

А. Ф. Емельянов

НОВЫЕ РОДЫ ЦИКАДОВЫХ ФАУНЫ СССР
ИЗ СЕМЕЙСТВ CIXIIDAE И ISSIDAE
(НОМОПТЕРА, АУЧЕНОРРХИНСА)

[A. F. EME LJ A N O V, NEW GENERA OF LEAF-HOPPERS OF THE FAMILIES CIXIIDAE AND ISSIDAE (НОМОПТЕРА, АУЧЕНОРРХИНСА) FROM THE FAUNA OF THE USSR]

За последнее время родовая система большинства семейств цикадовых Палеарктики была пересмотрена и значительно приближена к естественной. Необходимость усовершенствования родовой системы в сем. *Cixiidae* и *Issidae* также не подлежит сомнению. В предлагаемой статье сделана попытка разделения сборного рода *Oliarus* Stål из сем. *Cixiidae* и сборных родов *Hysteropterum* A. S. и *Issus* F. из сем. *Issidae* в объеме фауны СССР.

Сем. CIXIIDAE

Палеарктические представители сем. *Cixiidae* все относятся к трибе *Cixiini*; подсемейства в семействе не выделялись (Muir, 1930; Metcalf, 1936). Не задаваясь целью ревизии высших категорий всего семейства, следует отметить, что роды, группирующиеся вокруг *Oliarus* Stål (*Hyalesthes* Sign., *Pseudoliarus* Hрт.), являются среди *Cixiini* s. str. весьма обособленной группой, которую следует рассматривать в качестве отдельной трибы — *Pentastirini*, trib. n. (типовой род *Pentastira*, Kbm.).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛИЧЕНИЯ ТРИБ CIXIINI И PENTASTIRINI, TRIB. N., И РОДОВ ТРИБЫ PENTASTIRINI, TRIB. N.

- 1 (2). На среднеспинке 3 кили. Яйцеклад развит, вальва I с гармошкой тонких бороздок, ветви вальвы II сросшиеся. (Триба *Cixiini* Spinola, 1839).
- 2 (1). На среднеспинке 5 килей. Яйцеклад редуцированный, короткий или, если длинный, то без гофрировки на вальве I и с расщепленной до основания вальвой II. (Триба *Pentastirini*, trib. n.).
- 3 (10). Ареоллярные кили темени (половинки косо поперечного срединного кили темени) сходятся под ясным острым углом. Нет субапикальных щетинок на зубцах вершин члеников задних лапок. (Подтриба *Oliarina*, subtrib. n.¹).
- 4 (9). Темя слабо поперечно вогнутое, в поперечном сечении U-образное, его боковые края нелистовидные, супраокулярное поле узкое, уже антеокулярного. Диск переднеспинки некрышевидный. Вилка лобного кили занимает не более $1/3 - 1/2$ ширины вершины лба.

¹ Типовой род подтрибы *Oliarus* Stål (typus generis *Cixius walkeri* Stål) ближе всего стоит к роду *Pseudoliarus* Hрт., но отличается от него рядом признаков, в частности наличием развитого дистального членика пениса.

- 5 (8). Заглазничный киль переднеспинки резкий, резче бокового кля. Кляпеус со средним килем. Жилки элитр со щетинконосными зернышками.
- 6 (7). Костальная жилка с зернышками. Вилка среднего кля лба занимает примерно 1/4 длины лба. Кляпеус достигает уровня нижних краев усиков. Яйцеклад длинный, не редуцированный — вторичный. *Eumecurus*, gen. n.
(Типовой вид *E. caudatus*, sp. n.)
- 7 (6). Костальная жилка без зернышек. Вилка среднего кля лба занимает почти 1/2 длины лба. Кляпеус достигает уровня верхних краев усиков. Яйцеклад короткий, редуцированный. *Pseudoliarius* Haupt.
(Типовой вид *Oliarius fuscofasciatus* Mel.)
- 8 (5). Заглазничный киль переднеспинки нерезкий, боковой киль также. Кляпеус без среднего кля. Жилки элитр без зернышек, голые. *Oliarellus*, gen. n.
(Типовой вид *Hyalesthes fulvus* Kusnezov)
- 9 (4). Темя глубоко желобовидное, в поперечном сечении V-образное, его боковые края листовидные, супраокулярное поле широкое, шире антеокулярного поля. Диск переднеспинки резко крышевидный. Вилка лобного кля занимает почти всю ширину вершины лба. *Oecleopsis*, gen. n.
(Типовой вид *Oliarius artemisiae* Matsumura)
- 10 (3). Ареолярные кили темени сходятся под тупым углом. Есть субапикальные щетинки, по крайней мере на втором членике задних лапок. (Подтриба *Pentastirina*, s. str.)
- 11 (16). Лобный киль сверху с ясной развилкой.
- 12 (15). На вершинах 1 и 2 члеников задних лапок не более 8 зубцов.
- 13 (14). Стилусы асимметричные, без внутреннего возвратного отростка. *Pentastira* Kbm.
(Типовой вид *P. major* Kbm.)
- 14 (13). Стилусы с внутренним возвратным отростком, симметричные или асимметричные. *Reptalus*, gen. n.
(Типовой вид *Cixius quinquecostatus* Dufour)
- 15 (12). На вершинах 1-го и 2-го члеников задних лапок более 10 зубцов. *Pentastiridius* Kbm.
(Типовой вид *Flata pallens* Germ.)
- 16 (11). Лобный киль без развилки. *Hyalesthes* Sign. (Типовой вид *H. obsoletus* Sign.) = *Pseudhyalesthes* Kusn.

