

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.422 : 599.42

© 1991

НОВЫЙ ВИД РОДА *STEATONYSSUS* (PARASITIFORMES : GAMASINA)  
С БОЛЬШОГО ПОДКОВОНОСА

М. К. Станюкович

Дано описание нового вида *Steatonyssus aglaiae* sp. n. по самкам и протонимфам с большого подковоноса *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1775, из Крыма.

В фауне СССР достоверно было известно 4 вида рода *Steatonyssus* Kolenati, 1858, паразитирующих на рукокрылых: *S. periblepharus* Kolenati, 1858, *S. occidentalis* (Ewing, 1933), *S. superans* Zemskaja, 1951, *S. spinosus* Wilmann, 1936 (Земская, 1951; Рыбин, 1983). На большом подковоносе *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1775 в Карадагском заповеднике найден новый вид.<sup>1</sup> Описание и рисунки сделаны по 2 самкам и 13 протонимфам. Самец неизвестен.

*Steatonyssus aglaiae* Stanjukovich sp. n.

Самка (голотип). Окраска тела желтовато-коричневая.

Дорсальная сторона. Подосомальный щит с сетчатым рельефом, с почти прямым задним краем (рис. 1, 1). Длина этого щита 300 (322),<sup>2</sup> наибольшая ширина 247 (273). На щите 11 пар щетинок. Самые короткие щетинки  $V$  — 38 (38), а длина щетинок  $D_1$  — 48 (50). Длина субмедиальных щетинок подосомального щита 38—70 (38—68), латеральных — 70—86 (70—91). Опистосомальный щит (рис. 1, 2), так же как и подосомальный щит, скульптурирован, его длина 380 (387), а наибольшая ширина 140 (193). Передний край этого щита слабо вогнут; на щите 7 пар щетинок. Щетинки  $D_6$  — 54 (54),  $D_5$  — 59 (59),  $D_7$  — 59 (59),  $S_7$  — 16 (18),  $S_8$  и  $M_{11}$  по 18 (18).

Вентральная сторона. Передний край стерального щита плавно переходит в сетчатую предгрудную область, задний вогнутый край с широкой склеротизованной полосой (рис. 1, 3). Поверхность стерального щита сетчатая; его длина 54 (в связи с деформацией стерального щита паратипа не приводятся размеры стеральных и метастеральных щетинок и параметры самого щита); ширина щита на уровне  $St_{1-3}$ , соответственно: 91, 129, 140. На щите располагаются 3 пары щетинок:  $St_1$  — 38,  $St_2$  — 54,  $St_3$  — 64 и 2 пары пор. Длина метастеральных щетинок 54. Длина эпигиния 349 (371), ширина на уровне генитальных щетинок 81 (81), расстояние между ними 86 (86). Длина генитальных щетинок 50 (55). Анальный щит удлиненно-грушевидный, его длина 177 (177), ширина 106 (96). Длина аданальных щетинок 47 (48), постанальной — 43 (54). Длина вентральных щетинок 56—79 (56—80), дорсальных 56—90 (60—86), каудальных 79—90 (78—87). Перитремы длиной 97 (97) достигают середины II кокс. Перитремальный щит делится на 2 неравные части: большую (с перитремой) и меньшую (рис. 1, 4).

Гнатосома. Выросты на педипальпах и хелицеры характерные для рода. Длина базального, второго сегментов и клешни хелицер соответственно 81, 220, 102 (81, 221, 103).

<sup>1</sup> Приносим нашу искреннюю благодарность М. М. Бескаравайному, собравшему материал.

<sup>2</sup> Размеры даны в микрометрах, в скобках — данные для паратипа (самка).

