

УДК 595.429.2

АКАРОЛОГИЯ

В. Г. Шевченко, А. Р. Погосова

**Новый подрод и вид открытоживущего четырехногого клеща  
(Acariformes, Tetrapodili)**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР С. О. Мовсесяном 28/III 1984)

Клещ, которому посвящена настоящая статья, обнаружен на растениях трех различных родов (*Ulmus*, *Quercus*, *Salix*). По-видимому, это еще один из немногочисленных пока полифагов среди *Tetrapodili*, что само по себе представляет известный интерес.

Морфологически это равнокольчатая форма, несомненно относящаяся к роду *Rhinophytoptus* (сем. *Rhyncaphyoptidae*). Равнокольчатых клещей, подобных обнаруженному, А. Т. Багдасарян (1) предложил относить к особой трибе *Criotacini* Bagdasarian, 1975, в которую он включил роды: *Reckella* Bagd., 1975, *Criotacus* K., 1963, *Channabasavannella* Bagd., 1975. Таким образом, триба состоит из весьма различных представителей подотряда, которые резко различаются по габитусу и длине рострума (первый и второй роды имеют рострум обычной длины, третий—очень длинный—50 мкм). Соответственно к *Criotacini*, если принять за «ведущий» такой признак, как равнокольчатость, должны быть отнесены и клещи рода *Rhinophytoptus*, обоснованно включенного в сем. *Rhyncaphyoptidae* (2). Для перевода рода *Rhinophytoptus* в сем. *Phyllocoptidae* нет никаких оснований. Поэтому мы полагаем, что триба *Criotacini* — искусственное объединение. Род *Channabasavannella* в связи с наличием у его представителя длинного тумбовидного (не заостренного, как у *Rhyncaphyoptidae*) рострума должен быть, по нашему убеждению, сближен не с родом *Criotacus*, а, как справедливо полагает Чаннабасаванна (3), с родами *Calacarus* — *Neocalacarus* — *Paracalacarus*. Этому объединению родов можно было бы присвоить название трибы *Calacarini*. Однако такая акция породила бы новые проблемы: в одном таксоне оказались бы формы без щетинок на дорсальном щитке (pp. *Calacarus* и *Paracalacarus*) и с таковыми (*Neocalacarus*, *Channabasavannella* = *Keiferana*), а кроме того формы равно- и разнокольчатые. Выход здесь может быть только один—вновь вернуться к практике создания подродов (3). Вообще необходимость выделения подродов, причем большого их числа, в группе *Tetrapodili* самоочевидна, ибо значительное количество родов, созданных Кифером и другими авторами (4,5), крайне неравноценно по степени их различия. Часто это действительно хорошие роды, основанные на комплексе характеристик, а иногда лишь

подроды, отличающиеся второстепенными деталями (например, направлением дорсальных щетинок, положением бугорков этих щетинок на щитке и т. д.).

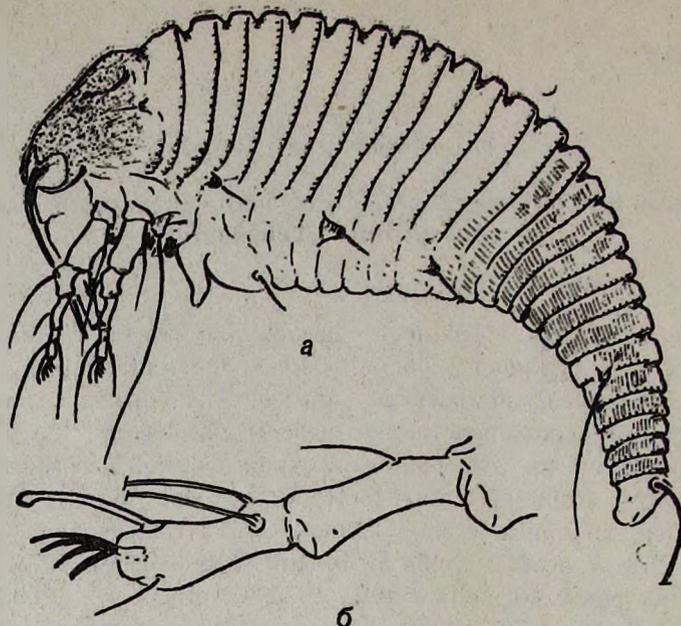


Рис. 1. *Rhinophytoptus (Macrotuberculacus) bagdasarjani* Shevtchenko et Pogosova sp. n. а—самка (вид сбоку); б—конечные членки ног I

