

УДК 595.422 : 592/599 : 001

Э. С. Арутюнян

Новые виды хищных клещей рода *Amblyseius* Berlese,
1904 (Parasitiformes, Phytoseiidae) из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 20/XII 1967)

Статья содержит описание двух новых для науки видов. Номенклатура щетинок в тексте дается по Б. А. Вайнштейну (¹). Размеры клещей приводятся в микронах, а все измерения являются средними из промеров нескольких особей. Длина ног измерялась без тазика и предлапки.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН Армянской ССР.

Amblyseius vardgesi Arutunjan sp. nov.

Самка (рис. 1, А, Б). Дорсальный щит удлинено овальный, несколько вогнут в средней части, в верхней части дает ответвления, на которых располагаются перитремы. Дорсальный щит снабжен 17 парами гладких щетинок, из коих PM_2 и PM_3 длиннее остальных. Дорсальных пор 7 пар: if , it , iv , isc , il , is , ic . Стернальный щит с боковыми морщинками и не сильно склеротизирован, несет 3 пары щетинок: St_1 , St_2 , St_3 . Метастернальные щитки неправильной формы, несут по паре щетинок. Генитальный щит сзади расширен, но не шире вентрианального, с одной парой щетинок. Вентрианальный щит почти треугольный с отчетливой сетевидной скульптурой, несет 3 пары преанальных щетинок: Vm_1 , Vm_2 , Vm_3 и одну пару слабо заметных пор. Между генитальным и вентрианальным щитами имеется узкий поперечный щит. Мембрана, окружающая вентрианальный щит, несет 4 пары щетинок: VI_1 , VI_2 , VI_3 и CI , из коих самая длинная — вентрокаудальная пара щетинок (CI). Первая пара метаподальных щитков тонкая, линейнообразная, вторая пара толще и не имеет определенной формы. Кроме них на вентральной поверхности тела имеется еще 5 пар маленьких щитков. Задний конец перитремального щитка изогнут, с расширением на вершине. Перитремы достигают уровня щетинки D_1 . Щетинки S расположены на интерскутальной мембране. Неподвижный палец хелицер (рис. 1, Д) с 3 зубцами и одним игловидным придатком, подвижный без зубцов. На голени, колене и лапке

IV ноги имеется по одной макрохете, из коих длиннее макрохета на лапке. Сперматеки (рис. 1, Ж) рюмкообразные с хорошо выраженными протоками.

Размеры: длина дорсального щита 396, ширина 216; длина ног: I—324, II—252, III—252, IV—360; длина щетинок: AL: I—20, II—22,5, III—30; PL: I—30, II—30, III—25; ML—22,5; AM: I—25, II—20; PM: II—37,5, III—50; D: I—20, II—15, III—15, IV—20, VI—20, VII—12,5. Длина макрохет на голени и колене—32,5, лапке—70.

