

УДК 595.42

А. Б. Барило

НОВЫЕ ВИДЫ ПОЧВОБИТАЮЩИХ ЛЕЛЯПИД (PARASITIFORMES, LAELAPIDAE) ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

Свободноживущие хищные формы клещей-леляпид (*Laelapidae* Berlese, 1892) составляют существенную часть от общего числа гамазидных клещей в верхних горизонтах орошаемых сероземов на юге Узбекистана. В произведенных нами почвенно-зоологических сборах зарегистрировано несколько новых видов. Описания двух из них приводятся ниже. Голотипы новых видов передаются в коллекцию Института зоологии АН УССР (Киев). Размеры приведены в микрометрах по голотипу и по серии (в скобках).

Hypoaspis (Geolaelaps) spiniseta Barilo, sp. n. (рис. 1)

Материал. Голотип ♀, препарат G-76 (*Laelapidae*), окр. Самарканда, увлажненный серозем в горизонте 0—5 см под разнотравьем, 4.05.1985. Паратипы: ♂ (вместе с голотипом), 2 ♀ — там же, 18.05.1985.

Самка. Длина дорсального щита 510 (505—525), ширина — 300 (300—305), щит сетчатый, покрывает спинную сторону тела почти полностью; на дорсальной стороне тела 38 пар прутовидных заостренных щетинок, в том числе 37 пар на щите, 1 пара (pl_4) — за его пределами у краевой поры; F_1 — 35—36, M_{11} — 44—46, длина остальных щетинок имеет промежуточное значение, наиболее короткие — F_2 (12—16); между щетинками D_1 голотипа расположена непарная вставочная щетинка, отсутствующая у паратипов; вставочные щетинки на задней половине щита отсутствуют. Стернальный щит без сетчатого рисунка, примерно равен по длине и ширине, престернальные щитки слабо оформлены, представлены поперечными исчерченными участками, примыкающими к стернальному щиту. Генитальный щит также без сетчатого рисунка, лишь с основными структурными линиями, сравнительно короткий и широкий, правильно закруглен позади генитальных щетинок. Анальный щит с хорошо различимыми элементами сетчатого орнамента, кривбрум имеет «усики», восходящие к основанию аданальных щетинок; пост-анальная щетинка несколько длиннее аданальных. Метаподальные щитки маленькие, овальные. Большинство вентральных интерскутальных щетинок сравнимы по длине с дорсальными щетинками (36—40). Перитремы тонкие, заходят вперед за основания тазиков I. Перитремальные щиты представлены тремя слабо склеротизованными элементами — тонким «подвеском» при стигме, небольшим участком в средней части перитремы и свободной склеротизованной плоской, примыкающей к дистальному концу перитремального ствола. Текум зубчатый, в поперечных рядах дейостернального желобка по 3—4 неровных зубца; внутренние гипостомальные выросты трехветвистые, их внутренние ветви длиннее наружных; лабрум «наждачный», без длинных отростков. Клешни хелицер — 84 (82—88), ножицеvidные, подвижный палец двузубчатый, неподвижный — с 3—4 более крупными и рядом более мелких зубцов, иногда едва различимых; pilus dentilis тонкий, когтеvidный. Длина ног I—IV соответственно 520 (517—535), 400 (395—400), 410 (410), 590 (575—600); членики ног лишены явно выраженных шипов, хотя слегка утолщенные щетинки имеются на коленях, голенях, лапках II и III; щетиночное вооружение лапок II и IV показано на рис. 1, е, ж. Лапки I с длинной предлапкой, составляющей 1/4 общей длины членика с коготками.

Дифференциальный диагноз. Новый вид включается в группу «*aculeifer*», выделенную Каргом (Karg, 1982) для 17 видов рода.

