

Биолог. журн. Армении, 3-4 (59), 2007

УДК 595.42

КЛЕЩИ-ПЛОСКОТЕЛКИ (*ACARIFORMES, TENUIPALPIDAE*) АРМЕНИИ (ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ РОДОВ И ВИДОВ)

К. П. ДИЛБАРЯН, М. А. КОЧАРЯН, М. Е. ГАМБАРЯН

Научный Центр института зоологии и гидрoэкологии, 0014, Ереван
Армянский государственный педагогический университет, 0010, Ереван

Впервые приводятся определительные таблицы 8 родов и 16 видов
клещей-плоскотелок, обнаруженных в Армении.

Առաջին անգամ Հայաստանի իսկապես բերվում են տափալվամարմին տրգերի 8
ցեղի և 16 տեսակների որոշիչ աղյուսակներ:

For the first time are cited the attributive tables of 8 genera and 16 species of false
spider mites discovered in Armenia.

Клещи-плоскотелки - пальпы - щетинки - гистеросома

Клещи-плоскотелки (*Tenuipalpidae*) относятся к тетранихонидным и представляют хорошо обособленную в биоэкологическом и морфологическом отношении группу, входящую в состав надсемейства *Tetranychoidae*. Многие виды клещей-плоскотелок являются вредителями ряда сельскохозяйственных, лесных и декоративных растений. Учитывая их отрицательное хозяйственное значение, а также то обстоятельство, что систематика этих организмов все еще остается недостаточно разработанной (имеется всего одна работа Багдасаряна, в которой охвачено всего 3 рода) [2], мы сочли необходимым восполнить этот пробел. В результате накопленных данных оказалось возможным охватить виды, впервые отмеченные нами на территории Армении, и уточнить для ряда видов их родовую принадлежность [3]. В настоящей работе впервые представляются определительные таблицы 8 родов и 16 видов клещей-плоскотелок, обнаруженных в Армении.

Материал и методика. Изучены материалы собственных фаунистических сборов из различных районов Армении, выполненных за время экспедиционных работ 2004-2006 гг., а также сборов предыдущих лет. Полевые сборы клещей-плоскотелок и изготовление тотальных микроскопических препаратов выполнены по традиционным методикам, принятым в акарологии [4, 6, 7], а также методике в нашей модификации [1].

Разбор материала проводили вручную с помощью стереоскопического микроскопа МБС-9, а определение клещей осуществляли под микроскопом МБН-3, снабженном фазово-контрастным устройством КФ-4. Для родовой и видовой дифференцировки использованы основные признаки: количество спинных, латеральных, центральных и сублатеральных щетинок, количество члеников на пальпах и др.

