

УДК 595.4

Н. Н. Кузнецов

ДВА НОВЫХ ВИДА КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕИД (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) ИЗ АРМЕНИИ И ТАДЖИКИСТАНА

Два нові види кліщів-фітосейд (Parasitiformes, Phytoseiidae) з Вірменії та Таджикистану. Кузнецов М. М.— *Pamiroseius bidentatus* sp. n. описано з Вірменії, *Kuzinellus torulosus* sp. n.— з Таджикистану. Типи нових видів зберігаються у відділі екології Державного Никитського ботанічного саду (Ялта).

Ключові слова: нові види, Parasitiformes, Phytoseiidae, Вірменія, Таджикистан.

Two new Phytoseid Mite Species (Parasitiformes, Phytoseiidae) from Armenia and Tadjikistan. Kuznetsov N. N.— *Pamiroseius bidentatus* sp. n. is described from Armenia, *Kuzinellus torulosus* sp. n.— from Tadjikistan. Types of new species are deposited in Department of Ecology, Nikita State Botanical Garden (Yalta).

Key words: new species, Parasitiformes, Phytoseiidae, Armenia, Tadjikistan.

При обработке экспедиционных сборов 1974 и 1976 гг. из Закавказья и Средней Азии выявлено 2 новых вида клещей-фитосейд, которые описываются ниже. Описания выполнены в соответствии с номенклатурной Б. А. Вайнштейна (Wainstein, 1962) и Л. А. Колодочки (1989). Все размеры даны в микрометрах.

Типовой материал хранится в отделе экологии Государственного Никитского ботанического сада (Ялта). Автор выражает признательность Л. А. Колодочке (Институт зоологии АН Украины) за критический просмотр рукописи.

Pamiroseius bidentatus Kuznetsov, sp. n.

Материал. Голотип, ♀, препарат N 70, на диком миндале (*Amygdalus* sp.), Армения, окр. Бюроканской обсерватории, 1670 м, 7.08.1974. Паратип ♂, препарат N 149, Армения, развилка дороги Азизбеков—Джермук, в долине реки, на листьях нвы, 1350 м, 5.08.1974 (Кузнецов).

Самка. Дорсальный щит (рис. 1, 1) овальный, суживающийся к вершине, без боковых выемок, сильно склеротизованный с бугорчатой скульптурой, наиболее отчетливой в задней половине щита. Дорсальных щетинок 17 пар (6 пар D, 2 пары AM, 2 пары PM, 3 пары AL, 1 пара ML, 3 пары PL), все они гладкие, за исключением грубо зазубренных D₆, сидят на бугорках. По скоронам дорсального щита 2 пары сублатеральных щетинок. На щите 6 пар крупных кратеровидных органов и 7 пар более мелких форм.

Вентральные щиты (рис. 1, 2) слабо склеротизованы, стернальный щит едва заметен (рис. 1, 3), щетинки St₃ сидят на мембране, а не на отдельных щитах. Между генитальными вентроанальными щитами 4 линейных щитах. Вентроанальный щит сандалевидный, узкий, гладкий, несет 7 гладких щетинок и 1 пару мелких анальных пор. Щетинки P_{GA1} сидят вне щита на интерскутальной мембране. Перитремы достигают уровня D₁. Задний конец перитремального щита (рис. 1, 5) узкий, изогнутый. Хелицеры небольшие (рис. 1, 6), неподвижный палец с 4, подвижный с 2 зубцами.

Сперматека колоколовидная, шейка гофрированная, укороченная, атриум крупный (рис. 1, 7). На лапке ноги IV одна короткая притупленная макрохета; на голени и колене макрохеты не отличаются от соседних щетинок (рис. 1, 4).

