

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА РОДА *TARSONEMUS* CAN. ET FANZ. (TROMBIDIFORMES: TARSONEMINA) ФАУНЫ НИЖНЕГО ЕГИПТА

С. Ф. Ужевская, Г. Х. Х. Ради

Приводится описание самки нового вида *Tarsonemus nadiae* sp. n., собранного в гнезде утки *Anas platyrhynchos*. Отличается от *T. pauperoseatus* Suski гнатосомой, короткими щетинками sc 2, длиной дорсальных щетинок и другими признаками.

A description of female of new species *Tarsonemus nadiae* sp. n. collected in nest of *Anas platyrhynchos* are given. It differs from *T. pauperoseatus* Suski 1967 by gnatosoma, short hairs sc 2, length of dorsal hairs and other signs.

Tarsonemus nadiae Uzevskaia, Rade sp. n.

В описании используется терминология, данная Линдквистом [1].
Материал: Голотип № 1 20.VII 1985, самка, собрана в гнезде утки *Anas platyrhynchos* Г. Х. Х. Ради вблизи города Тух, Египет. Хранится на кафедре зоологии Одесского государственного университета.

Самка. Длина (без гнатосомы) 95 мкм (в дальнейшем все размеры указываются в мкм), ширина 52 (рис. 1).

Гнатосома. Длина (без пальп) 29, ширина 14. Удлиненная, почти половина скрыта под нависающим проподосомальным козырьком. Спинная срединная аподема короткая, слабо выражена. Глотка с тонкими стенками, короткая, имеется подковообразное утолщение. Гнатосомальные щетинки Gv и Gd почти равны по длине (7—8). Пальпы вытянуты, концы их изгибаются; расширены, с крошечными щетинками.

Дорсально. Поверхность без пунктировки, все щетинки гладкие, волосовидные, утонченные, трихоботрии головчатые с короткими шипиками. Длина щетинок соответственно: v1 — sc2 — c1 — c2 — d — f — e — h — ps 15—25—11—16—10—12—12—9—5, т. е. лопаточные щетинки (sc2) в 1,7 раза длиннее вертикальных (v1), которые почти равны наружным плечевым (c2). Длина вертикальных щетинок соответствует расстоянию v1 — c2. Отстоят щетинки друг от друга v1 — v1 — 9, sc2 — sc2 — 23, c1 — c1 — 29, c2 — c2 — 48, c1 — c2 — 17, d — d — 19, f — f — 18, e — f — 9, h — h — 20. Перитремы расширены при перекресте на уровне ботридий, стигмы располагаются сбоку от щетинок v1. На проподосоме есть спинная омегаобразная аподема.

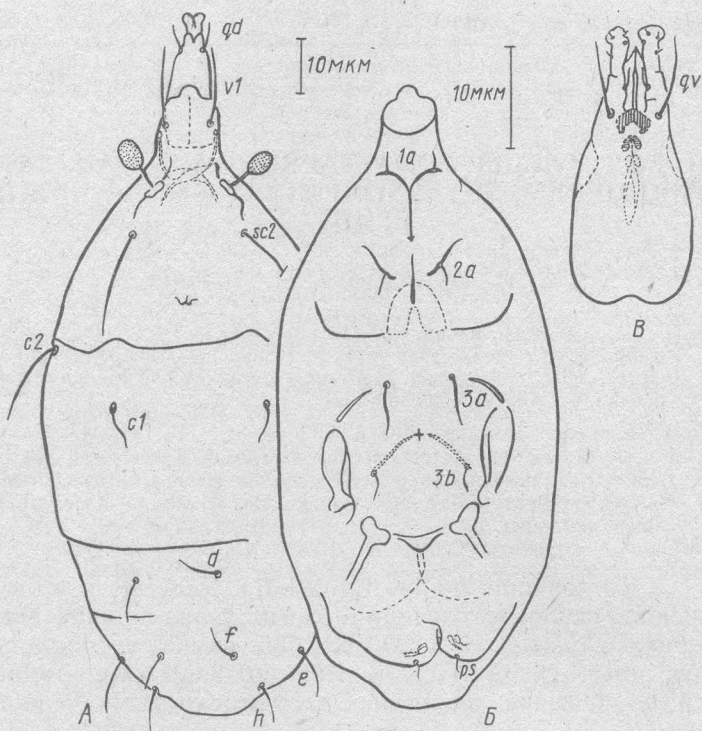


Рис. 1. *Tarsonemus padiae* sp. n. А — дорсально, Б — вентрально, В — гнатосома вентрально

Вентрально. Аподемы I соединены с простернумом, имеющим разрыв, перед которым расположен узелок. Простернум не соединен с aII и с сеюгальной аподемой, имеющей широкий разрыв посредине. Метастернум просматривается слабо, без вилочки. Аподемы III без латеральных выступов. Тегула маленькая, короткая. Все щетинки тонкие, гладкие, 1a, 2a, 3b почти равны и лежат на соответствующих аподемах. Околотерминальное отверстие щелевидное, рядом с ним расположены парные структуры и щетинки ps. Щетинки 3a в 1,4 раза длиннее 3b.

