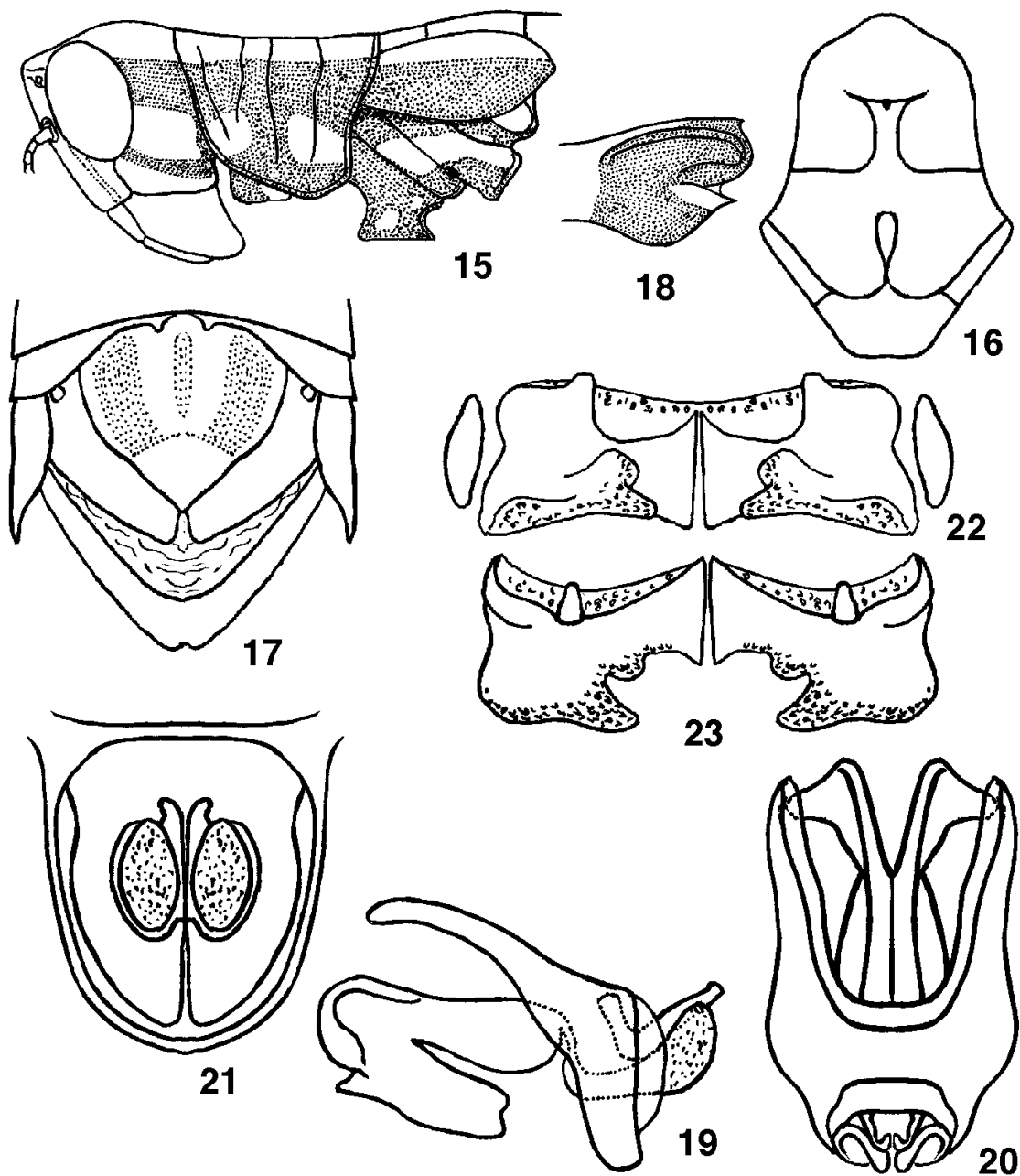
едва заметно вырезанным задним краем. Эпифаллус с разделенным надвое мостом; передние отростки короткие; заднебоковой край широко округлый; задние отростки крупные, разделены на две лопасти; овальные склериты крупные. Передние верхние створки пениса узкие, с закругленной вершиной; передние нижние створки широкие, овальные; изгиб между передними нижними и задними створками пениса ясно выражен; передний край пояса (зигома) прямой.

Окраска тела сверху оливковая, снизу желто-коричневая. Усики в основании оливковые; их срединная часть красновато-коричневая, а вершинная треть коричневая. Голова сверху и спереди оливковая с резкими черными заглазничными полосами, переходящими на боковые лопасти переднеспинки и бока брюшка. Надкрылья черные с резкой оливково-зеленой полосой по верхнему (заднему) краю. Передние и средние ноги с желто-оливковыми бедрами и зеленовато-синими голениками и лапками. Задние бедра снаружи желто-оливковые, снизу желтые; колена целиком черные. Задние голени с черным основанием; базальная треть голени голубая; вершинные две трети ярко красные; окраска основания шипов совпадает с цветом соответствующего участка голени; вершинная часть шипов черная. Первые два членика задней лапки красные; ее вершинный членик голубовато-зеленый; присоска светло-коричневая.

