

УДК 595.422:592/599:001.4

АКАРОЛОГИЯ

Б. А. Вайнштейн, С. Г. Вартпетов

Новые виды хищных клещей семейства Phylloseiidae (Parasitiformes)
 из Аджарской АССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 25/V 1972)

Изучение фауны фитосейид Аджарской АССР, предпринятое авторами в целях разработки биологических мер борьбы с вредными четырехногими и тетраниховыми клещами, позволило установить около 30 видов этого семейства, 5 из которых оказались новыми для науки.

В приводимых описаниях этих видов номенклатура щетинок принята по Б. А. Вайнштейну (1). Размеры приводятся в микронах по типовому экземпляру. Ширина дорсального щита измерялась на уровне боковых выемок. Голотипы хранятся в Институте биологии внутренних вод АН СССР.

Amblyseius (Amblyseius) adjaricus Wainstein et Vartapetov sp. nov.

Самка. Дорсальный щит (рис. 1,1) овальнойцевидный со слабыми боковыми выемками. Гладкий. Лишь на передне-латеральных полях слабо выражена исчерченность. На щите 7 пар крупных пор. Щетинки РМ слабо зазубрены, остальные гладкие. AL₂ и AL₃ примерно равной длины, у разных экземпляров одна из них может быть несколько длиннее другой. Вентральные щиты (рис. 1,2) умеренно склеротизованы. Вентриальный щит гладкий. Анальные поры полулунные. На интерскутальной мембране 6 пар вентральных пор. Периметры достигают уровня D₁. Задний конец перитремального щита (рис. 1,3) слабо изогнут, на вершине расширен. На неподвижном пальце хелицер (рис. 1,4) 10 зубцов, на подвижном—3. Сперматека (рис. 1,5) без шейки, воронка пальцевидная, узкая. На ноге IV (рис. 1,6) три макрохеты.

Размеры: длина дорсального щита—340, ширина—200; длина щетинок: D₁—38, D₂—D₄—5—7, AM₁—43, AM₂—5, AL₂—AL₃—14—16, AL₄—67, ML—7, PL₁—13, PL₂—PL₃—9, PM₂—68, PM₃—153, AS—16, PS—10, PV—59; длина макрохет: колена—76, голени—70, лапки—58.

Собран в с. Чаквистави Кобулетского района в августе 1971 г. на грецком орехе, лещине и каштане. Голотип—препарат № 4663 (272), на грецком орехе 31 августа 1971 г.

Близок к *A. orientalis*, от которого отличается длиной щетинок.

