

УДК 595.422 592/599 001 4

ЗООЛОГИЯ

Э. С. Арутюнян

Новые виды клещей из рода *Seiulus* Berlese, 1887
(Parasitiformes, Phytoseiidae)

(Представлено академиком АН Армянской ССР Г. С. Давтяном 23/VI 1971)

Настоящая статья служит продолжением исследований по фауне представителей семейства Phytoseiidae в Армянской ССР. Статья содержит описание вида *Seiulus simplex* Chant и двух новых видов. Номенклатура щетинок в тексте дается по Б. А. Вайнштейну (¹). Размеры даны в микронах.



Рис. 1. 1—*Seiulus hirsutigenus* Berl. (no Berlese, 1887); непременный щит; 2—*Amblyselus marzhanlani* Arutunjan; 3—*Amblyselus geltkmani* Wainstein et Arutunjan; 4, 5—*Seiulus simplex* Chant

Типы хранятся в Зоологическом институте АН Армянской ССР. А. Берлезе в 1887 г. описал вид *Seiulus hirsutigenus* Berl., принимая его типом этого рода. Рисунки *S. hirsutigenus* (²) позволяют считать, что на них изображена не нимфа, как считал А. Берлезе, а половозрелая самка, поскольку на рисунке хорошо заметны очертания расположения яйца внутри ее тела (рис. 1, 1). То, что описанный клещ не нимфа, а полово-

зрелая самка, подчеркивает также ясное изображение стернального, генитального и анального щитов, которые у фитосейид хорошо выражены лишь в имагинальной стадии. В дальнейшем в своих работах А. Берлезе считает, что *S. hirsutigenus* является нимфой *Seius hirsutus* Koch, однако, как следует из вышесказанного, мы считаем это неправильным и относим данную особь к взрослой стадии.

Диагноз рода *Seiulus* Berlese, 1887.

Щетинок D—6, AL—5, ML—1, PL—3, AM—2, PM—2, AS—1, PS—1, V—2, MV—2. Дорсальные щетинки гладкие или зубчатые, могут быть шиповидными, расположены на мелких бугорках. Вентрианальный щит не имеет вентральных щетинок или имеет одну пару. Представители это-

