

УДК 595.753 (597)

© А. Ф. Емельянов

**НОВЫЙ РОД И ВИД ЦИКАДОВЫХ ТРИБЫ EUCARPIINI
(НОМОПТЕРА, СИХИДАЕ) ИЗ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА**

[A. F. EMEJANOV. A NEW GENUS AND SPECIES OF THE PLANTHOPPER TRIBE EUCARPIINI
(НОМОПТЕРА, СИХИДАЕ) FROM SOUTH VIETNAM]

Почти все родовое и видовое разнообразие трибы Eucarpinae сосредоточено в Ориентальной зоогеографической области, лишь вид *Ptoleria straeleni* Suvane встречается в Эфиопской области и эндемичен для нее. Как уже было отмечено (Emeljanov, Hayashi, 2007), родовая система трибы остается плохо разработанной, однако описываемый в этой публикации новый род резко выделяется среди всех прочих положением сложенных крыльев, приподнятым и над брюшком, и обширной перепоночкой (см. комментарий в конце статьи).

Материал был собран мною во время полевых работ в качестве временно-сотрудника Российско-Вьетнамского научного центра. Большую организационную помощь оказал сотрудник Центра А. Е. Аничкин, за что я выражаю ему особую благодарность.

Типы нового вида хранятся в коллекции Зоологического института Российской академии наук в Санкт-Петербурге.

Род **Pterolophus** Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Pterolophus anichkini* sp. n. (рис. 1—7).

За исключением наклонно приподнятых в покое передних крыльев, идущих косо вверх и назад так, что задняя часть брюшка оказывается целиком открытой, новый род обладает всеми характерными признаками трибы Eucarpini.

Корифа поперечная, в 2—2.5 раза шире своей длины; ее передний край прямой, боковые края умеренно расходящиеся назад, задний край вогнуто-трапециевидный, на основном протяжении прямой, но у краев отогнутый назад так, что задние углы корифы узкоклововидно оттянуты назад; средний киль резкий. Метопы довольно широкая, поперечно вогнутая, так как ее боковые кили высокие и выступают вперед и вбок. Боковые края метопы от корифы до уровня усиков расходящиеся, напротив усиков выпукло изогнуты, далее сближаются до клипеального шва; нижний и верхний края метопы примерно одинаковой ширины, корифальный край слабо вогнутый, клипеальный — глубоко вогнутый, отступает примерно до уровня нижних краев усиков. Средний киль четкий в клипеальной половине и нечеткий — в метопальной. Поверхность метопы неровная — светлые крапинки отмечают слабые бугорки. Клипеальный край метопы от среднего кила в стороны килевидно приподнят примерно как у родов *Dystheatias* Kirk., *Kirbyana* Dist. и некоторых других. Постклипеус с высокими боковыми киями, резким средним килем и без ясных боковых, заметных только в базальной половине. Хоботок доходит до задних тазиков,