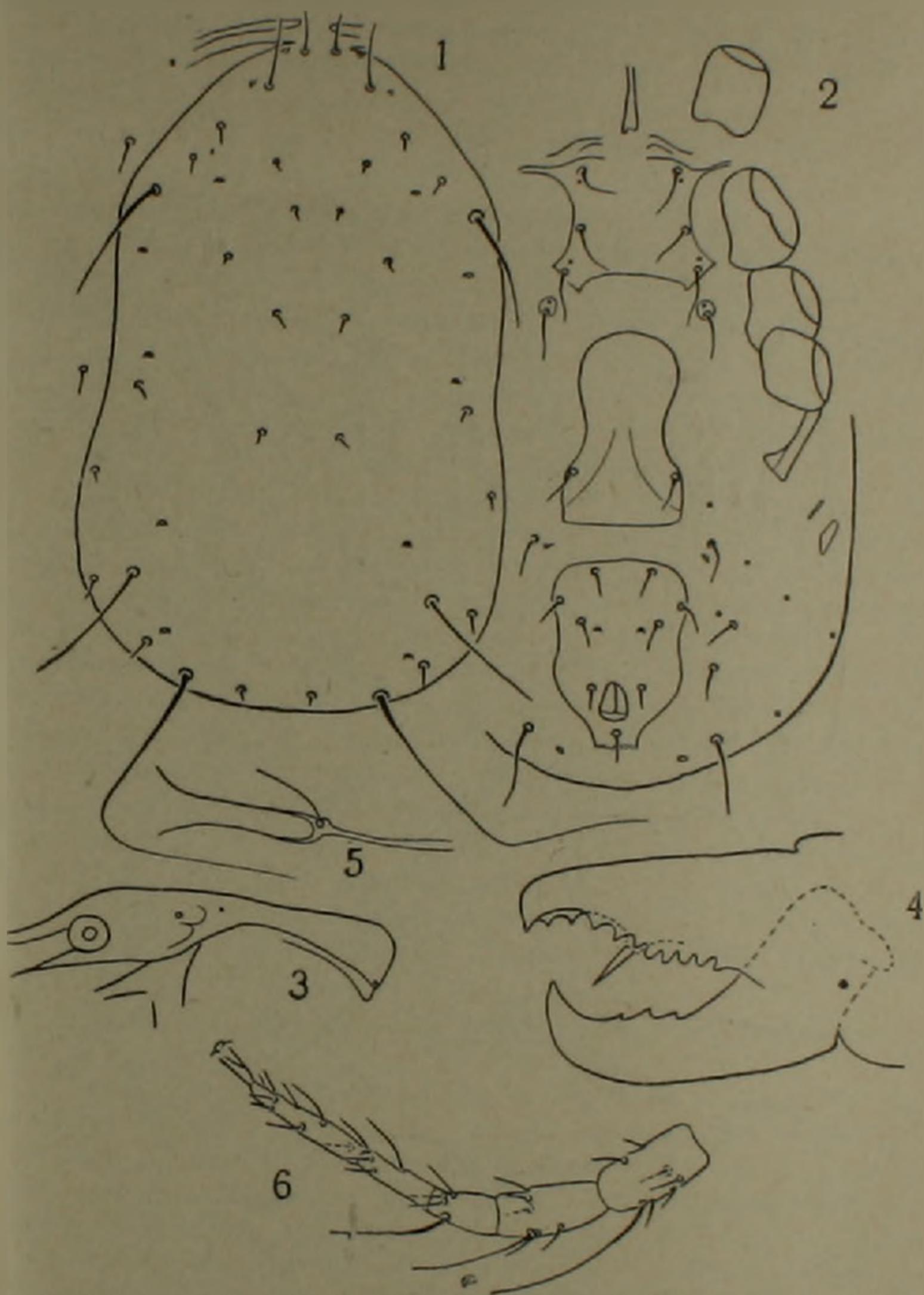


Рис. 1. *Amblysetus (Amblysetus) adjaricus* sp. nov.

1—дорсальный щит; 2—вид снизу; 3—задний конец перитремального щита; 4—хелицера; 5—сперматека; 6—нога IV

Phytoselus (Dublinellus) severus Walnstein et Vartapetov sp. nov.

Самка. Дорсальный щит (рис. 2, 1) овальный с почти параллельными боковыми краями, сильно склеротизован, скульптура грубая, бугорчатая. Дорсальные щетинки массивные, грубо зазубренные. Щетинка AL_1 явно длиннее AL_6 ; AL_1 и AL_3 гладкие, равного размера; щетинки PM также равновелики. Все вентральные щиты (рис. 2, 2) склеротизованы

слабо, особенно стернальный и генитальный клапан. На вентрианальном щите 2 пары преанальных щетинок и пара мелких пор. Метанодальные щитки удлиненные. Перитремы достигают уровня D_1 . Задний конец

