

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН АКАД. А. Н. СЕВЕРЦОВЫМ В 1916 г.

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

МОСКВА

ТОМ LXIII

ВЫП. 6 — ИЮНЬ

1984

ZOOLOGICHESKY ZHURNAL

VOLUME LXIII

NUMBER 6 — JUNE

1984

УДК 595.773.4 *Risa* spp. n. (575)НОВЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ РОДА *RISA* (DIPTERA, RISIDAE)
ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

А. Л. ОЗЕРОВ

В 1907 г. Беккер (Becker, 1907) описал род *Risa*, который он разместил между родами *Leptometopa* Beck. (Milichiidae) и *Rhinoessa* Loew (ныне *Tethina* Hal., Tethinidae). Генниг (Henning, 1937), изучив типовой вид рода, пришел к выводу, что род близок к Milichiidae, однако окончательно размещать его в этом семействе не стал. В 1977 г. Папп (Papp, 1977, 1977a) выделил род *Risa* в отдельное семейство Risidae, а позднее описал в этом семействе еще один род — *Achaetorisa* Papp, 1980.

Сейчас в мировой фауне известно четыре вида рисид. Представители рода *Risa* отмечены в Северной Африке (Алжир) и Азии (Туркмения, Монголия); *Achaetorisa* — монотипический род, распространение которого ограничено только территорией Северной Африки (Марокко).

При обработке коллекций Зоологического института (ЗИН) АН СССР (Ленинград) и Зоологического музея МГУ нами обнаружено два новых вида рисид. В связи с тем, что в отечественной литературе настоящее сообщение о семействе Risidae является первым, ниже, кроме описания новых видов, приводятся краткий диагноз семейства и таблица для определения известных в СССР видов рисид. Типы новых видов хранятся в коллекции ЗИН АН СССР и в коллекции Зоологического музея МГУ. Автор выражает искреннюю благодарность Э. П. Нарчук за предоставленный для обработки материал и А. И. Шаталкину — за постоянную помощь в ходе работы.

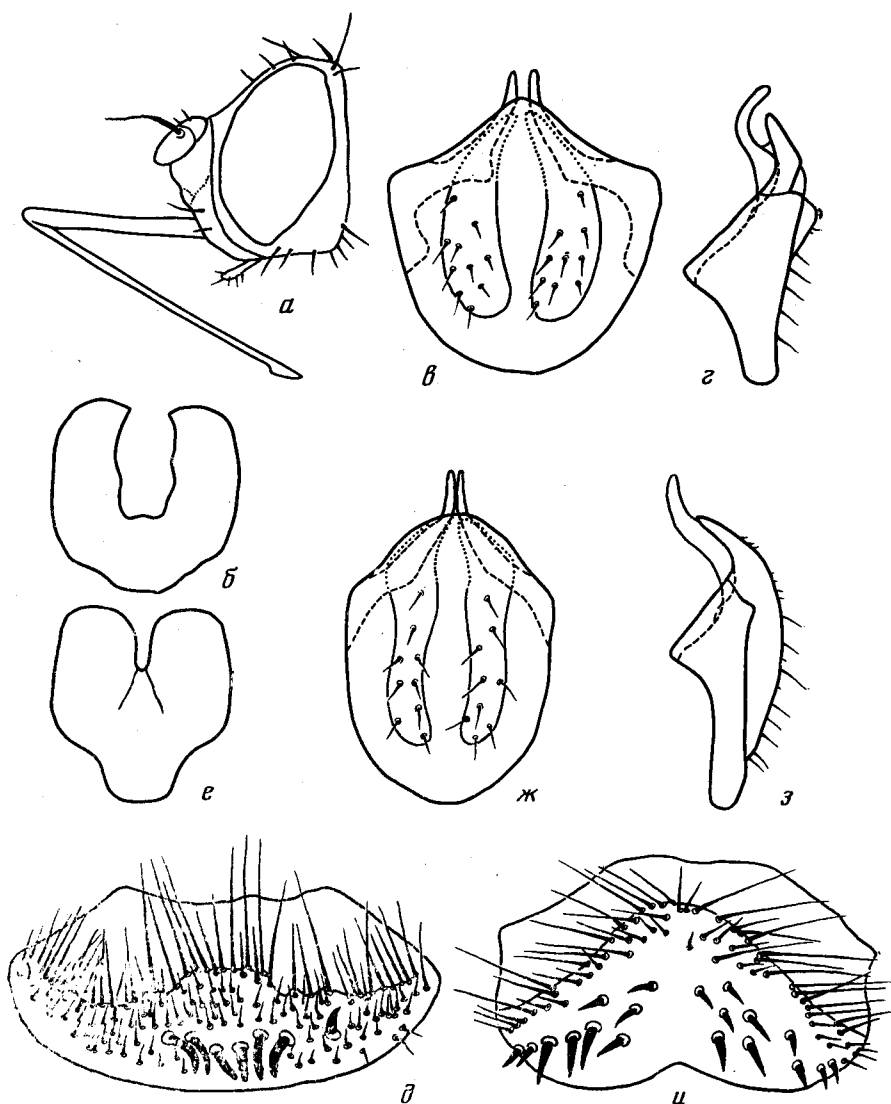
Risidae — черные с зеленоватым отливом, мелкие мухи с характерными для них сильно выступающим клипеусом и длинным хоботком; затемненные щетинки расходящиеся, полностью отсутствуют дорсоцентральные щетинки на мезонотуме и задняя поперечная жилка крыла, костальная жилка с 2 перерывами.