EUMECURUS Emeljanov, gen. n.

Темя узкое, его длина примерно в 2.5 раза больше ширины, параллельнобокое, его передний край слабо дугообразно выступает, ареолярный киль в целом параболический, его концы примыкают к боковым краям темени около середины, его вершина (середина) смыкается с передним килем темени. Темя продольно желобовидное, в задней части с продольным килем. Лоб с посткляпеусом образуют ромбовидную фигуру с закругленными боковыми углами против усиков, выше и ниже кили прямые или даже слегка вогнутые. Средний киль лба и кляпеуса резкий. Лоб против усиков почти в 4 раза шире, чем у темени. Эпикляпеальные доли лба с нерезкими окошечками. Посткляпеус закругленно-трапециевидно вдается в лоб до уровня нижних краев усиков. Средний глазок имеется. Переднеспинка сзади с резкой прямоугольной выемкой, заглазничные кили резкие, резче боковых килей переднеспинки. Щиток с 5 резко выраженными киями. Элитры с щетинконосными зернышками. Вершины задних голеней с 5+1 зубцами.

Типовой вид — *Eumecurus caudatus*, sp. n.

Eumecurus caudatus Emeljanov, sp. n.

Самец неизвестен.

Голова темно-бурая, с более светлыми желтовато-буроватыми киями и супраантеокулярным полем, передняя часть темени позади ареолярного кля также осветлена. Переднегрудь буроватая сверху, на бочках становится постепенно темно-бурой книзу. Щиток темно-бурый, с более светлыми киями и пространством вдоль внешних килей, вершина щитка также осветлена. Тегулы светлые. Элитры стекловидные, со слегка буроватыми жилками и более темными зернышками на них; в верхней части элитр на поперечных жилках расплывчатые бурые пятна.

Брюшко темно-бурое, со светлыми краями склеритов. Яйцеклад длинный, равен примерно длине брюшка или длине задней голени. Над яйцекладом обширная поперечно-почковидная восковая железа. Низ тела и ноги темно-бурые, с более светлыми краями склеритов и киями.

М а т е р и а л. Таджикистан, южные склоны Гиссарского хребта, Сай Ду-Оба, 1 ♀, голотип, 14 VIII 1929 (Е. Кузнецова); ур. Кондара, 1100 м, 28 VIII 1945, 1 ♀ (Гуссаковский).

OLIARELLUS Emeljanov, gen. n.

Темя умеренно вытянутое, его длина примерно в 2 раза больше ширины, параллельнобокое, его передний край слабо дугообразно выступает. Ареолярный киль из 2 прямых частей, сходящихся от середины боков темени к вершине под острым углом, у самой вершины ареолярные кили соединены поперечным килем, спереди от которого образуется маленькая четырехугольная ячейка. Темя слабожелобовидное, почти плоское, в задней половине несет продольный киль. Лоб с постклипеусом образуют фигуру вытянутого шестигранника с закругленными боковыми углами против усиков, выше и ниже кили слабо выпуклые. Лоб с ясным средним килем, постклипеус совершенно без кили. Лоб против усиков примерно в 2 раза шире, чем у темени. Окошечки на эпиклипеальных долях лба незаметны. Постклипеус вдается в лоб несколько выше уровня верхних краев усиков. Средний глазок имеется. Переднеспинка довольно сглаженная, плоская, по бокам довольно длинная, ее задний край посередине четко и глубоко тупоугольно вогнутый, по бокам конутри от тегул тупоугольно закругленно выступает, так что самые наружные части заднего края косо расходятся вперед. Заглазничные кили переднеспинки нерезкие, нечеткие, боковые кили четкие. Щиток с 5 нерезкими продольными киями, особенно слабо выражен средний киль. Элитры с гладкими жилками без зернышек.