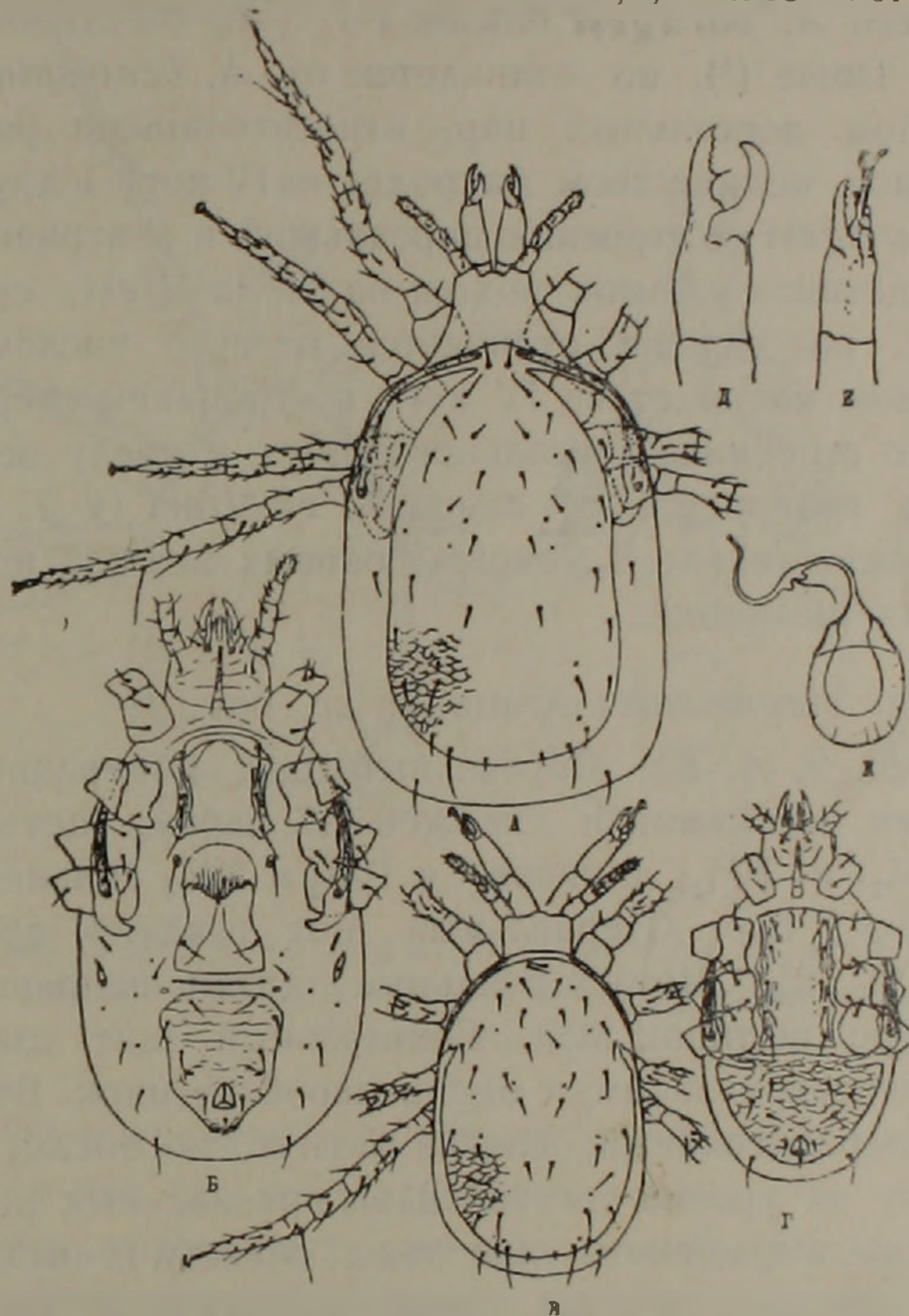


Рис. 1. *Amblyseius vardgesi* Arutunjan sp. nov.
А—самка со спинной стороны; Б—самка с брюшной стороны; В—самец со спинной стороны; Г—самец с брюшной стороны; Д—хелицера самки; Е—хелицера самца; Ж—сперматека.

Самец (рис. 1, В, Г). Дорсальный хетом и поры такие же, как у самки. В передней части спинного щита имеются боковые выемки. Щетинки S расположены на спинном щите. Вентрианальный щит с сильно развитой сетевидной скульптурой несет 3 пары щетинок. В верхней области вентрианального щита имеются глубокие боковые выемки. Форма хелицер и сперматодактиля видна на рис. 1, Е. Хетом четвертой ноги такой же, как и у самок.

Размеры: длина дорсального щита 288, ширина 192; длина ног: I—288, II—216, III—216, IV—312; длина щетинок AL: I—15, II—20,

III—25; PL: I—25, II—25, III—20; ML—12,5; AM: I—25, II—12,5; PM: II—30, III—37,5; D: I—III—15, IV—17,5, VI—17,5, VII—10; длина макрохет на IV ноге: голени и колене—25, лапке—57,5.

Собран в апреле—июле 1966 г. на алыче и травянистых растениях в окрестностях Еревана.

Голотип (♀) и аллотип (♂) в препарате № 181, 26/V 1966 г., совхоз „Канакер“ близ Еревана, на высоте около 1300 м над ур. м.

По количеству щетинок и по строению дорсального и вентрианального щита самки *A. vardgesi* близок к *T. (A.) brevispinus* Kennet⁽²⁾ и *T. zwölferi* Dosse⁽³⁾, но отличается от *A. brevispinus* строением хелицер, числом дорсальных пор, относительными размерами дорсальных щетинок, количеством макрохет на IV ноге и другими особенностями. *A. vardgesi* по строению дорсального и вентрианального щита и количеству щетинок у самок похож на *T. zwölferi*, судя по рисункам Доссе⁽³⁾, но хорошо отличается от него числом дорсальных пор, количеством макрохет на IV ноге и строением сперматек. Самец *A. vardgesi* по строению дорсального щита и числу вентрианальных щетинок резко отличается от самца *T. zwölferi* (у *T. zwölferi* дорсальный щит несет только S_2 , лишен боковых выемок и имеет 4 пары вентрианальных щетинок).

Amblyseius meghriensis Arutunjan sp. nov.