Размеры (по голотипу): длина дорсального щита — 335, ширина — 200, длина щетинок D₁—D₃, D₆, Vc, M₁—18—20; D₄—22 D₅—33;

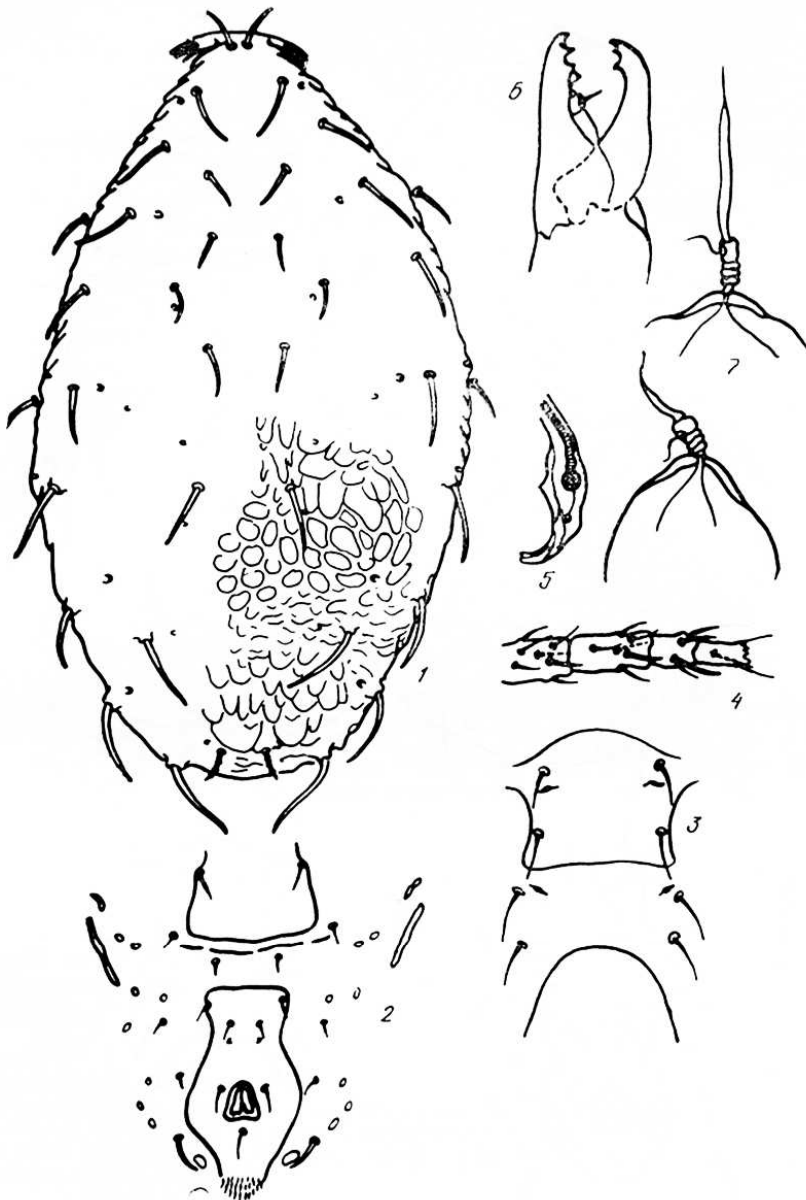


Рис. 1. *Pamiroseius bidentatus* sp. n.: 1 — дорсальный щит; 2 — вентроанальный и генитальный щиты; 3 — стернальный щит; 4 — лапка, голень и колено ноги IV; 5 — задний конец перитремального щита; 6 — клешня хелицеры; 7 — сперматека.

Fig. 1. *Pamiroseius bidentatus* sp. n.: 1 — dorsal shield; 2 — ventrianal and genital shields; 3 — sternal shield; 4 — IV leg tarsus, femur and genu; 5 — peritremal shield posterior end; 6 — chela; 7 — spermatheca.