Типовой вид — *Hyalesthes fulvus* Kusnezov.

OECLEOPSIS Emeljanov, gen. n.

Темя узкое, его длина примерно в 2,5 раза больше ширины, слегка сужающееся вперед, его передний край слабо дугообразно выступает, задний край остроугольно выемчатый. Темя резко и глубоко V-образно желобовидное, в профиль сильно выпукло изогнуто (более резко в задней части) по верхним краям килей. Ареолярные кили отходят от боковых в задней трети темени, в плане прямые, сходящиеся к вершине темени под резким острым углом и выглядящие как второй гребень бокового кили, несколько отходящий к вершине. Темя в задней части с продольным килем. Лоб с постклипеусом образуют вытянутую ромбовидную фигуру с закругленными боковыми углами против оснований усиков, бока лба выше слегка вогнутые. Средний киль лба и постклипеуса резкий. Лоб против усиков примерно в 4 раза шире, чем у темени. Эпиклипеальные доли лба без окошечек. Постклипеус вдается в лоб до уровня нижних краев усиков. Средний глазок неясный. Переднеспинка довольно резко крышеобразная, с резким продольным средним килем, ее задний край резко тупоугольно вогнут в средней части и выпуклый по бокам. Заглазничные кили резкие, дугообразные, идут до бокового кили переднеспинки, также резкого позади от соединения с заглазничным. Щиток с 5 резкими киями. Элитры с гладкими без зернышек жилками и выраженной штеростигомой.

Пигофор самца с глубокой выемкой снизу, в которой находятся стволы стилусов, вершины стилусов отогнуты кверху и закрывают сзади нижнюю часть пигофора, вершины стилусов плоские, с несколькими зубцами — отростками. Анальная трубка асимметричная, с отогнутой вниз закругленной вершиной и выемчатым правым краем. Пенис с узкой текой, несущей справа у вершины зубец, дистальный членник пениса с тремя зубцами, из которых 2 левых меньших простые, а правый более крупный двувершинный.

Типовой вид — *Oliarus artemisiae* Matsumura.

К этому же роду, возможно, относится *Oecleus cucullatus* (Nouatlier) (= *Oliarus cucullatus* Nhl.) из юго-восточной Азии.

REPTALUS Emeljanov, gen. n.

Темя довольно широкое, обычно его ширина посередине равна длине, реже длина примерно в 1,5 раза больше ширины, его боковые края в передней части приблизительно параллельные, в задней расходящиеся, его передний край слабо дугообразно выступает. Ареолярный киль выступает углом или дугообразно вперед, соединен с передним краем темени посередине 2 маленькими и часто неясными сближенными продольными киями. Темя позади ареолярных килей горизонтальное, продольно неглубоко, желобовидно вогнутое, сзади с продольным килем, перед киями сильно скошено вперед — вниз. Лоб с постклипеусом образуют продольную шестиугольную фигуру с закругленными боковыми углами против усиков, выше кили слегка выпуклые, прямые или слегка вогнутые. Средний киль лба и клипеуса резкий. Лоб против усиков примерно в 2 раза шире, чем у темени. Окошечки на эпиклипеальных долях лба отсутствуют. Постклипеус закругленно-трапециевидно вдается в лоб до уровня усиков. Средний глазок небольшой, четкий. Переднеспинка сзади с резкой тупоугольной

выемкой, заглазничные кили резкие, резче боковых килей переднеспинки, иногда или почти доходят до переднего края бочков переднегрудки под глазами. Щиток с 5 резко выраженными киями, промежуточные кили не доходят до его переднего края. Жилки элитр со щетинконосными зернышками. Лапки задних ног преимущественно с 8 зубцами на 1-м и 2-м члениках, субапикальные щетинки при этом либо на обоих, либо только на 2-м.

Гениталии самца. Анальная трубка с более или менее ясно асимметричным отростком на вершине, который с боков часто ограничен тупыми или острыми выростами. Стилюсы с возвратным отростком на внутреннем крае. Пенис с более длинным верхним зубцом, который обычно двойной или с зубцом у основания, и с более коротким нижним зубцом.

Типовой вид — *Cixius quinquecostatus* Dufour.

