

УДК 595.422.592/599:001.4

АКАРОЛОГИЯ

Э. С. Арутюнян

Новый род и новый вид клещей семейства Phytoseiidae Berlese (Parasitiformes)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 9/X 1973)

В процессе морфологических исследований фитосенид Армянской ССР выяснилось, что у вида *Paraseiulus incognitus* Wainstein et Arutunjan перитремы имеют линейно-членистое строение, которое характерно для представителей подсемейства *Seiullinae* Arutunjan (¹). Членистое строение перитрем у *P. incognitus* в противовес всем остальным видам рода *Paraseiulus* Muma, 1961, которые имеют пористые перитремы, позволяет нам отнести данный вид к новому роду—*Berleseiulus* gen. nov. с типом *Paraseiulus incognitus* Wainstein et Arutunjan, 1967—*Berleseiulus incognitus* (Wainstein et Arutunjan).

Определительная таблица родов подсемейства
Seiullinae

- 1(2). Медиальных щетинок 4 пары *Seiulus* Berlese
- 2(1). Медиальных щетинок 5 пар *Berleseiulus* gen. n.

Диагноз рода *Berleseiulus* gen. nov.

Перитремы имеют линейно-членистое строение. Дорсальный щит сильно склеротизирован, щетинки тонкие, щетинковидные или толстые, сидят на бугорках. Щетинок AD—4, PD—2, AL—5, ML—0, PL—3, AM—3, PM—2, AS—1, PS—1. Вентрианальный щит узкий или пятиугольный, до 4 пар вентральных щетинок. Мембрана, окружающая вентрианальный щит, снабжена 4 парами щетинок. Щетинки AS и PS обычно на интерскутальной мембране, щетинки PS иногда на дорсальном щите.

Детальное изучение строения перитрем у видов *Typhlodromus* (*Seiulus*) *sentus* Pritchard et Baker, T. (S.) *acanthus* Van Der Merwe и T. (S.) *neosentus* Van Der Merwe (²) возможно позволит включить их в данный род.

Во время изучения фауны фитосенидных клещей Армении был обнаружен новый вид клеща из рода *Typhlodromus* Scheuten, 1857. Размеры даны в микронах. Ширину дорсального щита измеря-

ли на уровне боковых выемок.

Тип хранится в Зоологическом институте АН Армянской ССР.

Typhlodromus laurae sp. nov. Самка (рис. 1, 1—6). Дорсальный щит со слабо выраженной сетевидной скульптурой, несет 17 пар щетинок и 4 пары пор. Щетинки PM_2 заметно короче щетинок PL_2 . Вентриальный щит с 4 парами вентральных щетинок, без пор. Метаподальных щитков 2 пары. Подвижный палец хелицер с одним зубцом. На лапке IV ноги имеется одна макрохета с булавой. Форма сперматек видна на рисунке 1,5.

