

- Hancock D. L.* Classification of the Trypetinae (Diptera: Tephritidae), with a discussion of the Afrotropical fauna // *J. entomol. Soc. South Afr.*— 1986.— 49, N 2.— P. 275—305.
- Hardy D. E.* The fruit flies of the Philippines (Diptera: Tephritidae) // *Pacif. Ins. Monogr.*— 1974.— 32.— P. 1—266.
- Hardy D. E.* Family Tephritidae // *A Catalogue of the Diptera of the Oriental Region.*— Vol. 3: Suborder Cyclorhapha (excluding Division Aschisa).— Honolulu, 1977.— P. 44—134.
- Hardy D. E.* The Trypetini, Aciurini and Ceratitini of Indonesia, New Guinea and adjacent islands of the Bismarks and Solomons (Diptera: Tephritidae: Trypetinae) // *Entomography.*— 1987.— 5.— P. 247—373.
- Hendel F.* Trypetidae // *Lindner E./Ed. Die Fliegen der palaearktischen Region.*— Stuttgart: E. Schweizerbart, 1927.— 5, Lfg. 16—19.— S. 1—221.
- Hering E. M.* Entomological Results from the Swedish Expedition 1934 to Burma and British India. Diptera: Fam. Trypetidae // *Ark. Zool.*— 1938.— 30 A, N 25.— S. 1—56.
- Hering E. M.* Bestimmungstabellen der Blattminen von Europe.— 's-Gravenhage, 1957.— Bd. 1, 2.— S. 1—1185.
- Ito S.* Die Japanischen Bohrfiegen.— Osaka: Selbstverlag S. Ito, 1984.— Lfg. 4.— S. 145—192.
- Lamb C. G.* Reports of the Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the leadership of Mr. J. Stanley Gardiner, M. A. Vol. V. No. XV — Diptera: Heteroneuridae, Ortalidae, Trypetidae, Micropezidae, Drosophilidae, Geomyzidae, Milichidae // *Trans. Linn. Soc. London.*— 1914. 2-nd ser., zool. 16, part 4.— P. 307—372.
- Loew H.* Die europäischen Bohrfiegen (Trypetidae).— Wien, 1862 a.— 128 S.
- Loew H.* Monographs of the Diptera of North America. Part I // *Smithsonian Misc. Coll.*— 1862 b.— 6, N 1 (publ. 141).— P. 1—221.
- Séguy E.* Diptères (Brachycères) (Muscidae Acalyptatrae et Scatophagidae) // *Faune de France.*— Paris, 1934.— 28.— P. 1—832.
- Wang Xing-jian.* New species and new records of the genus *Myoleja* from China (Diptera: Tephritidae) // *Acta zootax. Sinica.*— 1989.— 14, N 4.— P. 457—463.
- White I. M.* The Linnean species of the family Tephritidae (Insecta: Diptera) // *Zool. J. Linnean. Soc.*— 1987.— 90.— P. 99—107.
- White I. M.* Tephritid Flies. Diptera: Tephritidae // *Handbk. Ident. Br. Insects.*— London: Royal Entomol. Soc. London, 1988.— 10, part 5a.— P. 1—134.
- White I. M., Seymour P. R.* Case 2719. *Musca heraclei* Linnaeus (currently *Euleia heraclei*; Insecta, Diptera): proposed conservation of heraclei as the correct spelling of the specific name // *Bull. Zool. Nomencl.*— 1989.— 46, N 4.— P. 252—254.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 27.01.90

**Tephritid Flies of the Genera Allied to *Euleia* (Diptera, Tephritidae) in the USSR. Communication 2.** Korneyev V. A.— *Vestn. zool.*, 1991. N 4.— A review of the genus *Euleia* Walker. *E. unifasciata* (Blanc, Foote), comb. n. and *E. seychellensis* (Lamb), comb. n. from Seychelles are transferred here from genera *Myoleja* and *Acidia* (*Myoleja*) respectively. *E. uncinata* is redescribed. «*Euleia*» *incerta* Chen, «*E.*» *latipennis* Chen and «*E.*» *basihyalina* Hering are to be excluded from the genus. A key to 6 known *Euleia* species is given.

УДК 595.423

П. Г. Павличенко

## НОВЫЕ РОД И ВИД ОРИБАТИДНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARI, ORIBATEI) С ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

При описании использовалась терминология Гранжана (см. Balogh, Mahunka, 1983) и Менке (Menke, 1963, 1966, 1967).

