

УДК 595.429.2

АКАРОЛОГИЯ

В. Г. Шевченко, А. Р. Погосова

К фауне четырехногих клещей (Acariformes, Tetrapodili),
встречающихся на соснах (сем. Pinaceae) в Армении,
с описанием нового вида

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР В. В. Фанарджяном 4/IX 1981)

К настоящему времени в Армении на соснах обыкновенной, Сосновского и крымской (*Pinus silvestris* L., *P. sosnowskyi* Nakai, *P. pallasiana* Lamb.) зарегистрировано 4 вида Tetrapodili, из которых 1 новый для науки, а 3 впервые отмечаются для фауны СССР. Ниже приводятся: описание нового вида, сведения о распространении и кормовых растениях всех видов, а также их рисунки. В работе приведена определительная таблица четырехногих клещей, обнаруженных на соснах в Армении. Размеры приведены в микрометрах.

Setoptus Keifer, 1944

Setoptus pini Boczek, 1964 (рис. 1)

Boczek, 1964: 221

Обитает на поверхности игл *Pinus silvestris* L.

Материал собран в окрестности с. Карцахпюр Варденисского района (Севанский бассейн) 23/VI 1979. Сб. А. Р. Погосова.

Известен в Польше (1).

Platyphytoptus Keifer, 1939

Platyphytoptus sevani Shevtchenko et Pogosova sp. n. (рис. 2)

Близок к *Platyphytoptus multisternatus* К., 1939, описанному Кифером с *Pinus ponderosa* Pougls., *P. tuberculata* Gord. Отличается от него отсутствием ребрышек и наличием тонкой неясной исчерченности на эпигинии, а также меньшими размерами эпигиния, дорсальной щетинки и более длинной генитальной щетинкой.

Самка. Длина тела 170—200, ширина 80—82. Тело беловатое, дорсо-вентрально-уплощенное. Длина роострума 36—37. Длина щитка 41—44, рисунок щитка из не ясно выраженных линий, доходящих до переднего края щитка. Расстояние между бугорками s. d. 17—18, длина s. d.

3,5—4,5, они расположены перед задним краем щитка и направлены вовнутрь. Передние конечности 37—38, голень 8,5—9,5, лапка 7—8, коготок 5—6, перышко 4-лучевое. Задние конечности 33—34, голень 6,5—7,5, лапка 7, коготок 6, перышко 4-лучевое. Брюшко с сублагеральными желобками по обеим сторонам тела. Спинные и брюшные полукольца покрыты удлиненно-округлыми микробугорками, которые на спинной стороне не всегда четко видны. Спинных полуколец 56—57, брюшных 79—85, s. l. на 66—71 полукольце, длиной 26—30, s. v. 1 на 52—54 полукольце, длиной 27—28, s. v. 2 на 30—33 полукольце, длиной 24—25, s. v. 3 на 6 полукольце от заднего конца тела, длиной 17—19, s. асс. 3—4,5, s. caud. 62—65. Ширина крышечки генитального отверстия 26—27, длина 18—21. Крышечка генитального отверстия без ребрышек, с тонкой неясной исчерченностью. Длина генитальных щетинок 16—17, расстояние между ними 14—15.

