

УДК 595.422.592/59:001.4

Э. С. Арутюнян

Новые виды рода *Alliphis* Halbert, 1923
(Parasitiformes: Eviphididae)

(Представлено академиком АН Армении С. О. Мовсесяном 7/1 1991)

Настоящее сообщение служит продолжением работы по изучению клещей, обнаруженных на жуках в коллекции Института зоологии АН РА, оно содержит описание новых видов клещей рода *Alliphis* семейства Eviphididae Berl., 1913. Клещи обнаружены на жуках сем. Scarabidae и Tenebrionidae.

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

Alliphis kargi Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, окр. Харьков (Украина), собран на *Lethrus laevis* Laxm., препарат № 35 (в коллекции клещей, обнаруженных на жуках). Дата и сборщик неизвестны, материал, по-видимому, собран в 1916—1918 гг. Аллотип ♂, препарат № 113, обнаружен на *Aphodius lugens* Creutz. (Scarabaeidae), сборы 18 июля 1911 г. Сарыкамиш (Турция, б. Карсская область Армении), сборщик неизвестен. Дейтонимфа клеща (препарат № 301) на *Rhizotrogus arcilabris* Mars. по сборам Малюженко из окр. Еревана, без даты, материал, по-видимому, собран в 1918—1920 гг.

Типы хранятся в лаборатории акарологии Института зоологии АН РА.

Самка (рис. 1, 1—4). Дорсальный щит яйцевидной формы, с сетчатой скульптурой. Впереди и по краям щита развит орнамент из линий. На щите 30 пар игольчатых щетинок: краевые и медиальные щетинки несколько длиннее спинных; первая пара спинных щетинок коническая. Длина спинных и краевых щетинок не превышает 24 мкм. Длина дорсального щита 525, ширина 340; щелевидные органы щита хорошо развиты. Тектум с узким длинным средним острием, у основания которого по краям имеются зубцы (рис. 1, 2). Передний и задний края стернального щита почти прямые, несут 3 пары щетинок (St_1-3); щеле-

видные органы между щетинками St_1 в виде продольной щели. Метастернальные щитки хорошо выраженные. Генитальный щит небольшой с выпуклым задним краем. Анальный щит почти треугольный. Метасподальные щитки удлинено-червеобразные. Перитремальные щиты расширенные. Неподвижный палец хелицер вооружен тремя, а подвижный одним зубцом (рис. 1. 4).