Самка неизвестна.

*Длина* (в мм). Тело 16.8-20.3; усики 7.2-7.6; переднеспинка 3.8-4.1; надкрылья 3.2-3.8; задние бедра 10.5-11.5.

*Сравнение.* Новый вид сходен с *C. spuria* Stål, 1861 с Явы и *C. pseudoelegans* Otte, 1995 (= *C. elegans* I. Bolivar, 1918, nec I. Bolivar, 1911) из Южного Китая и Вьетнама, отличаясь от них окраской задних голеников (у видов из Индонезии, Китая и Вьетнама голени красные с черным основанием) и овальными передними нижними створками пениса (у *C. pseudoelegans* створки



**Рис. 15-23.** *Caryanda beybienkoi* sp. n., самец: 15 – голова, переднеспинка и основание брюшка сбоку, 16 – грудь снизу, 17 – вершина брюшка сверху, 18 – вершина заднего бедра сбоку, 19 – гениталии сбоку (эпифаллус удален), 20 – то же сверху, 21 – то же спереди, 22 – эпифаллус сверху, 23 – то же спереди.

узкие, заостренные, у *C. spuria* – в виде длинных параллельносторонних лопастинок). *C. olivacea* C. Willemse, 1955 из Вьетнама и *C. sanguineoannulata* Brunner-Wattenwyl, 1893 из Бирмы и Вьетнама отличаются от нового вида наличием красной перевязи на вершине задних бедер. От *C. tamdaoensis* Storozhenko, 1992 и *C. azurea* Gorochov et Storozhenko, 1994 из Вьетнама новый вид отличается окраской задних голеней и формой передних створок пениса (у двух последних вьетнамских видов задние голени голубые с черным основанием, а обе передние створки пениса

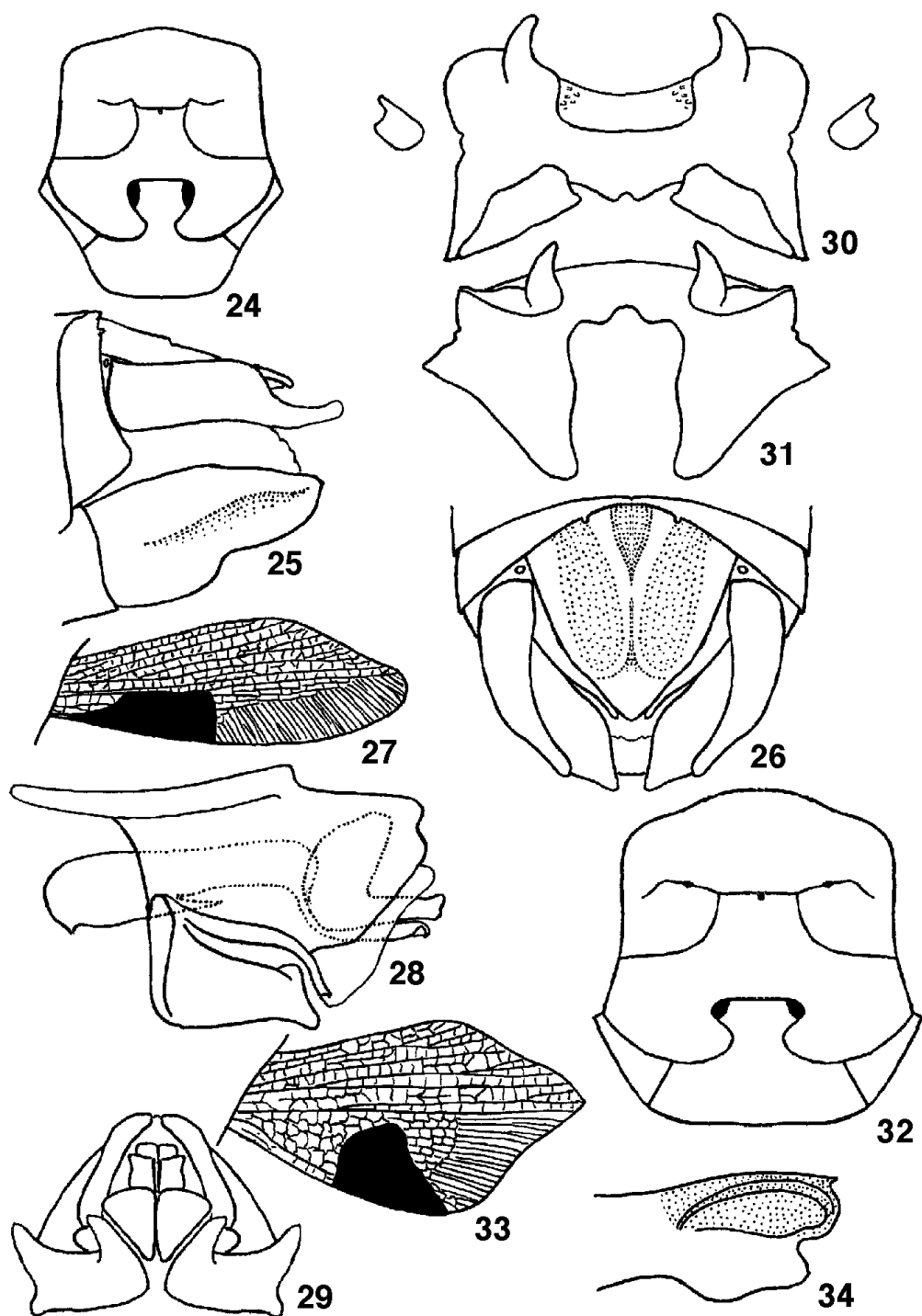
длинные и узкие). В отличие от нового вида *C. pumila* C. Willemse, 1924 с Суматры характеризуется зеленовато-голубой окраской задних голеней (Willemse, 1955).

