

УДК 595.773.4 (47+57)

А. Л. Озеров

К ПОЗНАНИЮ МУРАВЬЕВИДОК (DIPTERA, SEPSIDAE) ФАУНЫ СССР

[A. L. O Z E R O V. TO THE KNOWLEDGE OF SEPSIDAE (DIPTERA) OF THE FAUNA OF THE USSR]

При обработке материала по сепсидам, или муравьевидкам, впервые для фауны СССР выявлен представитель рода *Australosepsis* Malloch, а также 4 вида рода *Themira* R.-D. Ниже приводится их краткий диагноз. Кроме того, в работе описываются два новых вида: *Themira lutulenta* sp. n. и *Sepsis richterae* sp. n.

Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград) и в коллекции Зоологического музея МГУ.

Выражаю искреннюю благодарность Э. П. Нарчук, В. А. Рихтер и К. Б. Городкову за предоставленный для обработки материал, а также особую признательность д-ру А. Шошу (Dr. Á. Soós, Budapest, Hungary) и д-ру Х. Шуману (Dr. H. Schumann, Berlin, DDR) за возможность изучить некоторый типовой материал.

Род AUSTRALOSEPSIS Malloch, 1925

Представители рода характеризуются слитыми передней и задней основными базальными ячейками крыла, как у видов рода *Saltella* R.-D., однако, в отличие от последних, всегда имеют две дорсоцентральные щетинки на мезонотуме. В настоящее время в роде известно два вида: *A. niveipennis* Becker и *A. frontalis* Walker (Zuska, 1970). Оба вида широко распространены в Ориентальной области, а *A. niveipennis* отмечен также в Афротропической области и на юге Палеарктики (Сев. Африка, Передняя Азия).

Australosepsis niveipennis Becker, 1903. (рис. 1—3).

С а м е ц. Голова слегка уплощена в дорсовентральной плоскости. Щеки и лицо темно-коричневые. Лоб, включая лобный треугольник, блестяще-черный. Затылок матово-черный. Усики коричневые. Хетотаксия головы: 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vte*, 1 *vti*. Грудь черная. Мезонотум полностью блестяще-черный. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *sa*, 2 *dc* (передняя слабее задней). Щиток матово-черный. Проплевры, мезоплевры, птероплевры, гипоплевры и почти целиком стерноплевры блестяще-черные. Верхний задний угол стерноплевры и метоплевры в слабом серебристо-белом налете. Ноги черные. Передние голени и лапки всех ног желтоватые. III и IV тергиты по заднему краю с рядом небольших маргинальных щетинок. Сурстили крючкообразно изогнуты. Крылья прозрачные, с темным пятном у вершины R_{2+3} . Апикальная часть крыла молочно-белая.

М а т е р и а л. 1 ♂, к северу от Ашхабада, 30 IX 1959 (Чарыкулиев).

Sepsis richterae Ozerov, sp. n. (рис. 4—6).

Вид назван именем диптеролога Веры Андреевны Рихтер.

С а м е ц. Лоб, лицо и щеки коричневые. Высота щек чуть меньше ширины 3-го членика усиков. Лобный треугольник и затылок черные, в серебристо-белом налете. Усики темно-коричневые. Хетотаксия головы: 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*, 1 *vte*. Грудь черная. Мезонотум в золотисто-

коричневом налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *sa*, 1 слабая *pa*, 2 *dc* (передняя слабее задней). Щиток в золотисто-коричневом налете. Проплевры, мезоплевры и большая часть птероплевр блестяще-черные. Стерноплевры, гипоплевры и метаплевры полностью, а также задний край птероплевр в серебристо-белом налете. Ноги желтые. Передние бедра полностью, средние и задние бедра в центре, а также вершинная половина средних и целиком задние

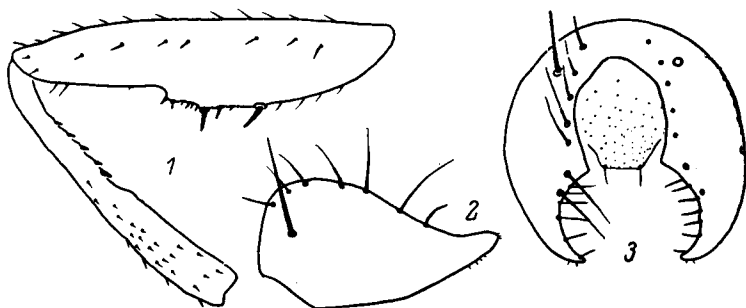


Рис. 1—3. *Australosepsis niveipennis* Becker, ♂.