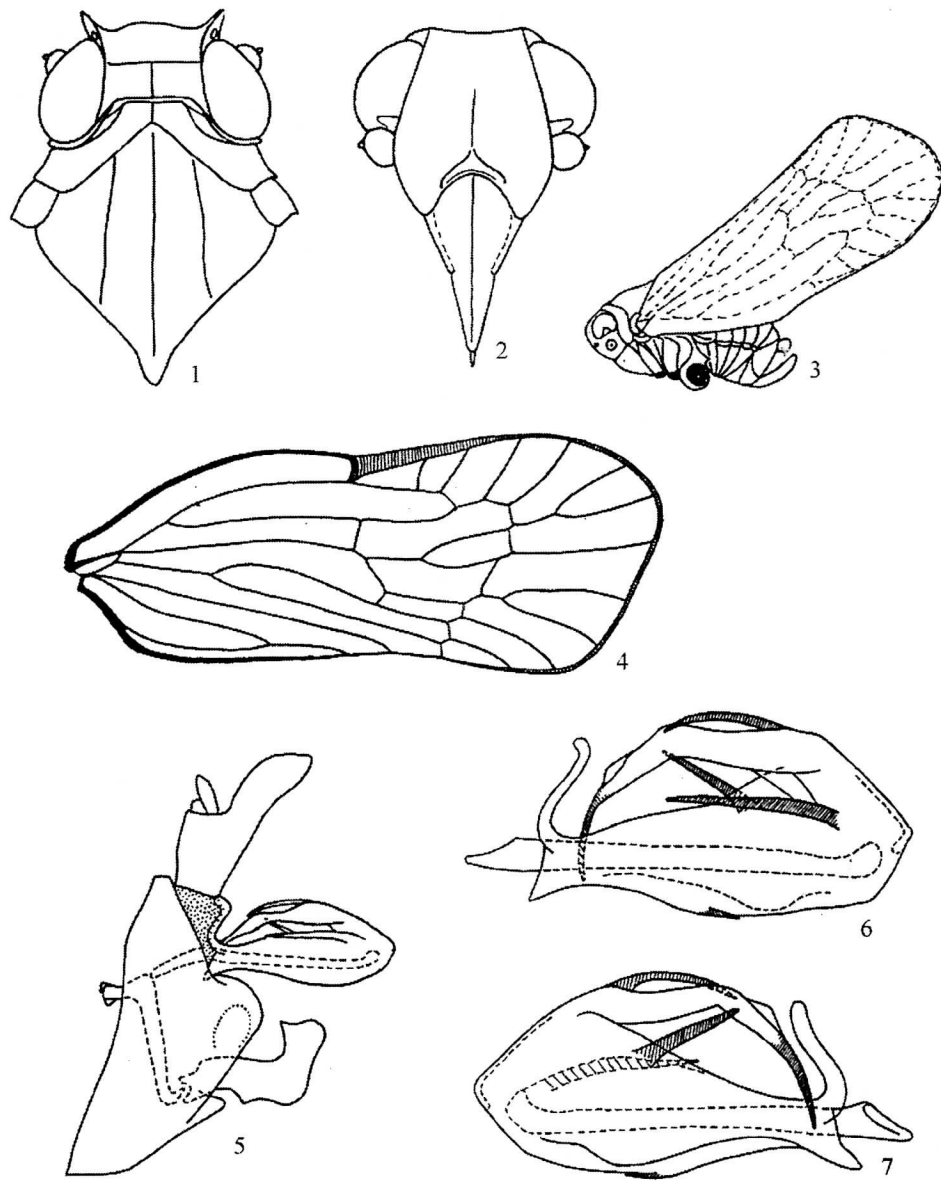


Рис. 1—7. *Pterolophus anichkini* gen. et sp. n.

1 — передняя часть тела сверху; 2 — голова спереди снизу; 3 — общий вид сбоку (ноги не показаны), самка; 4 — переднее крыло; 5—7 — гениталии самца [5 — генитальный блок сбоку (слева), 6 — пенис слева, 7 — то же справа].

его апикальный членик примерно в 2 раза короче субапикального. Боковые глазки крупные. Усики небольшие, с шаровидным 2-м члеником. Глаза с бесфасеточным заливом снизу над основаниями усиков. Переднеспинка короткая, диск ее уже корифы, спереди прямо обрублен, сзади тупоугольно вогнут. Щиток длинный, его боковые края круто отклонены вниз; килей 3, боковые кили слегка расходящиеся назад. Передние крылья вытянутые, в базальной трети умеренно расширяющиеся, в сред-

ней трети параллельнобокие, в области перепоночки снова слабо расширяющиеся благодаря отклонению вперед переднего края и назад — заднего. Перепоночка занимает почти половину общей длины крыла. Костальный край в области нодуса, где передние крылья смыкаются друг с другом над брюшком, вогнутый. Базальная интермедиальная ячейка с выпуклым задним краем, от его первой трети отходит короткая жилка *тси*, она примерно в 2 раза короче базального отрезка *MP* (*bmp*). Пропорции и особенности строения ног — типичные для трибы. На задних голених нет боковых зубцов, на вершине голени 5 зубцов (редко 6), на 1-м членике задней лапки 9 зубцов, краевые и 4-й от внутреннего (заднего) края зубец лишены субапикальных щетинок (плателл) (как в роде *Kirbyana* Mel.: см. Tsaur, Hsu, 2003); по длине (измеренной по плантарной поверхности) этот членик чуть превосходит два остальных. Брюшко горбатое, как и у других представителей трибы.

Пигофор самки несет пару маленьких продольно-овальных восковых полей, расположенных на более обширном вдавлении стенки пигофора.

Пигофор самца симметричный, сдавлен с боков, его высота по переднему отверстию почти в 3 раза больше ширины; дорсальная стенка узкая (короткая), вентральная — длинная, боковые края сзади выступают в виде округлых лопастей, дорсально соединяются с верхней частью заднего края пигофора под вогнутым тупым углом; внутренняя стенка лопасти с почти свободной, дорсовентрально вытянутой склеротизацией, соединяющейся со склеротизацией наружной стенки только на коротком дорсальном участке и еще вентрально — почти в одной точке с боками дорсальной стенки постероventрального выступа. Вентрокаудальный выступ простой, тупоугольный. Стилусы Г-образные, с 2 вентральными выступами на базальном колене и с обрубленной и слегка вогнутой вершиной. Анальная трубка вытянуто-овальная, с вогнутой вентральной стенкой, значительно более высокая до места прикрепления XI сегмента и его придатков. Пенис умеренно вытянутый, фаллобаза в целом простых очертаний, дорсально справа у середины несет отросток, направленный антеродорсально, и слева — менее крупный отросток, направленный вперед; снизу тека несет 2 продольных параллельных гребня, из которых правый выше и снабжен у середины небольшим зубцом, направленным каудально. Дистальный членик пениса сравнительно узкий, в средней части с длинным отростком, направленным к вершине членика (т. е. в положении покоя сверху и вперед), вершина членика заканчивается длинным полого-дуговидным отростком, который в покое перекрещивается с основанием теки по правой стенке. Суспензорий теки высокий, слегка отогнут каудально.