К роду относятся *Reptalus panzeri* (P. Löw), comb. n. (= *Oliarus panzeri* P. Löw); *R. quinquecostatus* (Dufour), comb. n.; *R. cuspidistylus* (Dlab.), comb. n. (= *Oliarus cuspidistylus* Dlab.); *R. melanochaetus* (Fieber), comb. n. (= *Oliarus melanochaetus* Fieb.); *R. arcobogdulus* (Dlab.), comb. n. (= *Oliarus arcobogdulus* (Dlab.); *R. figuratus* (Dlab.), comb. n. (= *Oliarus figuratus* (Dlab.); *R. bitinctus* (Dlab.), comb. n. (= *Oliarus bitinctus* (Dlab.); *R. cuspidatus* (Fieb.), comb. n. (= *Oliarus cuspidatus* (Fieber); *R. quadricinctus* (Mats.), comb. n. (= *Oliarus quadricinctus* Mats.).

Род *Reptalus*, gen. n., близок к роду *Pentastira* Kbm., от которого отличается, кроме указанных в таблице признаков, также менее крупными размерами слагающих видов.

Сем. ISSIDAE

К роду *Issus* F. из-за его формального понимания относили ряд видов, в действительности принадлежащих к другим, частью уже ранее описанным родам, например *Issus caucasicus* Mel. = *Mycterodus caucasicus* (Mel.); *Issus caraganae* Dlab. = *Phasmena caraganae* (Dlab.). Кроме этого, необходимо выделить в самостоятельный род *Issus tendinosus* Spin.

LATICICA Emeljanov, gen. n.

Короткие, относительно узкие с довольно большой поперечной головой и крышеобразно сложенными элитрами. Голова немного уже переднеспинки. Глаза примерно в 1.5 раза шире своей длины, его передний край слабо тупоугольно выгнутый, задний несколько более круто дугобразно выгнутый, поверхность темени выпуклая, среднего кия нет, вместо него слабая бороздка. Лоб слегка выгнутый, его длина примерно равна ширине, его верхний край прямой, боковые края в основной части от верхнего края прямые, немного расходящиеся книзу, ниже усиков круто изгибаются внутрь почти под прямым углом, здесь щеки поэтому сильно выпуклые. Щиток постклипеуса в верхней части примерно в 2 раза меньше ширины лба на уровне усиков. На лбу имеется ясный средний киль и промежуточные, образующие слабовыпуклый вертикально вытянутый овал, они отходят от вершины головы и исчезают в области постклипеуса. Клипеус конический, сужающийся книзу, его верхняя граница тупым углом вдается в лоб, неясная, клипеус в верхней части несет неясный продольный киль. Переднеспинка с резко выступающим выпуклым передним краем и прямым задним, средний киль незаметен. Бочки переднегрудки с острым нижним углом. Эпиплеус среднегрудки под тегулой и против основания кость элитр с косым резким килем. Щиток с ясными боковыми киями и без среднего. Элитры сложены круто кривообразно, с резкими продольными жилками и менее резкими поперечными, боковая выпуклость ясная. Костальный край выпуклый при основании, затем прямой до верхней выпуклости, за ней снова выпуклый и затем прямой до вершинной части. Радиус имеет 3 ветви, из которых передняя пропадает за коленным выступом, вторая вблизи вершины, а третья самая длинная у вершины, медиа разветвляется в первой трети, а ее передняя ветвь разветвляется у вершины, кубитус неразветвленный; задняя вершинной части элитр проходит неправильная окаймляющая жилка. Ноги короткие, передние и средние голени трехгранные, задние голени несут 2 боковых зубца в верхней половине.

Типовой вид — *Issus tendinosus* Spin.

Отличается от рода *Issus* F. формой лба, наличием кия на эпиплеусе среднегрудки, количеством ветвей радиуса и кубитуса и рядом более мелких признаков.

В роде 1 вид.

Род *Hysteropteris* A. S. в современном объеме совершенно искусственный; он объединяет различные группы (роды), имеющие между собой

мало общего, кроме поверхностного внешнего сходства. Ревизия его в полном объеме дело будущего из-за скудости и труднодоступности материала по многим видам. Опыт разделения рода в объеме фауны СССР может послужить основой для последующей более обширной ревизии. Приведенная определительная таблица не отражает родственные связи между родами, а только сопоставляет их диагностические различия. В таблицу включены роды *Tshurtshurnella* Kusun. и *Phasmena* Mel., которые и ранее считались самостоятельными, но тесно примыкают к группе *Hysteropterum*; кроме того, многие виды, относящиеся к роду *Phasmena*, были описаны в роде *Hysteropterum*.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛИЧЕНИЯ РОДОВ,
ВХОДИВШИХ РАНЕЕ В СБОРНЫЙ РОД HYSTEROPTERUM A. S.

