

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 Ashgabat), *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 а п. 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 Шаронов et Митрофанов, 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 —

24; ног II — 56: лапки — 14; ног III — 78: лапки — 17, вертлуга — 40; ног IV — 40: предвершинного членика — 24, вершинного — 10. На члениках ног следующее количество щетинок: I 4—4—8+8; II 3—3—4—7; III 1+3—4—5. На тибиятгарзусе отсутствует щетинка Та γ. Соленидий ТаI α расположен в средней части членика. На лапке II шиповидная щетинка β равна по длине соленидию α. Коготки на ногах I—III крупные, серповидные.

С а м е ц неизвестен.

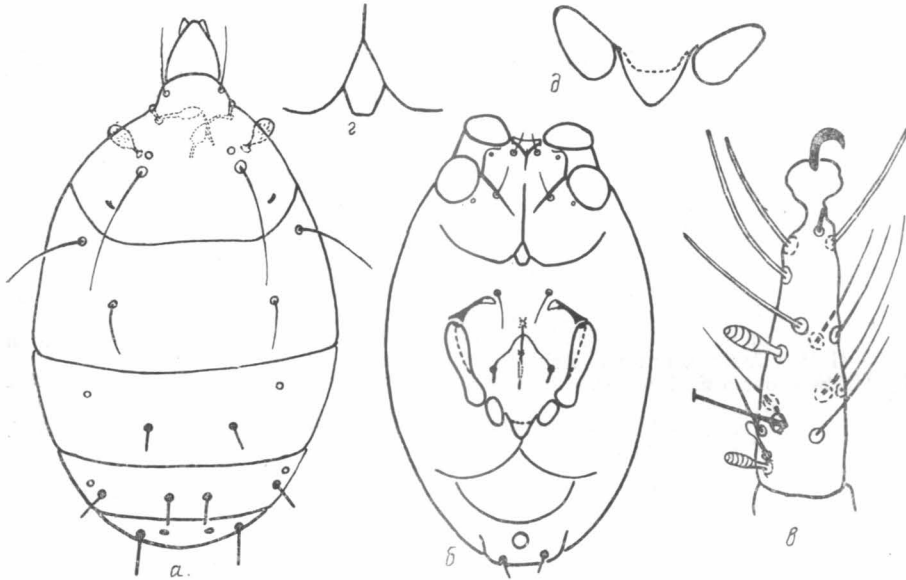


Рис. 1. *Tarsonemus caucasicus* sp. n.:

самка: а — вид сверху, б — вид снизу, в — тибиятгарзус, г — форма грудного щитка, д — форма лобуса.

Среди клещей рода *Tarsonemus* С а н. et F a n z., 1876 имеется несколько видов с хорошо развитым грудным щитком. Описываемый вид по данному признаку близок к *Tarsonemus interruptus* Vitzth., 1928 (см. Mahunka, 1973), от которого отличается округлыми трихоботриями, местом соединения простернума и сеюгальной аподемы, длиной престернальных щетинок, формой лобуса и др.

Tarsonemus karli Шаронов et Mitrofanov, sp. n. (рис. 2, 3)

Материал. Голотип ♀ (преп. № 3354/1), 24.11.80, на иве, Крымская обл., г. Алушта, с. Изобильное (А. Шаронов). Паратипы: 4 ♀, ♂ в препарате с голотипом; 5 ♀, 3 ♂ в преп. № 3354/3 и 4 ♀ в преп. № 3354/2 с теми же данными, что и голотип; 12 ♀, ♂ в преп. № 1442/5, на мушмале, Крымская обл.; г. Ялта, Никитский ботсад; 5 ♀, 2 ♂ в преп. № 3257, на тополе, Крымская обл. г. Ялта; 35 ♀, 10 ♂ в преп. № 3340, Сухумский ботсад, апельсиерея; более 50 ♀, 17 ♂ в преп. №№ 3018, 1767, 2613 1542, 3232 и др., на лютике, сирени, винограде, ежевике, кипарисе, клематисе, злаках яблоне и др. растениях.