**Определительная таблица
родов клешей-плоскотелок, обнаруженных в Армении**

- 1(2) Тело овальное или яйцевидное. Пальпы с пятью члениками. Спинных щетинок 16-17 пар. На гистеросоме дорсально шесть пар латеральных, три пары центральных и четыре пары сублатеральных щетинок. Анальных щетинок три пары 1. Род *Aegyptobia* Sayed, 1950
- 2(1) Пальпы с пятью члениками. Спинных щетинок 15-16 пар. На гистеросоме дорсально восемь пар латеральных, три пары центральных и две пары сублатеральных щетинок. Амбулакры когтевидные, с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов 2. Род *Pentamerismus* McGregor, 1949
- 3(6) Пальпы с двумя-тремя члениками. На гистеросоме дорсально шесть пар латеральных щетинок и три пары центральных. Амбулакры брусковидные, с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов. Количество щетинок на тазиках ног типичное для семейства. На опистосоме имеются бичевидные щетинки 3. Род *Colopalpus* Prit et Baker, 1958
- 4(5) Пальпы с пятью члениками. Коронка развита. Гистеросома дорсально с семью парами латеральных, двумя парами сублатеральных и тремя парами центральных щетинок. Амбулакры когтевидные с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов 4. Род *Oligomerismus* Mitrofanov, 1973 [6]
- 5(4) Тело самки овальное или яйцевидное. Пальпы с четырьмя члениками. Коронка не перекрывает гнатосому. Спинных щетинок 13-14 пар. На гистеросоме плечевых щетинок три пары, предплечевых по две пары. Сублатеральных только одна пара. Презпигинальные и эпипигинальные щетинки гладкие, щетинковидные. На тазиках ног типичное для семейства количество щетинок. Амбулакры когтевидные, с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов. Кожа спины сетевидная или линейная 5. Род *Cenopalpus* Prit et Baker, 1958
- 6(3) Пальпы с 1-3 члениками. Тело грушевидное, на заднем конце тела (опистосоме) имеется одна пара длинных бичевидных щетинок. Спинных щетинок 11-13 пар, сублатеральных щетинок нет. Гистеросома с 6-7 парами щетинок 6. Род *Tenuipalpus* Donnad., 1875
- 7(8) Тело самок яйцевидное. Пальпы с четырьмя члениками. Коронка не перекрывает гнатосому. Гистеросома с шестью парами латеральных и тремя парами центральных щетинок. Сублатеральные щетинки отсутствуют. Межтазовых щетинок 2-3 пары. Эпипигинальный щиток хорошо развит. Амбулакры когтевидные или брусковидные, с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов 7. Род *Brevipalpus* Donnad., 1875
- 8(7) Тело самок яйцевидное. Пальпы с четырьмя члениками. Коронка не перекрывает гнатосому. Гистеросома с семью парами латеральных и тремя парами центральных щетинок. Сублатеральные щетинки отсутствуют. Межтазовых щетинок три пары. Эпипигинальный щиток хорошо развит. Амбулакры когтевидные или брусковидные, с двумя рядами симметрично расположенных хетонидов 8. Род *Hyalopalpus* Mitrofanov, 1973 [6]

Определительная таблица видов
рода *Aegyptobia* Sayed, 1950

В Армении отмечено 4 вида

1. *A. wainstein* Bagn., 1962
2. *A. pavlovski* Reck, 1951
3. *A. xerophilus* Reck, 1953
4. *A. zeitzevi* Reck, 1951

- 1(2) Спинные щетинки бывают щетинковидные или листовидные. Коронка хорошо выражена. На гистеросоме складки кромкообразные. Передний край проподосомы с узкой глубокой выемкой *A. wainstein* B.
- 2(1) Спинные щетинки бывают только щетинковидные. Коронка слабо выражена. На гистеросоме складки антеромедиально поперечные *A. pavlovski* R.
- 3(4) Задние и средние межтазиковые щетинки короткие, передние длинные бичевидные *A. xerophilus* R.
- 4(3) Задние и средние межтазиковые щетинки короткие, передние очень длинные, бичевидные. Выступы коронки очень мелкие. Дорсальные щетинки обычной длины, не достигают оснований щетинок следующего ряда, шпательчатые, прозрачные *A. zeitzevi* R.

Определительная таблица вида
рода *Pentamerismus* McGregor, 1949

- 1(1) На гистеросоме латеральных щетинок восемь пар, ланцетовидные, шпигулатоперистые. Гнатосома не достигает вершины бедра ног I, а если достигает, то не заходит за нее *P. juniperi* R.

Определительная таблица вида
рода *Colopalpus* Prit. et Baker, 1958

- 1(1) Тело грушевидное. На гистеросоме латеральных щетинок шесть пар. Задних межтазиковых щетинок пять пар, средних две пары, из них одна пара коротких, другая длинных, бичевидных *C. dubinni* R.

Определительная таблица вида
рода *Oligomerismus* Mitrofanov, 1973

- 1(1) Гнатосома достигает вершины бедра ног I. Спинных щетинок 15 пар, из них на гистеросоме семь пар *O. aregonus* Meln.