- 1 (4). Костальные края элитр в базальной половине с обширным расширением, выступающим вентрально, перпендикулярно к плоскости элитр.
- 2 (3). Прикраевая жилка терминального края элитр четкая, ровная. Промежуточные лобные кили не выражены. Ряд зубчиков на вершине 1-го членика задних лапок прерванный
. *Agalmatium*, gen. n.
(Типовой вид *Cercopis grylloides* F.).
- 3 (2). Прикраевая жилка выражена нечетко. Промежуточные кили лба ясные. Ряд зубчиков на вершине 1-го членика задних лапок сплошной
. *Hysteropterum* A. S.
(Типовой вид *Issus immaculatus* H. S.).
- 4 (1). Костальные края элитр без такого расширения.
- 5 (10). Крючки пениса снаружи не видны.
- 6 (7). Сенсорные ямки отсутствуют. Кубитальная жилка четко разветвляется на 2 в средней части. Есть ясная предкраевая жилка в терминальной части элитр
. *Scorlupella*, gen. n.
(Типовой вид *Issus discolor* Germ.).
- 7 (6). Сенсорные ямки имеются на переднегруди и, возможно, на боковых долях лба. Кубитальная жилка не разветвляется. Нет ясной предкраевой жилки на элитрах.
- 8 (9). Промежуточные кили лба незаметны. Жилкование элитр с резко выраженными продольными и слабыми поперечными жилками; элитры в целом более или менее ровные. Тека несет пару дорсальных лопастей, имеющих зазубренный край и зубец у основания изнутри. Ряд зубчиков на 1-м членике задних лапок прерванный
. *Tshurtshurnella* Kusun.
(Типовой вид *Tshurtshurnella eugeniae* Kusun.).
- 9 (8). Промежуточные кили лба ясные. Жилкование элитр сетчатое, довольно беспорядочное. Тека без дорсальных лопастей. Ряд зубчиков на 1-м членике задних лапок сплошной
. *Rhissolepus*, gen. n.
(Типовой вид *Issus ergenensis* Beck.).
- 10 (5). Крючки пениса ясно выступают из теки, возвратные.
- 11 (16). Тека с 1 парой или несколькими парами зубцов у вершины. Ряд зубчиков на вершине 1-го членика задних лапок сплошной.
- 12 (15). Зубцов на теке более 1 пары или 1 пара вильчатых.
- 13 (14). Тека с парой вильчатых отростков. Темя не более чем в 1.5 раза шире своей длины. На задних голених 1 боковой зубец
. *Phasmena* Mel.
(Типовой вид *Phasmena telifera* Mel.).
- 14 (13). Тека с 2—3 парами отростков или зубцов. Темя не менее чем в 2 раза шире своей длины. На задних голених 2 боковых зубца
. *Celyphoma*, gen. n.
(Типовой вид *Hysteropterum fruticulinum* Em.).

- 15 (12). На теке 1 пара простых зубцов *Brachyprosopa* Kusun.
(Типовой вид *Brachyprosopa umnovi* Kusun.)
- 16 (11). Тека без зубцов в вершинной части. Ряд зубцов на вершинке 1-го членика задних лапок прерванный.
- 17 (18). Тека при основании с 1 парой зубцов. Край элитр, если смотреть сбоку, за вершиной клавуса сначала идет в том же направлении, а затем плавно изгибается вниз
. *Scorlupaster*, gen. n.
(Типовой вид *Hysteropterum asiaticum* Leth.)
- 18 (17). Тека без зубцов при основании. Край элитр, если смотреть сбоку, за вершиной клавуса сразу же отклоняется вниз
. *Aeluropsis*, gen. n.
(Типовой вид *Hysteropterum tauricum* Kusun.)

Род *Hysteropterum* A. S., s. str., на территории СССР не представлен, род *Tshurtshurnella* Kusun. монотипный, к роду *Phasmena* Mel., кроме ранее отнесенных видов, еще принадлежит *Issus caraganae* Dlab., к роду *Brachyprosopa* Kusun. — еще *Hysteropterum bicornutum* Kusun.