*Vicinebates* Pavlitshenko, gen. n.

Типовой вид: *Vicinebatés sergienkoae* Pavlitshenko, sp. n.

Новый род принадлежит к семейству Ceratozetidae Jacot, 1925 и характеризуется следующими признаками: рострум округлый с харак-

© П. Г. ПАВЛИЧЕНКО, 1991

терным дорсомедиальным выступом в виде «носа»; ламеллы очень широкие (расстояние между ними меньше ширины кусписа у основания), снабжены острыми зубцами — сильно склеротизированными латеральными и маленькими медиальными; имеется широкая трансламелла; ботридия с вентромедиальной чешуей в виде длинного заострения; тугории с узкой проксимальной и резко расширяющейся дистальной частью вытянутой дорсально в острие; кустодий в виде длинного острия; имеются горизонтальные складки между и дорсальнее ацетабул II и III, поровые поля Aj, Ah, Am, Al; ногогастр с неподвижными птероморфами, без полос десклеротизации, имеет лентикулос, 4 пары поровых полей и 10 пар щетинок; генитальные щитки с 5 парами щетинок; лапки гетеродактильные, голени и колени несут по одной толстой шиповидной щетинке.

*Vicinebates sergienkoeae* Pavlitschenko, sp. n.

Голотип ♀, паратип ♀, Киевская обл., Бородянский р-н, с. Бабинцы, 29.07.90, травяной слой влажного луга; паратип ♂, там же, 25.07.90, подстилка березового леса. Типовой материал хранится в отделе акарологии Института зоологии АН УССР, Киев.

Размеры: самки — голотип 487×319, паратип 487×319; самец 476×297\*.

Описание голотипа. Цвет тела интенсивно коричневый.

Продорсум. Рострум округлый с дорсомедиальным выступом. Все щетинки мощные и зазубренные, за исключением тонких и коротких экзоботридиальных. Ростральные щетинки го длиной 90 (90, 84) простираются вдоль края продорсума; ламеллярные le — 73 (73, 62) сидят на развитых массивных ламеллах, которые сильно продвинуты вперед так, что своим передним краем почти достигают рострального выступа. Ламеллы сильно склеротизованы по наружному краю и имеют в дистальной части два зубца — развитый латеральный, который вытянут в маленькое острие, и небольшой, но выраженный медиальный. Трансламелла широкая и короткая, так что расстояние между ламеллами меньше ширины каждой из них у основания кусписа. Межламеллярные щетинки ip длиной 84 (84, 78). Трихоботрии ss удлинено-булавовидные на тонком стебельке, имеют длину 67 (67, 62), направлены вверх и вперед. Головка трихоботрии усеяна короткими шипиками (рис. 2, 3). Ботридия с вентромедиальным лепестком svm в виде длинного склеротизованного острия и вентролатерального svl в виде маленькой прямоугольной пластинки (рис. 2, 2). Поровое поле Aj вытянуто, слабо очерчено, перед ним небольшой участок со скульптурой в виде многоугольников.

Латеральная сторона. Генальный зуб широкотреугольный. Тугории 118 (118, 112) узкие в проксимальной части и от середины резко расширяющиеся дистально, с гладкими свободными краями, которые, соединяясь, образуют дорсальное заострение (рис. 2, 4). Поровые поля Ah, Am четко очерчены валиками сильной склеротизации, Al маленькое и круглое. Имеются горизонтальные складки между ацетабулами II и III (рис. 1, 4).

Ногогастр. Скульптура мелкоточечная, сквозь которую виден сетчатый рисунок из неправильных многоугольников. Передний край ногогастра выпуклый, не прикрывает мест прикрепления межламеллярных щетинок. Лентикулос нечеткой треугольной формы. Птероморфы неподвижные, без полосы десклеротизации, загнуты вентрально, с округлым свободным краем. 10 пар щетинок длиной 28—39 хорошо развиты и слегка зазубрены. Щетинки h1 расположены близко, расстояние между ними меньше длины каждой. 4 пары поровых полей почти круглые, четко очерчены, окружены валиками сильной склеротизации; поле Aa самое крупное. Имеются поровые щели ia, im, ih, ips, ip (рис. 1, 1).

Вентральная сторона. Аподемы II и III развиты, но не смыкаются.

\* Все размеры в микронах. В скобках приведены размеры паратипов.