*English diagnosis.* The new species closely related to *C. spuria* Stål, 1861 from Java and *C. pseudoelegans* Otte, 1995 (= *C. elegans* I. Bolivar, 1918, nec I. Bolivar, 1911) from South China and Vietnam, but it differs from them in the apical penis valves oval (in *C. spuria*, valves are long and with parallel sides; in *C. pseudoelegans* valves are narrow, pointed) and the characteristic color of hind tibia: the base of tibia black, basal third blue and apical 2/3 red (in *C. spuria* and *C. pseudoelegans*, hind tibia are red with black base). *C. olivacea* C. Willemse, 1955 from Vietnam and *C. sanguineoannulata* Brunner-Wattenwyl, 1893 from Burma and Vietnam are well distinguished from this new species by the red ring near the top of hind femora (in *C. beybienkoi* sp. n., hind femora are yellow-green with black knee). From *C. tamdaoensis* Storozhenko, 1992 and *C. azurea* Gorochov et Storozhenko, 1994 from Vietnam, *C. beybienkoi* sp. n. differs in the color of hind tibia and the shape of cingular valve apices and apical penis valves (in the latter vietnamese species, hind tibia are blue and both valves long and narrow). *C. pumila* C. Willemse, 1924 from Sumatra differs from the new species in the greenish-blue hind tibia.

### ***Striatosedulia beybienkoi* Storozhenko, sp. n. (рис. 24-34)**

*Material.* Голотип – самец, Таиланд, пров. Трат, о. Чанг в Сиамском заливе, низкие горы около моря (Thailand, prov. Trat, Chang I. in Siam bay, low mountains near sea), 5-20 XI 2000 (А. Горохов, Л. Анисюткин). Паратипы: 3 самца, 4 самки, те же данные, что и для голотипа.

*Самец.* Тело средних размеров, грубо и густо пунктировано. Длина головы значительно меньше длины переднеспинки. Лицо, щеки и темя в густых грубых точках. Лобное ребро сбоку ясно выступает между усиками, спереди узкое, под срединным глазком параллельностороннее и вдавленное, с неглубокой срединной бороздкой; ширина ребра между усиками в 1.1-1.3 раза меньше ширины темени между глазами. Усики 23-члениковые, достигают заднего края второго тергита брюшка; длина отдельного срединного членика в 2.5-2.8 раза превышает его ширину. Глаза крупные, удлинено-овальные; вертикальный диаметр глаза в 2.1-2.35 раза больше длины субокулярной бороздки. Переднеспинка сверху заметно расширяется кзади; ее передний край широко округлый; задний край треугольно выступающий; срединный киль развит на всем протяжении, низкий, пересечен всеми тремя поперечными бороздками; боковые кили не развиты; длина прозоны в 1.5-1.65 раза превышает длину метазоны; нижний край боковых лопастей переднеспинки с глубокой широко округлой выемкой в передней части. Выступ переднегруди прямой, конический, с притупленной вершиной. Боковые лопасти среднегруди с широко округлым внутренним краем; наибольшая ширина лопасти в 1.1-1.15 раза превышает ее длину. Промежуток между лопастями среднегруди слабо удлинённый; его ширина равна или в 1.1 раза меньше ширины среднегрудной лопасти. Лопасты заднегруди ясно расставленные. Задние бедра коренастые – длина бедра в 3.6-3.75 раза превышает его наибольшую ширину; верхний киль бедра зазубрен; нижний киль гладкий; нижние коленные лопасти с округлой вершиной. Задние голени с 6-7 наружными и 9 внутренними шипами; вершинный наружный шип отсутствует. Задние лапки короткие, далеко не достигают середины голеней; первый членик в 3-3.5 раза длиннее второго и в 1.2 раза длиннее третьего (без коготков); длина присоски равна половине длины коготка. Надкрылья боковые, узкие; задний (верхний) край с ясной неглубокой выемкой в вершинной трети; вершина надкрылья округлая; длина надкрылья в 2.7-3.1 раза превышает его наибольшую ширину. Задних крыльев нет. Тимпанальный орган крупный, широкоовальный. Стерниты брюшка без волосков. Последний тергит брюшка с парой едва заметных лопастинок по заднему краю. Анальная пластинка треугольная, с неглубокой срединной продольной бороздкой, выраженной лишь в базальной трети пластинки, и парой широких вдавлений по бокам; длина пластинки в 1.1-1.2 раза больше ее ширины у основания. Парапрокты достигают вершины анальной пластинки. Церки при рассмотривании сверху ясно загнуты внутрь, в профиль резко сужены в вершинной