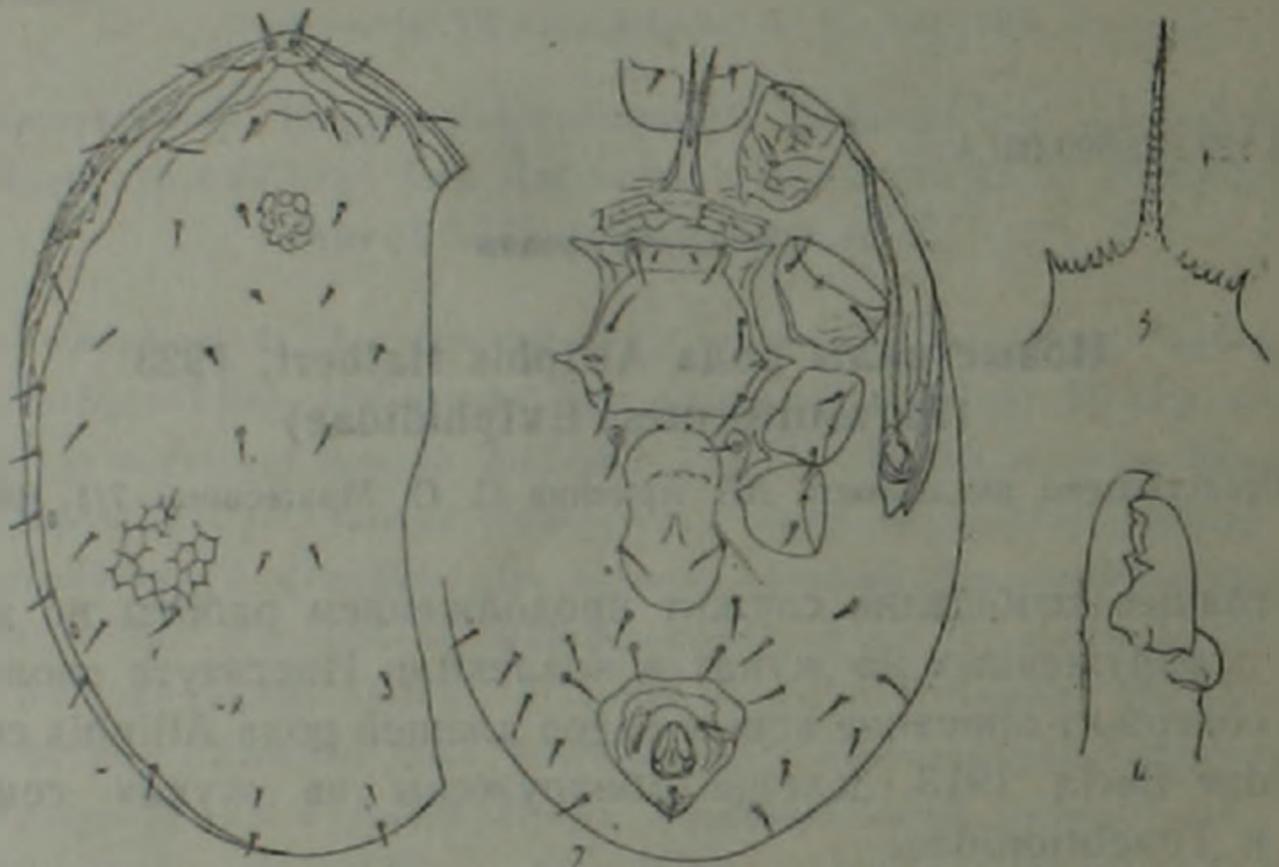


Рис. 1. *Alliphis kargi* sp. nov. Самка (1—4): 1 — сверху; 2 — снизу; 3 — тектум; 4 — хелицера.



Рис. 2. *Alliphis kargi* sp. nov. Самец (1—4): 1 — сверху; 2 — тектум; 3 — снизу; 4 — хелицера. Дейтонимфа (5—7): 5 — сверху; 6 — тектум; 7 — снизу

Самец (рис. 2.1-4). Сходен с самкой. Набор щетинок и пор дорсального щита как у самки. Длина дорсального щита 360, ширина — 240. Тектум с узким длинным зубчатым срединным острием (рис. 2.2). Грудной щит с 5 парами щетинок; щелевидные органы хорошо развиты.

Форма перитрем как у самки. Сперматодактиль отходит от концевой части подвижного пальца, заканчиваясь округлым желобовидным образованием (рис. 2, 4).

Дейтонимфа (рис. 2, 5—7). Набор щетинок и пор дорсального щита как у самок и самца. Длина дорсального щита 325, ширина — 195. Тектум с узким длинным зубчатым срединным острием, у основания которого по краям имеются 2—3 пары коротких зубцеобразных выростов (рис. 2, 6). Грудной щит с 4 парами щетинок. Перитремальные щиты слабо расширенные.

Вид назван именем известного акаролога В. Карга.

По строению дорсального и генитального щитов и морфологическим признакам ряда структур вид близок к *Alliphis sanjosdiasi* Ryke, 1959 (2), но по строению претернальной области, по строению тектума и перитремальных щитов, а также по форме сперматодактиля самца и другим признакам эти виды хорошо различаются.

Alliphis hirschmanni Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, окр. Джрвежа, РА, 25 апреля 1971 г., собран на *Hedyphanes clavimanus* Reitt. (Tenebrionidae) по сборам С. М. Хнзоряна, препарат № 509 (в коллекции клещей, обнаруженных на жуках). Аллотип ♂ и дейтонимфа обнаружены на *Scarabaeus puncticollis* Latr. (Scarabaeidae), по сборам А. Шелковникова, Варденисский район РА, 20 августа 1928 г. препарат № 159. Паратипы: 5 ♀♀, 3 ♂♂, препарат № 154, обнаружены на *Scarabaeus pius* (F.) долина р. Аракс, окр. Армаша, РА по сборам А. Шелковникова 10 июня 1930 г.

Типы хранятся в лаборатории акарологии Института зоологии АН РА.

Самка (рис. 3, 1—5). Дорсальный щит яйцевидной формы, с сетчатой скульптурой. На щите 30 пар разнородных щетинок: первая пара спинных щетинок копьевидная, кроме спинных щетинок D_{1-4} и D_{12} , остальные спинные щетинки тонкие, короткие; некоторые медиальные и медиолатеральные щетинки также короткие, их длина, как и длина коротких спинных щетинок, не превышает 15 мкм. Краевые щетинки (L), длина которых не превышает 45 мкм, в 2—3 раза длиннее спинных и ряда задних медиальных (M) и медиолатеральных щетинок (ML). Длина дорсального щита 490, а ширина — 330. Щелевидные органы дорсального щита хорошо развиты. Тектум с длинным срединным острием (рис. 3, 2, 3). Передний край стернального щита почти прямой, задний заметно выпуклый, щит несет 3 пары щетинок. Щелевидные органы между щетинками St_1 в виде наклонной щели. Претернальных щитков 3 пары, хорошо развитых. Генитальный щит маленький, с выпуклым задним краем. Анальный щит обратно-грушевидный. Метаподальные щитки удлинено-червеобразные. Перитремальные щиты расширенные. Форма спермопринимającego протока изображена на рис. 3, 5.