Семейство Risidae наиболее близко к семействам Milichiidae и Carnidae. Два последних Родендорф (1977) рассматривал в надсемействе Chloropoidea, объединяющем, кроме них, еще шесть семейств: Chloropidae, Canaceidae, Acartophthalmidae, Tethinidae, Sphenospathidae, Chiropteromyzidae. Характерный признак, отличающий Milichiidae, Risidae и Carnidae от всех других семейств Chloropoidea, — наличие двух перерывов (вместо одного) на костальной жилке. Risidae отличаются от Milichiidae отсутствием задней поперечной жилки и расходящимися (не перекрещивающимися) затемненными щетинками (*put*). От Carnidae рисиды отличаются строением хоботка, который у Risidae сильно вытянут, чего никогда не бывает у Carnidae.

Risa asiatica Ozerov, sp.n.

Материал. Голотип ♂, Небит-Даг, 12.V 1977 (Шаталкин). Паратипы: 2♂♂, 1♀, Аякгузумы, 40 км восточнее Джингильды, 17.V 1965 (Нарчук); 2♀♀ вместе с голотипом.

Описание. Самец. Голова черная (рисунок, а). Лоб черный, бархатистый. Длина лба примерно равна ширине. Глазковый треугольник черный, гладкий, блестящий, слегка выпуклый, доходит почти до основания усиков. Скулы хорошо развиты,



Детали строения *Risa asiatica* sp. n. (a—d) и *R. nartshukae* sp. n. (e—u): a—голова ♂; б, е—VI стернит ♂; в, ж—гениталии ♂, дорсальный вид, з, з—то же, вид сбоку; д, и—VIII стернит ♀

черные с темно-коричневым отливом. Ширина скул примерно в 11 раз меньше горизонтального диаметра глаза. Щеки черные. Высота щек в 6 раз меньше вертикального диаметра глаза. Липо блестяще-черное, между усиками выпуклое. Затылок **черный**, вдоль заднего края глаз с 1 рядом щетинок. Вибриссы хорошо развиты. Усики желтые, широко расставлены. Расстояние между ними равно приблизительно ширине 3-го членика усиков. 3-й членик усиков в 1,5 раза длиннее 2-го, к вершине слегка сужается. Щупики черные. Хоботок в 4,2 раза длиннее вертикального диаметра глаза. Хетотаксия головы: *pvt* расходящиеся, 1 *ute*, 1 *uti*, 1 *oc*, 2 *ors*, 1 слабая *ori*.

Грудь блестящая, черная с зеленоватым отливом. Проплевры с 1 щетинкой. Птероплевры и гипоплевры голые. Мезоплевры по заднему краю с 2 крепкими щетинками, в центре с редкими, длинными желтоватыми волосками. Стерноплевры с 1 щетинкой в верхней части. Щиток покрыт серым налетом, с 2 парами крепких щетинок. Хетотаксия груди: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *ph*, 1 *sa*, 1 *pa*, 1 *ia*, 1 *ac*. Тазики и бедра всех ног черные. Голени желтые, их средняя часть затемнена. Лапки всех ног ярко-желтые. Крылья беловатые с белыми жилками. Жужжальца белые. Брюшко блестящее, черное с зеленоватым отливом. I тергит полностью, II тергит в середине в серо-зеленоватом налете. VI стернит брюшка с глубокой и широкой выемкой в середине (рисунок, б). Гениталии черные. Эпандрий широкий (рисунок, в). Сурстили в профиль сильно крючкообразно изогнуты (рисунок, г). Длина тела: голотип 2,1, паратипы 2,0—2,1 мм.

Самка. Сходна с самцом. VIII стернит брюшка трапециевидной формы, в базальной половине в многочисленных щетинках и с 6—10 толстыми шипами, расположенными в 1 ряд близ основания стернита (рисунок, д). Длина тела 2,2—2,4 мм.