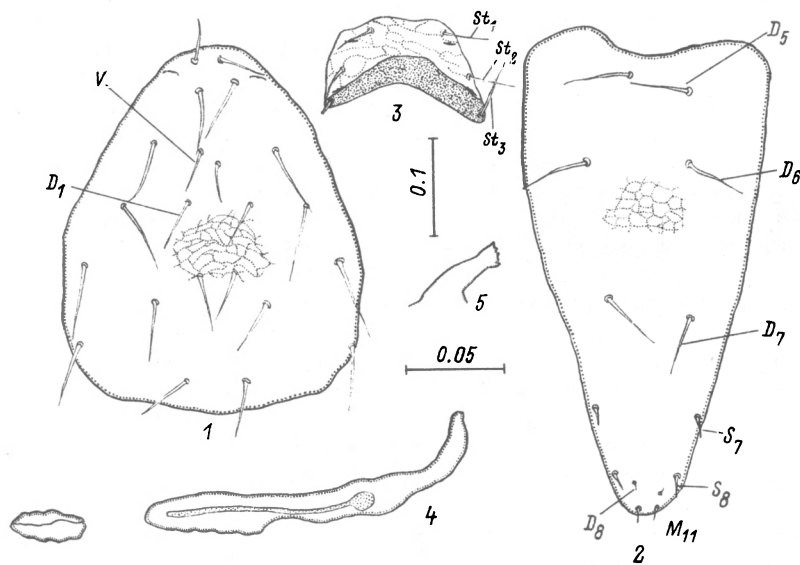


Рис. 1. *Steatonyssus aglaiae* sp. n. Самка:

1 — подсомальный щит (*V* — теменные щетинки; *D*<sub>1</sub> — I пара дорсальных щетинок); 2 — опистсомальный щит (*D*<sub>5</sub>—*D*<sub>7</sub> — дорсальные щетинки; *S*<sub>7</sub>—*S*<sub>8</sub> — предкраевые; *M*<sub>11</sub> — краевые щетинки); 3 — стернальный щит (*St*<sub>1-3</sub> — стернальные щетинки); 4 — перитрема; 5 — переднедорсальный шип II коксы.

Fig. 1. *Steatonyssus aglaiae* sp. n. Female.

Ноги. Переднедорсальный шип на II коксе с 5 зубцами (рис. 1, 5). Длина I лапки без предлапки 230 (242), ее базальная ширина 38 (43); длина IV лапки 247 (258), базальная ширина 43 (45).

Протонимфа. Тело овальное, желтоватое. Длина идиосомы 480—520, ширина 275—285.

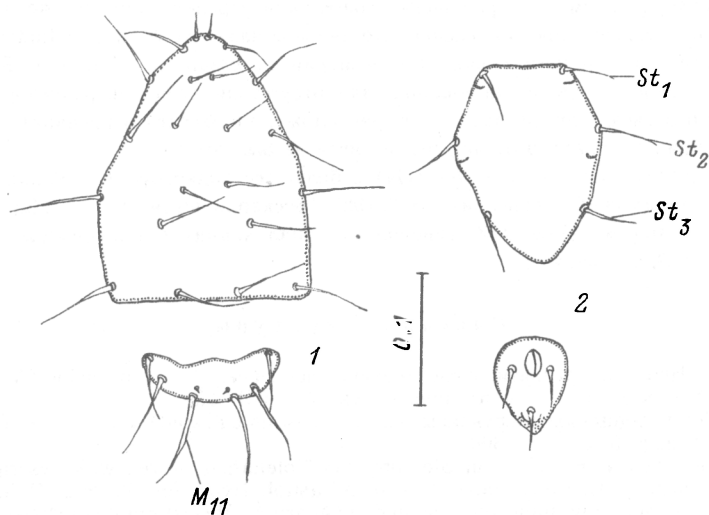


Рис. 2. *Steatonyssus aglaiae* sp. n. Протонимфа:

1 — подсомальный и пигидиальный щиты (*M*<sub>11</sub> — краевые щетинки); 2 — стернальный (*St*<sub>1-3</sub> — стернальные щетинки) и анальный щиты.

Fig. 2. *Steatonyssus aglaiae* sp. n. Protonymph.

Дорсальная сторона. Длина подосомального щита 196—200, наибольшая ширина 179—184. На этом щите, как и у самки, 11 пар игловидных щетинок (рис. 2, 1). Длина латеральных щетинок подосомального щита 62—71, субмедиальных — 37—59. Длина пигидиального щита 30—34, ширина 98—103, на переднем крае щита небольшой выступ; на щите развиты 3 пары толстых заостренных щетинок и пара микрохет. Самые длинные из щетинок  $M_{11}$  — 69—72, над их основаниями расположены микрохеты. Самые короткие щетинки пигидиального щита длиной 48—55. Между щитами расположены 2 пары промежуточных склеритов. Плевральных щетинок 17—23 пары.

