

ТУРКМЕНИСТАН
ЫЛЫМЛАР АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
ХАБАРЛАРЫ

БИОЛОГИК ҒЫЛЫМЛАРЫҢ СЕРИЯСЫ

ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК ТУРКМЕНИСТАНА

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издаётся с января 1960 г.

на русском языке

Выходит 6 раз в год

4
1996

АШХАБАД • ЫЛЫМ

П.Р. Хыдыров

ДВА НОВЫХ ВИДА КЛЕЩЕЙ КОГОРТЫ TARSONEMINA (TROMBIDIFORMES) ИЗ АГРОЦЕНОЗА ХЛОПЧАТНИКА

При описании видов сохранена терминология, принятая в [2, 3]. Виды клещей описаны по самкам. Голотипы и паратипы хранятся на кафедре зоологии Туркменского госпединститута им. Сейди (г. Чарджоу).

Впервые в фауне Туркменистана на яйцах зерновой моли цитотрога (*Sitotroga cerealella*) в биолaborатории колхоза Джейхун Чарджоуского этрапа обнаружены *Asagorhena* гаскае [4]. Найдено 12 экземпляров клещей.

Сем. Scutaridae Oudemans, 1916
Scutacarus sabinae Chydyrov sp. n.

Материал. Одна самка, голотип в препарате № 1195, обнаруженная автором в почве поля под хлопчатником на глубине 20 см 05.09.90 г. в с. Тапры-газан Иолотанского этрапа.

Описание. Самка. Длина 194, ширина 140. Спинная сторона (рис. 1, 1). Покровы красновато-ржавые, гладкие. Все гистеросомальные щетинки, кроме гладких (*Lue* и *Sae*), утолщенные, слабоопушенные. Основания наружных плечевых щетинок расположены на нижней границе ранта клипеуса. На дорсальной стороне имеются изогнутые утолщения покровов.

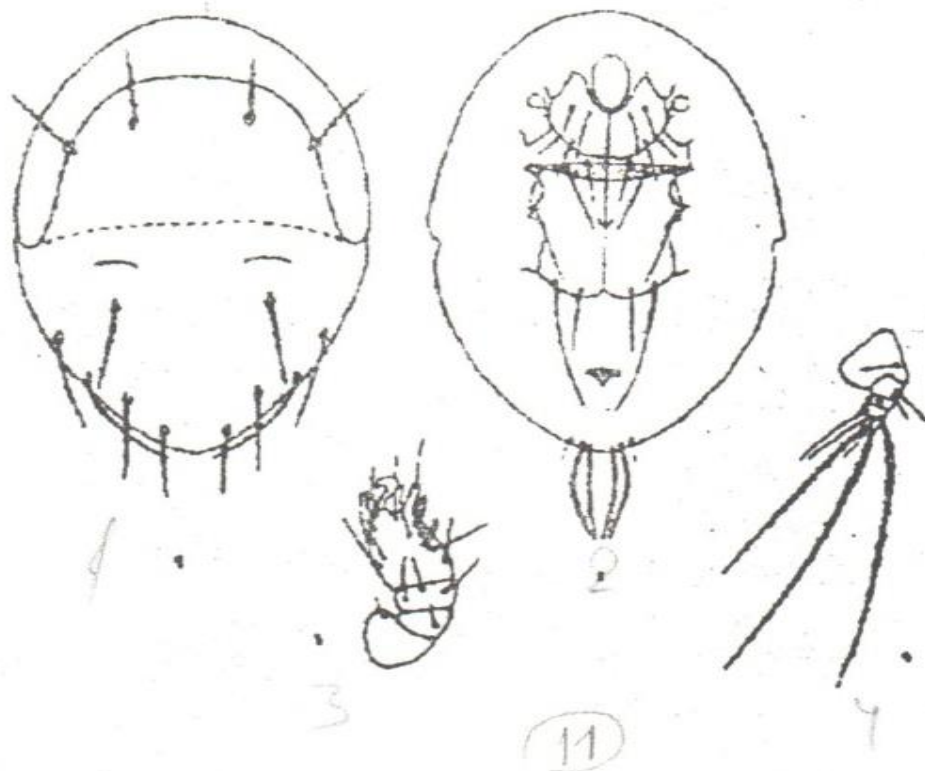


Рис. 1. *Scutacarus sabinae* sp. n.: 1—спинная сторона; 2—брюшная сторона; 3—нога I; 4—нога IV

Do равны Lui, длиннее Sai. Sae в полтора раза длиннее равных Hi и He.

Длина щетинок: Hi-30, He-30, Do-36, Lui-36, Lue-39, Sai-27, Sae-48.

Брюшная сторона (рис. 1, 2). Трихоботрии круглые. Все вентральные щетинки, кроме каудальных, щетинковидные. Cxi I и Cxi II длиннее соответствующих наружных коксальных щетинок. Ax 1 вдвое длиннее Ax 2. Коксальные поля IV замкнутые. Основания постстернальных щетинок расположены в одной поперечной линии. Вершина Pae далеко выходит за генитальный щиток. Равные Ci и Cm утолщенные, жесткие. Се волосковидные.

Длина щетинок: CxiI-21, Cxel-13, CxiII-18, CxeII-10, Pgi-18, Pre-30, Ax1-17, Ax2-34, Poi-28, Pae-60, Ci-42, Cm-42, Ce-10.