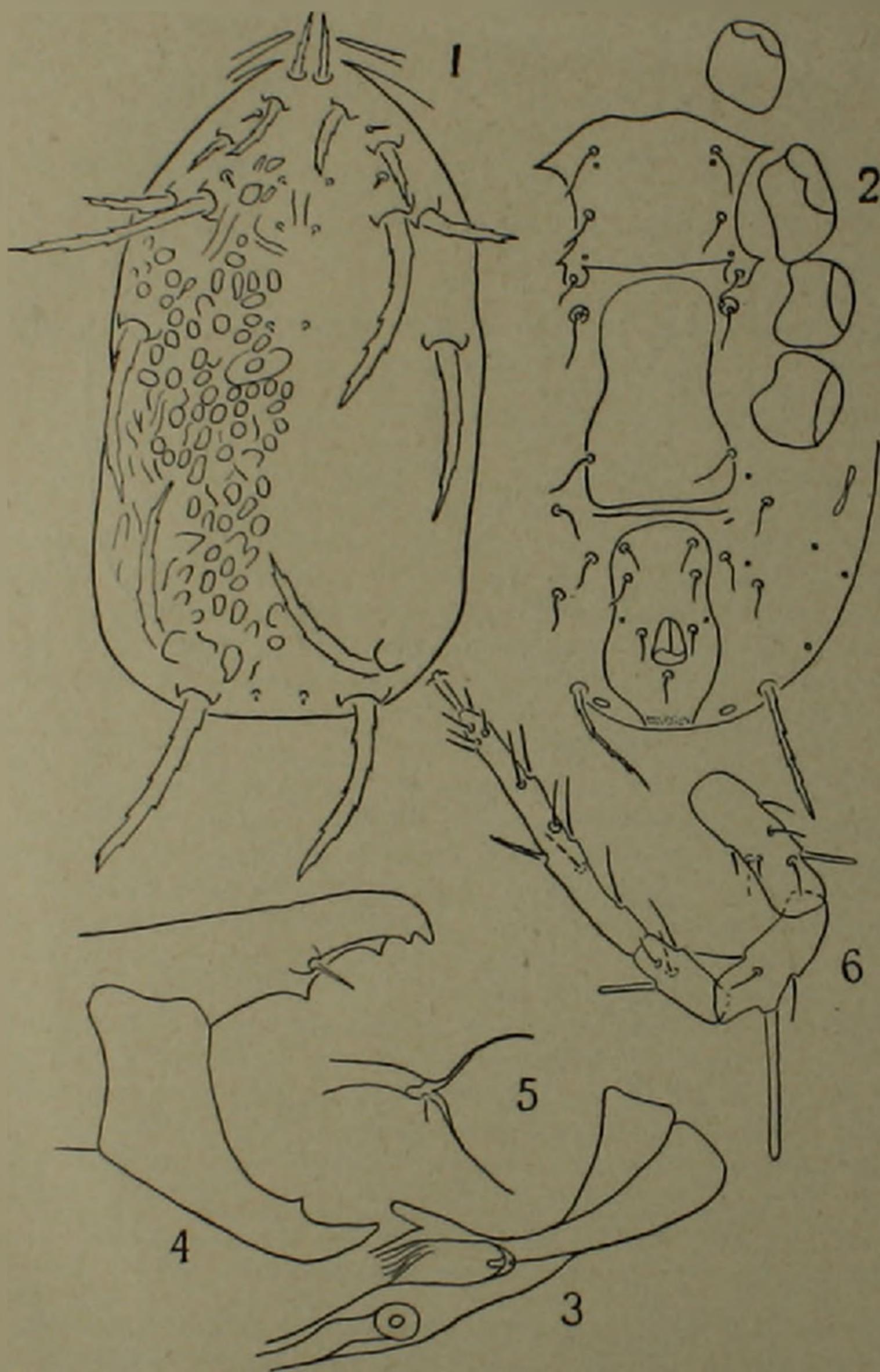


Рис. 2. *Phytoselus (Dubininellus) severus* sp. nov.
 1—дорсальный щит; 2—вид снизу; 3—задний конец перитремаляного щита;
 4—хелицера; 5—сперматека; 6—нога IV

перитремального щита изогнут и расширен (рис. 2,3). Неподвижный палец хелицер с тремя, подвижный с 1 зубцом (рис. 2,4). Сперматека (рис. 2,5) обычная для рода. Макрохеты на ноге IV массивные, тупые, на лапке выражена вторая макрохета (рис. 2,6).

Размеры: длина дорсального щита 320, ширина—190, длина щетинок: D_1 —36, D_2 — D_4 —7, D_5 —9, AM_1 —38, AM_2 —7, AL_1 —13, AL_2 —34, AL_3 —13, AL_4 —117, AL_5 —90, AS —52, PM_2 —92, PM_3 —90, PV —67; длина макрохет ноги IV: колена—25, голени—61, лапки—25.

Собран в Чакви на хурме с мая по сентябрь в 1968—1970 гг. Голотип—препарат №4513 (122), там же 2 сентября 1970 г.