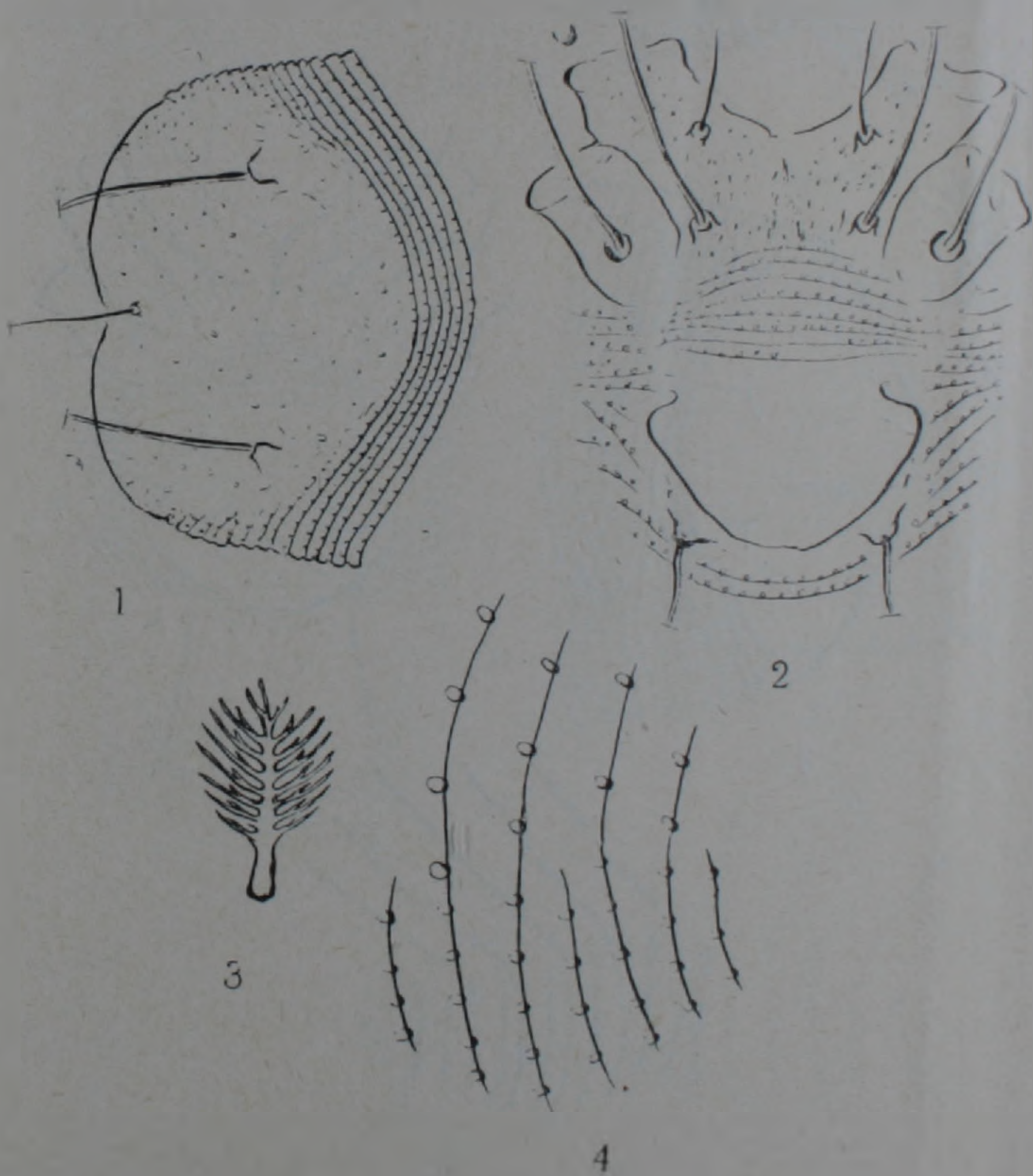


Рис. 1. *Setoptus plni* Boczek: 1—проподосомальный щиток; 2—эпигиний; 3—перистый эмподий; 4—участок покровов опистосомы

Растение-хозяин: *Pinus pallasiana* Lamb., *P. sosnowskyi* Nakai.

Отношение к хозяину: клещи обнаружены на шишках и у основания хвоя.