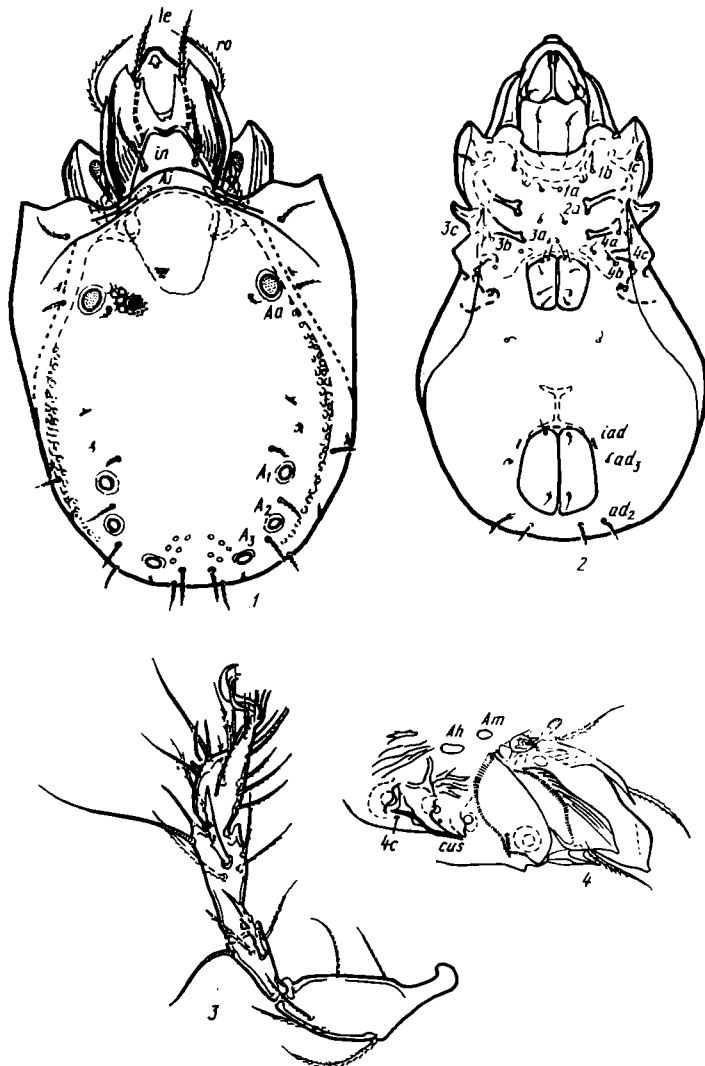


Рис. 1. *Vicinebates sergienkoei* sp. n.: 1 — дорсальная сторона; 2 — вентральная сторона; 3 — нога I; 4 — латеральная сторона.

Кокостеральная формула 3—1—3—3. Все эпимеральные щетинки тонкие и короткие. Генитальное отверстие размером  $73 \times 62$  ( $73 \times 62$ ,  $62 \times 56$ ). Генитальные щитки несут 5 пар волосовидных щетинок, две из которых расположены вплотную к переднему краю. Щетинки  $g_1$  длиннее, чем  $g_2$  (соответственно 17 и 11), остальные равной длины с  $g_2$  (рис. 2, 5). Имеется 1 пара маленьких аггенитальных щетинок, 2 пары анальных (25), 3 пары аданальных и поровая щель  $iad$ . Щетинки  $ad_3$  короче и слабее развиты, чем  $ad_1$  и  $ad_2$  (соответственно 17, 22, 22). Преанальный орган Т-образный. Кустодий в виде сильно склеротизированного острия, достигающего переднего края  $Pd$  II (рис. 2, 2).

Ноги. Все ноги гетеродактильные, трехкоготковые. Только тазики и бедра ног IV имеют вентральные кили (рис. 2, 6). Хетотаксическая формула ног: тазики, 1—1—2—1; бедра, 5—5—2—2; колени, 3(1)—3(1)—1(1)—2; голени, 4(2)—4(1)—3(1)—3(1); лапки, 20(2)—15(2)—15—12. Голени и колени всех ног несут по одной длинной толстой шиповидной