Phytoseius (Dubininellus) rubiphilus Wainstein et Vartapetov sp. nov.

Самка. Дорсальный щит овальный с почти параллельными боковыми краями (рис. 3,1), сильно склеротизован. Скульптура грубая, бугорчатая. Дорсальные щетинки умеренной толщины, грубо зазубрены. Щетинки AL_4 и AL_5 примерно равной длины. Щетинка AL_1 едва короче AL_3 , обе зазубрены. Щетинки PM примерно равны. Близ щетинок AM_2 пара пор. Все вентральные щиты склеротизованы слабо (рис. 3,2), особенно стернальный и генитальный клапан. На вентрианальном щите 1 пара преанальных щетинок и пара мелких пор. Метаподальный щиток удлиненный. Перитремы достигают уровня AD_1 . Задний конец перитремального щита (рис. 3,3) слабо расширен, изогнутый. Неподвижный палец хелицер с 3, подвижный с 1 зубцом (рис. 3,4). Сперматека обычная для рода (рис. 3,5). Макрохеты на ноге IV булавовидные (рис. 3,6).

Размеры: длина дорсального щита—315, ширина—175, длина щетинок: D_1 —34, D_2 — D_5 —5—7, AM_1 —49, AM_2 —6, AL_1 —13, AL_2 —36, AL_3 —16, AL_4 —99, AL_5 —103, AS —54, PM_2 —86, PM_3 —90, PV —72; длина макрохет ноги IV: колена—31, голени—63, лапки—31.

Собран в Батумском и Кобулетском районах на ежевике с апреля по октябрь 1969—1971 гг. Голотип—препарат №4447 (56). Зеленый мыс, ботанический сад. 11 июня 1970 г.

Anthoseius (Amblydromellus) cerasicolus Wainstein et Vartapetov sp. nov.

Самка. Дорсальный щит (рис. 4,1) удлиненно яйцевидный с отчетливыми боковыми выемками, сильно склеротизован, с сетевидной скульптурой, несет 6 пар крупных, 6 пар мелких и 3 пары краевых пор. Щетинки PM зазубренные, остальные гладкие. Стернальный щит и генитальный клапан (рис. 4,2) склеротизованы слабо. Щетинка St_3 расположена на отдельном щитке. Генитальный и вентрианальный щиты склеротизованы умеренно. Анальных пор нет. Метаподальные щитки неправильной формы. На интерскутальной мембране 6 пар вентральных пор. Перитремы достигают уровня D_1 . Задний конец перитремального щита (рис. 4,3) слабо изогнут и слабо расширен. Неподвижный палец хелицер с 3 зубцами, подвижный с 2 (рис. 4,4). Сперматека (рис. 4,5) чашевидная, без шейки. На лапке IV длинная заостренная макрохета (рис. 4,6), на колене и голени макрохеты едва выражены.

Размеры: длина дорсального щита—360, ширина—165; длина щетинок: D_1 —31, D_2 — D_3 —?, D_4 —29, D_5 —34, D_6 —11, AM_1 —40, AM_2 —27, AL_1 —25, AL_2 — AL_3 —34, AL_4 —39, AL_5 —40, PL_1 —45, PL_2 —47, PL_3 —29, PM_1 —51, PM_2 —56, PV —54, AS — PS —34; макрохета на лапке IV—47.