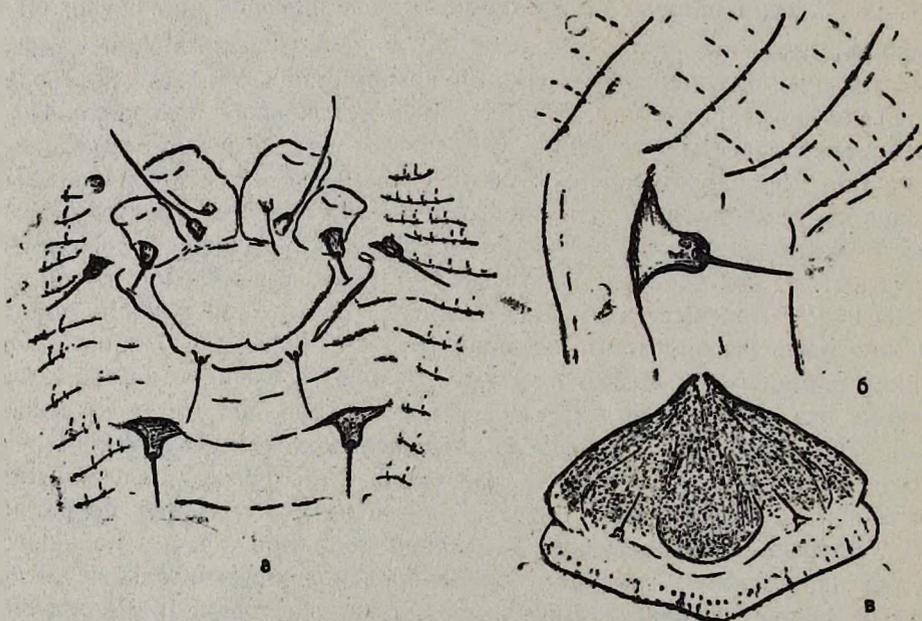


Рис. 2. *Rhinophytoptus (Macrotuberculacus) bagdasarjani* Shevtchenko et Pogosova sp. n. а—коксо-стернальный скелет и эпигиний; б—скульптура полуколец в месте расположения первых вентральных щетинок; в—дорсальный щиток

Ограничимся здесь приведенными общими соображениями и перейдем к рассмотрению нового вида, который относится к новому подроду.

*Rhinophytoptus (Macrotuberculacus) bagdasarjani*. Shevtschenko et Pogosova subgen. n. et sp. n. (рис. 1,2). Главной отличительной особенностью нового подрода является наличие экстраординарно крупных щетинконосных бугорков на опистосоме (особенно выделяются бугорки вторых вентральных щетинок, длина их почти равна ширине полукольца). По остальным признакам это типичный представитель рода *Rhinophytoptus*.