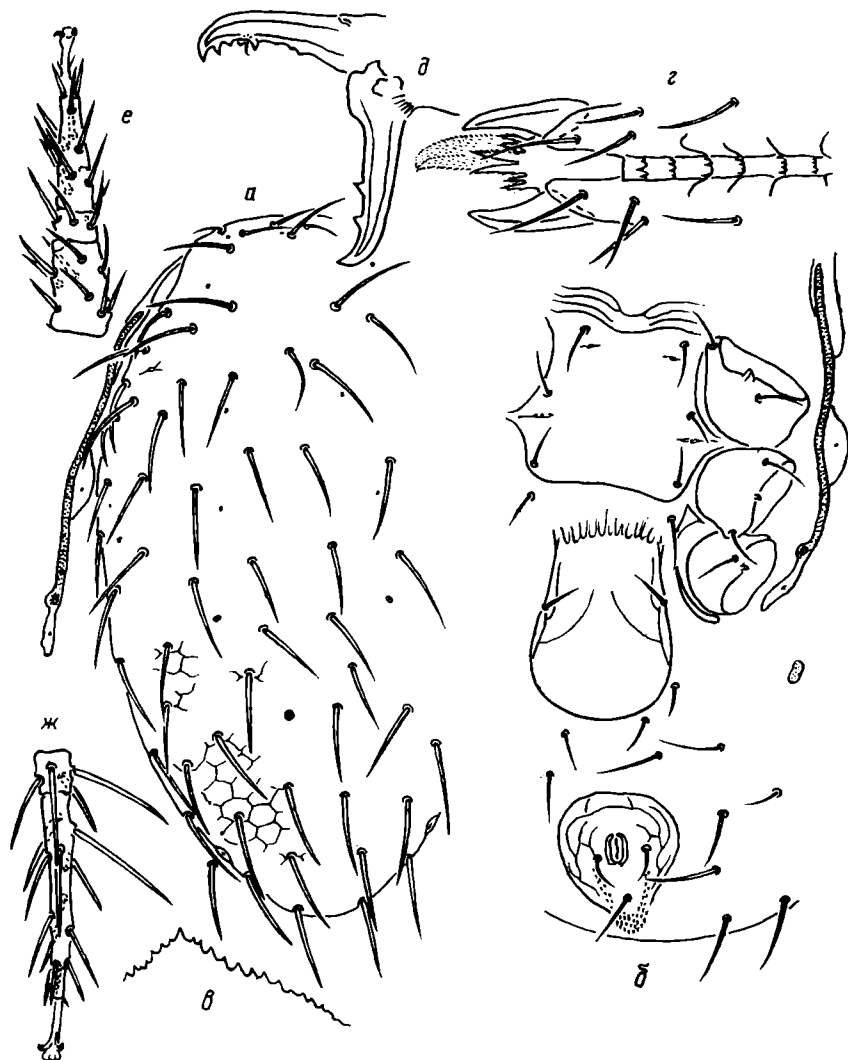


Рис. 1. *Hypoaspis (Geolaelaps) spiniseta* sp. n., самка:

а, б — дорсальная и вентральная стороны тела, в — тектум, г — гипостом, д — клешня хелицеры, е, ж — лапки II и IV.

Кроме указанных Каргом видов в группу должны быть включены также *H. queeslandicus* (Womersley, 1956), *H. neoaculeifer* Hirschmann, 1966, *H. deinos* Zeman, 1982. В рамках группы *H. spiniseta* sp. n. относится к числу видов, лишенных явно выраженных шиповидных щетинок на ногах II и IV. Среди последних новый вид выделяется длинными прутовидными дорсальными щетинками и по этому признаку надежно отличается от *H. brevipilis* Hirschmann, 1969, *H. franzi* Aswegen et Loots, 1970, *H. brevipellis* Karg, 1979, *H. analis* Karg, 1982. Кроме того, от широко распространенного в Палеарктике *H. praesternalis* Willmann, 1949 новый вид отличается более крупными размерами, отсутствием оформленных престернальных щитков и сетчатого рисунка на стернальном и генитальном щитах. От *H. kargi* Costa, 1968 новый вид отличается отсутствием волосовидных макрохет на метатарсусе IV, в отличие от *H. pugni* Karg, 1979 имеет длинную, вооруженную коготками предлапку I.