1 — передняя нога сбоку (наружная сторона), 2 — эпандрий и сурстили сбоку, 3 — то же сверху.

голени затемнены. Брюшко черное, блестящее, в прилегающих волосках. III и V тергиты с 2 маргинальными щетинками каждый. IV тергит с 4 маргинальными щетинками. Сурстили длинные и узкие. Крылья прозрачные, с темными жилками и темным пятном у вершины R_{2+3} . Длина крыла — 3.1 мм. Длина тела — 3.9 мм.

Самка неизвестна.

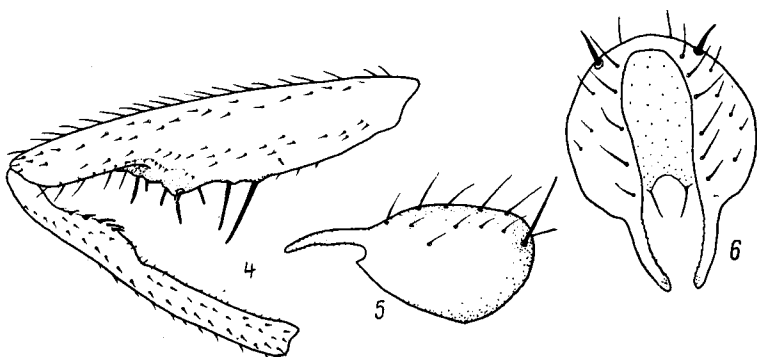


Рис. 4—6. *Sepsis richterae* sp. n., ♂.

4 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона), 5 — эпандрий и сурстили сбоку, 6 — то же сверху.

Голотип: ♂, Былыра, Читинская обл., пойма р. Кыра, 19 VI 1975 (В. Рихтер). Паратипы: 1 ♂, там же, 21 VI 1975 (В. Рихтер).

Новый вид входит в группу *cynipsea*. Эта группа включает еще два вида (*S. cynipsea* L. и *S. neocynipsea* Mel. et Spul.) и характеризуется сильно вытянутыми сурстилями. В отличие от *S. neocynipsea* сурстили у *S. richterae* sp. n. (также, как у *S. cynipsea*) не расширены на вершине, на всем протяжении примерно одинаковой толщины. От *S. cynipsea* новый вид отличается строением передних ног самца. В частности, передние голени *S. richterae* sp. n. без глубокой вырезки в вершинной трети, имеющейся у *S. cynipsea*.

***Themira dampfi* Becker, 1915 (рис. 17, 18).**

Ранее вид был известен из Швеции и Дании. Кроме имеющегося у нас материала, нами были исследованы типовые экземпляры из Берлинского музея (1 ♂, 1 ♀ с этикетками: «Sand 29 VIII 12 Kulturwiesen» и «Färöer Ins. *Themira dampfi* det. Becker»).

С а м е ц. Голова черная. Лицо, щеки и усики темно-коричневые. Высота щек меньше ширины 3-го членика усиков. Прелабрум сильно выдается вперед. Лоб блестяще-черный. Лобный треугольник и затылок в сером налете. Хетотаксия головы: 1 *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vii*. Грудь черная. Мезонотум полностью в сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *pa*, 1 *dc*. Кроме того, очень хорошо выражены ряды мелких волосков по линиям *ac*, *dc*, *la*. Щиток в сером налете. Мезоплевры, центральная часть стерноплевр и гипоплевр, а также большая часть птероплевр блестяще-черные. Остальная часть бочков груди в сером налете. Ноги целиком черные. Брюшко блестяще-черное. Концевые тергиты по краю с выделяющимися волосками. Крылья коричневатые, с очень темными жилками, длиннее брюшка.

С а м к а. Сходна с самцом. Брюшко более широкое, без волосков на последних тергитах.

М а т е р и а л. 2 ♂, 2 ♀ — Зап. Таймыр, р. Н. Агапа, 24 VII 1973 (В. Жерихин).

