

УДК 595.773.4 (571.6)

А. Л. Озеров

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МУРАВЬЕВИДОК (DIPTERA, SEPSIDAE) С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

[A. L. OZEROV. NEW AND LITTLE KNOWN SPECIES
OF THE SEPSIDAE (DIPTERA) FROM THE FAR EAST]

При изучении муравьевидок, или сепсид, собранных нами во время работы в составе Байкало-Амурской экспедиции МГУ, обнаружено 4 новых вида. Их описания приводятся ниже. Кроме того, мы приводим описание *Sepsis indica* Wiedemann — ориентального вида, впервые отмеченного для фауны СССР. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического музея Московского университета.

Meroplus vittata Ozerov, sp. n. (рис. 1—3).

Самец. Голова округлая. Лицо и щеки коричневые. Ширина щек в 2 раза меньше ширины 3-го членика усиков. Лоб блестяще-черный. Вершина лба коричневато-красная. Затылок черный, в серебристо-белом налете. Усики светло-коричневые, с темным передним

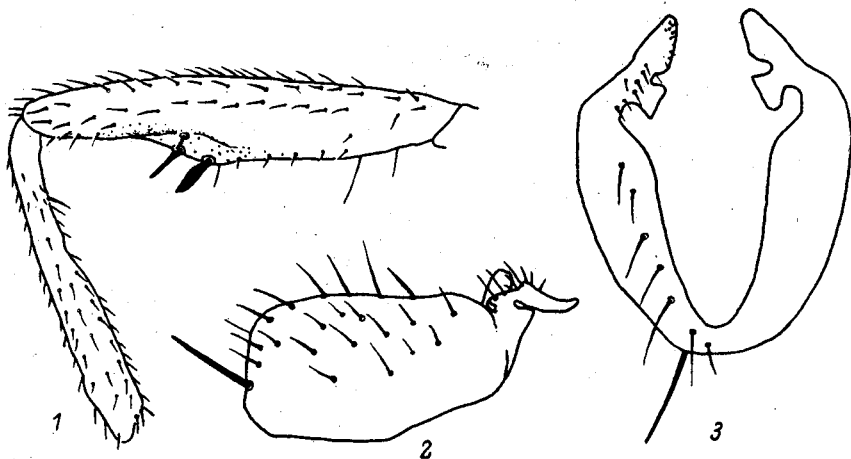


Рис. 1—3. *Meroplus vittata* sp. n., ♂.

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

краем. Хетотаксия головы: 1 сильная *or*, 1 *oc*, 1 *put*, 1 *vti*, 1 *vte*. Грудь черная. Мезонотум черный, в темно-сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *sa*, 1 *pa*, 1 *dc*. По линиям *ac*, *dc* и *ia* расположены хорошо различимые мелкие волоски. Проплевры темно-коричневые, в светлом налете. Мезоплевры черные, блестящие, в редких волосках. Стерноплевры блестяще-черные, в верхней части с каемкой серебристо-белого налета, слегка расширяющейся в задней части стерноплевр. Гипоплевры целиком блестяще-черные. Передняя половина птеро-

плевр и метаплевры полностью покрыты серым налетом. Ноги в целом желтые. Слегка затемнены: вершинная половина средних и задних бедер, основная половина средних и задних голеней, а также 2 последних членика лапок всех ног. Передние бедра снизу с двумя очень крепкими и одним маленьким шипами. Вершинная половина передних голеней расширена. Брюшко черное, блестящее, в тонких прилегающих волосках. III и IV тергиты с выделяющимися маргинальными щетинками. Гениталии темные. Сурстили раздвоены на вершине. Крылья прозрачные, с темными жилками. Длина крыла — 1.9—2.5 мм. Длина тела: голотип — 3.2 мм; паратипы — 2.7—3.0 мм.

Самка. Сходна с самцом. Длина крыла — 2.4 мм. Длина тела — 3.5 мм.

Голотип: ♂, южное Приморье, 40 км SO Уссурийска, 14 VIII 1983 (А. Озеров). Паратипы: там же, 12 ♂, 26—31 VII 1983; там же, 4 ♂, 8—10 VIII 1983; 1 ♂, 1 ♀, 14 VIII 1983; 1 ♂, 26 VIII 1983 (А. Озеров).

Систематические замечания. Новый вид близок к *M. stercorearius* R.-D., отличается от него более широкой полосой серебристо-белого налета на мезоплеврах, а также строением передних ног и гениталий самца.

Sepsis defensa Ozerov, sp. n. (рис. 4—8).