Определительная таблица видов
рода *Cenopalpus* Prit. et Baker, 1958

В Армении отмечено 5 видов

1. *C. pulcher* Can. et Fanz., 1976
2. *C. lanceolatus* Albi, 1956
3. *C. spinosus* Donnad., 1875
4. *C. mespiti* Liv. et Mitrofanov, 1967
5. *C. piger* Wainst., 1960

- 1(3) Спинные щетинки ланцетовидные, грубо опушенные. Внутренние плечевые щетинки заметно уже и короче других плечевых щетинок. Вершина гипостома достигает середины колена *C. lanceolatisetae* A.
- 2(5) У дейтонимфальных и личиночных форм из семи пар латеральных щетинок гистеросомы 4 пары длинные, а 3 пары очень короткие и мелкие *C. pulcher* C. et F.
- 3(1) Кожа спины состоит из округлых ячеек. У протонимфы из спинных щетинок внутренние допиточные, внутренние плечевые и пятая пара латеральных щетинок гистеросомы очень длинные, примерно такой же длины, как гистеросома *C. spinoski* D.
- 4(4) У самок длина одной пары латеральных щетинок не более, чем в три раза короче расстояния до основания щетинок второй пары. У нимфы четвертая пара латеральных щетинок длинная, шиповатоопушенная *C. mespili* Liv. et Mil.
- 5(2) У дейтонимфальных и других не взрослых форм на гистеросоме из семи пар латеральных щетинок пять пар длинные, а две пары очень короткие и мелкие *C. piger* W.

**Определительная таблица видов
рода *Tenuipalpus* Donnadieu, 1875**

В Армении отмечено два вида:

1. *Tenuipalpus granati* Sayed, 1946
 2. *T. punicae* Prüt. et Baker, 1958
- 1(2) Спинных щетинок 11 пар. II и III пары центральных щетинок отсутствуют. Задних межтазиковых бичевидных щетинок две пары *T. granati* S.
- 2(1) Спинных щетинок 13 пар. Задних межтазиковых бичевидных щетинок одна пара *C. punicae* Prüt. et B.

**Определительная таблица вида
рода *Brevipalpus* Donnadieu, 1875**

- 1(1) Ланка II с одной булавкообразной щетинкой на вершине. На гистеросоме дорсально в медиолатеральной области сетчатость из подиональных ячеек имеется *B. obaviana* D.

**Определительная таблица вида
рода *Histripalpus* Mitrofanov, 1973**

- 1(1) На протодосоме сетчатость образована узкими, сильно вытянутыми в длину ячейками. На гистеросоме сетчатость отсутствует, имеются косые извилистые складки. У нимфы на опистосоме четыре пары длинных широколанцетовидных щетинок *H. lewisi* Mc Gr.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арутюнян Э.С., Дилбарян К.П. Паразитиформные клещи (Acarina: Parasitiformes Reuter, 1909) Республики Армения и их значение в различных ценозах. Ереван, изд-во "Гитутюн" НАН РА, 1-552, 2006.

2. Багдасарян А.Т. Материалы к фауне клещей-плоскотелок Армении. Изд-во АН Арм ССР, 4, XV, 49-58, 1962.
3. Дилбарян К.П., Кочарян М.А. "Известия" Арм.с/х академии, 2, 11-13, 2006.
4. Лившиц И.З. Методы изучения тетраниховых клещей. Ялта, 508-529, 1964.
5. Митрофанов В.П., Стрункова З.П. Определитель клещей-плоскотелок. Изд-во "Дониш", Душанбе, 1-148, 1979.
6. Рекк Г.Ф. Определитель тетраниховых клещей. Изд-во АН Гр. ССР, Тбилиси, 1-151, 1959.
7. Pritchard A.E. and Baker Ed.W. The false spider mites (Acarina: Tenuipalpidae). Univ. of Calif. Press, Los Angeles, 14, 3, 175-274, 1958.

Поступила 16.VIII.2007