

УДК 595.773

А. Л. Озеров

РЕВИЗИЯ ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ ВИДОВ РОДА *SEPSIS* (DIPTERA, SEPSIDAE) С ОПИСАНИЕМ ТРЕХ НОВЫХ ВИДОВ ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

В работе изложены результаты изучения типовых экземпляров *Sepsis barbata* Becker, *Sepsis uncta* Becker и *Sepsis pamirensis* Enderlein, описанных по материалам из Ирана, Китая и Памира. При исследовании Sepsidae, собранных в Средней Азии и Казахстане, были обнаружены три новых вида и один вид, ранее не отмеченный на территории СССР (рисунок).

Типы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР и Зоологического музея Московского университета.

Sepsis violacea Meigen, 1826

Sepsis uncta Becker, 1912, syn. n.

Sepsis uncta описан Беккером (Becker, 1912) по единственному самцу из Ирана. Исследование голотипа этого вида, хранящегося в Зоологическом ин-те АН СССР в Ленинграде, показало, что он идентичен *S. violacea* Mg. Вид характеризуется полностью опыленным мезонотумом, наличием двух пар dc. Кроме того, *S. violacea* хорошо отличается от других видов по строению гениталий самца.

Sepsis barbata Becker, 1907

Sepsis pamirensis Enderlein, 1934, syn. n.

Лектотип ♂, с этикеткой «Бугась у Хами, на ЮВ от Тянь Шаня. 10 IX [18]95. Роб[оровский], Козлов».

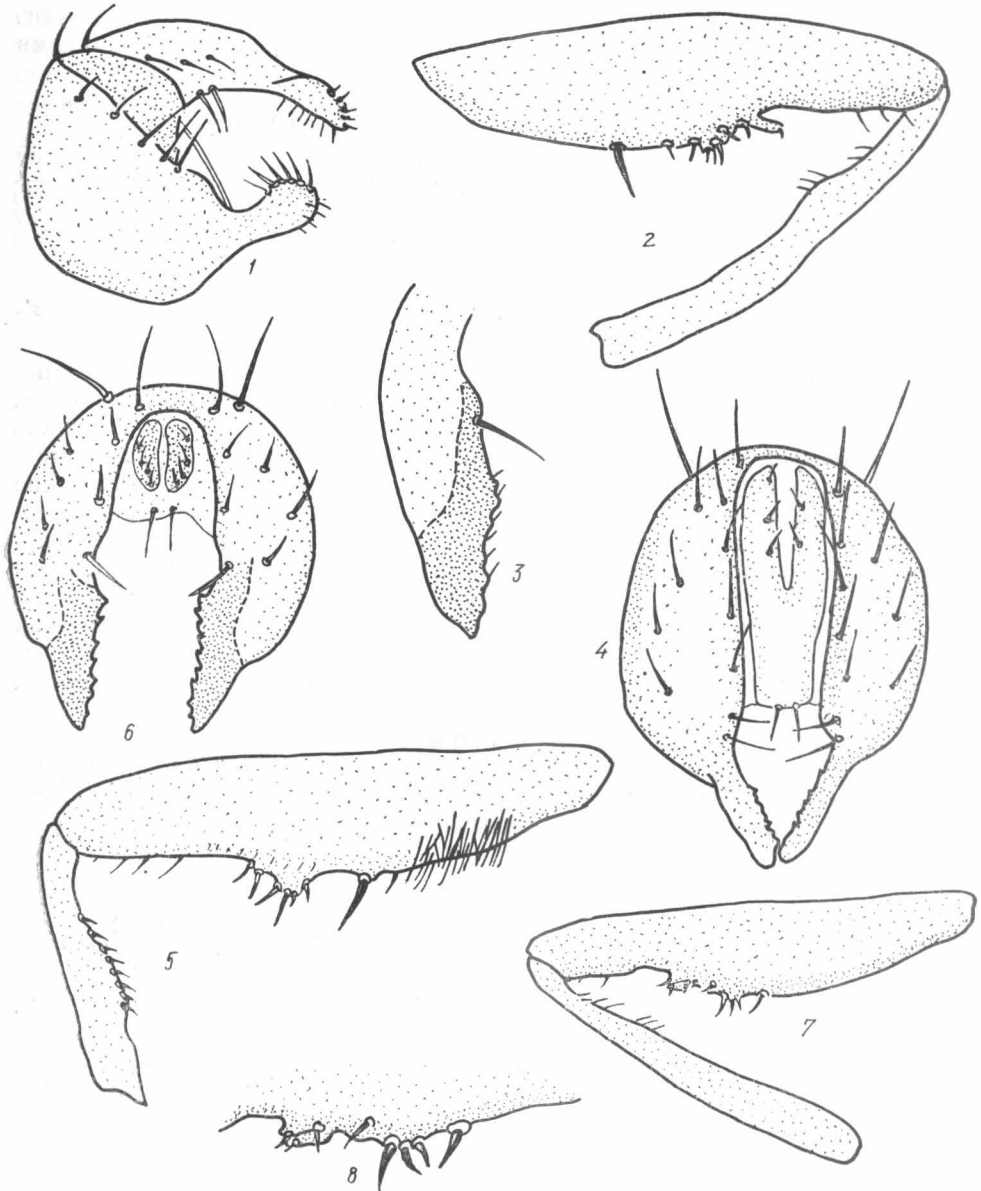
Sepsis barbata описан Беккером (Becker, 1907) по восьми экземплярам из Китая. Мы исследовали пять из них, хранящихся в коллекции Зоологического ин-та АН СССР в Ленинграде со следующими этикетками: 2 ♂, ♀ — «р. Данхэ ю Сачжоу, Гашуньское Гоби. 27 VII [18]95. Роб[оровский], Козлов»; ♂ — «Бугась у Хами, на юв. от Тянь Шаня. 10 IX [18]95. Роб[оровский], Козлов»; ♀ — «вост. Тянь Шаня у Хами. 14 IX [18]95. Роб[оровский], Козлов». Местонахождение оставшихся трех экземпляров неизвестно.