Самец. Задняя половина лба и затылок черные. Затылок в серебристо-белом налете. Передняя половина лба темно-коричневая. Лицо и щеки светло-коричневые. Усики светло-коричневые, с темным передним краем. Хетотаксия головы: 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vll*, 1 *vte*. Грудь черная. Мезонотум, включая плечевые бугорки, черный, в сером опылении. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl* (передняя слабее задней), 1 *sa*, 1 очень слабая *pa*, 1 *dc*. Проплевры, задний

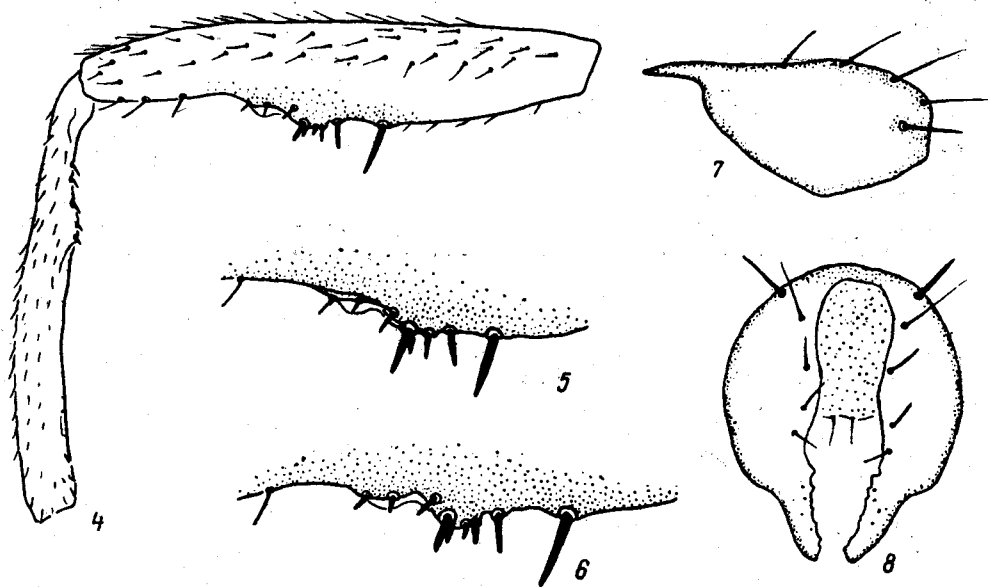


Рис. 4—8. *Sepsis defensa* sp. n., ♂.

4 — передняя нога сбоку (наружная сторона); 5, 6 — вооружение переднего бедра (наружная сторона); 7 — эпандрий и сурстили сбоку; 8 — то же сверху.

край птероплевр, гипоплевры и метаплевры в сером налете. Мезоплевры блестяще-черные, в редких светлых волосках. Стерноплевры черные, в густом серебристо-белом налете. Ноги желтые. Средние и задние бедра в центре слегка затемнены. Основная треть средних и задних голеней, а также концевые членики лапок всех ног черноватые. Передняя поверхность средних бедер с одной щетинкой посередине. Брюшко черное, блестящее, в относительно густых черных волосках. III тергит с 2 маргинальными щетинками. Гениталии черные. Сурстили палочковидные с небольшими бугорками на внутренней поверхности. Крылья прозрачные, с коричневыми жилками. Длина крыла — 2.2—2.6 мм. Длина тела: голотип — 2.8 мм; паратипы — 2.3—3.2 мм.

Самка. Сходна с самцом. III тергит брюшка без маргинальных щетинок. Длина крыла — 2.6 мм. Длина тела — 3.0—3.1 мм.

Голотип: ♂, Амурская обл., г. Зея, 23 VI 1982 (А. Озеров). Паратипы: там же, 1 ♂, 17 VI 1981; 6 ♂, 4—7 VII 1981; 4 ♂, 1 ♀, 27—30 VII 1981; 6 ♂, 23—29 VI 1982; 3 ♂, 5—7 VII 1982 (А. Озеров); 6 ♂, южное Приморье, 40 км SO Уссурийска, 26—31 VII 1983 (А. Озеров); там же, 2 ♂, 6 VIII 1983 и 12 VIII 1983 (А. Озеров).

Систематические замечания. Таксономически близок к *S. punctum* F. В отличие от последнего у *S. defensa* sp. n. на II и IV тергитах брюшка отсутствуют маргинальные щетинки. Кроме того, сурстили нового вида более тонкие и длинные, а не короткие и широкие, как у *S. punctum*.