**Рис. 24-34.** *Striatosedulia beybienkoi* sp. n. 24-31 – самец: 24 – грудь снизу, 25 – вершина брюшка сбоку, 26 – то же сверху, 27 – надкрылье, 28 – гениталии сбоку (эпифаллус удален), 29 – то же сзади, 30 – эпифаллус сверху, 31 – то же спереди; 32-34 – самка: 32 – грудь снизу, 33 – надкрылье, 34 – вершина заднего бедра сбоку.



трети; длина церка в 2.9-3.1 раза превышает его ширину у основания. Генитальная пластинка с глубокой выемкой по заднему краю. Эпифаллус с широким мостом, широко округлым переднебоковым краем, треугольно оттянутым заднебоковым краем, крупными треугольными задними отростками и небольшими овальными склеритами, несущими на вершине пальцевидный отросток. Нижние передние створки пениса незначительно короче верхних.

Окраска тела коричневая. Голова спереди светло-коричневая с немногочисленными черными пятнышками; темя темно-коричневое; заглазное пятно черновато-коричневое. Усики темно-коричневые со светло-коричневым основанием и резким желтым кольцом у вершины. Диск и боковые лопасти переднеспинки темно-коричневые, разделены резкой косой желтой полосой, продолжающейся на плевритах груди. Передние и средние ноги светло-коричневые. Задние бедра снаружи светло-коричневые с тремя черными косыми перевязями; задние колена с черновато-коричневой верхней коленной лопастью; нижняя коленная лопасть светло-коричневая. Задние голени светло-коричневые; шипы на них черные со светло-коричневым основанием. Надкрылья коричневые с резким черным пятном у основания и ясной черноватой каймой вдоль нижнего (переднего) края.

*Самка.* Похожа на самца, но крупнее. Голова значительно короче переднеспинки. Лобное ребро спереди под срединным глазком расширяющееся по направлению к наличнику и с неглубокой срединной бороздкой; ширина темени между глазами в 1.25-1.45 раза превышает ширину ребра между усиками. Усики 23-25-члениковые, не достигают заднего края переднеспинки; длина отдельного срединного членика в 2-2.6 раза превышает его ширину. Вертикальный диаметр глаза в 1.7-1.8 раза больше длины субокулярной бороздки. Переднеспинка как у самца, но длина прозоны лишь в 1.4-1.5 раза превышает длину метазоны. Боковые лопасти среднегруди поперечные; наибольшая ширина лопасти в 1.4 раза превышает ее длину. Промежуток между лопастями среднегруди поперечный; его ширина равна ширине среднегрудной лопасти. Лопасты заднегруди широко расставленные. Задние бедра как у самца; длина бедра в 3.7-3.8 раза превышает его наибольшую ширину. Задние голени с 7-9 наружными и 9 внутренними шипами; вершинный наружный шип отсутствует. Задние лапки короткие, далеко не достигают середины голени; первый членик в 4.4-4.5 раза длиннее второго и в 1.1 раза длиннее третьего (без коготков); длина присоски равна половине длины коготка. Надкрылья боковые, широкие; задний (верхний) край с едва заметной выемкой, а нижний (передний) край с ясной глубокой выемкой в вершинной трети; вершина надкрылья треугольно оттянута; длина надкрылья в 1.9 раза превышает его наибольшую ширину. Задних крыльев нет. Тимпанальный орган как у самца. Анальная пластинка треугольная; длина пластинки в 1.3-1.4 раза больше ее ширины у основания. Церки конические, прямые, с заостренной вершиной; длина церка в 2.1-2.3 раза превышает его ширину у основания. Стерниты брюшка неопушенные. Генитальная пластинка удлинённая, с треугольно выступающим задним краем. Створки яйцеклада короткие; верхний наружный киль верхней створки со слабой выемкой в вершинной трети; нижняя створка с зубцом у основания.

Тело светло-коричневое. Окраска головы и усиков как у самца. Диск переднеспинки светло-коричневый; боковые лопасти темно-коричневые; желтая косая полоска менее контрастная, чем у самца. Окраска ног как у самца, но косые перевязи на задних бедрах менее выражены, темно-коричневые. Надкрылья светло-коричневые с крупным черным пятном лишь по нижнему (переднему) краю. Яйцеклад светло-коричневый с черноватой вершиной.