AM₁—27; AL₁—30; AL₂—AL₃, ML, PL₃—33—34; PL₁—PL₂, PM₃—36—38; sge—12. Длина макрохеты на лапке IV—14.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. От очень близкого вида *P. strunkovae* Wainstein, 1973 отличается более длинными щетинками D₅—D₆, PM₂, AL₁—AL₃ при меньшей длине и большей ширине дорсального щита, расположением щетинок St₃ на мембране, а не на отдельных щитках, крупной гофрированностью шейки сперматеки, ко-

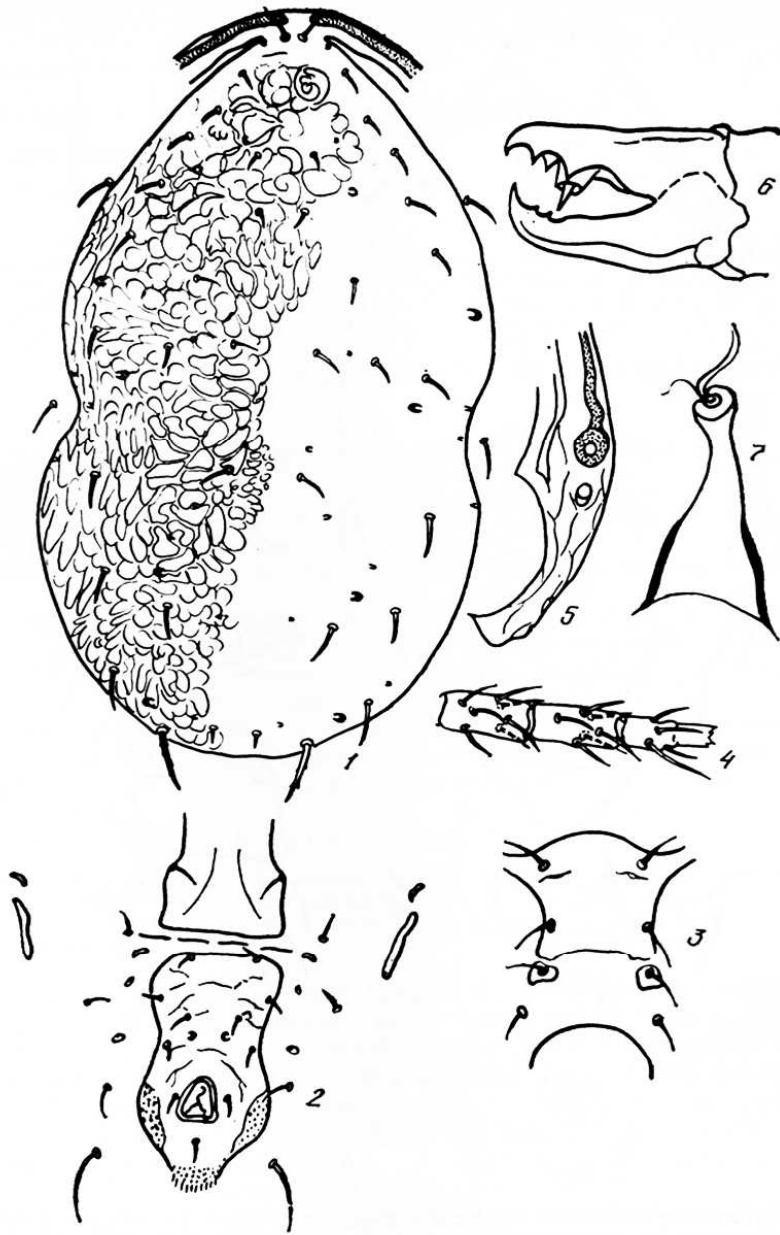


Рис. 2. *Kuzinellus torulosus* sp. n.: 1 — дорсальный щит; 2 — вентроанальный и генитальный щиты; 3 — стернальный щит; 4 — лапка, голень и колено ноги IV; 5 — задний конец перитремального щита; 6 — клешня хелицеры; 7 — сперматека.