AGALMATIUM Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой короткой головой. Все покровы гладкие, слабоблестящие. Темя в 3—4 раза шире своей длины посередине, его передний край слабо дугобразно или слегка волнисто выпуклый, задний край более резко тупоугольно вогнутый, так что темя посередине заметно короче, чем у глаз, боковые края темени прямые, заметно сходящиеся назад, поверхность темени вогнутая, средний киль не заметен. Лоб гладкий, средний киль ясный, промежуточные кили рельефно не выражены, иногда заметны по рисунку, образуют фигуру вертикально вытянутого овала с усеченными вершинами (контур боченка). Лоб в поперечном сечении слабо выпуклый, почти плоский, в продольном сечении слегка выпукло перегнут на уровне середин глаз. Лоб слегка длиннее своей ширины. Верхний край лба прямой, боковые края умеренно выпуклые от верха на большей части своего протяжения, снизу более резко выпуклые, сближающиеся; наибольшая ширина лба в средней части. Постклипеус сверху примерно в 2 раза уже лба, вдается в лоб тупым углом, близким к прямому; граница в средней части неясная. Переднеспинка с выпуклым передним краем и прямым задним, кили незаметны. Щиток с неясными боковыми киями и желобком на месте среднего в передней половине; в задней половине щиток вогнут от краев, по бокам от желобка заметны 2 округлые ямки. Элитры с резкими продольными жилками и нерезкой сетью поперечных. Имеется четкая и довольно ровная предкраевая жилка вдоль вершинного края элитр. Радиальная и медиальная жилки разветвляются примерно на одном уровне перед коленным выступом, передняя ветвь радиальной проходит через выступ, задняя — по его верхнему краю. Передняя ветвь медиальной жилки у середины разветвляется на 2, кубитальная жилка простая. Костальный край элитр в базальной части с широкой вентральной лопастью. Ножки обычного строения, ряд зубчиков на первом членике задних лапок прерван.

Типовой вид — *Cercopis grylloides* F.

Кроме типового, к роду относится еще *Hysteropterum bilobum* Fiedl.

SCORLUPELLA Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой короткой головой. Все покровы гладкие, слабоблестящие. Темя в 3—4 раза шире своей длины посередине, его передний край слабо дугобразно выпуклый, задний край заметно более дугобразно или тупоугольно выпуклый, так что темя посередине заметно короче, чем у глаз, боковые края темени прямые, заметно сходящиеся назад, поверхность темени вогнутая, средний киль выражен или на его месте бороздка. Лоб гладкий, средний киль ясный, промежуточные кили рельефно не выражены, заметны по рисунку, образуют довольно правильный круг. Лоб в поперечном сечении слабо выпуклый, в продольном сечении ясно выпуклый, более сильно в верхней части, где на уровне середины глаз часто заметно поперечное пологое поднятие. Лоб шире своей длины посередине или такой же длины, как ширины. Верхний край лба прямой, боковые края уровня нижних краев глаз, прямые, параллельные или слегка сходящиеся вперед, ниже довольно круто выпукло изогнутые, сходящиеся вниз к постклипеусу. Постклипеус довольно глубоко вдается в лоб, однако его граница со лбом на большей части протяжения неразличима в рельефе. Переднеспинка с выпуклым передним краем и прямым задним, средний киль резкий. Щиток с резким средним килем и ясным, но короткими боковыми, сильно расходящимися в стороны и назад, в боковых углах между боковыми и средним киями намечаются промежуточные в виде нерезких продольных поднятий. Элитры с резкими продольными жилками и с менее резкими и немногочисленными поперечными, большей частью в вершинной половине. Имеется

не вполне ровная, но ясная предкраевая жилка вдоль вершинного края элитр. Коленный выступ ясный. Радиальная жилка разветвляется перед коленным выступом и обе ее ветви проходят через него. Медиальная жилка разветвляется на уровне коленного выступа и обе ее ветви часто также разветвляются в вершинной части, задняя ветвь несколько раньше передней. Кубитальная жилка разветвляется у середины или в вершинной трети. Костальный край в основании круто выпукло изогнут, не сильно листовидно оттянут и отогнут наружу. Ноги обычного строения.

Типовой вид — *Issus discolor* Germ.

Кроме типового вида, к роду относится *Hysteropterum montanum* Fieb. — *S. montana* (Fieb.), comb. n.

RHISSOLEPUS Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой короткой головой. Все покровы грубые, морщинистые, шероховатые. Темя примерно в 2.5 раза шире своей длины, его передний край полого дугообразновыпуклый, задний край несколько более круто, дугообразно вогнутый, поверхность темени вогнутая, его края резкие. Среднего кия как такового нет, на его месте бороздка, по бокам от которой часто выступают нерезкие килевидные поднятия. Лоб почти плоский, его ширина примерно равна длине, его верхний край прямой, его боковые края между глаз прямые, почти параллельные или слегка сближающиеся кверху, ниже выпуклые, сближающиеся к низу. Промежуточные кили лба, обычно плохо заметные, образуют почти правильный круг, сверху вливаются в лобно-теменной киль вблизи вершины среднего кия. Постклипеус вдается в лоб тупым углом, близким к прямому. Переднеспинка с сильно выпуклым передним и слабо вогнутым задним краями, средний киль неясный. Щиток с ясными боковыми киями и парой продольных килевидных поднятий у средней линии, параллельных спереди и расходящихся сзади; по сторонам от них и сзади между ними у вершины щитка образуются пологие вдавления. Элитры грубоморщинистые, с резко выступающими продольными и менее резко поперечными жилками. Коленные выпуклости ясные. Радиус отдает вперед 1 ветвь на коленном выступе и 2 неясных за ним, медиа разветвляется на уровне коленного выступа, от ее передней ветви в задней трети крыла к радиусу отходит резкая поперечная жилка, кубитус простой. По внутренней клавальной жилке клавус крышеобразно изогнут. Костальный край в основании круто выпуклый, его край слегка листовидно оттянут наружу. Ноги обычного строения.