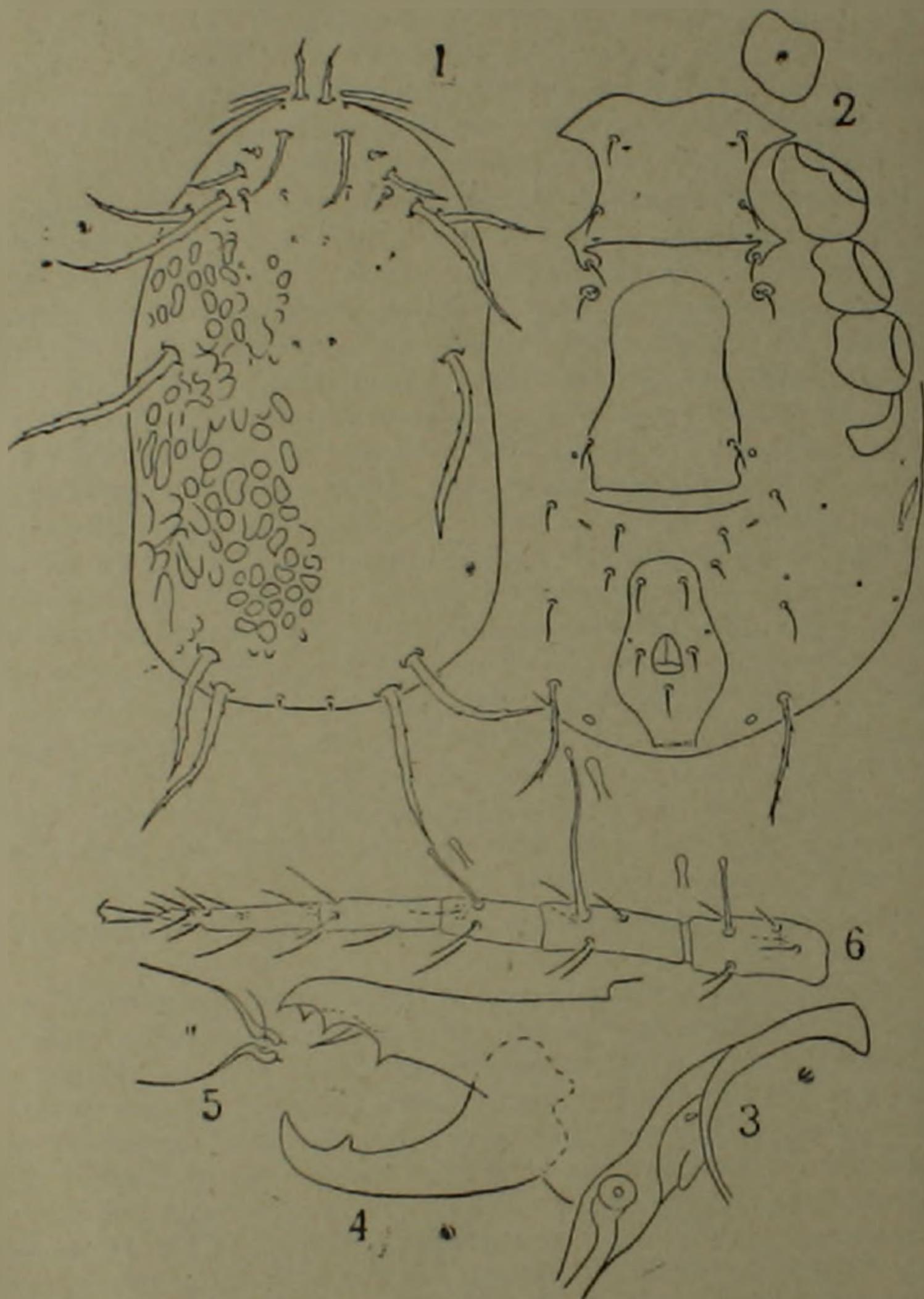


Рис. 3. *Phytoseius (Dubininellus) rubiphilus* sp. nov.
 1—дорсальный щит, 2—вид снизу; 3—задний конец перитремального щита,
 4—хелицера, 5—сперматека; 6—нога IV