***Sepsis bicornuta* Ozerov, sp. n. (рис. 9—12).**

С а м е ц. Передняя половина лба бурая. Задняя половина лба, щеки и затылок черные. Лицо коричневое, с высоким килем. Усики темно-коричневые, с затемненным передним краем. Хетотаксия головы: 1 очень слабая *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*, 1 *vtg*. Грудь черная. Мезонотум, включая плечевые буторки, в тускло-сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *sa*—1 слабая *pa*, 1 *dc*. Щиток в коричнево-сером налете. Мезоплевры блестяще-черные, в редких коротких волосках. Проплевры, стерноплевры, гипоплевры, метаплевры, а также задний

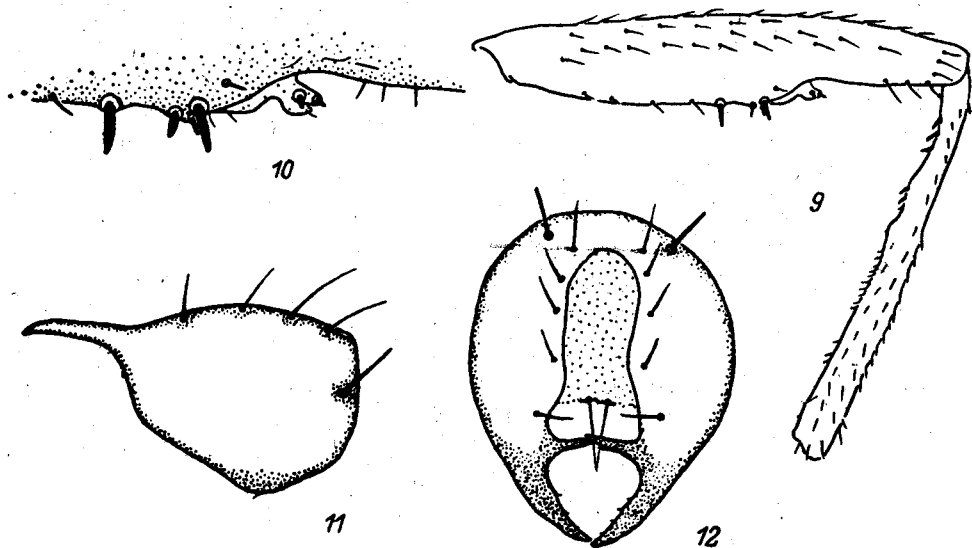


Рис. 9—12. *Sepsis bicornuta* sp. n., ♂.

9 — передняя нога сбоку (наружная сторона), 10 — вооружение переднего бедра (наружная сторона), 11 — эпандрий и сурстили сбоку, 12 — то же сверху.

край птероплевр в серебристо-белом налете. Ноги светло-коричневые. Центральная часть средних бедер и основная половина задних голеней слегка затемнены. Передние бедра снизу с группой шипов, а дистальнее несут плоский вырост с 2 щетинками на вершине. Задняя поверхность средних голеней с 1 щетинкой посередине. Брюшко черное, блестящее, в темных тонких волосках. III тергит брюшка с 2 маргинальными щетинками. Сурстили двуветвистые. Крылья прозрачные, с коричневыми жилками. Длина крыла — 2.0—2.3 мм. Длина тела: голотип — 3.0 мм; паратипы — 3.0—3.3 мм.

С а м к а. Сходна с самцом. III тергит брюшка без маргинальных щетинок. Длина крыла — 2.3 мм. Длина тела — 3.3 мм.

Голотип: ♂, южное Приморье, 40 км SO Уссурийска, 10 VIII 1983 (А. Озеров). Паратипы: там же, 2 ♂, 26—27 VII 1983; 2 ♂, 1 ♀, 14 VIII 1983; 1 ♂, 4 IX 1983 (А. Озеров).

Систематические замечания. Вид близок к *S. zuskai* Iwasa описанному Ивасой (Iwasa, 1982) по материалам с о. Тайвань и Индонезии (Ява). От последнего отличается наличием пятна у вершины R_{2+3} , а также только одной парой *dc* (вместо двух). Существенные отличия наблюдаются в строении гениталий самца.

Sepsis indica Wiedemann (рис. 13, 14).

Широко распространен в Ориентальной области: Индия, Непал, Япония, Индонезия, Филиппины и др. (Zuska, 1968; Iwasa, 1980). (Iwasa, 1980). Для фауны СССР приводится впервые.