***Pterolophus anichkini* Emeljanov, sp. n. (рис. 1—7).**

Основной тон окраски коричнево-бурый, рябой, крылья с более темными и равномерно окрашенными участками. Корифа вместе с диском переднеспинки и среднеспинки светло-бурые. Метоп бурая, снизу до темно-бурой, вся покрыта неровными светлыми крапинками, около килей выделяются 3 более крупных и одно (нижнее) небольшое килевидное утолщение перед клипеусом. Щеки, уздечки и клипеус темно-бурые, кили постклипеуса на обоих концах несут по светлому, почти белому, пятну. Хоботок светло-бурый. Усики темно-бурые. Переднеспинка по бокам от щитка бурая, со светлыми крапинками. Диск среднеспинки светло-бурый, с 2 парами поперечно вытянутых темных пятен, образующих 2 нерезкие поперечные перевязи, бока щитка бурые, со светлыми пятнами у бокового края. Тегулы бурые и светло-бурые, неотчетливо крапчатые. Продольные жилки передних крыльев в большей части светлые, покрыты черными зернышками; ячейки кориума и перепоночки почти все темно-бурые, в базальной половине кориума и задней части перепоночки рябоватые с размытыми просветлениями до бурого; область птеростигмы беловатая, с черными зернышками по костальному краю. Клавус светло-бурый, также с черными зернышками. Самцы светлее самок, базальная часть кориума светло-бурая, средняя — с нечеткими бурыми поперечными перевязями, сливающимися друг с другом ближе к костальному краю крыла. По краю перепоночки от птеростигмы до жилки *CuA2* в каждой ячейке есть яркое белое округлое пятнышко. Бока и низ переднегрудки бурые, со светлыми краями склеритов и киями. Передние и средние ноги бурые, лапки немного темнее. Задние ноги почти темно-бурые, голени со светлыми крапинками. Брюшко почти сплошь темно-бурое, на неприкрытых задних тергитах светлые пятна на зернышках: по 3 на каждой половине IV—VII тергитов и 2 — на VIII тергите.

Длина тела самца до вершины брюшка 2.4—2.9, до вершин сложенных крыльев 4.9—5.1 мм; длина тела самок до вершины брюшка 2.8—3.22, до вершин сложенных крыльев — 5.5—5.8 мм.

Материал. **Вьетнам, провинция Донг-Най:** заповедник Кат-Тиен, 4.V.2012, 2 самца; 5.V.2012, 1 самка; мемориал Ма-Да, «дорога Страхова», 29.V.2012, 1 самец — голотип, 1 самка; 28. VI.2012, 1 самка (Емельянов).

Новый род относится к той части трибы Eucarpini, которая характеризуется длинным отрезком *btr* (отрезок *MP* от ее основания до поперечной *msc*) и сдвинутой дистально поперечной жилкой *msc*, либо анастомозом *MP-CuA* на ее месте. Указанный признак в родах *Kirbyana* Mel., *Bajauana* Dist., *Dilacraeon* Fenn., *Phytocentor* Fenn. и *Pterolophus* сочетается с положением жилки *rm* проксимальнее места раздвоения *M*. От перечисленных родов *Pterolophus* отличается пропорцией перепоночки и своеобразным положением крыльев в покое, напоминающим таковое у некоторых Derbidae: крылья косо приподняты над брюшком и соприкасаются друг с другом внутренними (нижними) поверхностями. Наличие килевидного лобного вздутия перед клипеусом и поперечная корифа также отличают его от большинства родов названной группы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Emeljanov A. F., Hayashi M. New Cixiidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha) from the Ryukyus, Japan // *Japan. J. Syst. Entomol.* 2007. Vol. 13, N 1. P. 127—140.
Tsaour Sh.-Ch., Hsu T.-Ch. The Cixiidae of Taiwan. Part VII: Tribe Pintaliini (Hemiptera: Fulgoroidea) // *Zool. Studies.* 2003. Vol. 42. P. 431—443.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург.
E-mail: hemipt@zin.ru

Поступила 20 VI 2013.

SUMMARY

A new genus *Pterolophus* gen. n. is erected for the single species *P. anichkini* sp. n. from Southern Vietnam. The new genus belongs to the tribe Eucarpini and differs in a characteristic position of the wings at rest: they are obliquely raised over the abdomen and their inner (= ventral) surfaces are in contact.