С а м к а. Тело удлинено-овальное (225×107). Длина гнатосомы — 41, ширина — 35. Трихоботрии округлые в мелких шипиках. Трахеи в области проподосомы не вздутые. Дорсальные щетинки, кроме игло-видных внутренних поясничных и крестцовых, щетинковидные. Длина: γ — 34, sc — 75, hue — 35, lui — 21, do — 19, lue — 19, lui — 17, sa — 12. На проподосоме имеется медиодорсально омегаовидная аподема. Тазиковые щетинки ног I и II прижаты к аподемам. Простернум цельный в задней половине стернококсового щита не развит. Сеюгальная апо-

дема с двумя небольшими разрывами. Метастернум отсутствует. Престернальные щетинки (15 и 15) — щетинковидные. Лобус крупный, широкий, полуовальный; его длина — 15, ширина — 21. Каудальные щетинки (11) — щетинковидные. Длина ног I — 64: тибiotарзуса — 26; ног II — 61: лапки — 15; ног III — 94: вертлуга — 41, лапки — 19; ног IV — 51: верхинного членика — 11, предвершинного — 36. На члениках ног следующее количество щетинок: I 4—4—8+8, II 3—3—4—5, III 1+3—4—4. На тибiotарзусе отсутствует щетинка Та ω. Коготки на ногах I—III крупные, серповидные.

С а м е ц. Длина тела — 184, ширина — 83. Длина дорсальных щетинок: vi — 25 (щетинковидные), ve — 17 (щетинковидные), sci — 56 (щетинковидные), sce — 15 (щетинковидные), hue — 30 (щетинковидные), hui — 19 (игловидные), do — 17 (игловидные), sa — 10 (игловидные). Форма коксальных склеритов и расположение на них щетинок показаны на рисунке 3, а. Длина ног I — 56: лапки — 13, голени — 11;

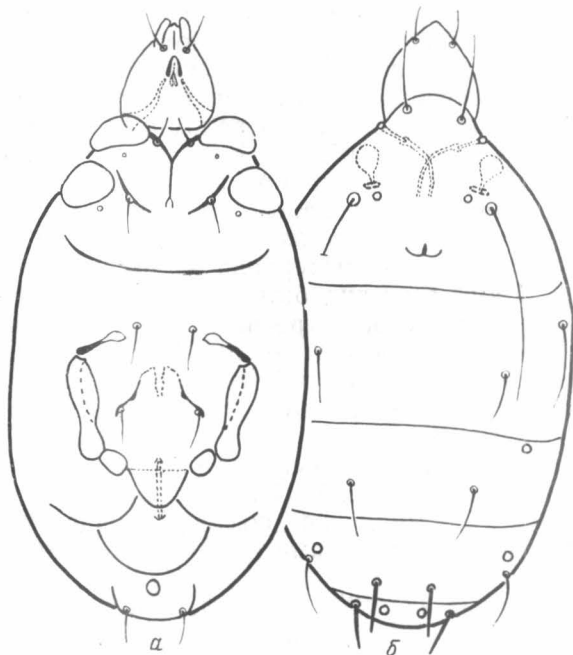


Рис. 2. *Tarsonemus karli* sp. n.: самка: а — вид снизу, б — вид сверху.

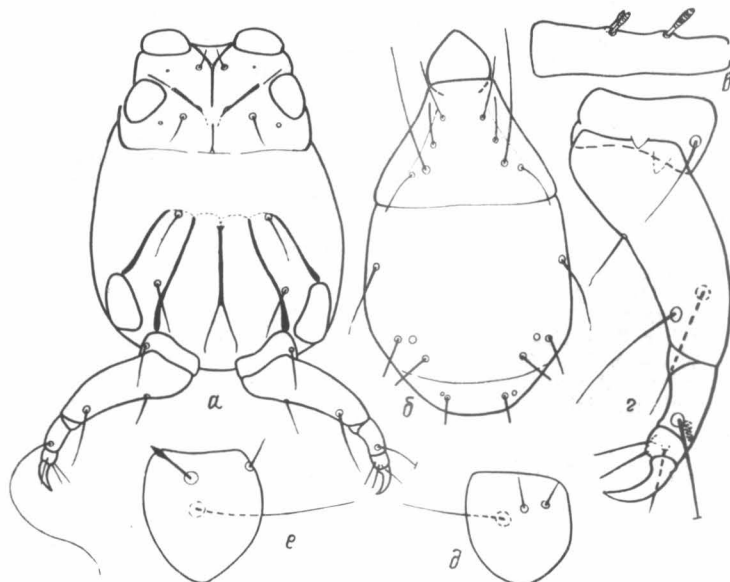


Рис. 3. *Tarsonemus karli* sp. n.: самец: а — вид снизу, б — вид сверху; в — нога IV, в — форма и расположение соленидиев на тибiotарзусе, е — бедро II.