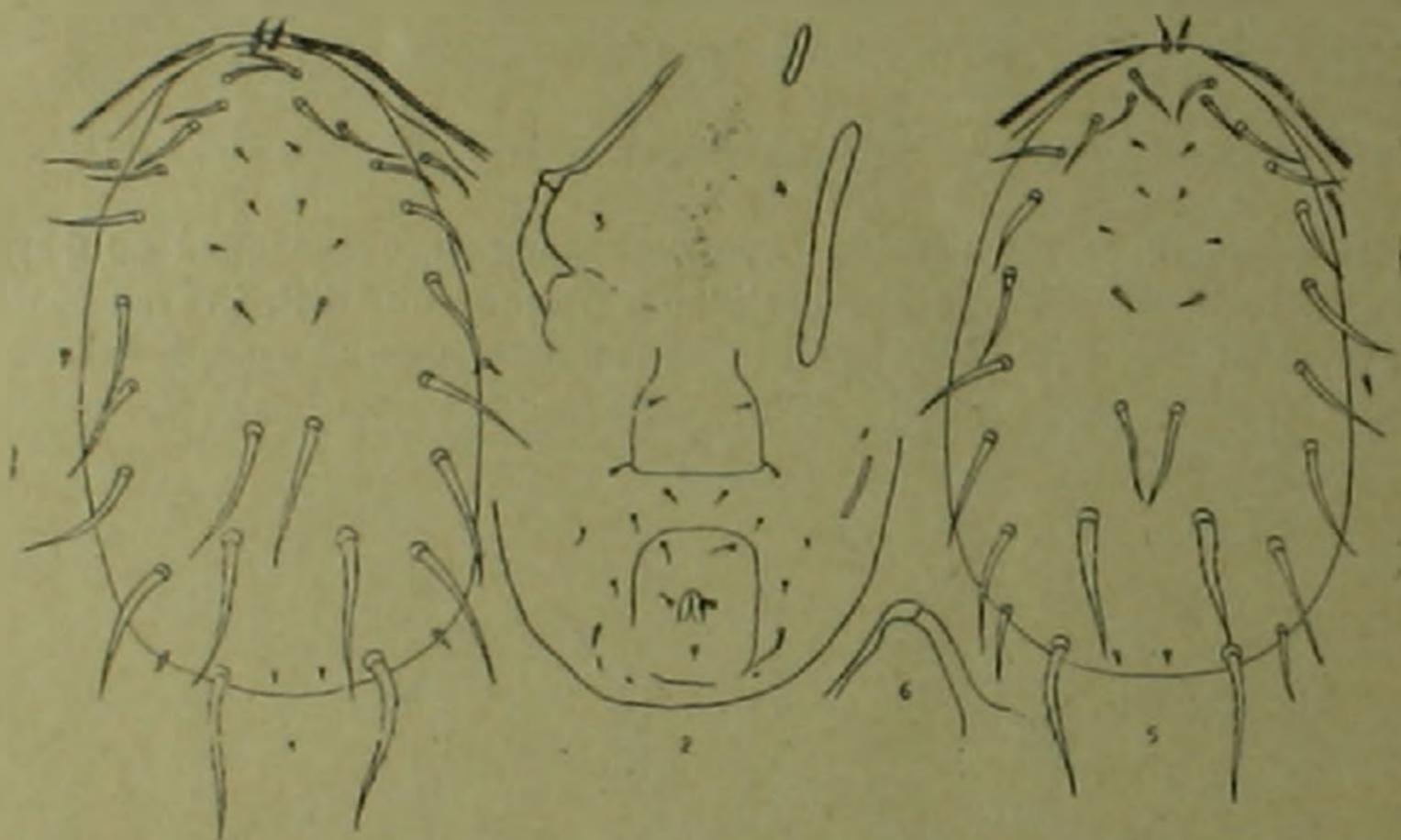


Рис. 2. *Seiulus simplex* самка (1—4): 1—сверху, 2—задний конец тела снизу; 3—сперматека; 4—метаподальные щитки. *Seiulus subsimplex* sp. n., самка (5—6): 5—сверху; 6—сперматека

го рода имеют членистое строение перитремы (рис. 1, 4, 5) в противоположность всем остальным видам семейства Phytoseiidae (рис. 1, 2, 3). Возможно, что этот род надлежит обособить в отдельный таксон более высокого ранга (подсемейство Seiuliinae).

Определитель самок видов рода *Seiulus* Berlese, 1887 из Армении

- 1.(4). Щетинки D₆ длинные, их длина достигает основания щетинок PM₁.
- 2.(3). Щетинки PL₂ короче PL₃ в 6 раз *S. simplex* Chant, 1956.
- 3.(2). Щетинки PL₂ короче PL₃ менее чем в 3 раза
 *S. subsimplex* sp. nov.
- 4.(1). Щетинки D₆ короткие, их длина не достигает основания щетинок PM₁ *S. arzakanicus* sp. nov.

Seiulus simplex Chant. Самка. Дорсальный щит сильно склеротизирован, с бугорчато-черепитчатой скульптурой несет 19 пар щетинок

(рис. 2, 1). Щетинки D_1 , PM , PL_1 и PL_2 слабо зубчатые, D_2 , D_3 , D_4 и AM_2 гладкие и маленькие, остальные щетинки толстые, длинные, шиповидные. Щетинки PL_3 маленькие. Вентрианальный щит с одной парой вентральных щетинок (рис. 2, 2). Метаподальные щитки линейные (рис. 2, 4). Перитремы членистые, стенки канала неровные и образуют своеобразный рисунок (рис. 1, 4, 5). На лапке IV ноги—одна макрохета. Форма сперматек видна на рис. 2, 3.

Размеры: длина дорсального щита—365, ширина—219, длина щетинок: AL : I—33, II—39, III—48, IV—54, VI—66, ML : I—63; PL : I—78, II—93, III—15; AM : I—39, II—7; PM : I—93, III—96; D : I—27, II—9, III—7, IV—15, VI—72, VII—7.

