

УДК 595.422:592/599.001.4

Э. С. Арутюнян

Новые виды рода *Hypoaspis* Can., 1884 s. l.
семейства Laelapidae Berlese, 1892 (Parasitiformes)

(Представлено академиком АН Армении С. О. Мовсисяном 2/XII 1990)

Настоящее сообщение служит продолжением работы по изучению клещей, паразитирующих на жуках коллекции Института зоологии АН РА, и содержит описание новых видов рода *Hypoaspis*, обнаруженных на *Geotrupes spiniger* Marsh. (Scarabaeidae) и на *Megops scabricorne* Scop. (Cerambycidae).

Номенклатура щетинок в тексте дается по Эвансу (1) и Вайнштейну (2), с некоторыми изменениями. Размеры указаны в микронах (мкм). Ширина дорсального щита измерялась на уровне щетинок D_5 .

Hypoaspis evansi Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, Республика Армения, собран на *Geotrupes spiniger* Marsh., препарат № 46 (коллекция клещей, обнаруженных на жуках). Паратип: тот же препарат (№ 46) 1 ♀. Дата, конкретное место сбора и сборщик жука неизвестны, по-видимому, материал собран в 1928—1930 гг.

Типы хранятся в лаборатории акарологии Института зоологии АН РА.

Самка (рис. 1, 1—4). Дорсальный щит удлинённый, с заметно сетчатой скульптурой. Передняя часть щита не шире задней. На щите 25 пар однородных игольчатых щетинок: спинных (D)—10, медиальных (M)—2, медиально-латеральных (ML)—5, латеральных (L)—8 пар. Длина дорсальных щетинок не превышает 24 мкм. Длина дорсального щита 468, ширина 234. Передний и задний края стернального щита почти прямые: щит без заметной скульптуры, несет 3 пары щетинок (St_{1-3}).

Метастеральные щитки хорошо выраженные. Генитальный щит небольшой, с заметной скульптурой, его задний край слегка выпуклый. Анальный щит обратногрушевидный. Метаподальные щитки мелкие. Перитремальные щиты не развиты, перитремы короткие, свободные, простираются вперед до переднего края III кокс. На лапках второй

пары ног 6 щетинок шиповидные, остальные щетинковидные (рис. 1,3).
Форма спермопринимającego протока изображена на рис. 1,4.

Самец неизвестен.

Вид назван именем известного акаролога Г. О. Эванса.