Вентральная сторона. Стернальный щит с 3 парами щетинок одинаковой длины 46—48 и 2 парами пор. Ширина этого щита на уровне  $St_1$  — 68—74,  $St_2$  — 100—105,  $St_3$  — 75—77. Поверхность щита сетчатая. Длина анального щита 75—77, ширина 58—61 (рис. 2, 2). Анальное отверстие располагается в передней половине щита. Аданальные щетинки длиной 32—33, расположены позади середины ануса. Постанальная щетинка длиннее и чуть толще аданальных — 38—39. Впереди анального щита 4 пары тонких игловидных щетинок; из них первая пара составляет  $\frac{2}{3}$ , а вторая —  $\frac{4}{5}$  двух последних пар щетинок. Перитрема короткая, резко изгибается на дорсальную сторону и доходит до середины III кокс.

Ноги. Хетотаксия ног типичная для рода. Длина лапки I ног 127—130, базальная ширина I лапки 31—33. Длина IV лапки 134—135, а базальная ширина 37—38.

Дифференциальный диагноз. Наиболее близкими видами *S. aglaiae* sp. n. являются *S. aelleni* Radovsky et Yunker, 1963 и *S. natalensis* Zumpt et Patterson, 1951, описанные из Африки. Эти три вида обладают сходными по форме и хетотаксии подосомальным и опистосомальным щитами, формой стернального щита и размерами перитремальных щитков. Новый вид обладает гораздо более длинными лапками при сходной базальной ширине по сравнению с африканскими видами, различающимися главным образом строением переднедорсального шипа на II коксе. Имеются и различия в размерах щетинок  $St_1$  и  $St_3$ : их длина у *S. aelleni* соответственно 50 и 59, а у *S. aglaiae* — 38 и 64, т. е. у нового вида  $St_1$  почти в 2 раза короче  $St_3$  при почти сходных размерах  $St_1$  и  $St_3$  у *S. aelleni*.

При описании *S. aelleni* подчеркивалась уникальность такого признака в пределах рода как наличие зубцов на переднедорсальном шипе. Первоначально такие зубцы не были обнаружены у всех остальных известных видов рода *Steatonyssus*, в том числе и у *S. natalensis*. Однако в дальнейшем (Ah, Radovsky, 1967) такие зубцы были обнаружены у представителей трех видов рода: *S. heteroventralis* Ah et Radovsky, 1967 (3—9 зубцов), *S. spinosus* Wilm. (8—9), *S. superans* Zemsk. (2—4). В монографии по гамазидам летучих мышей Радовский (Radovsky, 1967) отметил, что зубцы на переднедорсальном шипе различимы только при определенном положении клеща в препарате. Там же он высказал предположение, что видовое название *S. aelleni* Radovsky et Yunker, 1963 может оказаться младшим синонимом названия *S. natalensis* Zumpt et Patterson, 1951, так как их различие основано на наличии или отсутствии зубцов переднедорсального шипа на II коксе, а это в свою очередь зависит от расположения объекта в препарате. К сожалению, со времени описания *S. aelleni* этот вид более нигде не был отмечен.

Материал. Голотип — самка (№ 9944) с большого подковоноса — *Rhinolophus ferrumequinum*, Крым, Карадагский заповедник, 13.03.1987 (Бескаравайный М. М.). Паратипы: 1 самка и 13 протонимф с той же этикеткой. Типовой материал хранится в коллекции Зоологического института АН СССР, Ленинград.

#### Список литературы

- Земская А. А. Биология, развитие и систематика клещей сем. Dermanyssidae (Acarina, Parasitiformes): Автореф. дис. . . . канд. биол. наук. М., 1951. 11 с.
- Рыбин С. Н. Гамазидные клещи рукокрылых и их убежищ в Южной Киргизии // Паразитология. 1983. Т. 17, вып. 5. С. 355—360.
- Ah H.-S., Radovsky F. Notes on *Steatonyssus Kolenati* in Korea with description of a new species (Acarina: Macronyssidae) // J. of parasitol. 1967. Vol. 53, N 2. P. 419—431.
- Radovsky F. The Macronyssidae and Laelapidae (Acarina: Mesostigmata) parasitic on bats. 1967. Univ. Calif. Publ. Entomol. Vol. 46. 288 p.

ЗИН АН СССР, Ленинград

Поступила 15.08.1990

NEW SPECIES OF THE GENUS STEATONYSSUS (PARASITIFORMES: GAMASINA) FROM  
BAT

M. K. Stanjukovich

*Key words:* Gamasina, *Steatonyssus aglaiae* sp. n., *Rhinolophus*

S U M M A R Y

Female and protonymph of *Steatonyssus aglaiae* sp. n. found on *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1775 in the Crimea are described.

---