Th. dampfi наиболее близок к *Th. lucida* Staeger. От последнего вида отличается блестяще-черными в центральной части стерноплевами, тогда как у *Th. lucida* они полностью покрыты серебристо-белым налетом. Некоторые отличия наблюдаются в строении передних ног и гениталий самца.

***Themira germanica* Duda, 1925 (рис. 15, 16).**

Вид был описан по самцу с этикеткой: «Z.B. 11 VII 21 Zehlau Dampf». Мы исследовали этот экземпляр, а также экземпляр самца из Красноярского края.

С а м е ц. Голова округлая. Лоб и лицо блестяще-черные. Затылок и щеки черные, в сером налете. Высота щек чуть меньше ширины 3-го членика усиков, в густых очень коротких волосках. Хетотаксия головы: 1 *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*. Грудь черная. Мезонотум, включая плечевые бугорки, черный в лёгком сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 1 *npl*, 1 *pa*, 1 *dc*. По линиям *ac* и *dc* расположены ряды мелких волосков. Мезоплевры, передняя половина птероплевр и центральная часть гипоплевр блестяще-черные. Проплевры, стерноплевры, задняя половина птероплевр и метаплевры черные в сером налете. Ноги черные, исключая тазики передних ног, которые светло-коричневые. Брюшко черное, блестящее. I+II тергит по краям с группой мелких волосков. Сурстии в основании узкие, к вершине с треугольным расширением. Крылья прозрачные, с темно-коричневыми жилками.

М а т е р и а л. 1 ♂, Байкит, Красноярск. край, заболоченный берег озера в поселке, 23 VIII 1972 (Городков).

Th. germanica входит в группу видов *pusilla*, включающую также *Th. pusilla* Ztt., *Th. superba* Hal., *Th. malformans* Mel. et Spul. От указанных видов *Th. germanica* отличается строением передних ног и гениталий самца.

***Themira lutulenta* Ozerov, sp. n. (рис. 12—14).**

С а м е ц. Голова с выступающим над усиками лбом. Щеки, лицо, лоб и первых два членика усиков красно-бурые. Затылок черный, в густом сером налете. Щеки высокие, их высота равна примерно половине вертикального диаметра глаза. Лицо с высоким килем. Глаза овальные, слегка уплощены в дорсовентральной плоскости. 3-й членик усиков шаровидный, темно-коричневый. Хетотаксия головы: 1 *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*. Грудь черная. Мезонотум, включая плечевые бугорки, в плотном грязно-сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *pa*, 1 *dc*. Щиток в сером налете. Проплевры, стерноплевры, исключая небольшое черное пятнышко *scx*, большая часть птероплевр, гипоплевр и метаплевры в сером налете. Центральная часть птероплевр и мезоплевры, кроме узкой полоски по заднему краю, блестяще-черные. Ноги коричневые. Бедрa всех ног и голени средних и задних ног слегка затемнены. Брюшко блестяще-черное. I+II тергит по краям с группой небольших черных волосков. Сурстии треугольной формы, с обрубленной вершиной. Крылья прозрачные, со слегка коричневатым оттенком, с коричневыми жилками.

С а м к а. Сходна с самцом. Передние бедра снизу с 6-7 шиловидными щетинками.

Г о л о т и п: ♂, южное Приморье, 40 км ЮВ Уссурийска, 31 V 1985 (А. Озеров). Паратипы: 2 ♂, 7 ♀, там же, 28 V—3 VI 1985 (А. Озеров); 2 ♂, «Майхэ [Артемовка] близ Шкотова», «Уссурийский [Приморский] край», 3 VI 1927 (Штакельберг); 1 ♂, Яковлевка, «Уссур. [Приморский] край», 6 VI 1926 (Дьяконов, Филиппев); 3 ♂, окрестности Уссурийска, Горнотаежная станция, южное Приморье, 30 IV—6 V 1966 (В. Кузнецов).

Новый вид наиболее близок к *Th. nigricornis* R.-D. В отличие от последнего у *Th. lutulenta* sp. n. на стерноплечах выше sc_2 имеется блестяще-черное пятно, тогда как у *Th. nigricornis* стерноплечи целиком в серебристо-белом налете. Сурстили у *Th. lutulenta* sp. n. короткие и широкие, треугольной формы, с обрубленной вершиной. Напротив, у *Th. nigricornis* сурстили длинные и узкие.