*Длина* (в мм). Тело: самец 17.7-19.5, самка 24.5-27.1; усики: самец 11.3-12.5, самка 10.5-11.6; переднеспинка: самец 5.2-5.4, самка 7.6-7.9; надкрылья: самец 5.7-6.2, самка 5.8-6; задние бедра: самец 11.8-12.7, самка 16-16.7; яйцеклад 2.3-2.8.

*Сравнение.* Род *Striatosedulia* Ingrisch, 1989 включает 2 вида: *Striatosedulia pluvisilvatica* Ingrisch, 1989 из юго-востока континентальной части Таиланда и *S. ingrishi* Storozhenko, 1992 из Вьетнама (Ingrisch, 1989; Storozhenko, 1992). По форме надкрылий и строению гениталий самца новый вид резко отличается от *S. ingrishi* и близок к *S. pluvisilvatica*, но у последнего вершинная половина задних голени красная, длина надкрылья самца в 2.3-2.4 раза превышает его наибольшую ширину, вершинная суженная часть церка самца относительно широкая, а нижние передние створки пениса значительно короче верхних.

*English diagnosis.* The new species is very similar to *S. pluvisilvatica* Ingrisch, 1989 described from continental part of Thailand in the structure of male genitalia and the shape of tegmen, but distinguished by the red apical part of hind tibia, width of male tegmen which 2.3-2.4 times as long as wide, and more stout male cerci (in *S. beybienkoi* sp. n., hind tibia is completely light brown, male tegmen is 2.7-3.1 times as long as wide, and male cerci are slender). From *S. ingrishi* Storozhenko, 1992 from Vietnam, *S. beybienkoi* sp. n. is well distinguished by the characteristic male genitalia and tegmina.

### Род *Beybienkoacris* Storozhenko, gen. n.

Типовой вид (type species) – *Beybienkoacris grigorii* sp. n.

Тело средних размеров, в густых грубых точках, у самца стройное, у самки коренастое. Голова у самца равна по длине переднеспинке, у самки в 1.1-1.25 раза короче. Лобное ребро узкое, над срединным глазком параллельностороннее, под глазком слабо расширяющееся по направлению к наличнику. Теменные ямки небольшие, слабо вдавленные, у самца треугольные, у самки ромбовидные. Усики у самца достигают основания задних бедер, у самки – задней поперечной бороздки переднеспинки. Глаза овальные, крупные - вертикальный диаметр глаза у самца в 3.1, а у самки в 2.1-2.4 раза превышает длину субокулярной бороздки. При рассматривании сверху передний край переднеспинки прямой, а задний - широко округлый; срединный киль переднеспинки слабо выражен в метазоне и у переднего края прозоны, посередине стерт, пересечен всеми тремя поперечными бороздками; боковые кили едва намечены лишь у переднего края переднеспинки; длина прозоны у самца в 1.5, у самки в 1.5-1.6 раза меньше длины метазоны; боковые лопасти переднеспинки снизу со скошенным передним краем; длина лопасти в 1.2-1.25 раза превышает ее высоту. Выступ переднегруди конический, прямой. Ширина лопасти среднегруди у самца в 1.2, а у самки в 1.1-1.3 раза превышает ее длину; промежуток между лопастями узкий; его длина у самца в 1.8, а у самки в 1.4-1.5 раза больше его ширины. Лопастни заднегруди соприкасающиеся. Надкрылья укороченные, но не боковые, сверху налегают одно на другое; у самца достигают вершины VIII, а у самки основания V тергитов брюшка. Радиальное поле у обоих полов с рядом приподнятых, прямых, параллельных поперечных жилок. Задние крылья чуть короче надкрылий. Задние бедра стройные: длина бедра у самца в 5, а у самки в 4.6-4.7 раза превышает его наибольшую ширину; верхний и нижний кили бедра гладкие; вершина верхнего кили с острым шипом; нижние коленные лопасти у самца с округлой, а у самки с треугольно оттянутой вершинами. Задние голени чуть короче бедер, с 8 крупными наружными шипами и маленьким, плохо заметным верхним шипом; по внутренней стороне с 9 шипами, включая вершинный. Первый членик задней лапки чуть короче третьего (без коготков); второй в 2.1-2.7 раза короче первого; присоска между коготками длиннее коготка. Тимпанальный орган крупный, широкоовальный. Последний тергит брюшка самца с парой крупных округлых лопастинок; у самки эти лопастинок маленькие, плохо заметные; анальная пластинка у обоих полов удлиненно-треугольная; церки конические, прямые; генитальная пластинка самца короткая, коническая, у самки – с заостренным треугольным выступом по заднему краю. Створки яйцеклада коренастые; верхний наружный киль верхней створки слабо зазубрен; нижняя створка с резким зубцом у основания. Эпифаллус мостовидный. Передние створки пениса не скрыты под эндофаллусовой мембраной, в профиль копьевидные.

*Видовой состав.* Только типовой вид.