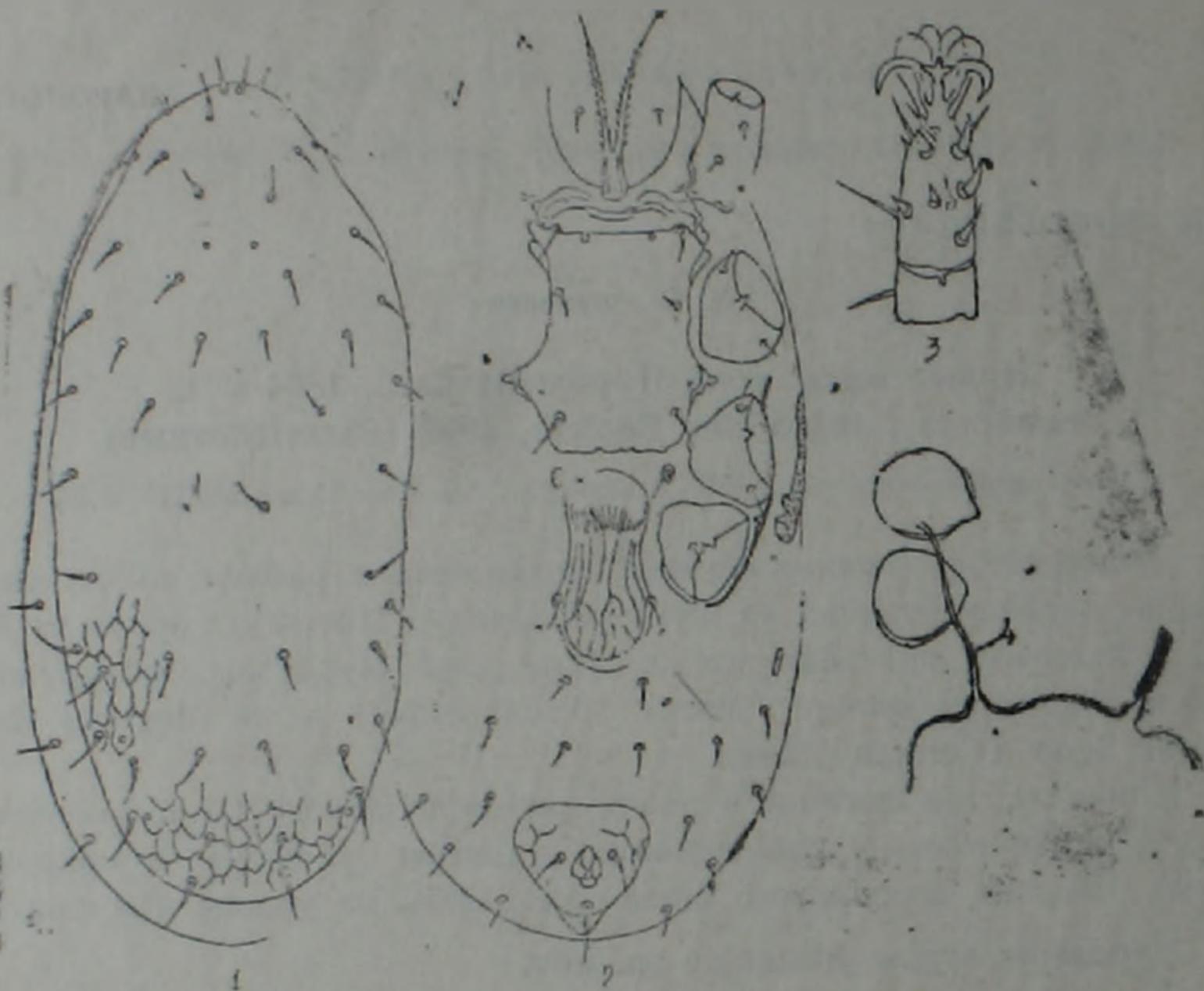


Рис. 1. *Hypoaspis evansi* sp. nov. Самка (1-4): 1 — сверху; 2 — снизу; 3 — лапка II ноги; 4 — спермопринимający проток с семяприемником

По морфологическим признакам ряда структур, а также по количеству щетинок дорсального щита (25 пар) вид можно считать представителем подрода *Coleolaelaps* Berl., 1914 рода *Hypoaspis* Cap., 1884 s. l., который близок к *Hypoaspis (Coleolaelaps) agrestis* (Berlese, 1887), но по строению дорсального щита, по размерам дорсальных щетинок и другим признакам вид резко отличается от *H. (C.) agrestis* и других представителей подрода *Coleolaelaps*. Пока лучше воздержаться от установления нового подрода для нового вида внутри рода *Hypoaspis*.

Hypoaspis krantzi Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, Республика Армения, собран на *Megopsis scabricorne* Scop. по сборам Н. Н. Плавильщикова, препарат № 558 (коллекция клещей, обнаруженных на жуках). Дата, конкретное место сбора жука неизвестны, по-видимому, материал собран в 1918—1920 гг.