В качестве лектотипа обозначается экземпляр, характеризующийся блестящими мезонотумом, гипоплеврами и центральной частью стерноплевр. Это вызвано тем, что в литературе (Hennig, 1949; Vaez, 1982) под *S. barbata* известны экземпляры именно с вышеуказанными признаками. Подробное описание и рисунок передней ноги самца этого вида даны в работе Хенига (Hennig, 1949).

Благодаря любезности д-ра Шумана (Dr. H. Schumann, Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin) нами был исследован голотип *Sepsis pamirensis* Enderlein, описанный из Центрального Памира. Этот экземпляр оказался идентичен *S. violacea* Mg. В описании Эндерлейна (Enderlein, 1933) указывается, что *S. pamirensis* содержит только одну пару dc. Однако изучение голотипа показало, что он имеет две пары dc, но щетинки передней пары обломаны.

Sepsis neglecta Ozerov, sp. n.

Голотип ♂, Атбасар, Казахстан, 6.08.1937 (Резвой). Паратипы 5 ♂, 2 ♀ — там же, 1.07. и 11.09.1935 (Резвой); 15 ♂, 4 ♀ — там же, 19.07.—13.09.1936 (Резвой); 15 ♂, 7 ♀ — там же, 12.06.—14.08.1937 (Резвой); 15 ♂, 10 ♀ — Акмолинская обл., Казахстан, 24.06.—9.07.1957 (Нарчук); 8 ♂, 3 ♀ — Туркмения, 40 км З Ашхабада, 29.04.—3.05.1984 (Озеров); ♂ — 80 км Ю ст. Даурия, 11.06.1943 (Дубинин); ♂ — Кош-Агач, Алтай, 3.08.1964 (Нарчук); ♀ — р. Уландрик, ЮВ Алтай, 12.07.1964 (Грунин); ♀ — лев. берег Яны против Верхоянска, 21.07.1974 (Нарчук); ♀ — Верхоянск, Якутская обл., 14.07.1927 (Ткаченко); ♀ — Хаптагай Ю Якутска, 26.06.1974 (Каменская).



Детали строения самцов *Sepsis* spp.:

1 — *S. gracilentata* sp. n., гениталии сбоку; 2—3 — *S. pseudomonostigma* U r s u: 2 — передняя нога сбоку, 3 — сурстли сверху; 4—5 — *S. neglecta* sp. n.: 4 — гениталии сверху, 5 — передняя нога сбоку (внутренняя сторона); 6—8 — *S. asiana* sp. n.: 6 — гениталии сверху, 7 — передняя нога сбоку, 8 — нижняя часть переднего бедра сбоку.