С а м е ц. Лоб черный, блестящий. Лицо, щеки и затылок желтые. Задний край щеки снизу с сильной щетинкой. Усики темно-коричневые. Основание усиков ржаво-красное. Длина 3-го членика усиков в 2.5 раза больше его ширины. Хетотаксия головы: 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*, 1 *vte*. Глазковый треугольник, помимо *oc*, со множеством длинных тонких волосков. Грудь желтая. Мезонотум желтый, с черной полосой посередине; в разбросанных по всей

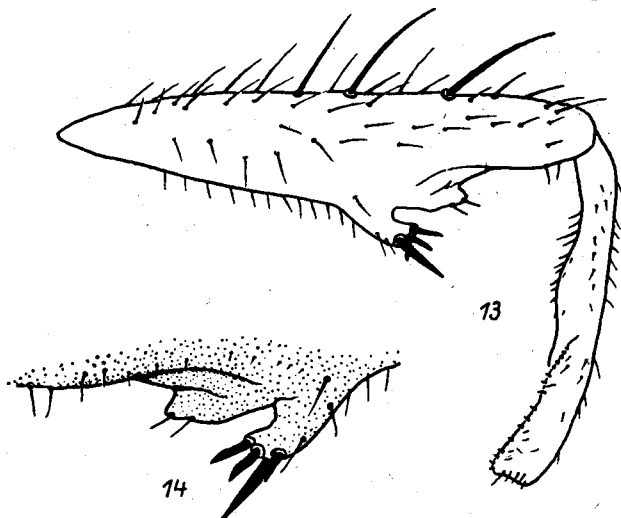


Рис. 13, 14. *Sepsis indica* Wd., ♂.

13 — передняя нога сбоку (наружная сторона), 14 — вооружение переднего бедра (внутренняя сторона).

поверхности многочисленных черных волосках. Хетотаксия мезонотума: 1 *h*, 2 *npl*, 1 *sa*, 1 *ra*, 2 *dc*. Щиток и плевры желтые. Нижняя часть проплевр, стерноплевры и гипоплевры полностью, а также задняя половина птероплевр в белом налете. Проплевры с несколькими щетинковидными волосками. Ноги желтые. Два последних членика лапок всех ног затемнены. Передние бедра снизу с двумя выступающими бугорками, задний из которых несет 4 крупных шипа. Средние бедра с рядом крепких шипов на передней поверхности и с одной заднеventральной щетинкой. Задние бедра, а также средние и задние голени в многочисленных черных шипах. Брюшко темно-желтое, в темных волосках. II—IV тергиты с 4 маргинальными щетинками каждый. Эпандрий желтый. Сурстили короткие, крючкообразно изогнуты. Крылья прозрачные, с темными жилками, без темного пятна у вершины R_{2+3} . Тело крупное. Длина тела — 4.0—4.5 мм.

С а м к а. Резко отличается от самца окраской тела. Голова, кроме щек и лица, грудь, кроме плевр вокруг переднего дыхальца, а также брюшко черные. Щиток темно-коричневый. II тергит брюшка без маргинальных щетинок. Длина тела — 4.0—4.6 мм.

М а т е р и а л. 23 ♂, 10 ♀, южное Приморье, 40 км SO Уссурийска, 5—28 VIII 1983 (А. Озеров).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Вид близок к *Sepsis coprophila* Meijere и *S. nitens* Wiedemann, широко распространенным в Ориентальной и Австралийской областях. От обоих видов *S. indica* отличается частично покрытыми белым налетом птероплевами, которые у *S. coprophila* и *S. nitens* полностью блестящие. Кроме того, существенные отличия наблюдаются в строении передних ног и гениталий самца.

***Themira sabulicola* Ozerov, sp. n. (рис. 15—19).**

С а м е ц. Голова черная. Верхняя половина щек и лицо темно-коричневые. Ширина щек немного меньше ширины 3-го членика усиков. Лоб блестяще-черный. Затылок и нижняя половина щек черные в сером налете. Усики черные. Длина 3-го членика усиков в 1.5 раза больше его ширины. Хетотаксия головы: 1 слабая *or*, 1 *oc*, 1 *pvt*, 1 *vti*. Грудь полностью черная. Мезонотум в сероватом налете. Хетотаксия мезонотума: *h* отсутствует, 2 *npl* (передняя слабее задней), 1 *pa*, 1 *dc*. Грудь полностью черная. Проплевры, стерноплевры, гипоплевры, метоплевры, а также задний край птероплевры в серебристо-белом налете. Мезоплевры и большая