Самка. Тело веретеновидно-коническое, длиной 235 (200—270) (здесь и далее все размеры в микрометрах), шириной 110 (100—120). Длина рострума 51 (50—52), дорсального щитка 49 (48—50). Рисунок щитка из заметной подковообразной линии у заднего края щитка и неясных продольных линий. Расстояние между s. d. 45,5 (45—46), длина s. d. 9(8—10), они расположены у заднего края щитка и направлены вперед. Длина ног I 47 (44—50), их голени 11 (10—12), лапки 11 (10—12), коготка 9, эмподий 4-лучевой. Длина ног II 44,5 (43—46), их голени 8,5 (—9), лапки 10,5 (10—11), коготка 10. Опистосома с микробугорками в виде линий, неясных в передней части тела и лежащих только на спинной стороне и четко выраженных и на спинной и на брюшной сторонах—в задней (после s. v.). Спинных полуколец 26 (25—28), самые широкие из них 11 (10—12), самые узкие 5,5 (5—6). S. I. на 3 полукольце от начала окольцовки, длиной 10,5 (10—11), s. v. I на 8 полукольце, длиной 8,5 (8—9), s. v. II на 12—13 полукольце, длиной 10 (9—11), s. v. III на 21—22 полукольце, длиной 35 (34—36), от s. v. III до конца кольчатости 5 колец. S. caud. 76 (75—77), s. acc. 3,5. Бугорки, несущие s. L., s. v. I, U, III крупные. Длина бугорков, на которых сидят s. v. I, 8 (7—9). Ширина эпигиния 51 (50—52), длина 27 (24—30), без рисунка на поверхности. Длина s. g. 12 (10—13), расстояние между ними 23 (21—25).

Растения-хозяева: *Ulmus* sp., *Quercus macranthera* Fisch. et Mey. *Salix caprea* L.

Отношение к растению-хозяину: обитает открыто на нижней поверхности листьев.

Голотип в препарате № 1147 (Армянская ССР. Разданский р-н, Арзакан, 6/X 1969, А. Т. Багдасарян), паратипы там же. Вид собран также в Иджеванском районе (Тиссовая роща, 9/VII 1980, препарат № 342 и 360, А. Р. Погосова). Голотип и паратипы в коллекции лаборатории фитоакарологии Биологического научно-исследовательского института Ленинградского университета. Остальные препараты — в коллекции лаборатории акарологии Института зоологии АН Армянской ССР.

Близок к *Rhinophytoptus dudichi* Farkas, от которого отличается прежде всего формой и рисунком дорсального щитка. У *Rh. dudichi* щиток продолговато-треугольный, у нового вида широкий, почти ромбический. У *Rh. dudichi* адмедианные линии образуют на дорсальном

щитке четкую кеглевидную фигуру и щиток не несет гранул, у нового вида продольные (адмедиальные и субмедиальные) линии образуют неясный рисунок, а вся поверхность щитка гранулирована.

Биологический институт  
Ленинградского государственного  
университета  
Институт зоологии  
Академии наук Армянской ССР

Վ. Գ. ՇԵՎՉԵՆԿՈ, Ա. Հ. ՊՈՂՈՍՏՎԱ

Ազատ ապրող քառոտ սզի նոր ենթատեսակ և տեսակ  
(Acariformes, Tetrápodili)

Crotacini Bagdasarjan տրիբան կրում է հավաքական բնույթ և ենթա-  
կա է պարզաբանման: Հոգվածում տրվում է ազատ ապրող քառոտ սզի  
Rhinophytoptus (Macrotuberculacus) bagdasarjani Shev. et Pog. նկարա-  
գրութունը, որը հավաքված է Ulmus sp., Quercus macranthera, Salix  
caprea վայրից: նկարագրված է Macrotuberculacus subgen. n. նոր ենթա-  
տեսակ:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- <sup>1</sup> A. T. Bagdasarjan, ДАН АрмССР, т. 60, № 5 (1975). <sup>2</sup> Liro ja Rolvainen, Suom. Eläim. Fenn., v. 6, 1—281 (1951). <sup>3</sup> G. P. Channabasavanna, Univ. Agric. Sci., Hebhal, Bangalore, 1—153 (1966). <sup>4</sup> L. R. Jeppson, H. H. Kelfer, E. Baker, Univ. Calif. Press, Bereley, Los Angeles, London, 1—614 (1975). <sup>5</sup> R. Davis, H. W. Carlos, J. Flechtmann e. a., Catalogue of Eriophyid Mites (Acar: Eriophyoidea), 1—154 (1982)