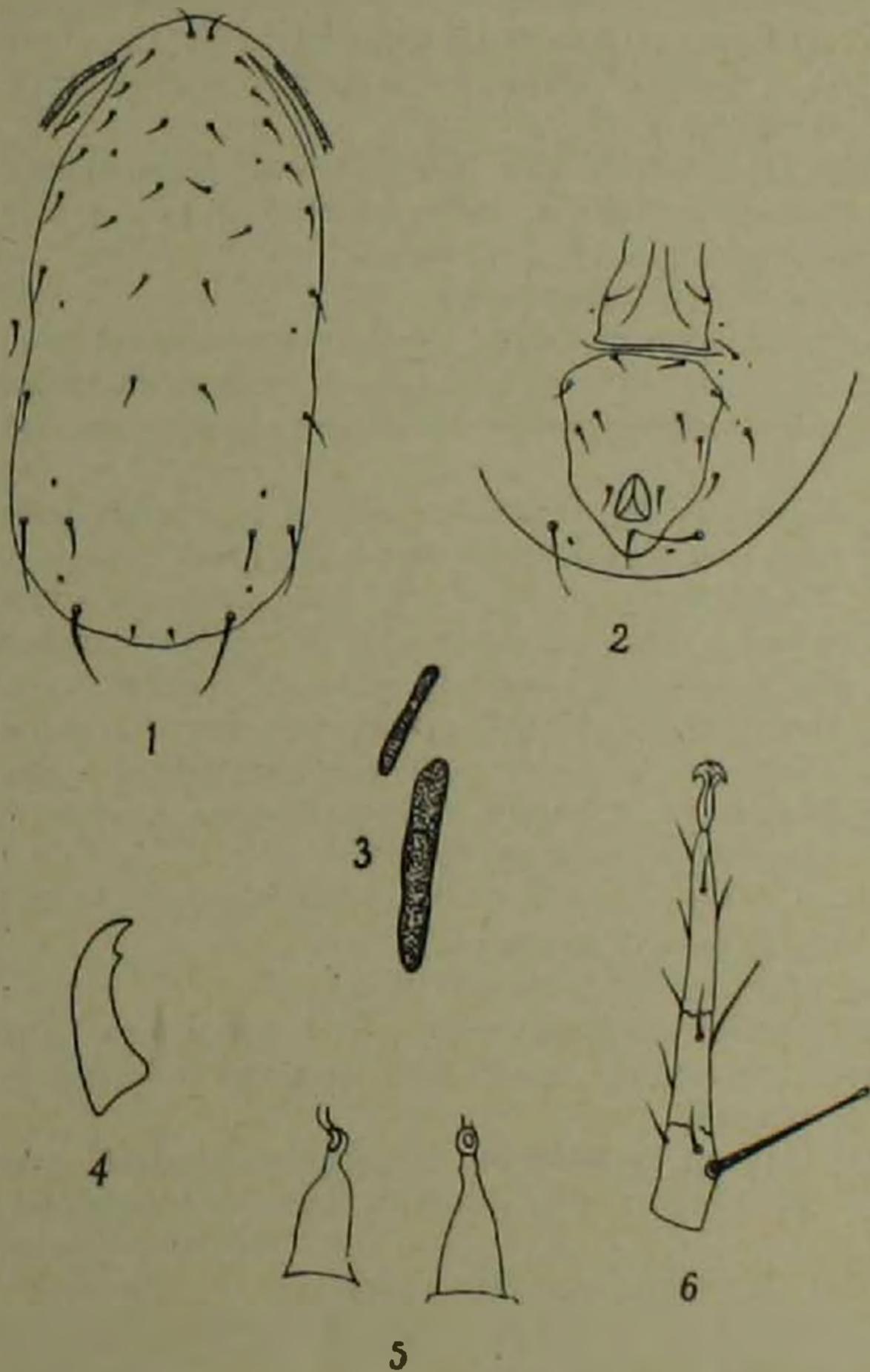


Рис. 1. *Typhlodromus laurae* sp. nov. (♀). 1—дорсальный щит, 2—задний конец тела снизу; 3—метаподальные щитки; 4—подвижный палец хелицер; 5—сперматека; 6—лапка IV ноги

Размеры: длина дорсального щита—355, ширина—170; длин щетинок М.: III—15, IV—20, VI—22; PL: I—24, II—33; AM: II—12; PM: II—24, III—45; AD: I—24, II—15, III—13, IV—15; PD: I—15, II—5. Длина макрохет на лапке—50.

Самец неизвестен.

Собран в июле 1971 г. на сосне в Степанаванском районе в окрестностях с. Гюлагарак (Сосняки).

Голотип (♀) в препарате №639, Степанаванский район, окрестности с. Гюлагарак (Сосняки), 12/VII 1971 г., 1380 м над ур. м.

По количеству щетинок и по строению дорсального щита вид близок к *Typhlodromus coloneastri* Wainstein, 1961 (?), но по размерам щетинок PM₂, строению сперматек и другим особенностям эти виды хорошо различаются.

Наряду с вышеописанным видом в роде *Typhlodromus* в Закавказье насчитывается 9 видов, которые можно различать по следующей таблице, составленной для самок:

1(8). На IV ноге 3 макрохеты.

2(3). Дорсальные щетинки тонкие, волосковидные
. *T. rodovae* Wainstein et Arutunjan, 1968

3(2). Дорсальные щетинки несколько утолщенные, щетинковидные.

4(5). Щетинки PM₂ несколько короче (или равны) PL₂, вентриальный щит с парой пор, подвижный палец хелицер с 2 зубцами *T. pritchardi* Arutunjan, 1971

5(4) Щетинки PM₂ заметно длиннее PL₂, вентриальный щит без пор, подвижный палец хелицер с 1 зубцом.

6(7). Макрохеты IV ноги булавовидные, воронка сперматеки короткая *T. phalatus* Athlas — Henriot, 1960

7(6). Макрохеты IV ноги островершинные, воронка сперматеки удлиненная, цилиндрическая
. *T. perbibus* Wainstein et Arutunjan, 1968

8(1). На IV ноге 1 макрохета.

9(16). Щетинки PM₂ длиннее PL₂.

10(15). Атриум сперматеки соединен с воронкой шейкой.

11(14). Дорсальных пор 3 пары, подвижный палец хелицер с 2 зубцами.

12(13). Атриум сперматеки соединен с воронкой длинной шейкой, макрохета на лапке IV ноги островершинная
. *T. tubifer* Wainstein, 1961

13(12). Атриум сперматеки соединен с воронкой короткой шейкой, макрохета на лапке IV ноги кончается заметной булавой *T. pyr* Scheuten, 1857

- 14(11). Дорсальных пор 4 пары, подвижный палец хелицер с 1 зубцом *T. cotoneastri* Wainstein, 1961
 15(10). Атриум сперматеки соединен с воронкой без шейки *T. thilae* Oudemans, 1929
 16(9). Щетники PM_2 заметно короче PL_2 *T. laurae* sp. nov.

Зоологический институт
 Академии наук Армянской ССР

Է. Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Phytoseiidae Berl. ընտանիքի տղերի նոր սեռ և նոր տեսակ

Ներկա հոդվածում *Paraseiulus incognitus* Wainstein et Arutunjan տեսակի շնչառական սիստեմի առանձնահատկությունների մասին վրա Phytoseiidae ընտանիքում կանոնակարգված է նոր սեռ—*Berleseiulus* gen. nov.

Հոդվածում նկարագրվում է նաև մի նոր տեսակ—*Typhlodromus laurae* sp. n., որը հայտնաբերվել է Ստեփանավանի շրջանի Կյուլագարակ գյուղի շրջակայքից սոճու վրա:

ЛИТЕРАТУРА — ՎՐԱԳՈՒՄՆԵՐՆԵՐ

¹ Э. С. Арутунян, ДАН Арм. ССР, т. 54, № 4 (1972). ² G. G. Van Der Merwe, Ent. Mem. Dept. Agric. Techn. Serv. n. 18: 1—198 (1968). ³ Б. А. Вайнштейн, Труды И-та зоологии АН ГССР, т. 18: 156 (1961).