Типовой вид — *Hysteropterum ergenense* Fieb.

В роде 1 вид.

CELYPHOMA Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой или неширокой короткой головой. Все покровы довольно грубые, морщинистые или шероховатые. Темя в 1.5—2.5-раза шире своей длины, его передний край полого дугообразновыпуклый или почти прямой, задний край тупоугольно или дугообразно, более сильно, чем передний, вогнутый. Боковые края темени приблизительно параллельные. Поверхность темени вогнутая, его края резкие, среднего кия нет, на его месте плохо заметная бороздка. Лоб поперечно слабо выпуклый или плоский, продольно слабо выпуклый или почти прямой, его длина немного больше ширины, его верхний край ясно или довольно сильно дугообразно вогнутый, его боковые края выпуклые, сближающиеся кверху и к низу, ширина у клипеуса лишь немного меньше, чем у вершины. Промежуточные кили лба в рельефе не выражены, средний киль резкий. Постклипеус тупоугольно вдается в лоб, на нем сверху обычно заметен средний киль. Переднеспинка с сильно выступающим тупоугольным или дугообразным передним краем и прямым задним, средний киль ясный или исчезающий. Щиток с ясными боковыми киями и парой средних, спереди идущих вместе, а сзади расходящихся. Элитры грубой скульптуры с сильно выступающими продольными жилками и довольно сильно выступающими поперечными. Коленные выпуклости ясные. Радиальная жилка разветвляется вблизи основания, ее передняя ветвь идет через коленный выступ, а задняя позади его, обе тянутся до вершинного края крыла, передняя, немного не доходя, упирается в костальный. Медиальная жилка разветвляется у середины, ее передняя ветвь часто у вершины разветвляется еще раз. Кубитальная жилка простая. Костальный край при основании лишь немного круче, дугообразновыпуклый, лишь немного листовидно оттянут и отогнут наружу. Ноги обычного строения, боковых зубцов 1—2, иногда их нет.

Типовой вид — *Hysteropterum fruticulinum* Em.

К этому роду относится целый ряд новых видов из Восточного Казахстана и гор Средней Азии.

SCORLUPASTER Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой короткой головой. Все покровы гладкие матовые. Темя примерно в 3 раза шире своей длины посередине, его передний край едва дугообразновыпуклый, задний край заметно более сильно дугообразно вогнутый, так что темя посередине заметно короче, чем у глаз, его ширина

примерно в 3 раза больше его длины посередине, боковые края темени прямые, сходящиеся назад, поверхность темени вогнутая, его края резкие, средний киль ясный. Лоб гладкий, без ясных среднего и промежуточных килей, в поперечном сечении прямой, в продольном сверху несильно выпуклый. Лоб примерно такой же длины, как и ширины, его верхний край прямой, боковые края в основной части слегка выпуклые, приблизительно параллельные, снизу более резко выпуклые, сходящиеся к постклипеусу. Постклипеус вдаётся в лоб острым углом, в средней части шов незаметен. Переднеспинка с выпуклым передним краем и прямым задним краем, среднего киля нет, имеется пара вдавлений в ее средней части. Щиток со слабым средним килем и ясными боковыми, в его средней части V-образное поднятие, обращенное вершиной вперед, спереди от концов поднятия пара точечных вдавлений. Элитры с резкими продольными жилками и немногочисленными менее резкими поперечными, задние выступы ясные. Радиус двуветвистый, разветвление перед коленным вздутием, передняя ветвь от прямой основной, отклоняясь костально, проходит через коленное вздутие и затем поворачивает параллельно кость и второй ветви радиуса, доходя до вершинной части элитры. Медиа разветвляется в средней части крыла, а передняя ветвь еще раз в задней четверти. Кубитус простой, идет параллельно шву клавуса. Костальный край в основании круто выпукло изогнут, в передней половине листовидно оттянут и отогнут наружу. Ноги обычного строения.

Типовой вид — *Hysteropterum asiaticum* Leth.

В роде 1 вид.

AELUROPSIS Emeljanov, gen. n.