Самка (рис. 2, А, Б). Дорсальный щит яйцевидный с небольшими боковыми выемками и снабжен 17 парами щетинок, из коих AM_1 , AL_3 , PM_2 и PM_3 длиннее, и PM_2 и PM_3 сильнее опушенные. Дорсальных пор 7 пар. Стернальный щит гладкий, несет три пары щетинок: St_1 , St_2 , St_3 . Метастернальные щитки неправильной формы и несут по паре щетинок MSt . Генитальный щит сзади расширен, почти равен вентрианальному с одной парой щетинок. Вентрианальный щит почти четырехугольный, слегка вогнут по бокам, несет 3 пары щетинок. Ниже на уровне третьей пары преанальных щетинок расположены нечетко выраженные две поры. Между генитальным и вентрианальным щитами имеется узкий, поперечный щит. Мембрана, окружающая вентрианальный щит, несет 4 пары щетинок, из коих длиннее вентрокаудальная пара щетинок (CL). Первая пара метаподальных щитков—тонкая линейнообразная, вторая пара толще и не имеет определенной формы. Кроме них на вентральной поверхности тела имеется еще 4—5 пар маленьких щитков. Задний конец перитремального щитка изогнутый и кончается клювовидно, а передний конец перитремы почти достигает уровня щетинки D_1 . Щетинки S расположены на интерскутальной мембране. Неподвижный палец хелицер с 8, а подвижный только с двумя слабо выраженными зубцами (рис. 2, В). На голени II и III ног и на голени, колене и лапке IV ноги имеются макрохеты, из коих длиннее макрохета на лапке IV ноги. Сперматеки (рис. 2, Г) колоколообразной формы с хорошо выраженными протоками.

Размеры: длина дорсального щита—348, ширина 204; длина ног: I—324, II—264, III—264, IV—360; длина щетинок: AL: I—15, II—15, III—75; PL: I—15, II—10, III—7,5; ML—12,5; AM: I—50, II—7,5; PM: II—77,5, III—150; D: I—27,5, II—10, III—7,5, IV—12,5, V—12,5, VII—10; длина макрохет на IV ноге: голени—65, колене—55, лапке—75.

Самец неизвестен.

Собран в Мегринском районе в селе Ньювади в мае 1966 года на *Symphytum asperum* Lepesch. (сем. Borraginaceae). Вид встречается очень редко на листьях граната.