Самец (рис. 4, 1—3). Сходен с самкой. Набор щетинок и пор дорсального щита как у самки. Длина дорсального щита 440, ширина — 310. Грудной щит с хорошо развитой сетчатой скульптурой, несет 5 пар щетинок. Форма перитрем как у самки. Сперматодактиль короткий, отходит от подвижного пальца (рис. 4, 3).

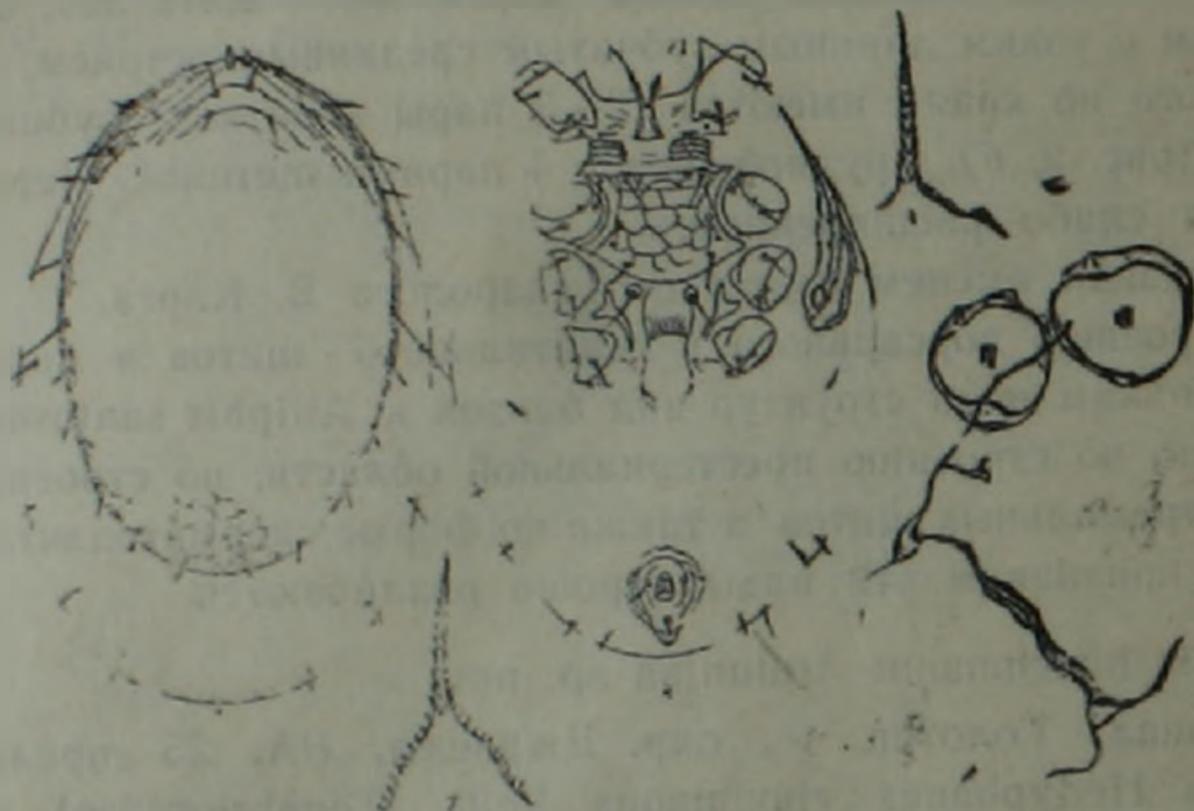


Рис. 3. *Alliphis hirschmanni* sp. nov. Самка (1—5): 1 — сверху; 2, 3 — тектум; 4 — снизу; 5 — спермопринимающий проток с семяприемником (III, IV — коксы III и IV ног)