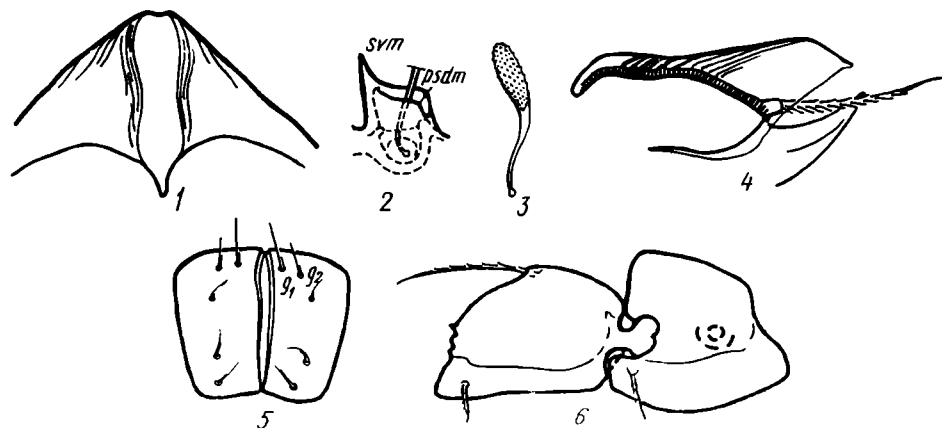


Рис. 2. *Vicinebates sergienkoi* sp. n.: 1 — рoструм в расправленном состоянии; 2 — бoтpидия; 3 — трихоботрия; 4 — тyтoрия с рoстральной щетинкой; 5 — гeнитальные щитки; 6 — тазик и бедро ноги IV

щетинке, которые на I и II парах ног развиты сильнее. Щетинка на тазике I длинная (56—62) и сильно опушенная.

Название виду дано в честь акаролога Г. Д. Сергиенко, в чьих сборах он обнаружен.

**Обсуждение.** По общему габитусу и ряду признаков новый вид очень близок к *Latilamellobates incisellus* (Kramer, 1897), однако первоописанные сравнимого вида очень кратко и не содержит описания таких ключевых признаков как форма тyтoриев, число нoтoгастральных и гeнитальных щетинoк. В последующих работах (Sellnick, 1928; Willmann, 1931; Hammen, 1952) также отсутствовали эти сведения. Е. С. Шалдыбина (Шалдыбина, 1971) при описании рода *Latilamellobates* указывает сравнимый вид как типовой для рода, отмечая при этом в качестве характерных признаков рода 4 пары гeнитальных и 10 пар нoтoгастральных щетинoк, а также округлые дистально концы тyтoриев. Наш новый вид имеет 5 пар гeнитальных, 10 пар нoтoгастральных щетинoк и заостренные дистально тyтoрии. Кроме того, при сравнении нового вида с коллекционным материалом из различных точек Украины и из Сибири отмечено, что у *L. incisellus* гораздо слабее выражен рoстральный «нос», расстояние между ламеллами больше, головка трихоботрии притуплена сильнее, вентромедиальная чешуя бoтpидии короче и менее заостренная, а вентролатеральная округлая, вокруг поровых полей нoтoгастра отсутствуют валики более сильной склеротизации.

Прежде чем провести сравнение нового монотипического рода с другими, близкими ему, следует отметить, что не все они описаны одинаково тщательно, поэтому, указав наиболее характерные, на наш взгляд, признаки для нового рода, сравнивать его с другими мы будем только по числу гeнитальных и нoтoгастральных щетинoк, тем более, что данные признаки входят в число главных ключевых. Новый род *Vicinebates* отличается светлым пятном десклеротизации на рoструме (рис. 2, 1), широкими массивными ламеллами с трансламеллой, наличием горизонтальных складок на интегументе между и дорсальнее ацетабул II и III (ранее отмечены в родах *Svalbardia*, *Diapterobates*, *Trichoribates*, *Iugoribates* (Behan-Pelletier, 1985), наличием толстых, глубоко зазубренных щетинoк на коленях и голенях всех ног, 5 парами гeнитальных щетинoк, из которых  $g_1$  длиннее остальных, 10 парами хорошо развитых и слегка зазубренных нoтoгастральных щетинoк. Число гeнитальных и нoтoгастральных щетинoк у других близких родов семейства соответственно составляет: *Trichoribates* — 6 (10—11), *Latilamellobates* — 4 (10), *Laminizetes* — 6 (10) (Behan-Pelletier, 1986).