Fig. 2. *Kuzinellus torulosus* sp. n.: 1 — dorsal shield; 2 — ventrianal and genital shields; 3 — sternal shield; 4 — IV leg tarsus, femur and genu; 5 — peritremal shield posterior end; 6 — chela; 7 — spermatheca.

личеством пор на дорсальном щите, формой перитремального щитка, наличием 2 зубцов на подвижном пальце хелицер и другими признаками.

Kuzinellus torulosus Kuznetsov, sp. n.

Материал. Голотип ♀, препарат № 333 (16/109), на алыче (*Prunus* sp.): Таджикистан, Кулябская обл., Ленинградский р-н, кишл. Зелок, пойма р. Яхсу, заброшенный сад, 4.08.1976 (Кузнецов). Паратипы: ♀, препарат № 333 (05/106), там же; ♂, препарат № 203, на яблоне. Таджикистан, Кулябская обл., Кулябский р-н, окр. кишл. Кумрог, 14.08.1976 (Кузнецов).

С а м к а. Дорсальный щит (рис. 2, 1) широкоовальный, слегка суженный к переднему концу, с глубокими боковыми выемками и грубым бугорчатым орнаментом. Дорсальных щетинок 19 пар (6 пар D, 3 пары AM, 2 пары PM, 4 пары AL, 3 пары PL, 1 пара ML), все они сравнительно короткие, гладкие, притупленные, за исключением PM₃ и PL, которые более длинные и зубчатые. Кроме того, на щите 5 пар кратеровидных органов и 12 пар более мелких пор. По сторонам дорсального щита 2 пары сублатеральных щетинок.

Вентральные щиты слабо склеротизованы. Стернальный щит едва заметен (рис. 2, 3), щетинки St₃ сидят не на мембране, а на отдельных щитках. Вентроанальный щит удлинённый, с отчетливыми боковыми выемками и слабо заметными поперечными складками (рис. 2, 2). Между генитальными вентроанальными щитками 4 линейных щитка.

Вентроанальных щетинок 4 пары, преанальные пары явственные. Вне щита 4 пары щетинок (считая Vc) и несколько каудальных блешек.

Перитремы длинные, достигают уровня щетинок D₁. Перитремальный щиток широкий, с суживающимся слегка загнутым и закругленным задним концом (рис. 2, 5). Одна слабовыраженная макрохета имеется только на лапке IV (рис. 2, 4). Хелицеры обычной формы, Dm с 4, Df с 3 зубцами (рис. 2, 6). Сперматека (рис. 2, 7) воронковидная, со слегка утолщенными стенками и отчетливой шейкой; атриум крупный.

Размеры (по голотипу): длина дорсального щита 400, ширина 200, длина щетинок: D₁, D₄, D₅, AL₃—AL₄—15—16 D₂, D₃, D₆, AL₁, AM₁, AM₂—10—12; ML, PL—20; PM₂, PL₂, PL₃—23—25; PM, Vc—33.

Длина лапки IV—100, длина макрохеты на лапке IV—27.

С а м е ц не обнаружен.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От близкого вида *K. bregtovae* Wainstein et Beglakov, 1972 отличается формой сперматеки, дорсального и вентроанального щитов и задней части перитремального щита, утолщенными и более длинными щетинками на дорсальном щите, более сильной склеротизацией и характером скульптурки дорсального щита, наличием макрохеты на лапке IV и другими признаками.

Колодочка Л. А. Ревизия клещей-фитосейд рода *Pamiroseius* Wain. (Parasitiformes, Phytoseiidae) // Энтомол. обозрение.—1989.—68, вып. 1.—С. 221—229.

Wainstein B. A. Revision du genre *Typhlodromus* Scheuten, 1857, et systematique de la famille Phytoseiidae (Berlese, 1961) (Acarina—Parasitiformes) // Acarologia.—1962.—4, N° 1.—P. 5—30.

Государственный Никитский ботанический сад
(334267 Ялта)

Получено 20.01.92