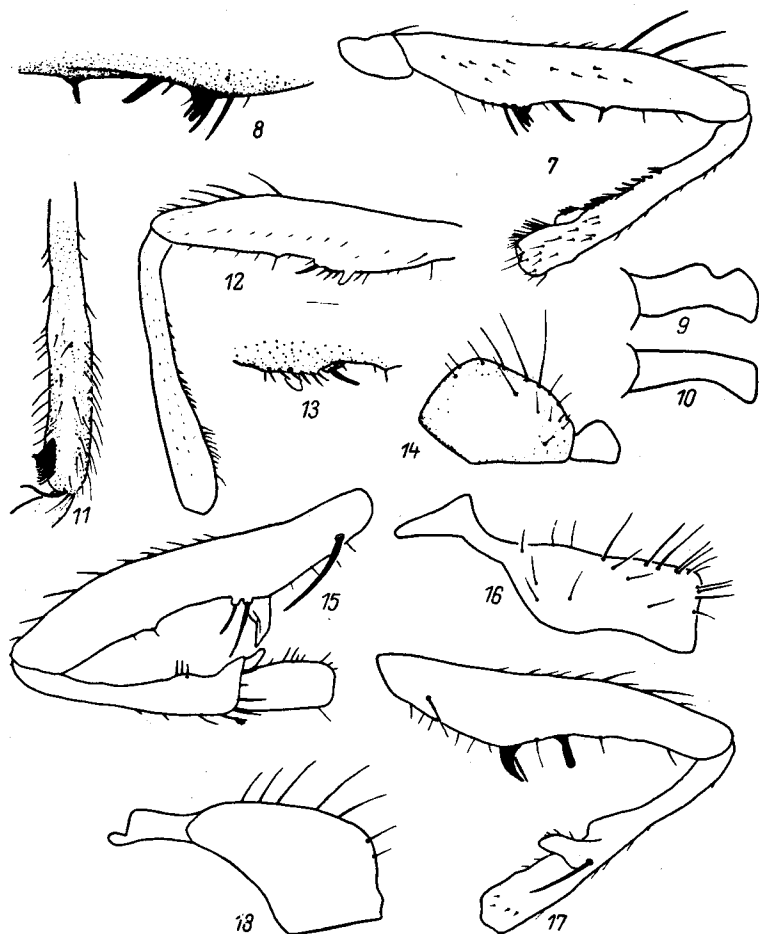


Рис. 7—18. *Themira* R.-D., ♂.

7—10 — *Th. mongolica* Soós.: 7 — передняя нога сбоку (наружная сторона), 8 — переднее бедро сбоку (внутренняя сторона), 9 — сурстили сбоку (левая сторона), 10 — то же, правая сторона; 11 — *Th. malformans* Mel. et Spul., задняя голень; 12—14 — *Th. lutulenta* sp. n.: 12 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона), 13 — переднее бедро сбоку (наружная сторона), 14 — эпандрий и сурстили сбоку; 15, 16 — *Th. germanica* Duda: 15 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона), 16 — эпандрий и сурстили сбоку; 17, 18 — *Th. dampfi* Becker: 17 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона), 18 — эпандрий и сурстили сбоку.

Ширина 3-го членика усиков *Th. nigricornis* в 1.5 раза меньше длины, тогда как у *Th. lutulenta* sp. n. 3-й членик усиков почти шаровидный, его длина лишь незначительно превышает ширину.

Themira malformans Melander et Spuler, 1917 (рис. 11).

Вид отмечен в Сев. Америке (Гудзонов залив) и в Сев. Европе (Швеция). В Палеарктике является субарктическим видом.

С а м е ц. Лицо, щеки, лоб и затылок черные, в густом налете. Высота щек в 1.5 раза больше ширины 3-го членика усиков. Усики целиком черные. Хетотаксия головы: 1 *or*, 1 *oc*, 1 *put*, 1 *vti*. Мезонотум черный, в слабом сером налете. По линиям *ac* и *dc* расположены три блестящих черных полосы. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl* (передняя едва различима), 1 *pa*,

1 *dc*. Щиток целиком в слабом сером налете. Грудь черная. Проплевры, передняя часть стерноплевры, птероплевры, большая часть гипоплевры и метаплевры в сером налете. Мезоплевры, задняя часть стерноплевры и центральная часть гипоплевры блестяще-черные. Ноги черные. Вершина задней голени с рядом черных шипиков и одной толстой дугообразно изогнутой крепкой щетинкой. Брюшко блестяще-черное. IV тергит в длинных тонких волосках. Крылья коричневатые, с почти черными жилками, длиннее брюшка.