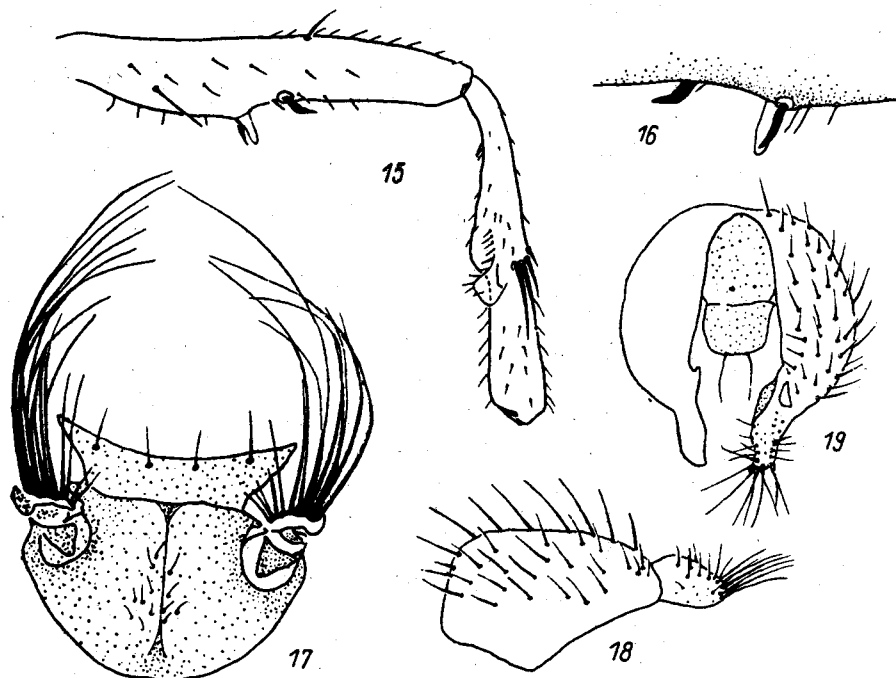


Рис. 15—19. *Themira sabulicola* sp. n., ♂.

15 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона), 16 — вооружение переднего бедра (наружная сторона), 17 — IV стернит брюшка, 18 — эпандрий и сурстии сбоку, 19 — то же сверху.

часть птероплевры блестяще-черные. Ноги черные. Передние коксы красно-желтые, со слегка затемненным внешним краем. Основания средних и задних бедер красноватые. Передние бедра снизу с одним толстым светлым и двумя тонкими черными шипами. Брюшко черное, блестящее, в редких тонких волосках. IV стернит брюшка по бокам с двумя пучками длинных щетинок, а также с группой мелких волосков в центре. Гениталии черные. Сурстии с длинными светлыми волосками на вершине. Крылья прозрачные, с черными жилками. Длина крыла — 2.0—3.1 мм. Длина тела: голотип — 3.3 мм; паратипы — 2.7—3.5 мм.

С а м к а. Сходна с самцом. Передние бедра снизу без щетинок. Длина крыла — 2.2—3.1 мм. Длина тела — 3.0—3.7 мм.

Голотип: ♂, южное Приморье, 40 км SO Уссурийска, 8 VIII 1983 (А. Озеров). **Паратипы:** там же, 2 ♂, 1 ♀, 29—30 VII 1983; 2 ♂, 8 ♀, 2—13 VIII 1983; 19 ♂, 20 ♀, 20—23 VIII 1983 (А. Озеров).

Систематические замечания. Вид близок к *Th. minor* Haliday, от которого отличается красно-желтыми, а не черными передними коксами, более удлинненными сурстиями и присутствием на их вершине длинных светлых волосков.

ЛИТЕРАТУРА

Iwasa M. Studies on the Sepsidae from Japan (Diptera). I. — Kontyû, Tokyo, 1980, 48, 3, p. 402—413.

I w a s a M. A new Oriental species of the genus *Sepsis* from Taiwan and Indonesia (Diptera: Sepsidae). — Pacific Insects, 1982, 24, 3—4, p. 232—234.

Z u s k a J. Diptera from Nepal. Sepsidae. — J. Nat. Hist., 1968, 2, p. 131—136.

Зоологический музей Московского
государственного университета.

Поступила 5 XII 1983.

SUMMARY

Four new species of *Sepsidae* are described from the Far East: *Meroplilus vittata* sp. n., *Sepsis defensa* sp. n., *S. bicornuta* sp. n., *Themira sabulicola* sp. n. *Sepsis indica* Wd. is a new record for the fauna of the USSR.