*Сравнение.* Новый род близок к известным из Южного Китая и Вьетнама родам *Chapacris* Tinkham, 1940, *Toacris* Tinkham, 1940 и *Tzacris* Tinkham, 1940 (Tinkham, 1940; Storozhenko, 1991), ясно отличаясь от них наличием теменных ямок, а также формой нижней коленной лопасти самки (у трех последних родов теменных ямок нет, вершина коленной лопасти широко округлая у обоих полов). Кроме того, от *Chapacris* новый род отличается выступом переднегруди (у *Chapacris* выступ пластинчатый, ясно расширяющийся к уплощенной вершине), от *Toacris* – округлой вершиной темени (у *Toacris* вершина темени образует с лобным ребром острый угол), а от *Tzacris* – соприкасающимися на спине надкрыльями (у *Tzacris* надкрылья боковые, лопастевидные).

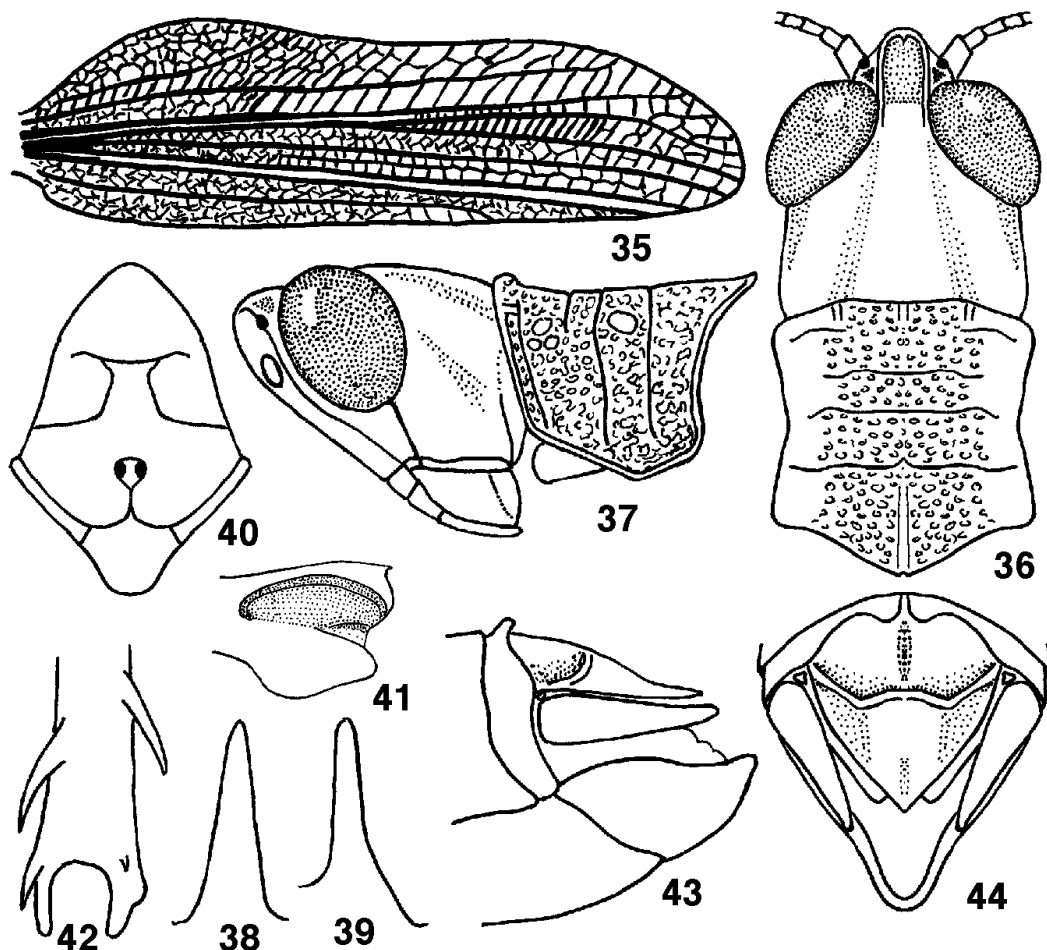
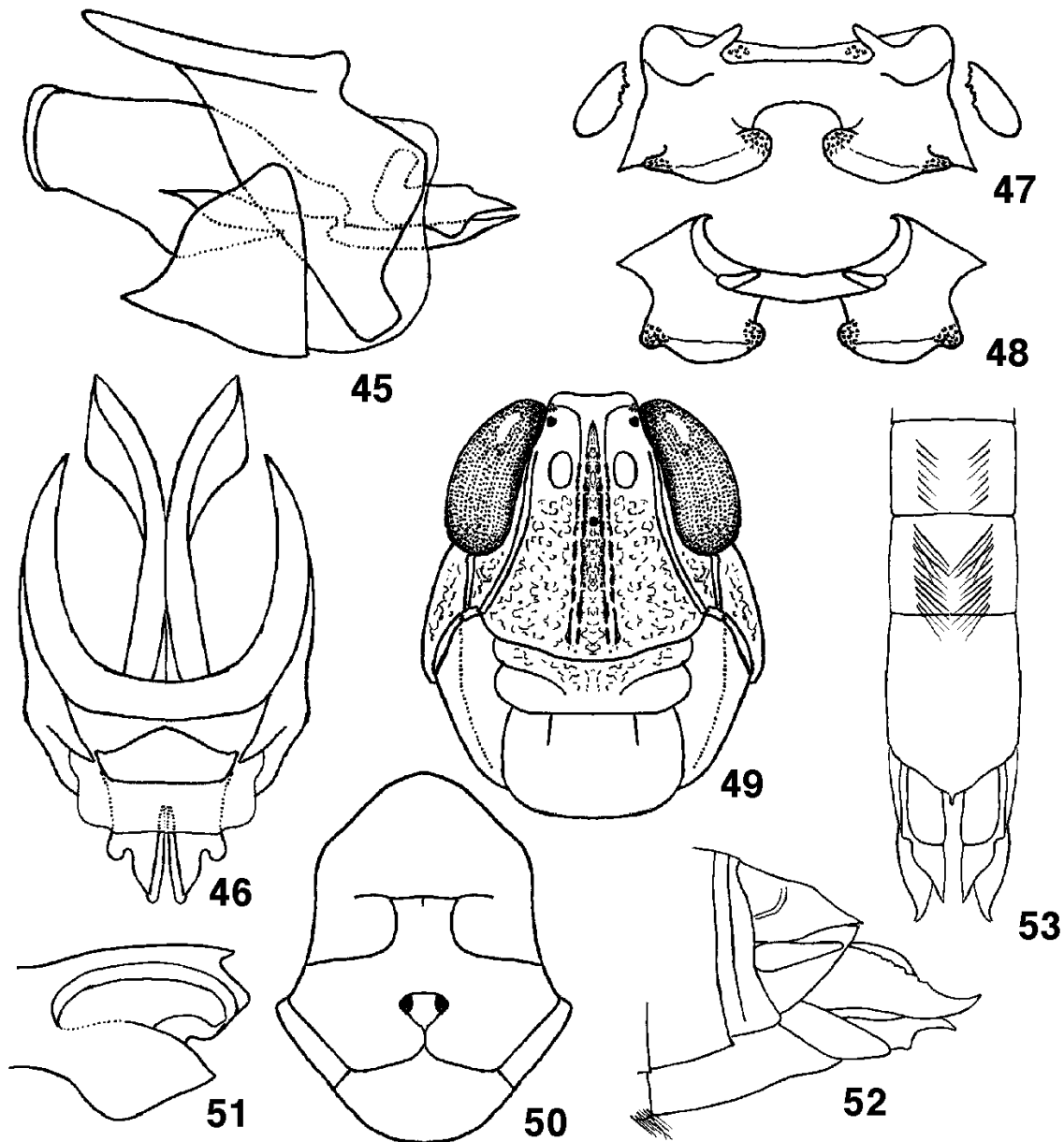