Вид в Армении известен из окрестности с. Арзакан (Разданский район) на дубе и пушистой иве. По данным Д. А. Чэнта (3) вид известен из Англии на дубе, а типовой экземпляр найден на коре бука.

Selulus subsimplex Arzutunjan sp. nov. Самка. Сходна с предыдущим видом, от которого хорошо отличается длиной щетинок PL_3 (рис. 2,

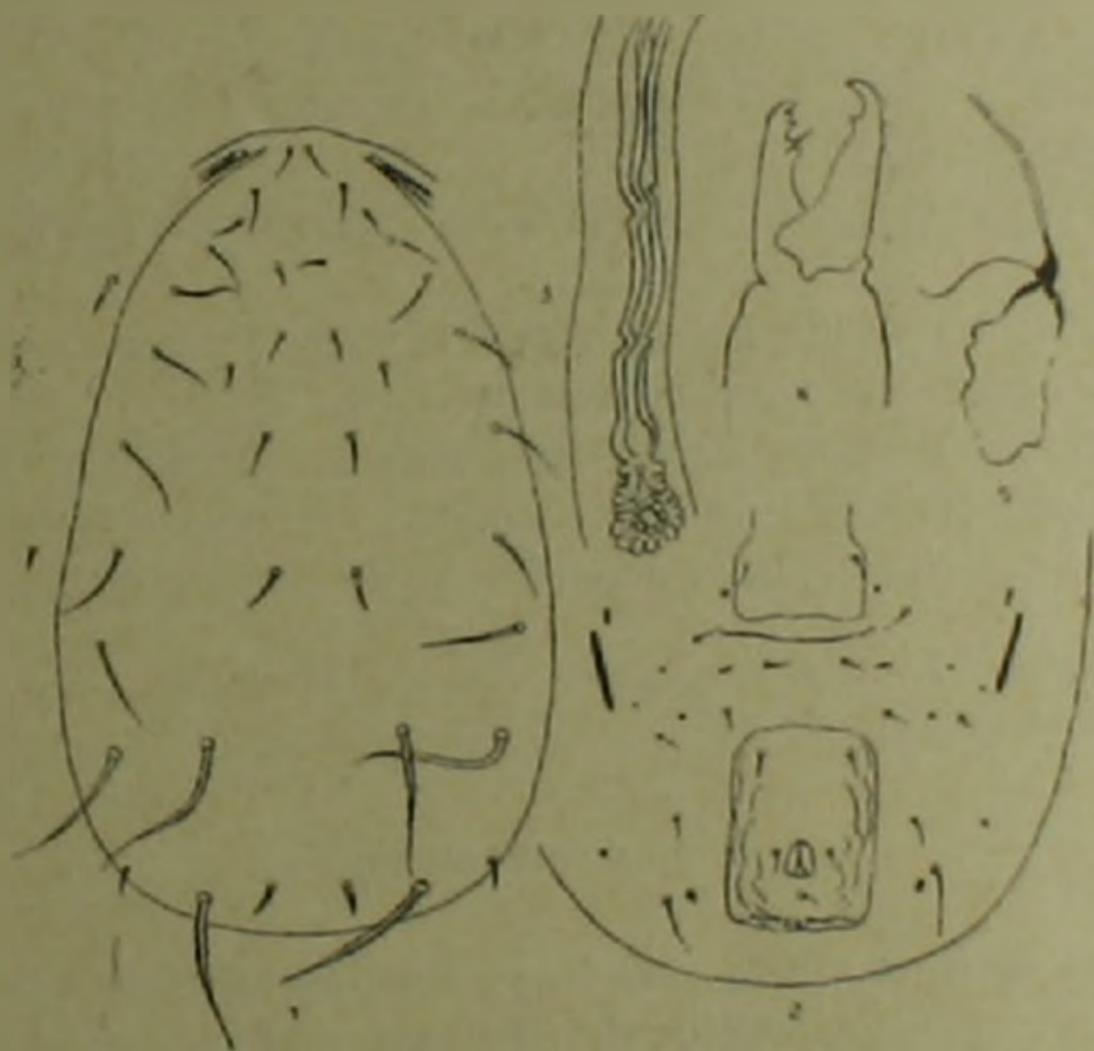


Рис. 3. *Selulus arzakanicus* sp. nov., самка (1—5): 1—сверху; 2—задний конец тела снизу; 3—перитрема; 4—хелицера; 5—сперматека