Тип хранится в лаборатории акарологии Института зоологии АН
 РЛ

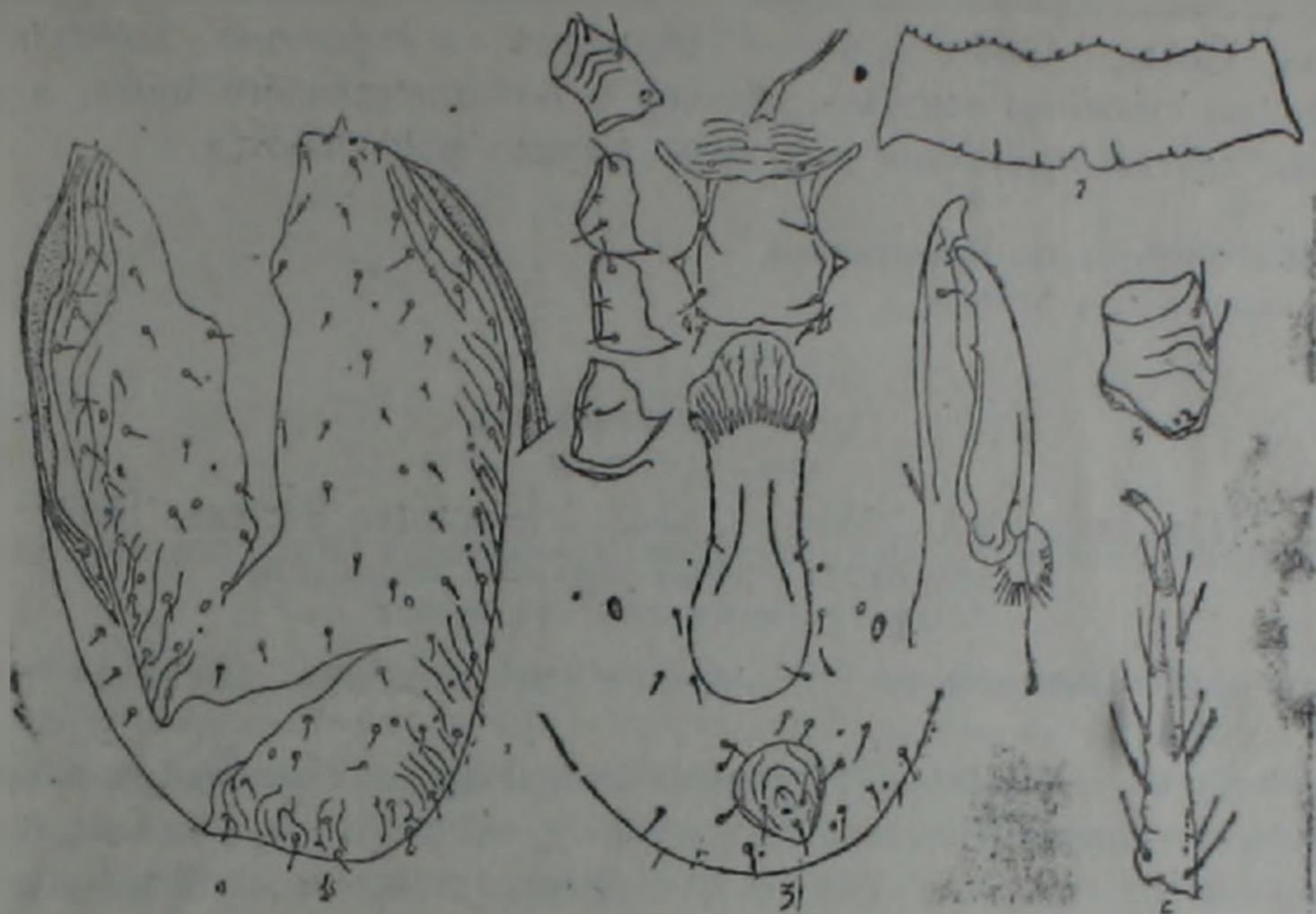


Рис. 2. *Nuroaspis kranzi* sp. nov. Самка (1—6): 1 — сверху; 2 — тектум; 3 — снизу; 4 — хелицера; 5 — кокса I ноги; 6 — лапка IV ноги

Самка (рис. 2, 1—6). Дорсальный щит яйцевидной формы с цельными краями. Края щита снабжены линейнообразным рисунком. На щите 40 пар однородных игольчатых щетинок. На центральной части задней половины щита могут присутствовать непарные, несимметрично расположенные щетинки. Длина дорсальных щетинок не превышает 27 мкм. Длина дорсального щита 560, ширина 150. Тектум простого строения, его передний край с шипами (рис. 2, 2). Стернальный щит без заметной скульптуры, несет 2 пары щетинок (St_2 и St_3) щетинки St_1 расположены на престернальной мембране. Престернальная область с заметной скульптуровкой (рис. 2, 3). Метастернальные щитки свободные, щетинки MST расположены на мембране. Генитальный щит прозрачный, без заметной скульптуры. Анальный щит обратногрушевидный. Метаподальные щитки яйцевидные. Неподвижный палец хелицер, кроме игольчатого придатка, вооружен тремя, а подвижный двумя зубцами (рис. 2, 4). Перитремальные щиты развиты, перитремы длинные, простираются вперед до оснований I кокс. Коксы I ног вентральной стороны с трехлинейным рисунком (рис. 2, 5). На лапках IV ног щетинки игольчатые, без макрохет (рис. 2, 6).

Самец неизвестен.

Вид назван именем известного акаролога Г. Кранца.

По количеству щетинок дорсального щита (40 пар) и ряда признаков вид является представителем подрода *Geolae laps* Trägårdh, 1952 рода *Nuroaspis* Can., 1884 s. l.

По размерам коротких дорсальных щетинок, по расположению стернальных щетинок St_1 и другим признакам вид близок к *Hypoaspis minor* Costa, 1968 (³), но по размерам и строению дорсального щита, по строению тектума, хелицер и перитремального щита, а также по другим признакам эти виды хорошо различаются.

Институт зоологии Национальной
академии наук Армени

Է. ՈՒ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Hypoaspis Can., 1884 s. l. սեռի *Laelaptidae* Berlese, 1892
(Parasitiformes) ընտանիքի նոր տեսակներ

Հոգաբանության և կարագրության է հայաստանում բզեզների վրա հայտնաբերված *Laelaptidae* ընտանիքի *Hypoaspis* -ին պատկանող գիտություն համար երկու նոր տեսակներ: *Hypoaspis evansi* sp. nov. տեսակը գտնվել է *Geotrupes spiniger* (*Scarabaeidae*) բզեզի վրա, իսկ հաջորդ տեսակը՝ *Hypoaspis krantzi* sp. nov. գտնվել է *Megopis scabricorne* Scop. (*Cerambycidae*) բզեզի վրա:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ¹ G. O. Evans, J. Linn. Soc. London, Zool., v. 43 (291), p. 203—259 (1957).
² Б. А. Вайнштейн, Зоол. журн., т. 52, № 2, p. 274—277 (1973), ³ M. Costa, Israel J. Zool., v. 17 (1), p. 1—30 (1968).