Рис. 35-44. *Beybienkoacris grigorii* gen. et sp. n., самец: 35 – надкрылье, 36 – голова и переднеспинка сверху, 37 – то же сбоку, 38 – выступ переднегруди сзади, 39 – то же сбоку, 40 – грудь снизу, 41 – вершина заднего бедра сбоку, 42 – вершина задней правой голени сверху, 43 – вершина брюшка сбоку, 44 – то же сверху.

*English diagnosis.* *Beybienkoacris* gen. n. (with type species only) is closely related to *Chapacris* Tinkham, 1940, *Toacris* Tinkham, 1940 and *Tszacris* Tinkham, 1940 from South China and Vietnam, but it differs from three latter genera in the presence of temporal foveolae and in pointed ventral genicular lobes of the female hind femora (in Tinkham's genera, temporal foveolae are absent, and ventral genicular lobes are obtuse in female). The new genus may be also distinguished from *Chapacris* by the conical prosternal process (in *Chapacris*, prosternal process is lamellate), from *Toacris*, by the rounded fastigium of vertex and relatively short, stout apices of both the cingular valves and the apical penis valves (in *Toacris*, fastigium of vertex is pointed in profile, and the both valves are long and narrow), and from *Tszacris*, by the dorsally touching tegmina (in *Tszacris*, tegmina are lateral).

***Beybienkoacris grigorii* Storozhenko, sp. n. (рис. 35-53)**

*Material.* Голотип – самец, Таиланд, пров. Фетчабури, окрестности Национального парка Кэнг Крачан, 400 м (Thailand, prov. Phetchaburi, environs of National part Kaeng Krachan, 400 m), 1-3 VIII 1996 (А. Горохов). Паратипы: 3 самки, те же данные, что и для голотипа.