Голотип ♀: в препарате № 645 (1). Армянская ССР, окрестность г. Еревана, 15/IX 1965. Материал собран А. Т. Багдасаряном. Парати-

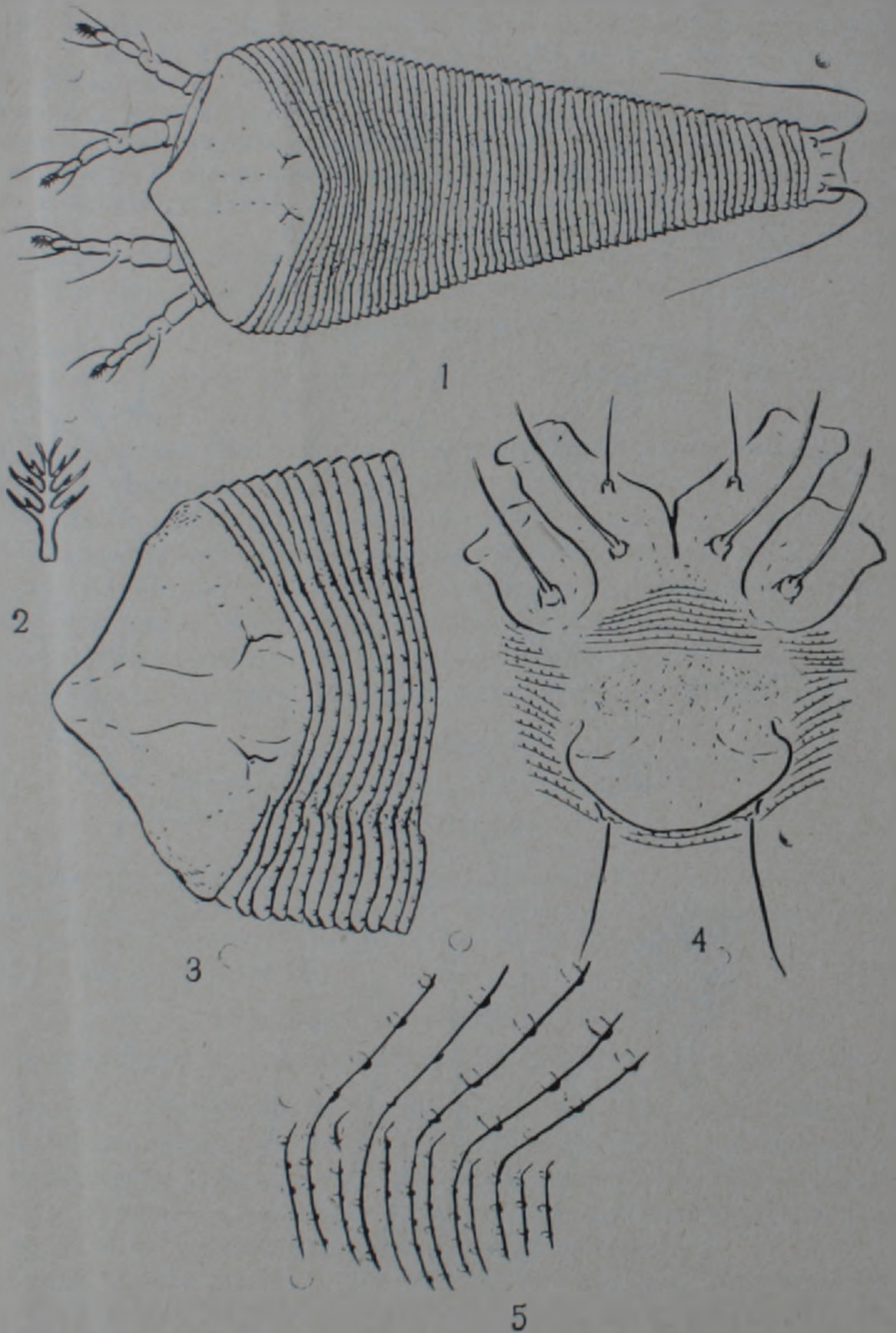


Рис. 2. *Platyphytoptus sevani* Shevichenko et Pogosova sp. n.: 1—самка со спинной стороны; 2—эмподий; 3—проподосомальный щиток; 4—эпигиний; 5—участок покровов опистосомы

пы: препарат № 21. Варденисский район, с. Карчахпюр, 23/VI 1979. Сб. А. Р. Погосова. Оба препарата в коллекции лаборатории акарологии Института зоологии АН Армянской ССР.