Замечания. Вид близок *R. longicornuta* Papp, от которого отличается более коротким 3-м члеником усиков, длинным хоботком, наличием надкрыловой щетинки (sa) на мезонотуме.

Risa nartshukae Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Аягужумды, 40 км восточнее Джингильды, 16.V 1965. Паратипы: 5♂♂, там же, 13.IV—22.V 1965; 2♀♀, там же, 13.IV 1965 и 17.V 1965 (Нарчук).

Описание. Самец. Лоб, лицо и щеки черные, блестящие. Ширина щек примерно в 8 раз меньше вертикального диаметра глаза. Глазковый треугольник черный, блестящий, доходит до основания усиков. Скулы темно-коричневые. Затылок черный, матовый, с 1 рядом щетинок по заднему краю глаз. Усики желтые. Вершинная треть 3-го членика усиков бурая. Ширина 3-го членика усиков примерно в 1,6 раза меньше его длины. Щупики черные. Хоботок в 2,7 раза длиннее вертикального диаметра глаза. Хетотаксия головы: *put* расходящиеся, 1 *ute*, 1 *uti*, 1 *os*, 2 *ors*, 2 *ori*, из которых передняя очень сильная.

Грудь черная, с зеленоватым отливом, полностью в сером налете. Проплевры с 1 щетинкой. Гипоплевры и птероплевры голые. Мезоплевры с 2 щетинками по заднему краю. Стерноплевры с 1 щетинкой. Щиток полностью покрыт серым налетом, с 2 парами щетинок. Хетотаксия груди: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *ph*, 1 *sa*, 1 *pa*, 1 *ia*, 1 *ac*. Тазики и бедра всех ног черные. Голени желтые, лишь средняя часть их затемнена. Лапки полностью желтые. Крылья молочно-белые с белыми жилками. Жужжальца белые. Брюшко черное, с зеленоватым отливом, полностью в сером налете. VI стернит брюшка в основании сильно сужен с бокса, с неглубокой узкой выемкой в центре (рисунок, е). Гениталии черные. Эпандрий узкий (рисунок, ж). Сурстили в профиль слегка крючкообразно загнуты вверх (рисунок, з). Длина тела: голотип — 2,1, паратипы 2,0—2,2 мм.

Самка. Сходна с самцом. VIII стернит брюшка с неглубокой выемкой по основному краю, с многочисленными крепкими шипами в базальной половине (рисунок, и). Длина тела 1,7—2,2 мм.

Замечания. Вид близок *R. asiatica* и *R. longicornuta*. От первого вида отличается более коротким хоботком, серым налетом груди и брюшка. Кроме того, существенные отличия имеются в строении гениталий и VI стернита брюшка самца, а также VIII стернита брюшка самки. В отличие от *R. longicornuta*, ширина 3-го членика усиков у *R. nartshukae* лишь в 1,6 раза меньше его длины, тогда как у *R. longicornuta* — в 3 раза.

Вид назван именем диптеролога Эмили Петровны Нарчук.

Ниже приводится определительная таблица известных видов рода *Risa* фауны СССР.

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| 1 (2) | 3-й членик усиков длинный, его длина в 3 раза больше ширины | <i>R. longicornuta</i> Papp |
| 2 (1) | Длина 3-го членика усиков лишь в 1,5—2,0 раза больше ширины. | |
| 3 (4) | Мезонотум блестящий, без налета | <i>R. asiatica</i> sp. n. |
| 4 (3) | Мезонотум полностью покрыт серым налетом | <i>R. nartshukae</i> sp. n. |

ЛИТЕРАТУРА

- Родендорф Б. Б., 1977. Система и филогенез двукрылых.— В кн.: Систематика и эволюция двукрылых насекомых: Изд. ЗИН АН СССР. Л., 81—88.
- Becker Th., 1907. Die Ergebnisse meiner dipterologischen Frühjahrsreise nach Algier und Tunis, 1906.— Z. syst. Hym. Dipt., 7, 369—407.
- Hennig W., 1937. Milichiidae et Carnidae.— In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region, 60a. Stuttgart, 1—91.
- Papp L., 1977. One species each of Hyperoscelididae, Pyrgotidae, Odiniidae, Acartophthalmidae and *Risa* Becker from Mongolia (Diptera).— Folia entomol. hung., 30, 119—122.— 1977a. Notes on some Becker's types (Diptera, Carnidae and Risidae fam. n.).— Ann. hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 69, 185—189.— 1980. New taxa of the Acalyptrate flies (Diptera: Tunisimyidae fam. n., Risidae, Ephrydriidae: Nannodastiinae subfam. n.).— Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 26, 415—431.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
3 января 1983 г.