**Рис. 45-53.** *Beybienkoacris grigorii* gen. et sp. n. 45-48 – самец: 45 – гениталии сбоку (эпифаллус удален), 46 – то же сверху, 47 – эпифаллус сверху, 48 – то же спереди; 49-53 – самка: 49 – голова спереди, 50 – грудь снизу, 51 – вершина заднего бедра сбоку, 52 – вершина брюшка сбоку, 53 – то же снизу.

*Самец.* Голова спереди и нижняя часть щек часто и грубо пунктированы; темя и затылок гладкие. Лобное ребро с бороздкой по всей длине; ширина ребра в 1.7 раза меньше ширины темени между глазами. Темя сверху узкое, далеко выступает за передний край глаз, с едва намеченным срединным продольным килем и резкими боковыми киями. Длина отдельного срединного членика усика в 2.1-2.3 раза превышает его ширину. Анальная пластинка с узким срединным продольным вдавлением у основания и парой изогнутых поперечных валиков; длина пластинки в 1.2 раза больше ее ширины у основания. Церки с закругленной вершиной; длина церка в 3.3 раза превосходит его ширину у основания. Эпифаллус с широким мостом и коротким

треугольно выступающим заднебоковым краем; передние отростки конические, с закругленной вершиной; задние отростки крупные, поперечные; вершина последних отростков между двумя бугорками, покрытыми мелкими зубчиками, слабо склеротизована; овальные склериты крупные. Передние верхние створки пениса сбоку значительно шире нижних; изгиб между передними нижними и задними створками пениса ясно выражен; передний край пояса (зигома) прямой.

Тело светло-зеленое. Голова спереди зеленая; наличник и верхняя губа светло-коричневые; щеки и затылок желтовато-зеленые с резкими оливково-зелеными продольными полосами за глазами и на затылке; вершина темени сверху оливковая. Усики темно-коричневые с зеленовато-коричневым основанием. Переднеспинка, грудь снизу и брюшко зеленые, без пятен и полос. Надкрылья зеленые. Передние и средние ноги с желтовато-зелеными бедрами и зелеными голеними и лапками. Задние бедра снаружи зеленые, изнутри и снизу – темно-зеленые; задние голени темно-зеленые; шипы на них черновато-коричневые; задние лапки зеленовато-коричневые.

*Самка.* Похожа на самца, крупнее. Ширина лобного ребра в 2-2.1 раза меньше ширины темени между глазами. Длина отдельного срединного членика усика в 1.6-2.1 раза превышает его ширину. Анальная пластинка треугольная, с неглубоким срединным продольным вдавлением у основания и парой изогнутых поперечных валиков; длина пластинки в 1.1-1.2 раза больше ее ширины у основания. VI и VII стерниты брюшка с двумя параллельными рядами длинных волосков. Генитальная пластинка гладкая.

Тело светло-коричневое. Голова спереди, наличник и верхняя губа светло-коричневые; щеки коричневые; затылок светло-коричневый; продольные полосы за глазами и на затылке темно-коричневые; вершина темени сверху коричневая. Усики темно-коричневые со светло-коричневым основанием. Переднеспинка, грудь снизу и брюшко светло-коричневые. Боковые лопасти переднеспинки с размытой продольной коричневой полосой вдоль верхнего края и 5-6 темно-коричневыми пятнышками вдоль заднего края. Передние и средние ноги светло-коричневые. Задние бедра снаружи светло-коричневые, изнутри и снизу темно-зеленые; задние голени темно-зеленые; шипы на них черные; задние лапки зеленовато-коричневые.

*Длина* (в мм). Тело: самец 21, самка 25.5-26.1; усики: самец 10.8, самка 9.1-9.3; переднеспинка: самец 4, самка 5.7-6; надкрылья: самец 8.8, самка 9.5-10; задние бедра: самец 13.1, самка 17-17.5; яйцеклад 2.2.

## Литература

- С т о р о ж е н к о С. Ю. 1991. Саранчовые (Orthoptera, Acridoidea), собранные во Вьетнаме А.В. Гороховым в 1988 г. *Труды Зоол. инст. АН СССР*. **240**: 25-37.
- С т о р о ж е н к о С. Ю. 2002. Новые саранчовые трибы Gereniini (Orthoptera, Acrididae) из Вьетнама. *Энтомолог. обозр.* **81**(3): 600-604.
- I n g r i s c h S. 1989. Records, descriptions, and revisionary studies of Acrididae from Thailand and adjacent regions. *Spixiana*. **11**(3): 205-342.
- S t o r o z h e n k o S. 1992. A new species of the genus *Striatosedulia* Ingrish from Vietnam (Orthoptera, Acrididae). *Entomofauna*. **13**(11): 205-212.
- T i n k h a m E. R. 1940. Taxonomic and biological studies on the Cyrtacanthacrinae of South China. *Lingnan Science Journ.* **19**(3): 269-381.
- W i l l e m s e C. 1955. Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions (Insecta, Orthoptera). Part II. Fam. Acrididae, subfam. Catantopinae, part one. *Publicaties van het Natuurhistorisch genootschap in Limburg*. **8**: 1-225.