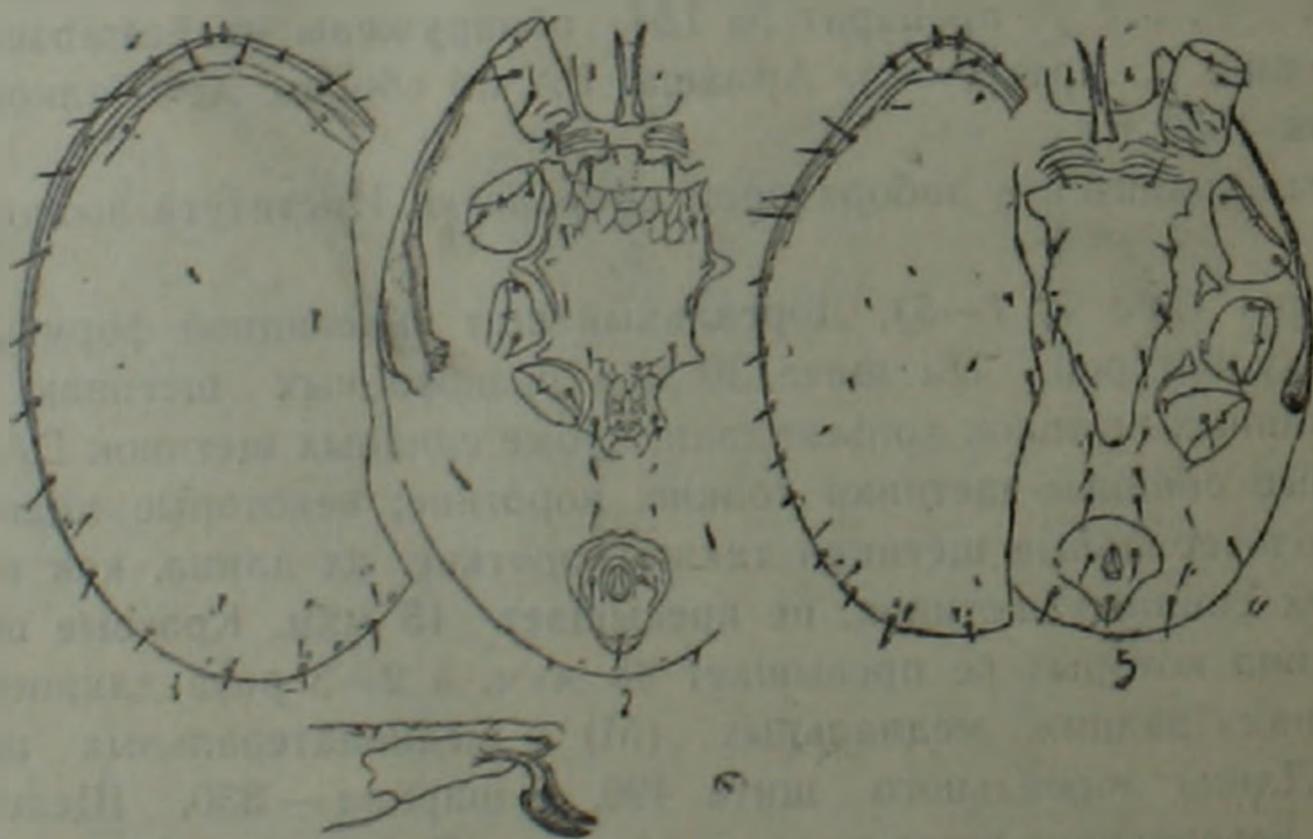


Рис. 4. *Alliphis hirschmanni* sp. nov. Самец (1—3): 1 — сверху; 2 — снизу; 3 — хелицера. Дейтонимфа (4—5): 4 — сверху; 5 — снизу

Дейтонимфа (рис. 4, 4—5). Набор щетинок и пор дорсального щита почти как у самки и самца. Длина дорсального щита 390, ширина — 250. Грудной щит с сетчатой скульптурой, несет 4 пары щетинок.

Вид назван именем известного акаролога В. Гиршманна.

По строению стернального и генитального щитов, а также по форме сперматодактиля самца вид близок к *Alliphis santosdiasi* Ryke, 1959 (2), но по строению перитремального щита и по размерам краевых дорсальных щетинок и другим признакам новый вид отличается от *A. santosdiasi* и от предыдущего вида.

Институт зоологии Академии наук Армении

Է. Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Alliphis Halbert, 1923 (Parasitiformes : Eviphididae) սուրի
հոր տեսակներ

Ներկա հոդվածում նկարագրվում է բզեզների վրա հայտնաբերված Eviphididae ընտանիքի *Alliphis* սեռին պատկանող գիտութիւն համար երկու նոր տեսակներ: Տեսակ.— *Alliphis kargi* sp. nov. գտնվել է *Lethrus apterus* Laxm. (Scarabaeidae) բզեզի վրա, իսկ հաջորդ տեսակը.— *Alliphis hirschmanni* sp. nov. գտնվել է *Hedyphanes clavimanus* Reitt. (Tenebrionidae).

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- 1 O. O. Evans. J. Linn. Soc. London. Zool., v. 43 (291), p. 203–259 (1957).
P. A. J. Ryke, Coimbra Editora, Limitad, p. 1–19 (1959).