- Шалдыбина Е. С. Новые виды панцирных клещей подсемейства Trichoribatinae Shaldybina, 1966 (Oribatei, Ceratozetidae) // Уч. зап./ Горьков. пед. ин-т.— 1971.— 116.— С. 21—50.
- Balogh J., Mahunka S. The Soil Mites of the World. Vol. 1: Primitive Oribatids of the Palaearctic Region.— Budapest: Academia Kiado, 1983.— 372 p.
- Behan-Pelletier V. Ceratozetidae of western North American Arctic // Can. Entomol.— 1985 — 117.— P. 1287—1366.
- Behan-Pelletier V. Ceratozetidae (Acari: Oribatei) of the western North American Subarctic // Ibid.— 1986.— 118.— P. 991—1057.
- Hammen L., van der. The Oribatei (Acari) of the Netherlands // Zool. Verh.— 1952.— 17.— P. 1—139.
- Jacot J. P. Phylogeny in the Oribatoidea // Amer. Nat.— 1925.— 59.— P. 272—279.
- Kramer P. Zwei neue Oribatiden von der Insel Borkum // Zool. Anz.— 1897.— 20.— N 548.— P. 535—536.
- Menke H. G. Revision der Ceratozetidae, *Ceratozetes peritus* Grandjean (Arach., Acari, Oribatei) // Senckenberg. biol.— 1963.— 44, N. 2.— P. 141—154.
- Menke H. G. Revision der Ceratozetidae, 4. *Ceratozetes mediocris* Berlese (Arach., Acari, Oribatei) // Ibid.— 1966.— 47, N 5.— S. 371—378.
- Menke H. G. Revision der Ceratozetidae, 5. *Ceratozetes thienemanni* Willmann (Arach., Acari, Oribatei) // Ibid.— 1967.— 48, N 5/6.— S. 415—419.
- Sellnick M. Formenkreis Hornmilben, Oribatei // Tierwelt Mitteleuropa.— Leipzig: Quelle; Meyer, 1928.— 3, N 9.— S. 1—42.
- Willmann C. Moosmilben oder Oribatiden (Oribatei) // Die Tierwelt Deutschlands und angrenzenden Meeresteile.— Jena: Fischer, 1931.— 22. Teil.— S. 79—200.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 29.10.90

A New Oribatid Mite Genus (Acari) from the Ukraine. Pavlichenko P. G.— Vestn. zool., 1991, N 4.— *Vicinebates* gen. n. is established for *V. sergienkoeae* sp. n.

УДК 591.543:598.345(4)

Д. Н. Нанкинов

## ОБЩАЯ КАРТИНА МИГРАЦИИ ВЫПИ В ЕВРОПЕ

\* Выпь имеет разорванный ареал в Евразии, северо-западной и южной Африке. В Евразии гнездится номинативный подвид *Botaurus stellaris*, а в изолированном африканском участке — подвид *B. s. capensis*. В Евразии выпь распространена от Испании, Франции и Великобритании на западе до острова Сахалин и Японии на востоке. На севере достигает Швеции, Финляндии, в европейской и азиатской части СССР доходит до 58°—68° с. ш., на юге — до берегов Средиземного моря и Средней Азии (примерно до 35° с. ш.). В Китае, на Желтой реке, обнаружено изолированное гнездовье, намного южнее основного гнездового ареала.

Во всей Европе (за исключением европейской части СССР и южного побережья Балтийского моря) ареал имеет пятнистый характер, т. е. птица размножается в изолированных благоприятных биотопах (Сгап, Simmons, 1977). Это связано с тем, что в нынешнем столетии уничтожены многие места обитания вида (болота, озера, старицы рек и другие водоемы, заросшие тростником). С другой стороны, создается множество искусственных водохранилищ и рыбных прудов, которые обрастают растительностью и становятся хорошими местами обитания для выпы. Ныне в Великобритании и Ирландии размножается около 100 пар, во Франции — 220—390; в Бельгии — 20 (в 1946 г. их было 28 пар); Голландии — 320—350; на западе Германии — 1000; в Дании — 25; Австрии — 50; Люксембурге — 1; Швеции — 150; Финляндии — 10; Болгарии — 25—30 и т. д. В целом (без европейской части СССР) популяция выпы в Европе насчитывает около 2000—3500 пар, а по подсчетам других авторов — 2500—2700 пар (Day, Wilson, 1978; Day, 1981; Боев, 1985).

Основные зимовки находятся в западной и южной Европе, на Ближнем Востоке, в Средней Азии, Индии, Бирме, Китае, северной, средней и южной Африке (рис. 1).