Институт зоологии АН УССР
 БИБЛИОТЕКА

ног II — 53; лапки — 11; ног III — 91; вертлуга — 28, лапки — 14; ног IV — 60; вертлуга — 11, колена — 25, голени — 11, лапки — 4, коготка — 9. Длина щетинок на ноге IV: vds — 19, dos — 26, tls — 75 (бичевидная). На члениках ног следующее количество щетинок: I 4—4—7—10, II 3—3—4—5, III 1—3—4—3. Коготки на ногах I—III крупные, серповидные.

Новый вид близок к *Tarsonemus waitei* Banks, 1912, от которого отличается наличием 3 щетинок на бедре II у самки и самца, присутствием щетинки $Ti\beta$ на тибии тарзуса и щетинковидными предпоясничными и внешними поясничными щетинками у самки.

З а м е ч а н и я. Е. Линдквист (Lindquist, 1978) на основании рисунков, приводимых Е. Карлом (Karl, 1965), и нескольких экземпляров этого клеща из западной Европы показал, что данный вид отличается от *Tarsonemus waitei* Banks, 1912 целым рядом очень характерных морфологических признаков, отсутствующих у других видов *Tarsonemus* группы «*pauperoseatus*», куда относятся обсуждаемые выше виды. Но из-за недостатка материала он не описал этот вид в качестве нового.

Нами этот вид был найден в ряде областей СССР. Изучение его морфологического строения подтвердило выводы Е. Линдквиста о его самостоятельности, а те признаки, на основании которых он выделил данный вид, полностью совпали с нашими исследованиями. Поскольку указанный вид значительное время не имел собственного названия, что создавало трудности в работе с клещами группы «*pauperoseatus*», мы приняли решение описать его как новый и назвать в честь первого обнаружившего (Д-р Е. Карл).

Д-р Е. Линдквист подтвердил идентичность морфологических признаков собранных нами клещей с изученными им экземплярами коллекции Е. Карла.

Кроме западной Европы, этот вид нами найден в Волгоградской, Крымской, Одесской областях, на Кавказе и Средней Азии.

Two New Species of the Genus *Tarsonemus* (Acariformes, Tarsonemidae). Sharonov A. A., Mitrofanov V. I.—*Vestn. zool.*, 1986, No. 6.—*Tarsonemus caucasicus* Sharonov et Mitrofanov, sp. n. is described from Gulripshi, Sukhumi, Abkhazia, *T. karli* Sharonov et Mitrofanov, sp. n.—from Crimea, Alushta, Izobilnoye. Type-material is deposited in the collections of Nikita Botanical Garden, Yalta.

Шаронов А. А., Митрофанов В. И. К ревизии клещей *Tarsonemus* группы «*pauperoseatus*» (Acariformes, Tarsonemidae) // Зоол. журн.—1983.—62, вып. 2.—С. 299—302.

Karl E. Untersuchungen zur Morphologie und Ökologie von Tarsonemiden gartnerischer Kulturpflanzen. II // *Biol. Zbt.*—1965.—84, N 3.—S. 331—357.

Lindquist E. E. On the synonymy of *Tarsonemus waitei* Banks, T. setifer Ewing, and T. bakeri Ewing, with redescription of species (Acar: Tarsonemidae) // *Can. Entomol.*—1978.—110.—P. 1023—1048.

Mahunka S. Beiträge zur Kenntnis der Systematik, Taxonomie, Ontogenie, Ökologie und Verbreitung der Tarsonemiden. I. (Acar: Tarsonemida) // *Folia Entomol. Hung.*—1973.—26, N 2.—S. 345—355.

Suski Z. W. Badania nad roztoczymi z rodziny Tarsonemidae (Acarina, Heterostigmata) występującymi na jabłoniach w Polsce.—Skierniewice: Inst. Sadown., 1967.—268 s.

Никитский ботанический сад АН УССР

Получено 07.01.85