С а м е ц. Лоб и затылок черные, последний в сером налете. Лицо, щеки и усики темно-коричневые. Основание 3-го членика усиков желтоватое. Ширина щек равна ширине 3-го членика усиков. Грудь и брюшко черные. Мезонотум блестящий, исключая плечевые бугорки и узкую полосу на границе со щитком, покрытых серым налетом. Хетотаксия мезонотума: 1h, 2prl, 1sa, 1pa, 2dc, из которых передняя пара слабая, а иногда может отсутствовать вовсе. Щиток, проплевры, стерноплевры, гипоплевры и метаплевры в беловатом налете. Окраска ног варьирует от желтой до темно-коричневой. Брюшко блестящее, в редких прилегающих волосках. III, IV и V тергиты с двумя маргинальными щетинками

каждый. У некоторых экземпляров щетинки на III тергите отсутствуют. Вершина сурстилей тупая. Крылья прозрачные, с коричневыми жилками и пятном у вершины R_{2+3} .

С а м к а. Сходна с самцом. Брюшко без маргинальных щетинок.

Длина тела: голотип — 3,0; паратипы — 2,5—3,4 мм.

Наиболее близок к *S. barbata*, отличается более тупой вершиной сурстилей, опыленными гипоплеврами, а также строением передних ног самца.

Sepsis asiana O z e g o v, sp. n.

Голотип ♂, Туркмения, 40 км З Ашхабада, 3.06.1984 (Озеров). Паратипы 3 ♂, там же, 3—4.05.1984 (Озеров).

С а м е ц. Голова округлая. Лицо и щеки оранжевые. Лоб темно-коричневый. Затылок черный, в сером налете. Усики темно-коричневые, основание 3-го членика усиков желтое. Длина 3-го членика усиков в 2 раза больше ширины. Грудь черная. Низ плечевых бугорков и проплевры красноватые. Мезонотум, гипоплевры, птероплевры и частично метаплевры в слабом сером налете. Стерноплевры в густом серебристо-белом налете. Мезоплевры блестящие. Хетотаксия мезонотума: 1h, 2pr1 (передняя слабее задней), 1sa, 2dc (передняя пара очень слабая). Ноги в целом темно-коричневые. Коксы и основания бедер всех ног желтые. Брюшко блестяще-черное, без маргинальных щетинок. Сурстили как у *S. violacea*, но более широкие и без длинных волосков на внутреннем крае. Крылья прозрачные, с черными жилками и пятном у вершины R_{2+3} .

С а м к а неизвестна.

Длина тела: голотип — 3,5, паратипы — 3,1—3,5 мм.

Близок к *S. violacea*, отличается более длинным 3-м члеником усиков, слаборазвитой передней парой dc, отсутствием маргинальных щетинок на брюшке, а также строением передних ног и гениталий самца.

Sepsis gracilentata O z e g o v, sp. n.

Голотип ♂, Северная, Омск, обл., 5.07.1922 (Рейхарт). Паратипы ♂, г. Кокшетау близ р. Терсаққан, Акмолинск. обл., 30.06.1957 (Нарчук); ♂, Кызылрабат, В. Памир, 4200 м, 28.07.1957 (Нарчук); ♂—Атбасар, Казахстан, 23.06.1937 (Резвой).

С а м е ц. Голова слегка уплощена в дорсо-вентральной плоскости, черная. Щеки, лицо, усики, а также передняя половина лба светло-коричневые. Затылок в сероватом налете. Грудь и брюшко черные. Мезонотум, включая плечевые бугорки, а также щиток в сером налете. Хетотаксия мезонотума: 1h, 2pr1, 1sa, 2 равновеликих dc. Стерноплевры, гипоплевры и часть метаплевры в серебристо-белом налете. Налет на проплеврах менее плотный. Мезоплевры блестящие. Ноги темно-коричневые. Передние бедра снизу с одним рядом небольших щетинок. Брюшко блестящее, в редких волосках. I—II, IV и V тергиты с небольшими боковыми щетинками каждый. Вершина сурстилей расширена, в коротких волосках. Крылья прозрачные, с коричневыми жилками и большим пятном у вершины R_{2+3} .

С а м к а неизвестна.

Длина тела: голотип — 2,8, паратипы — 2,1—3,0 мм.

Близок к *S. duplicata* Hal. и *S. kaszabi* Soós. От первого отличается отсутствием длинных волосков на средних бедрах самца. От *S. kaszabi* — гениталиями самца.

Sepsis pseudomonostigma U r s u, 1969

М а т е р и а л. 1 ♂—Туркмения, Кара-Кала, 8.05.1981 (Озеров); 2 ♂, 2 ♀—Туркмения, Керки, 18.05.1939 (Луппова).

