

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ-КРАСНОТЕЛОК (TROMBICULIDAE) ИЗ ДАГЕСТАНА

А. А. Стекольников

Описывается новый вид *Multisetosa acerbus* sp. n. из горного Дагестана.

Согласно недавней ревизии (Кудряшова, 1990), род *Multisetosa* Hsu et Wen, 1963 включает 11 видов, отмеченных на территориях Китая, Монголии, Ирана и южной части СССР, от Ставропольского края до Забайкалья. В настоящей работе описывается еще один вид этого рода, по материалу из Дагестанской АССР. Все экземпляры нового вида были собраны с гудаурской полевки *Chionomys gud* (Satunin, 1909), добытой юго-восточнее пос. Ашильта (Ашульта) Унцукульского р-на, в бассейне р. Андийское Койсу, на горном каменистом склоне на границе луга и леса.¹ Типовой материал хранится в Зоологическом институте АН СССР (Санкт-Петербург).

Multisetosa acerbus Stekolnikov, sp. n. (рис. 1, 1, 2; 2, 1—3)

Д и а г н о з. SIF=7B-B-3-2.1.1.1-0000; fPp-(B) (BBB); fSt=0.2; fCx=2.1.1; fSc: AM>>PL>AL (иногда AL>PL); Hv=30—36; DS=176—204 (среднее 186); VS=108—133 (среднее 123); NDV=284—337 (среднее 309); Ip=1168.

Щ и т чашевидный, с мелкой, густой пунктировкой. Края щита частично погружены под покровы. Сенсиллы бичевидные, с редкими бородками в дистальной части, различимыми только с иммерсионным объективом. Число PPL (постпостеролатеральных щетинок) — 6—10. Число OS (окуло-скутальных щетинок) — 4—7. Форма щита, положение PPL и OS асимметричны и сильно варьируют. Глаз две пары.

Г н а т о с о м а. Латеральная щетинка голени пальпы — с немногочисленными короткими бородками, расположенными по ее абаксиальной стороне; иногда щетинка кажется гладкой. Коготь пальп трехвершинный, причем хорошо различимы только две его вершины. Коготь хелицер с 4—6 дорсальными зубцами.

С п е ц и а л и з и р о в а н н ы е щ е т и н к и на ногах (в скобках приведены средние длины).

I. S₁ (20); f₁ (3) — впереди S₁; PT' (11) — N; ST (23) — N; pST (20) — B; 2 tibialae (13; 14); microtibiala (6); 2 genualae (21; 20); microgenuala (6).

II. S₂ (24); f₂ (5) — на одном уровне с S₂; PT'' (11) — N; 2 tibialae (10; 11); genuala (18); microgenuala (6).

III. Tibiala (16); genuala (19).

Длина лапки III 96—104. Ширина лапки III 19—20. Коготки всех лапок с короткими бородками (бородки видны только с иммерсионным объективом). Имеются трахеи и стигмы.

М а т е р и а л. Голотип — личинка Т-Тг. — № 1, экз. № 3. Горный Дагестан, Ашульта. 1000 м над ур. м. 30.06.1988. Собрал А. Б. Шатров, определил А. А. Стекольников. Паратипы — 3 личинки: одна — в том же препарате, что и голотип (Т-Тг. — № 1, экз. № 1), вторая — препарат № 255, экз. № 3, третья — препарат № 256, экз. № 4. Остальные данные этикеток у паратипов те же, что у голотипа. Кроме клещей, принадлежащих к типовой серии вида *Multisetosa acerbus*, в данных препаратах находятся представители *Brunehaldia lucida* Schluger, 1966, *Cheladonta* sp., *Leptotrombidium* sp.

З а м е ч а н и я по методике описания. Длина щетинок на ногах вычислялась по формуле, предложенной Гушей (1985)

$$x = \sqrt{a^2 + b^2},$$

где x — истинная длина щетинки, a — видимая ортогональная проекция щетинки, b — глубина

¹ Автор выражает глубокую благодарность А. Б. Шатрову, любезно предоставившему материал, и Н. И. Кудряшовой за помощь в определении. Все промеры даны в микрометрах.

залегания. Промеры спинных, брюшных и подплечевых щетинок брались только на одной стороне тела, слева от его продольной оси.

Систематические замечания. *Multisetosa acerbus* sp. n. сходен с *M. persicus* Vergammen-Grandjean, Rohde et Mesghali, 1970 и отличается от этого вида следующими признаками: $Ip > 1100$ против $Ip \sim 850$ у *M. persicus*: щетинки идиосомы более многочисленны ($DS = 185$ против 156, $VS = 124$ против 76); значение большинства промеров у *M. acerbus* больше, чем у *M. persicus*; PPL 3—5 пар против 1—2 пар у *M. persicus*; сенсиллы не имеют «коротких шипиков у основания» (Кудряшов и др., 1976).