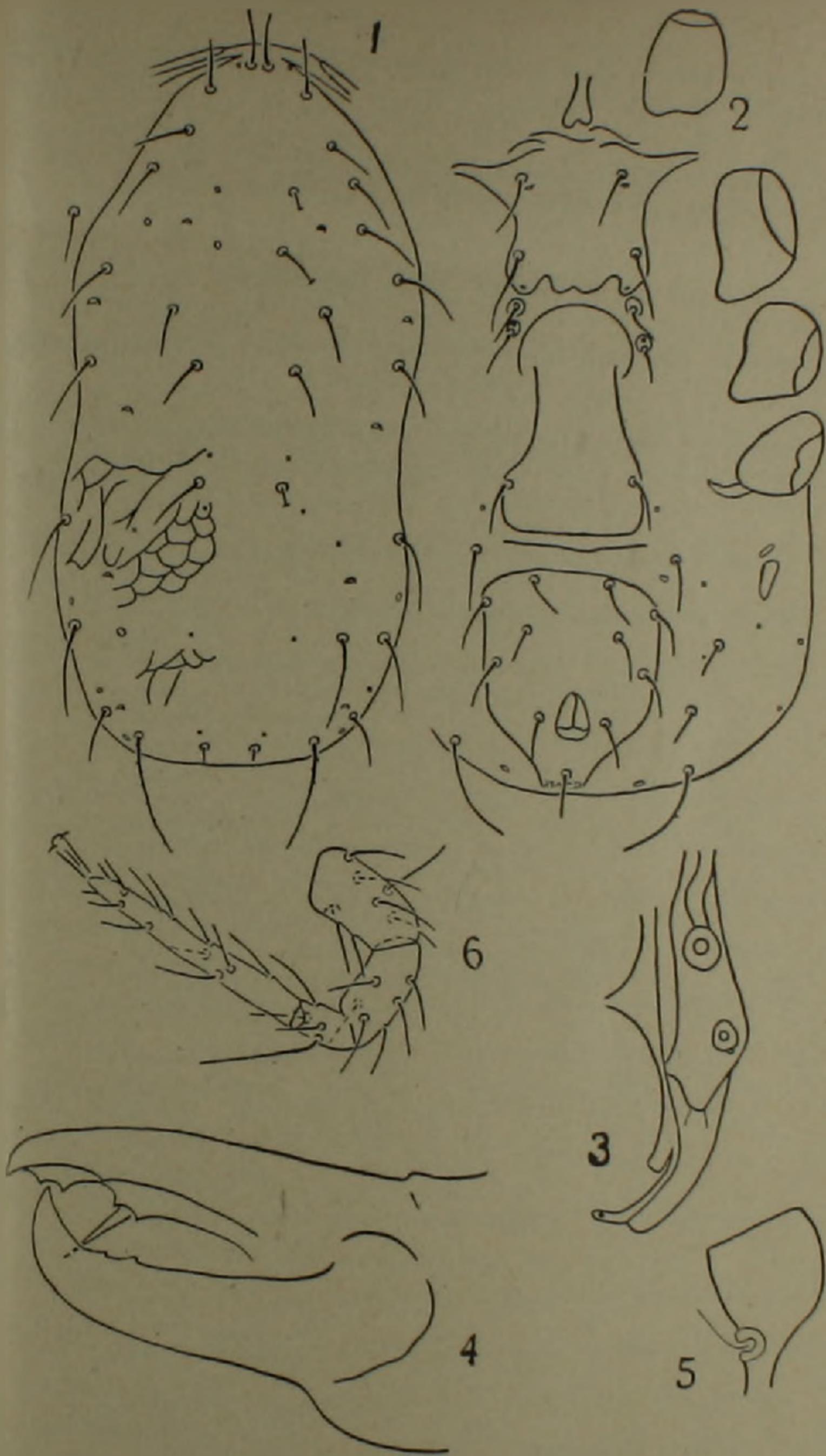


Рис. 4. *Anthosetus (Amblydromellus) cerasicolus* sp. nov.
 1—дорсальный щит; 2—вид снизу; 3—задний конец перитремального щита,
 4—хелциера; 5—сперматека; 6—нога IV

Описывается по одной самке. Препарат № 4674 (283), Зеленый мыс, вишня, 17 сентября 1971 г.

Институт биологии внутренних вод АН СССР
Грузинский филиал Всесоюзного н.-и. института фитопатологии

Բ. Ա. ՎԱՅՆՇՏԵՆ, Ս. Գ. ՎԱՐԿԱԳԵՏՈՎ

**Phytoseiidae ընտանիքի (Parasitiformes) գիշատիչ տզերի նոր տեսակներ
Աջարական ԱՍՍՀ-ից**

*Հոդվածում բերված է Phytoseiidae ընտանիքի Amblyseius, Phytoseius
Anthoseius սեռերի 4 նոր տեսակների նկարագրությունը և նկարները:*

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ B. A. Wainstein, 1962, Acarologia, 4, 1:5—30.