Platyphytoptus pinae Castagnoli (рис. 3)
Castagnoli, 1973:3

Клещи обнаружены у основания игл *Pinus pallasiana* Lamb.

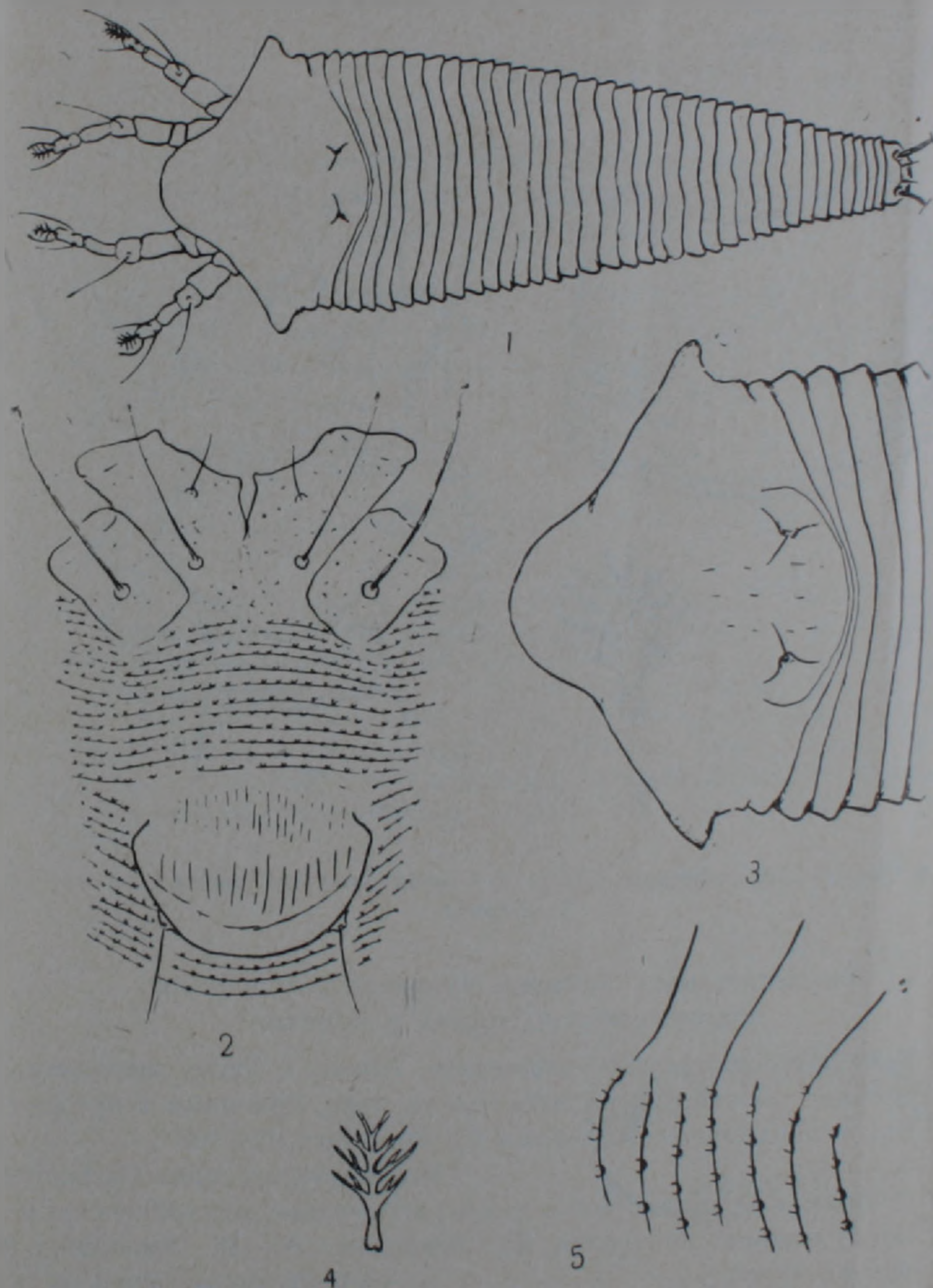


Рис. 3. *Platyphytoptus pinae* Castagnoli. 1—самка со спинной стороны; 2—эпигиний; 3—проподосомальный щиток; 4—эмподий; 5—участок покровов опистосомы

Материал собран в окрестности г. Еревана 23/VI 1979, 10/XI 1980.
Сб. А. Р. Погосова.

Найден в Италии ⁽²⁾.

Platyphytoptus sabinianae Keifer (рис. 4)

Keifer, 1938: 188—189

Обитают на иглах *Pinus pallasiana* Lamb., *P. silvestris* L.

Материал собран в окрестности г. Еревана 10/IX 1980, 3/III 1981.
Сб. А. Р. Погосова.

Известен в США ^(3,6), Италии ⁽²⁾.