Описан из Румынии. Для СССР приводится впервые. Очень близок к *S. violacea*. Эти два вида различаются строением передних ног и ге-

ниталий самцов. Сурстили *S. pseudomonostigma* сильно расширены, с выгнутой внутренней поверхностью. Волоски на внутренней поверхности слабые, плохо различимы. Сурстили *S. violacea* более узкие, их внутренняя поверхность прямая с длинными волосками.

A Revision of the Type-Specimens of Some Sepsis (Diptera, Sepsidae) Species, with Description of Three New Species from Middle Asia and Kazakhstan. Ozerov A. L.—*Vestn. zool.*, 1986, No. 6.—Examination of the type-material allowed establishing the following synonymies: *Sepsis violacea* Meigen, 1826 = *S. uncta* Becker, 1912, syn. n.; *S. barbata* Becker, 1907 = *S. pamirensis* Enderlein, 1934, syn. n. Three species are described as new: *S. neglecta* Ozerov, sp. n. (type-locality: Atbasar, Kazakhstan), *S. asiana* Ozerov, sp. n. (type-locality: Turkmen SSR, 40 km W of Ashkhabad), *S. gracilentata* Ozerov, sp. n. (type-locality: Severnaya, Omsk distr.). *S. pseudomonostigma* Ursu, 1969 is communicated for the first time from the USSR territory: Turkmen SSR, Kara-Kala.

- Baez M.* Revision of the Sepsidae (Diptera) from the Canary Islands // *Vie Milieu*.—1982.—32.—P. 69—72.
Becker T. Zur Kenntnis der Dipteren von Central-Asien // *Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pétersbourg*.—1907.—12.—S. 253—317.
Becker T., Stein P. Persische Dipteren von den Expeditionen des Herrn N. Zarudny 1898 und 1901 // *Ibid.*—1912.—17.—S. 503—654.
Enderlein G. Entomologische Ergebnisse der Deutsch-Russischen Alai-Pamir-Expedition 1928 (III) // *Deutsch. Entomol. Zeitschr.*—1933.—2/3.—S. 137.
Hennig W. Sepsidae // *E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region*.—1949.—39a.—P. 1—91.
Ursu A. Contribuții la studiul Diptereilor Sinantropice din Tara Noastra // *Comunicări Zool. Bucuresti.*—1969.—1.—P. 315—332.

Зоологический музей Московского университета
им. М. В. Ломоносова

Получено 14.05.85

УДК 595.422(477.75)+(479)

А. А. Шаронов, В. И. Митрофанов

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА *TARSONEMUS* (ACARIFORMES, TARSONEMIDAE)

Приводится описание двух видов рода *Tarsonemus* С a n. et F a n z., 1876. Номенклатура дается по З. Сускому (Suski, 1967). Типовой материал хранится в коллекции Государственного Никитского ботанического сада. Размеры даны в микрометрах.

Tarsonemus caucasicus S h a r o n o v et M i t r o f a n o v, sp. n. (рис. 1)

М а т е р и а л. Голотип ♀ (преп. № 3675/3), 5.11.82, дерн со злаками, окр. Сухуми, пос. Гульрипши (А. Шаронов). Паратип ♀ в преп. № 3675/4 с теми же данными, что и голотип.

С а м к а. Тело удлинненно-овальное (230×125). Длина гнатосомы 32, ширина 25. Трихоботрии округлые в мелких шипиках. Трахеи мешковидно вздутые в области проподосомы. Дорсальные щетинки подосомы щетинковидные; опистосомальные — игловидные. Длина *v* — 25, *sc* — 53, *huc* — 25, *hul* — 17, *do* — 11, *luc* — 12, *lul* — 12, *sa* — 15. Тазиковые щетинки ног I — ниже аподем I, тазиковые щетинки ног II — прижаты к аподему II. Простернум в дистальной трети с разрывом, а в месте соединения его с сеюгальной аподемой — с характерным грудным щитком (рис. 1, з). Аподемы II без узловидных утолщений и заметно не достигают простернума. Метастернум хорошо выражен, без дистального расщепления. Внутренние простернальные щетинки (16) — щетинковидные, внешние (8) — игловидные. Лобус небольшой, шлемовидной формы; его длина — 11. Расстояние между вертлугами ног IV — 13. Каудальные щетинки (9) — игловидные. Длина ног I — 58: тибиятарзуса —