М а т е р и а л. 1 ♂, Тюменская обл., 150 км СВ Салехарда, 14 VII 1983 (П. Басихин).

Вид наиболее близок к *Th. pusilla* Ztt. От последнего отличается наличием шиповидной щетинки на вершине задней голени и строением гениталий самца.

Themira mongolica Soós, 1972 (рис. 7—10).

Вид описан по материалам из Монголии (Soós, 1972). Из этих материалов нами был изучен паратип самца, а также исследованы имеющиеся у нас экземпляры из Средней Азии.

С а м е ц. Лицо и щеки коричневые. Высота щек равна ширине 3-го членика усиков. Лоб черный, на вершине буроватый. По центру вдоль лба проходит широкая полоса белого налета, расширяющаяся к вершине. Затылок черный, в серебристо-белом налете. Усики черные. Хетотаксия головы: 1 *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*. Мезонотум в золотисто-коричневом налете, исключая плечевые бугорки, которые блестяще-черные. Кроме того, за плечевым бугорком перед поперечным швом расположены два блестяще-черных пятна. У среднеазиатских экземпляров пятна блестяще-черные, тогда как у самца из Монголии пятна тусклые, едва различимы. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *pa*, 2+1 *dc* (передние слабые). Щиток в золотисто-коричневом налете. Проплевры, птероплевры, гипоплевры и метаплевры целиком в серебристо-белом налете. Мезоплевры блестяще-черные. Стерноплевры также блестяще-черные, исключая узкую полоску серебристо-белого налета по верхнему краю. Ноги черные. Лишь передние коксы оранжево-красные. Брюшко блестяще-черное, в прилегающих волосках, без выделяющихся щетинок. Сурстили асимметричные. Крылья коричневатые, с коричневыми жилками, длиннее брюшка.

С а м к а. Сходна с самцом. Брюшко почти голое, без прилегающих волосков.

М а т е р и а л. 1 ♂, 1 ♀, верховья р. Асы, 85 км В Алма-Аты, 17 VII 1969 (Городков)

Вид входит в группу *gracilis*, объединяющую, кроме *Th. mongolica*, еще 2 вида: *Th. gracilis* Ztt. и *Th. bifida* Zuska. Группа *gracilis* характеризуется полностью блестящими стерноплевами, кроме узкой полоски серебристо-белого налета по верхнему краю, а также асимметричными сурстилями. От двух других видов *Th. mongolica* отличается наличием перед швом двух пар *dc*, а также двумя блестяще-черными пятнами на мезонотуме. Кроме того, имеются отличия в строении передних ног и гениталий самца.

ЛИТЕРАТУРА

- B a e z M. Revision of the Sepsidae (Diptera) from the Canary Islands. — Vie et Milieu, 1982, 32, p. 69—72.
D u d a O. Monographie der Sepsiden (Dipt.). I. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 1925, 39, S. 1—153.
H e n n i g W. Sepsidae. — In: Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region, 1949, 5, 91 S.
S o ó s A. Taxonomische und faunistische Untersuchungen über die mongolischen Sepsiden (Diptera). — Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 1972, 18, p. 353—370.
Z u s k a J. A revision of the genus Australosepsis (Diptera, Sepsidae). — Acta Ent. Bohemoslov., 1970, 67, 1, S. 50—61.

Зоологический музей
Московского государственного университета.

Поступила 16 IV 1984.

SUMMARY

Two new species *Themira lutulenta* sp. n. and *Sepsis richterae* sp. n. are described. A representative of the genus *Australosepsis* Malloch — *A. niveipennis* Becker is registered in the USSR for the first time. Short diagnoses of 4 species, new for the USSR, — *Th. dapmji* Becker, *Th. germanica* Duda, *Th. malformans* Mel. et Spul., *Th. mongolica* Soós, — are given.