Кроме описанных 4 особей, в тех же сборах имеется еще 1 экз., относящийся к роду *Multisetosa* (препарат № 125, экз. № 2). Он в целом удовлетворяет диагнозу вида *M. acerbus*, но отличается от экземпляров типовой серии сильно вытянутым задним краем щита ($PSB = 36$, $SD = 77$, $P-PL = 69$), немного шире расставленными основаниями сенсилл ($SB = 28$), короткой genuala на ногах II (12 мкм против 17—19 в типовой серии) и в более слабой степени некоторыми другими промерами. Для идентификации этого экземпляра требуются дополнительные сборы.

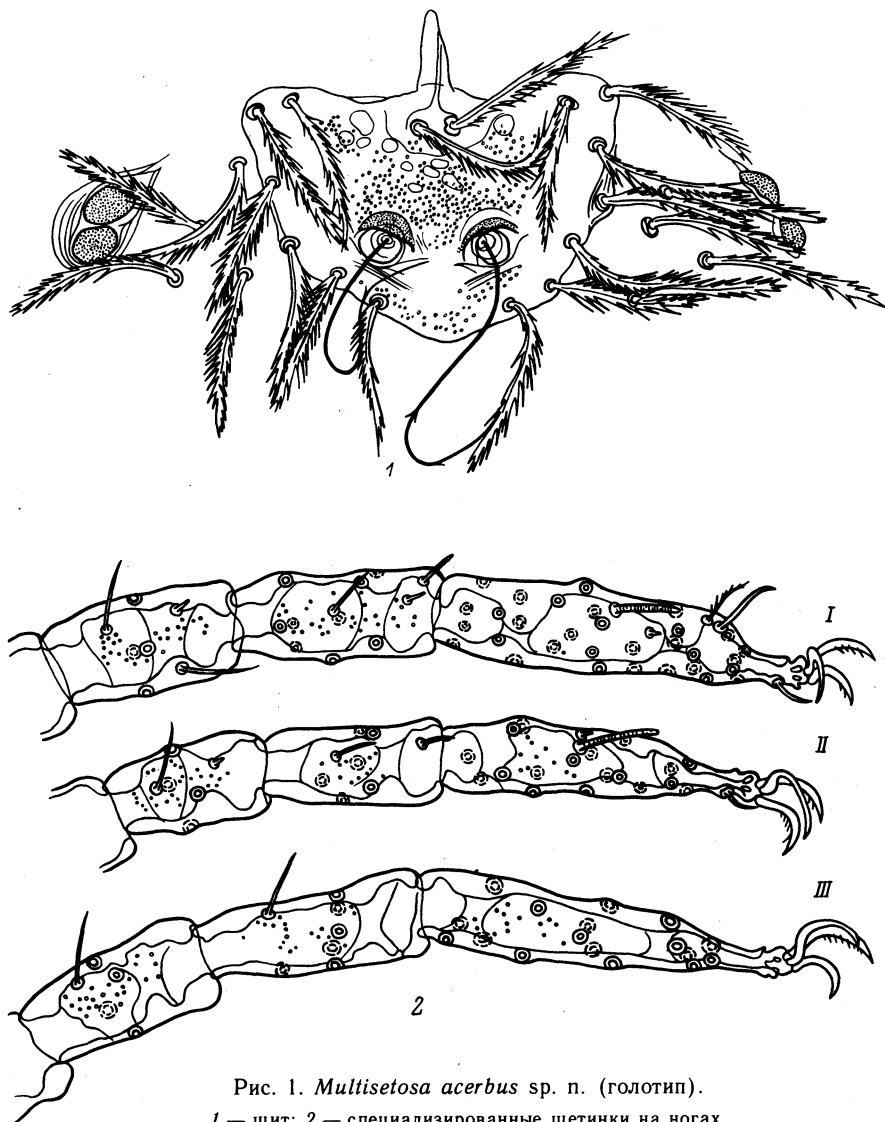


Рис. 1. *Multisetosa acerbus* sp. n. (голотип).

1 — щит; 2 — специализированные щетинки на ногах.