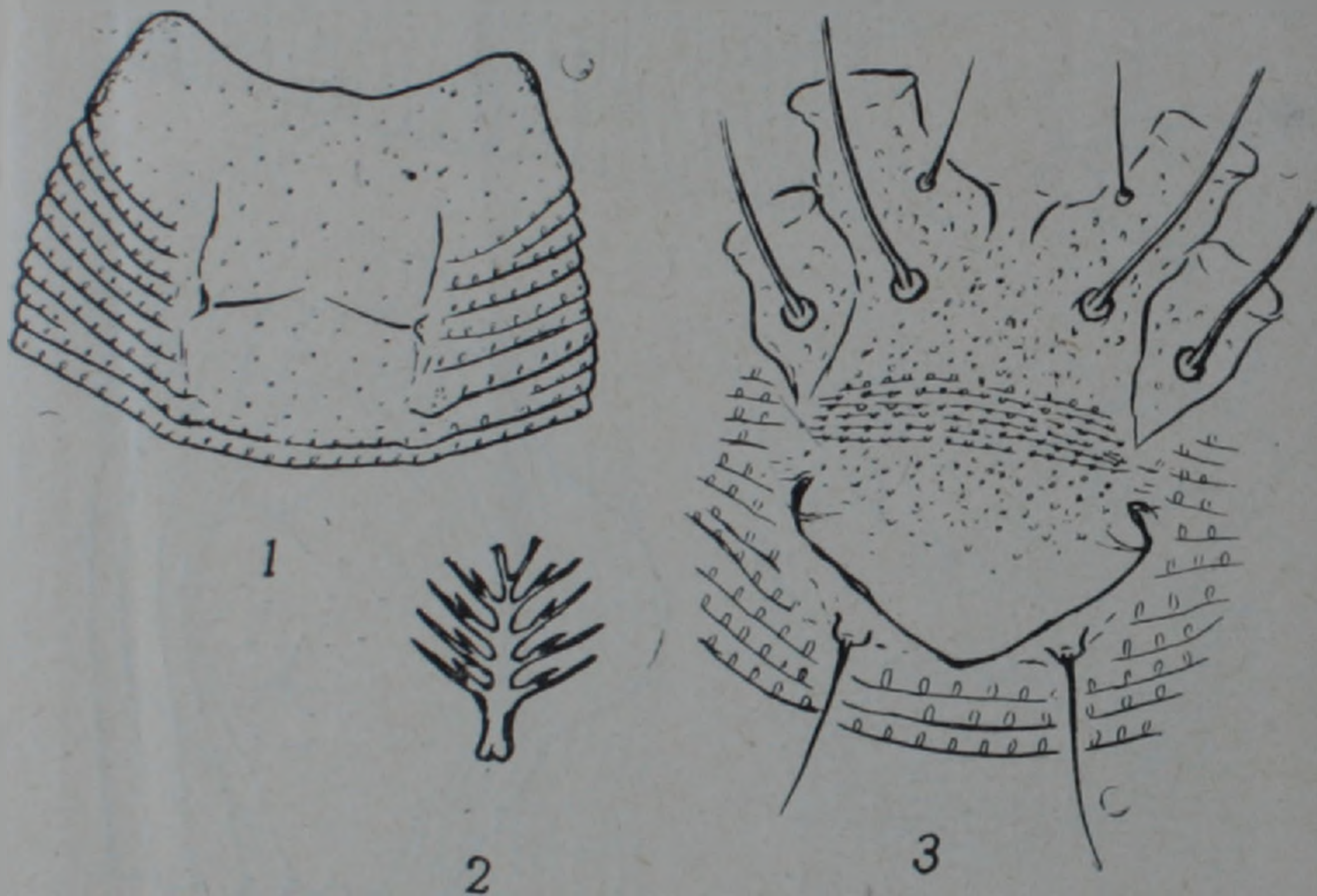


Рис. 4. *Platyphytoptus sabinianae* Keifer: 1—проподосомальный щиток; 2—эмподий; 3—эпигиний

Определительная таблица четырехногих клещей, обнаруженных на соснах в Армении

- 1(6) Тело дорсо-вентрально-уплощенное. Щиток с двумя щетинками.
2(3) Спинные полукольца гистеросомы гладкие, брюшные с бугорками; число спинных полуколец 33, брюшных 92—100 *Platyphytoptus pinae* Castagnoli
3(2) Спинные и брюшные полукольца гистеросомы мелкобугорчатые.
4(5) Число спинных полуколец 56, брюшных 80—85. Эмподий с 4 парами лучей *Platyphytoptus sevani* sp. n.
5(4) Число спинных полуколец 65, брюшных 79. Эмподий с 5 парами лучей *Platyphytoptus sabinianae* Keifer

6(1) Тело удлинено-червеобразное. На щитке 3 щетинки.
Число спинных полуколец 63, брюшных 82. Перышко с 8—9
парами лучей *Setoptus pinl* Boczek

Биологический институт
Ленинградского государственного университета
Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Վ. Գ. ՇԵՎԵՆԿՈՎ, Ա. Հ. ՊՈՂՈՍՈՎԱ

Հայաստանում սոճիների (ընտ. Pinaceae) վրա հանդիպող քառոտ