Pseudoparasitus (Ololaelaps) translineatus Barilo, sp. n. (рис. 2)

Материал. Голотип ♀, препарат G-79, Сурхандарьинская обл., окр. пункта Байсун, дернина в парковых насаждениях, 10.10.1984. Паратипы: ♂ (вместе с голотипом), 13 ♀, 4 ♂ там же, 12.10.1984.

Самка. Длина дорсального щита 450 (435—450), ширина — 345 (337—345), щит полностью покрывает спинную сторону тела; покровы сильно склеротизованы; эпиплевры почти не развиты, но это видно только на живых или свежезафиксированных в спирту экземплярах: у особей, заключенных в смесь Фора и подвергнутых тепловой обработке, края дорсального щита, как правило, подвернуты на вентральную сторону. На дорсальном щите 36 пар щетинок и 1 непарная, щетинки F_2 имеются. Стернальный щит как у *P.(O.) venetus* (Berlese, 1903), но с относительно меньшим числом ячеек сетки, с неровным задним краем. Щетинки Mst расположены на метастернальных щитках, сросшихся с эндоподальными и уходящих отростками под передний край генито-вентри-анального щита. Последний несет 7 пар щетинок, орнаментирован как показано на рис. 2, а. Задние концы перитремальных щитов свободны; задние концы экзоподальных щитов могут быть свободны или частично соединены перемычкой с генито-вентри-анальным щитом. Текум с небольшим количеством мелких неровных зубчиков; в поперечных зубчатых рядах дейостернального желобка по 2—6 зубчиков (желобок суживается к проксимальному концу, и количество зубчиков соответственно уменьшается). Хелицеры (58—60) типичны для *Ololaelaps*. Сперматеки разделены, имеют двураздельные головки, заключенные в прозрачные трубчатые мешки; хорошо различимы боковые протоки (рис. 2, в, г). Ноги I—IV соответственно 320 (315—320), 265 (262—265), 250 (250), 360 (355—365).

Самец. Длина идиосомы 380 (380—390), ширина — 250 (250—255). Ячейки сетчатого рисунка головентрального щита мельче и многочисленнее, чем у самки, характерная для самки поперечная линия в стернальной области головентрального щита отсутствует. Задние концы перитремальных щитов свободны. Сперматодактиль с прямым протоком, направлен перпендикулярно пальцу, на дистальном конце отогнут назад. Членики ног лишены бугровидных разражений, на бедрах II имеется крепкая шиповидная щетинка, притупленная на конце, на внутренней стороне лапок I — заостренная шиповидная щетинка.

Дифференциальный диагноз. Новый вид мельче ранее описанных из пределов Палеарктики видов *Ololaelaps*. Для сравнения: длина идиосомы *P.(O.) placentulus* (Berlese, 1887) — 600—730, *P.(O.) venetus* — 625—675, *P.(O.) sellnicki* Bregetova et Koroleva, 1964—635—750, *P.(O.) caucasicus* Bregetova et Koroleva, 1964—660—690, *P.(O.) ussuriensis* Bregetova et Koroleva, 1964—720—740. От всех других видов самки *P.(O.) translineatus* sp. n. отличаются четкой поперечной линией, пересекающей стернальный щит под щетинками St_2 и соединяющей расположенные под основаниями St_2 поры. Самка уникальна по расположению сперматек. Последние несколько сходны по строению со сперматеками *P.(O.) venetus*, но не соединены вместе, располагаясь ближе к основаниям IV тазиков, что хорошо видно, на серии, несмотря на относительную подвижность сперматек в теле. От *P.(O.) venetus* самки нового вида отличаются свободными на задних концах перитремальными щитами (у *P.(O.) venetus* концы перитремальных щитов соединены перемычкой с боковыми краями генито-вентри-анального щита) и расположением щетинок Mst на метастернальных щитках (у *P.(O.) venetus* Mst явно сдвинуты на стернальный щит, как впрочем, и у *P.(O.) placentulus*, *P.(O.) ussuriensis*, *P.(O.) sellnicki*). От *P.(O.) selenicki* отличается характером сетчатого рисунка генито-вентри-анального щита (у самок ячейки сетчатого рисунка узкие, вытянуты в попе-