Нога I (рис. 1, 3). Основания щетинки L на выросте тибготарзуса. Соленидии 1 и 3 веретеновидные. Соленидия ко2 на лапке II палочковидная. Нога IV (рис. 1, 4). Щетинка C на бедре IV длиннее бедра и голени, вместе взятых. Равные щетинки L и P на тибготарзусе IV длиннее S.

Систематические замечания. Описываемый вид сближается с *Scutacarus Longisetus* Berlese, 1903. Резко отличается от него формой соленидиев на тибготарзусе I, пропорциями Lue и Sae, замкнутыми коксальными полями IV, размерами Pae.

Сем. Tarsonemidae Kramer, 1877.

Steneotarsonemus dzemilae Chidirov, sp. n.

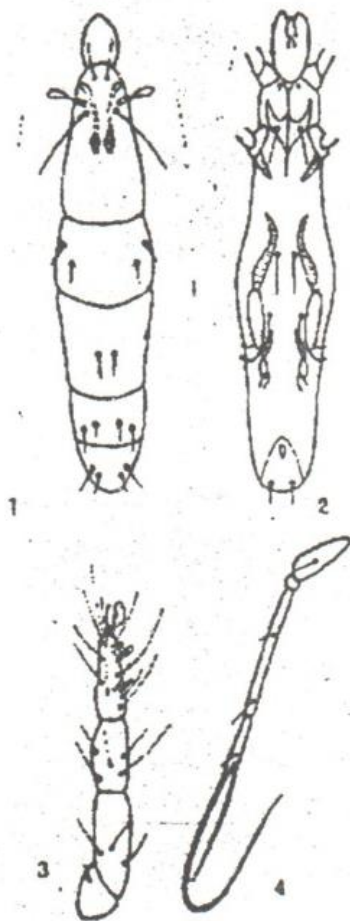


Рис. 2. *Steneotarsonemus dzemilae* sp. n.: 1-спинная сторона; 2-брюшная сторона; 3-нога I; 4-нога IV

Материал. 25 самок, голотип в препарате №1201, обнаруженный автором на коробочках хлопчатника в с. Танры-газан Иолотанского этрапа 05.09.90 г. Паратипы в препаратах №1638, №1639, №1640, обнаруженные на тростнике - *Phragmites australis* в с. Куль-Арык Чарджоуского этрапа 28.09.94 г.

Описание. Самка. Длина тела 268-284, ширина 60-66. Спинная сторона (рис. 2, 1). Покрыты молочно-желтые, гладкие. Трихоботрии удлиненные. Трахеи в области проподосомы с зерновидными утолщениями. Теменные щетинки вдвое длиннее ло-

Р 37

паточных, обе щетинковидные. Все гистеросомальные щетинки игловидные. H_1 и L_{u1} короче L_{ue} , последние равны S_a .

Длина щетинок: V_{21} -24, Sc_{48} -54, H_{10} -12, He_{12} -13, Do_{11} -14, L_{u10} -12, L_{ue13} -15, S_{a12} -15.

Брюшная сторона (рис. 2, 2). Крыловидные эпимеры I сращены со стернумом, который образует отросток в задней половине стернококсового щита. Эпимериты II короткие, далеко не достигают стернума. Sx_1 микрохеты, их основания сближены к эпимеритам I. Sx_2 самые длинные щетинки брюшной поверхности тела. Вентрум отсутствует. Эпимериты III длиннее вертлуга III. Pr_1 длиннее Pr_6 . S_a утолщенные, игловидные.

Длина щетинок: Sx_{11} -25, Pr_{18} -20, Pr_{14} -15, S_a -9.

Нога I (рис. 2, 3). Соленидия I на тибготарзусе коническая, в полтора раза короче расширяющегося на вершине соленидия 3. Нога IV показана на рис. 2, 4.

Систематические замечания. Описываемый вид сближается с *Steneotarsonemus intermedius* Liv, Mitr et Sliar, 1982 [1]. Резко отличается от него отсутствием вентрума, размерами коксовых щетинок и формой соленидиев на тибготарзусе.

Туркменский государственный
пединститут им. Сейди

Дата поступления
20 января 1995 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лившиц И.З., Митрофанов В.И., Шаронов А.А. // Биологические науки. 1982. № 10. С. 24-28.
2. Севастьянов В.Д., Хыдыров П.Р. // Зоол. журн. 1991. Вып. 10. С. 134-139.
3. Севастьянов В.Д., Хыдыров П.Р. // Вестник зоологии. 1992. № 1. С. 21-28.
4. Mahunka S., Amina M. Zaki *Acarophenax rackae* sp. n. a new mite from Egypt (Acari, Tarsonemina, Acarophenacidae) // Parasit. hung. 23. 1990.

P.R. Khydyrov

TWO NEW MITE SPECIES OF TROMBIDIFORMES FROM COTTON AGROCENOSIS

The paper describes two new mite species: *Scutacarus sabinae* sp. n. (Scutacaridae family) collected in the soil under cotton, and *Steneotarsonemus dzemilae* sp. n. (Tarsonemidae family) collected on cotton. *Acarophenax rackae* Mahunka et Zaki, 1990 belonging to Acarophenacidae family was first revealed on eggs of *Sitotroga cerealella* in the Turkmenistan fauna.