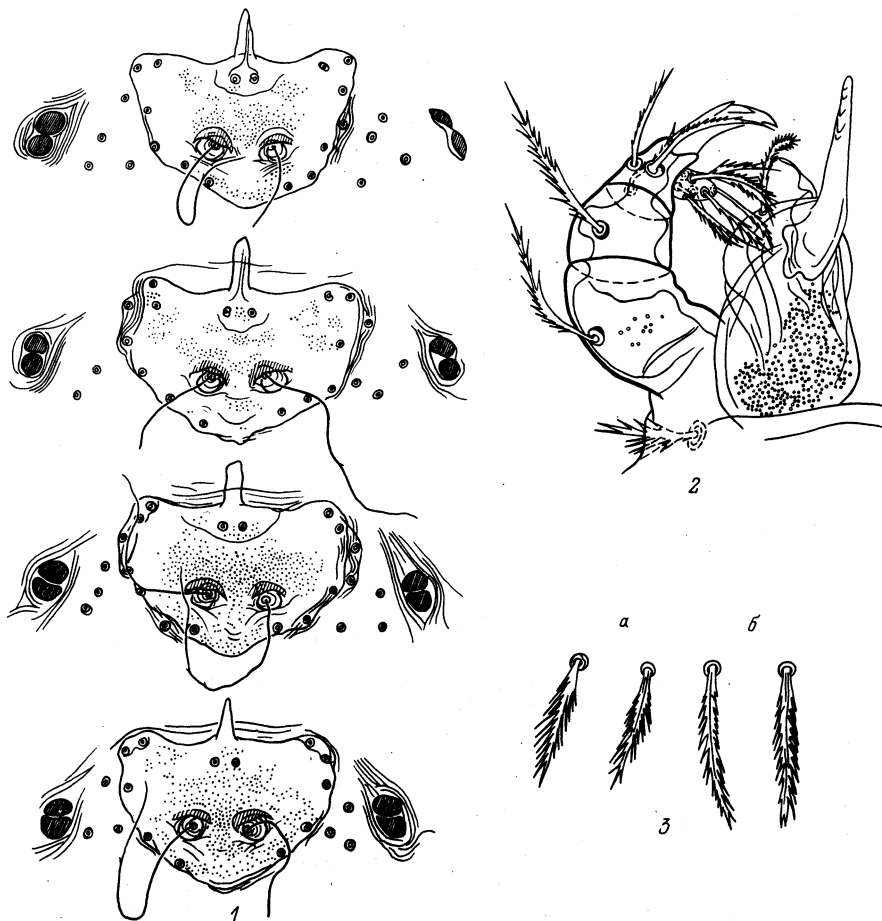


Рис. 2. *Multisetosa acerbus* sp. n.

1 — вариация формы щита; 2 — левые пальпа и хелицера (голотип); 3 — щетинки тела (голотип): а — брюшные, б — спинные.

Список литературы

- Гуща Г. И. К вопросу оценки некоторых морфометрических данных у тромбикулид // Пятое Всесоюз. акарол. совещание. Тез. докл. Фрунзе, 1985. С. 95—96.
- Кудряшова Н. И. Ревизия рода *Multisetosa* (Trombiculidae: Leeuwenhoekinae) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1990. Т. 95, вып. 4. С. 55—70.
- Кудряшова Н. И., Неронов В. М., Фаранг-Азад А. Клещи-краснотелки семейства Leeuwenhoekiiidae Womersley, 1945 (Acariformes) из Ирана // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1976. Т. 81, вып. 3. С. 55—65.

ЗИН АН СССР, Санкт-Петербург

Поступила 11.03.1991

A. A. Stekolnikov

Kew words: chigger mites, *Multisetosa acerbus* sp. n.

SUMMARY

Multisetosa acerbus sp. n. is described from mountains of Southern Daghestan, the Caucasus. The new species is similar to *M. persicus* Vercammen-Grandjean, Rohde et Mesghali, 1970, but differs in a greater value of most measurements, including Index Pedis, greater number of dorsal, ventral and postposterolateral setae and absence of short basalcilia on sensillae. All type specimens are preserved in the Zoological Institute, Academy of Sciences, St. Petersburg.

УДК 576.895.42 : 591.486

© «Паразитология», вып. 1, 1992

ОРГАН ГАЛЛЕРА САМКИ И ЛИЧИНКИ ИКСОВОДОГО КЛЕЩА ANOMALOHIMALAYA LOTOZKYI

Н. А. Филиппова

Методами сканирующей электронной микроскопии изучен орган Галлера иксодового клеща *Anomalohimalaya lotozkyi* (подсем. Amblyomminaе). Описаны особенности строения, специфические для рода и вида.