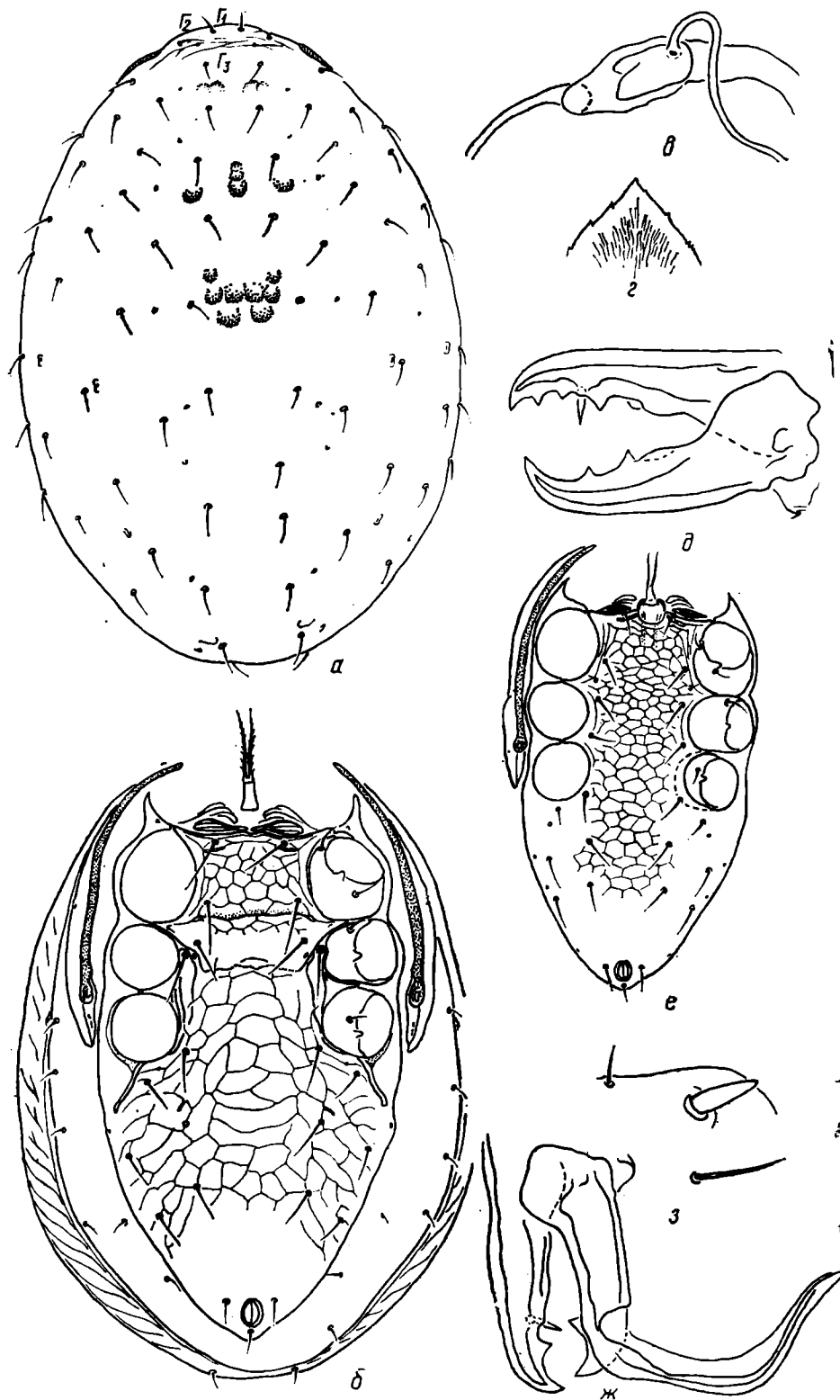


Рис. 2. *Pseudoparasitus (Ololaelaps) translineatus* sp. n.:

самка: а, б — дорсальная и вентральная стороны тела, в — сперматека, г — тектум, д — клешня хелицеры; самец: е — вентральная сторона тела, ж — клешня хелицеры, з — шиповидная щетинка бедра II.