Короткие и высокие, умеренно сдавленные с боков, с широкой короткой головой. Все покровы довольно грубые, морщинистые, шероховатые. Темя в 2.5—3 раза своей длины, его передний край прямой, задний край дугобразно вогнутый. Боковые края темени приблизительно параллельные. Поверхность темени вогнутая, его края резкие, передние углы слегка оттянутые, или слегка оттянуты боковые края, среднего киля нет. Лоб в поперечном сечении плоский или слабо выпуклый, в продольном сечении полого выпуклый, его длина примерно равна ширине, его верхний край глубоко дугобразно, тупоугольно или трапециевидно вогнутый, его боковые края в большем протяжении почти прямые, слегка сближающиеся кверху, а снизу круто выпукло изогнутые, сходящиеся к постклипеусу, или в верхней половине прямые параллельные, в нижней выпуклые, сближающиеся более круто у постклипеуса. Промежуточные кили лба резкие или слабые, но заметные, сверху отходит от теменного края, порядочно отступающая от среднего киля, снизу пронадают вблизи постклипеуса, образуя фигуру вытянутого овала. Средний киль резкий, продолжается на верхнюю часть постклипеуса. Постклипеус тупоугольно вдаётся в лоб, шов его ясный на всем протяжении. Переднеспинка с закругленно-трапециевидным или дуговидным выпуклым передним краем и прямым задним. Средний киль имеется, нерезкий. Кили на щитке от резких ясных, имеются боковые кили и пара средних, расходящихся сзади в стороны. Элитры грубоватой структуры, с резкими продольными жилками и немногочисленными резкими поперечными, главным образом по периферии крыла. Имеется более или менее четкая (ровная) предкраевая жилка. Коленное вздутие резкое. Радиальная жилка раздваивается вблизи основания или перед коленным вздутием и передняя ветвь идет через вздутие, а задняя позади его. Медиальная жилка разветвляется вблизи основания, а передняя ветвь перед вершиной часто еще раз. Кубитальная жилка простая. Костальный край при основании несильно или круто изогнут, почти не расширен и не оттянут. Ноги обычного строения, боковых зубцов 2.

Типовой вид — *Hysteropterum tauricum* Kuhn.

Кроме типового вида, к роду относится *Hysteropterum transcaucasicum* Mel. — *Ae. transcaucasicum* (Mel.), comb. n.

ВЫВОДЫ

В статье дается пересмотр некоторых сборных родов сем. *Cixiidae* и *Issidae* в объеме фауны СССР с небольшими дополнениями.

В сем. *Cixiidae* выделена новая триба — *Pentastirini*, trib. n. с двумя подтрибами — номинативной и *Oliarina*, subtrib. n. и ряд новых родов, относящихся к ней, — *Eumecurus*, gen. n., *Oliarellus*, gen. n., *Oecleopsis*, gen. n., *Reptalus*, gen. n. Дана новая трактовка родов *Pentastira* Kbm. и *Pentastiridius* Kbm., считавшихся ранее синонимами рода *Oliarus* Stål.

В сем. *Issidae* описывается ряд новых родов, виды которых раньше относили к сборным родам *Issus* F. и *Hysteropterum* A. S.: *Latilica*, gen. n., *Agalmatium*, gen. n., *Scorlupella*, gen. n., *Rhissolepus*, gen. n., *Celyphoma*, gen. n., *Scorlupaster*, gen. n., *Aeluropsis*, gen. n.

Необходим пересмотр родовой системы сем. *Cixiidae* и *Issidae* в объеме всей фауны Палеарктики и шире.

ЛИТЕРАТУРА

Metcalf Z. P. 1936. Cixiidae. Gen. Catal. Hemipt., 4, 2 : 1—269.

Muir F. 1930. On the classification of the Fulgoroides. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 6 : 461—478.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

The paper presents a revision of some collective genera of the families *Cixiidae* and *Issidae* from the fauna of the USSR with several additions.

In the family *Cixiidae* a new tribe, *Pentastirini*, trib. n., is separated with two subtribes, a nominative one and *Oliarina*, subtrib. n., and some new genera belonging to it — *Eumecurus*, gen. n., *Oliarellus*, gen. n., *Oecleopsis*, gen. n., and *Reptalus*, gen. n.

The author suggests a new interpretation of the genera *Pentastira* Kbm. and *Pentastiridius* Kbm. which previously were considered synonyms of the genus *Oliarus* Stål.

Some new genera of the family *Issidae* are described, the species of which were previously referred to the collective genera *Issus* F. and *Hysteropterum* A. S. They are as follows: *Latilica*, gen. n., *Agalmatium*, gen. n., *Scorlupella*, gen. n., *Rhissolepus*, gen. n., *Celyphoma*, gen. n., *Scorlupaster*, gen. n., and *Aeluropsis*, gen. n.