В подсем. Amblyomminaе орган Галлера изучен примерно у 40 видов 8 родов из 12 таковых в фауне мира. Не изучен этот орган у тропических и субтропических родов *Rhipicentor*, *Margaropus*, *Cosmiomma*, а также у рода *Anomalohimalaya*, насчитывающего 3 вида, распространенные в горных провинциях юга Палеарктики. Ниже описан на основе изучения методами сканирующей микроскопии орган Галлера самки и личинки *An. lotozkyi* Fil. et Pan., 1978. Подробная характеристика этого редкого вида дана нами ранее (Филиппова, Панова, 1978). Использован материал из коллекции Зоологического института АН СССР. Применяются терминология структур органа Галлера, а также тип схематизации его строения по оригинальным микрофотографиям, предложенные Балашовым и Леоновичем (1981). При описании органа Галлера *An. lotozkyi* акцент сделан на те структуры, которые по фактическим и методическим показателям могут быть использованы наиболее достоверно для целей надвидовой и видовой систематики.

Результаты и обсуждение. Самка (рис. 1, 1; 2, 1, 2; см. вкл.). Отверстие капсулы щелевидное с лопастными краями. Дистальные лопасти короткие, проксимальные длинные. В составе передней группы сенсилл 6 волосков. Из них один пористый; он в несколько раз толще и во много раз длиннее остальных волосков этой группы, занимает дистальное положение в передней группе. Волоски передней группы расположены компактно в замкнутом углублении. Длина пористого волоска передней группы превосходит таковую волосков дистальной и боковых групп. Обращает внимание значительная удаленность от щели посткапсулярной группы волосков в проксимальном направлении.

Нимфа изучена с помощью светового микроскопа, что не позволяет установить форму щели. Хетотаксия сходна с таковой самки за исключением пористого волоска передней группы, который имеет пальцевидную форму и примерно лишь в 2 раза длиннее прочих в своей группе.

Личинка (рис. 1, 2; 2, 3, 4). Отверстие капсулы имеет вид широкой неправильной щели, края которой изрезаны и усложнены лопастями. Передняя группа сенсилл включает только 5 волосков: наиболее крупный — пористый имеет форму пальца и длиннее остальных волосков этой группы примерно лишь в 2 раза, сдвинут медиально. Волоски передней группы расположены в глубокой ямке. Посткапсулярная группа волосков удалена от отверстия проксимально.

Сравнительный анализ строения органа Галлера *An. lotozkyi* и данных литературы примерно по 40 видам 8 других родов подсем. Amblyomminaе (Балашов, Леонович, 1981; Jiang, 1986; Chang e. a., 1989) показывает, что строение капсулярного отверстия самки изученного вида более всего сходно с таковым родов *Rhipicephalus*, *Nosomma* и даже *Hyalomma*. Однако элементы такого сложного

По техническим причинам в статье А. А. Стекольников «НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ-КРАСНОТЕЛОК (TROMBICULIDAE) ИЗ ДАГЕСТАНА», 1992. т. 26, вып. 1. с. 75 не были опубликованы стандартные промеры.

Стандартные промеры

| | AW | PW | SB | ASB | PSB | SD | AP | P-PL | AA ² | NW ² | NL ² | AM | AL |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|
| Голотип | 74 | 94 | 25 | 41 | 27 | 68 | 11 | 65 | 9 | 9 | 23 | 52 | 42 |
| 1 | 81 | 88 | 25 | 40 | 29 | 69 | 11 | 59 | 10 | 8 | 28 | 48 | 44 |
| Паратипы | 72 | 86 | 25 | 40 | 29 | 68 | 9 | 61 | 9 | 9 | 18 | 50 | 42 |
| 2 | 77 | 88 | 25 | 41 | 29 | 70 | 8 | 61 | 10 | 8 | 23 | 49 | 46 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| PL | PPL | S | D | V | Hv | pa | pm | pp | Ip | | | | |
| 44 | 41 | 84 | 42 | 38 | 41 | 410 | 378 | 414 | 1202 | | | | |
| 44 | 39 | 105 | 41 | 36 | 42 | 398 | 364 | 406 | 1168 | | | | |
| 45 | 42 | 95 | 41 | 40 | 40 | 388 | 364 | 396 | 1148 | | | | |
| 41 | 38 | 110 | 41 | 37 | 42 | 395 | 373 | 399 | 1167 | | | | |

По техническим причинам в отдельных статьях латинские названия надродовых таксонов набраны полужирным шрифтом вместо светлого прямого, за что типография приносит извинения авторам и читателям этого номера.

² AA — расстояние между двумя AM; NW — ширина назуса; NL — длина назуса.