речном направлении), наличием на нем не 5, а 7 пар щетинок. От *P. (O.) caucasicus* новый вид отличается суженым к проксимальному концу дейтостернальным желобком (у *P. (O.) caucasicus* дейтостернальный желобок по всей длине равномерно расширен, в проксимальных поперечных зубчатых рядах примерно такое же количество зубчиков (5—6), как и в дистальных).

Самец нового вида обладает следующими уникальными признаками: сперматодактиль направлен под большим углом к подвижному пальцу и на конце отогнут назад, лишен извилистого протока (у ранее известных самцов *Ololaelaps* — *P. (O.) placentulus*, *P. (O.) sellnicki*, *P. (O.) ussuriensis*, *P. (O.) ventus* — сперматодактиль направлен вперед, а не под углом к пальцу), на бедре II расположена крепкая шиповидная щетинка.

Karg W. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Nypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes) // Mitt. zool. Mus. Berlin.— 1982.— 52, N 2.— S. 233—256.

Самаркандский университет им. А. Навои

Получено 12.04.89

New Species of the Soil Laelapid Mites (Parasitiformes, Laelapidae) from Middle Asia. Barylo A. B.— Vestn. zool., 1991, N 1.— *Hypoaspis (Geolaelaps) translineatus* sp. n. is described from the vicinities of Samarkand, *Pseudoparasitus (Ololaelaps) translineatus* sp. n.— from Baisun, Surkhan-Darja region. Holotypes are deposited in the Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.423

В. И. Яворницкий, В. В. Меламуд

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ГРАБОВЫХ ДУБРАВ ПРИДНЕСТРОВЬЯ

Фауна и распространение почвенных клещей в грабовых дубравах Приднестровья до настоящего времени исследованы недостаточно. Опубликованные материалы по этой группе животных на данной территории немногочисленны и отрывочны (Згерская, Сеньк, 1975; Меламуд, 1981; Яворницкий, Шапошникова, Меламуд, 1984).

Исследованиями охвачены: 33-летний дубняк крушиново-трясунковидноосоковый (I)*, 75-летний дубняк крушиново-трясунковидноосоковый (II) сырой мезотрофной грабовой дубравы и 33-летний дубняк лещиново-зеленчуковый (III), 75-летний дубняк лещиново-трясунковидноосоково-ясенниковый (IV), 106-летний дубняк лещиново-трясунковидноосоковый (V) влажной эвтрофной грабовой дубравы (по классификации М. А. Голубца и К. А. Малиновского, 1967), а также вторичные грабняки ясеневые — 50-летний на месте влажной дубово-грабовой бучины (VI) и 75-летний на месте влажной грабовой дубравы (VII). Исследованные дубняки произрастают на дерново-среднеподзолистых легкосуглинистых поверхностнооглеенных почвах на древнеаллювиальных отложениях. Почва под 50-летним грабняком глеевая на плотных суглинках, подстилаемых элювием известняков. Указанные экосистемы находятся в равнинной части бассейна р. Днестр на территории Ходоровского и Роздольского лесничеств Стрийского лесхоззага и Рудковского лесничества Самборского лесхоззага Львовской обл. Материал собирали на протяжении 1980—1982 гг., пробы объемом 125 см³ включали верхний слой почвы с подстилкой на глубину до 5 см. Всего обработано 350 проб. Авторы благодарны за консультацию при определении некоторых групп панцирных клещей Е. В. Гордеевой, Л. Г. Гришиной, Н. И. Джапаридзе, В. Недбала (Польша), Г. Д. Сергиенко.

* Цифры в скобках обозначают соответствующие экосистемы в табл. 1 и 2.