տզերի (Acariformes, Tetrápodili) ֆաունայի վերաբերյալ
նոր տեսակի նկարագրությամբ

Հայաստանում երեք տեսակի սոճիների վրա նշված են 4 տեսակի Tetra-
podili, որոնք պատկանում են 2 սեռերի, այդ թվում մեկը նոր է գիտության
համար: Բերված է նոր տեսակի նկարագրությունը: Տրվում է հայտնաբերված
ձևերի որոշման աղյուսակ:

ЛИТЕРАТУРА — ԴՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ J. Boczek, Studies on Eriophyid Mites of Poland. III. Annales Zoologici, 22, 11. Warszawa, 221—222 (1964). ² M. Castagnoli, Contributo alla conoscenza degli Acari Eriofidi viventi sul gen. Pinus in Italia.—Redia, Firenze, vol. LIY, 1—6 (1973). ³ H. H. Keifer, Eriophyid studies.—Bull. Depart. Agric. California, 17, 2, 188—189 (1938). ⁴ H. H. Keifer, Eriophyid studies III. Bull. Depart. Agric. California, 18, 2, 146—147 (1939). ⁵ H. H. Keifer, Eriophyid studies XIV. Bull. Depart. Agric. California, 33, 1 (1944.) ⁶ H. H. Keifer, The Eriophyid Mites of California (Acarina, Eriophyidae). Bull. of the California Insect Survey, 2, 1 (1952).