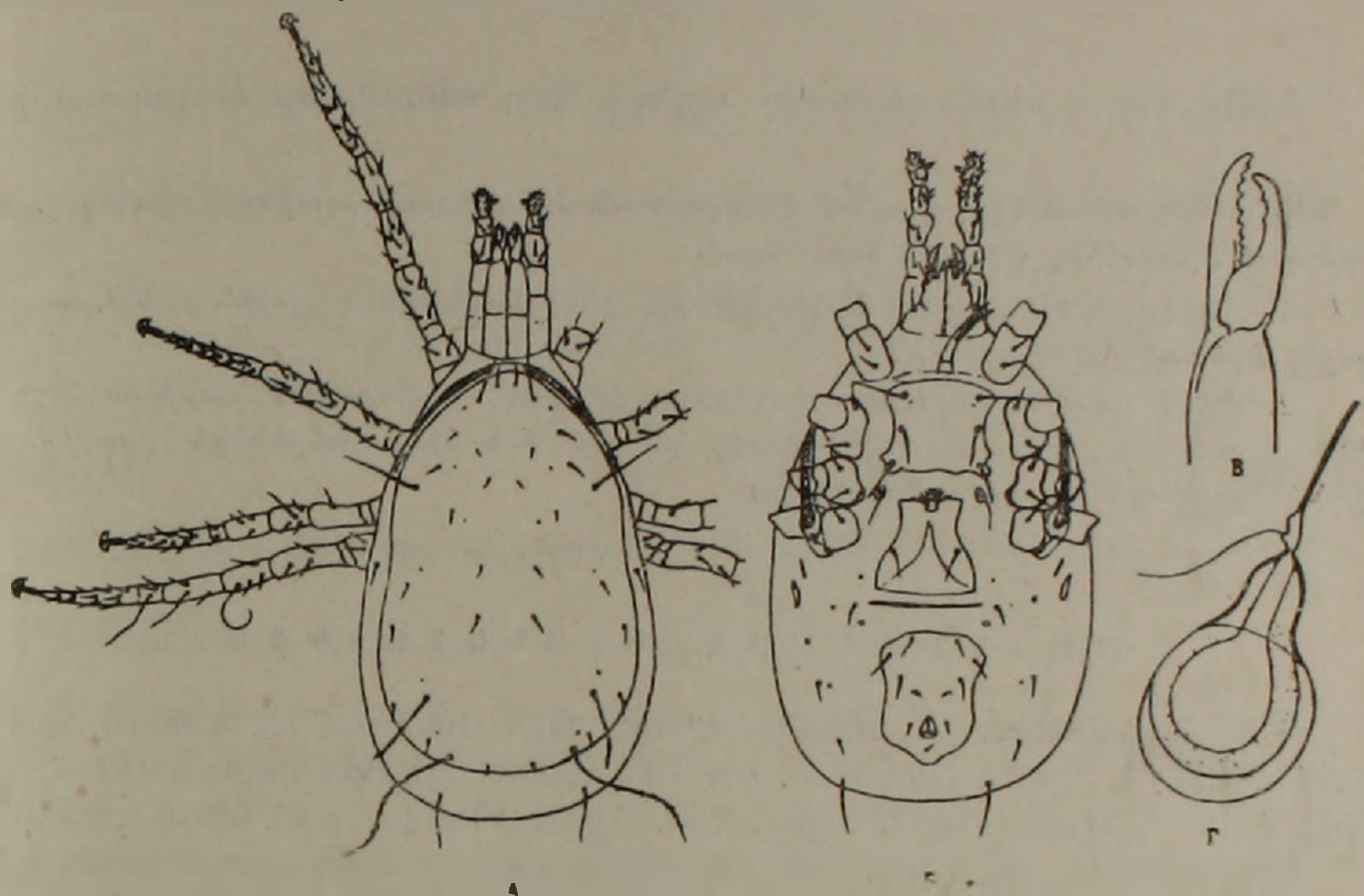


Рис. 2. *Amblyseius meghriensis* Arutunjan sp. nov.

А—самка со спинной стороны; Б—самка с брюшной стороны; В—хелицера; Г—сперматека.

Голотип (♀) в препарате № 182, 12/V 1966 г., с. Ньювади, на высоте около 600 м над ур. м., Мегринский район.

По строению дорсальных щетинок и их относительной длине, количеству щетинок вентрианального щита и макрохет IV ноги вид близок к *T. (A.) aerialis* (Muma), *T. (A.) americanus* (Garman) и *T. (A.) swirskii* (Athias-Henriot).

Судя по рисункам Мума (4) *A. aerialis* отличается от *A. meghriensis* по строению стернального щита, относительными размерами щетинок AL₁ и AL₂ (у *A. aerialis* щетинки AL₁ длиннее AL₂, а у *A. meghriensis* эти щетинки почти равны) и строением сперматек. По рисункам же Атиас-Анрио (5,6) *A. aerialis* отличается от *A. meghriensis* по строению генитального щита, относительными размерами макрохет IV ноги, строением первых пар метаподальных щетинок. По Гарману (7) у *A. aerialis* только неподвижный палец хелицер снабжен маленькими зубцами, у нашего же вида и подвижный палец снабжен зубцами. *A. americanus* (7) строением сперматек, вентрианального щита и отсутствием анальных пор отличается от *A. meghriensis*. По

строению вентрианального щита, количеству зубцов неподвижного пальца хелицер *A. swirskii* ⁽⁸⁾ близок к *A. meghriensis*, но хорошо отличается количеством дорсальных пор, количеством зубцов подвижного пальца хелицер, строением сперматек и другими признаками.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Է. Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Amblyseius սեռի գիշատիչ ազերի նոր տեսակներ Հայաստանից

Ներկա հոդվածում նկարագրվում է Հայաստանում հավաքած նյութերի հիման վրա հայտնաբերված ֆիտոսեիդ ազերի 2 նոր տեսակ:

1. *Amblyseius vardgesi* Arutunjan sp. nov. հավաքվել է շիրենու և խոտաբույսերի վրայից Երևանի շրջակայքում:

2. *Amblyseius meghriensis* Arutunjan sp. nov. հավաքվել է քարխոտ (*Symphytum asperum* Lepech., ընտ. Borraginaceae) բույսի և նույնու տերևների վրայից, Մեղրու շրջանի Նյուփաղի գյուղի շրջակայքից:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Վ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ Б. А. Вайнштейн, Энтомол. обозр., 41, 1, 1962. ² C. E. Kennet, Ann. Entom. Soc. America, 51, 5: 471—479 (1958). ³ G. Dosse, Z. ang. Entomologie, 41, 2—3: 301—311 (1957). ⁴ M. H. Muma, Agric. Exper. Stat. Univ. Florida, Bull. 685 (technical) (1964). ⁵ C. Athias-Henriot, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 48: 319—352 (1957). ⁶ C. Athias-Henriot, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 49: 23—43 (1958). ⁷ Ph. Garman, Ann. Entom. Soc. America, 51, 1: 69—79 (1958). ⁸ C. Athias-Henriot, Ann. Ecole Nat. Agric. d'Alger, 3, 5: 1—7 (1962).