5). Щетинки PM_1 более толстые, чем PM_3 . Вентрианальный щит с одной парой вентральных щетинок. Перитрема имеет типичное для рода строение (рис. 1, 4, 5). На лапке IV ноги одна макрохета. Форма сперматек видна на рис. 2, 6.

Размеры: длина дорсального щита—360, ширина—225, длина щетинок: AL : I—30, II—45, III—54, IV—60; ML : I—68; PL : I—75, II—88,

III—38; AM: I—36, II—9; PM: I—90, III—90; D: I—30, II—11, III—9, IV—15, VI—66, VII—9.

Самец неизвестен.

Собран в июле 1965 г. на дубе в Разданском районе, окр. с. Арзакан. Голотип (♀) в препарате № 175. 8/VII 1965. Разданский район, окр. с. Арзакан, на высоте около 1550 м над ур. м.

Seiulus arzakanicus Arutunjan sp. nov. Самка. Дорсальный щит сильно склеротизирован, с бугорчато-черепитчатой скульптурой. Щетинки D_7 и PM слабо зубчатые, D_2 , D_3 и AM_2 маленькие, остальные щетинки толстые и длинные (рис. 3, 1). Щетинки PL_3 маленькие. Вентрианаальный щит с одной парой вентральных щетинок (рис. 3, 2). Метаподальных щитков 2 пары. Перитрема имеет типичное для рода строение (рис. 3, 3). Неподвижный палец хелицер с 3 зубцами, подвижный с 1 (рис. 3, 4). На лапке IV ноги одна умеренной длины макрохета. Форма сперматек видна на рис. 3, 5.

Размеры: длина дорсального щита—405, ширина—240; длина щетинок: AL: I—18, II—39, III—32, IV—36, VI—42; ML: I—33; PL: I—54, II—76, III—9; AM: I—24, II—12; PM: I—72, III—72; D: I—24, II—15, III—12, IV—21, VI—25, VII—15. Длина макрохет на лапке—17.

Самец неизвестен.

Собран в сентябре 1969 г. на ясене в Разданском районе, окр. с. Арзакан.

Голотип (♀) в препарате № 460, 6/IX 1969. Разданский район, окр. с. Арзакан, на высоте около 1550 м над ур. м.

По расположению дорсальных щетинок и по строению вентрианаального щита и перитрем близок к *S. simplex*, от которого хорошо отличается относительными размерами дорсальных щетинок и сперматек.

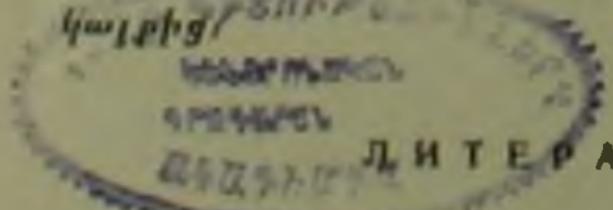
Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Է. Ի. ՉԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Seiulus Berlese, 1887 սեռի գիշատիչ տղերի նոր տեսակներ
(Parasitiformes. Phytoselidae)

Ներկա հոդվածում տրված է ֆիտոսելիդ տղերի երկու նոր տեսակների՝
—*Seiulus subsimplex* sp. nov., *S. arzakanicus* sp. nov. և *S. simplex*
Chant տեսակի նկարագրությունը:

Տղերը հայտնաբերված են Հրազդանի շրջանի Արզական գյուղի շրջա-



ԼԻՏԵՐԱՏՄՐԱ-ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
B. A. Walstein, *Acarologia*, 4, 1:5—30 (1962). ² A. Berlese, Fasc. 41 Padua, 1887. ³ D. A. Chant, *Canadian Ent.*, 88:26—37 (1956).