Конечности. Длина без вертлуга и предлапки: I — 34, II — 35, III — 30 (вертлуг 22), IV — 20 (рис. 2). Количество щетинок без u1 и u2 на I — 3—5—(5+2—7+1), на II — 3—3—4—4+1, на III — 4—4—6, на IV — (1—2)—(1—1). Тибiotарзус I с широким и длинным соленидием, щетинка d равна по длине p2, k имеет на конце утолщение; 12 на колене чуть короче v1, на бедре II почти равна v2. На лапках II pl2 отсутствует, а под соленидием расположен шиповидный бугорок, tc2 и tc1 равны (8) и чуть длиннее py1 (6). Щетинка d на голени в 2 раза длиннее ll, а v1 равна v2. На

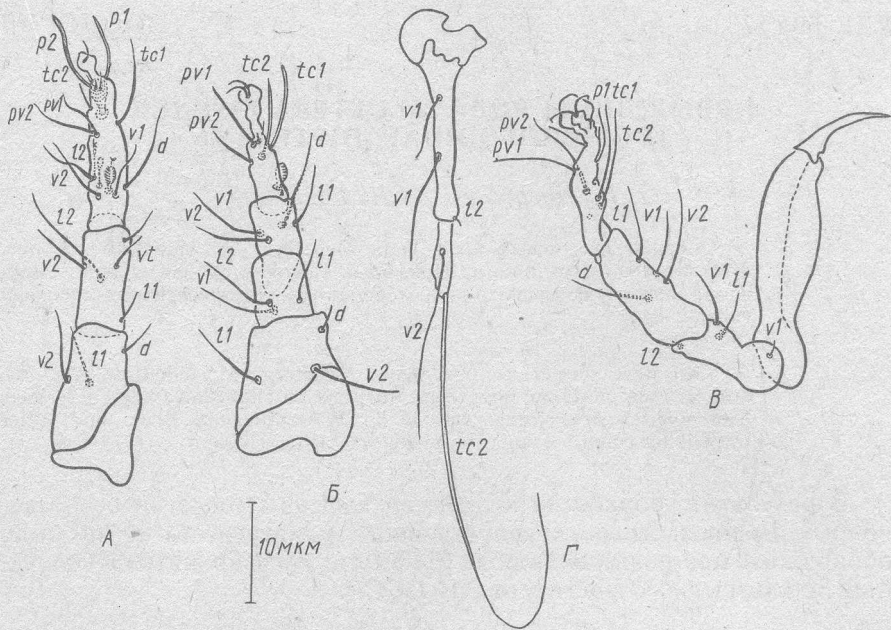


Рис. 2. Конечности *Tarsonemus padiae* sp. n. (левые, вентрально). А — первая, Б — вторая, В — третья, Г — четвертая

бедре III l2 почти равна v1, тактильные равны 6. На лапке IV v2 (16) короче tc2 (53) в 3 раза.

Систематические замечания. Вид близок к *Tarsonemus pauperoseatus* Suski, 1967 [2], от которого отличается более длинной гнатосомой, козырьком, покрывающим ее, более короткими щетинками sc2, волосовидными щетинками d, f, e, h, их длиной, более короткой тегулой и хетомом конечностей.

Литература

1. Lindquist E. E. World genera of Tarsonemidae (Acari: Heterostigmata): a morphological, phylogenetic and systematic revision, with a reclassification of family-group taxa in the Heterostigmata.— Mem. Entomol. Soc. Can., 1986, N 136, p. 517.
2. Suski Z. Tarsonemid mites on apple trees in Poland. IX. *Tarsonemus pauperoseatus* n. sp. (Acarina, Heterostigmata).— Bul. Acad. Polon. Sci., Cl. Y., 1967, v. 15, N 5, p. 267—272.

Одесский государственный университет. Университет Загазит (г. Тух, Египет).
Статья поступила в редакцию 20 мая 1991 г.