

УДК 595.422:592/599:001.4

Э. С. Арутюнян

Новые виды семейства Eviplididae Berlese, 1913
(Parasitiformes, Mesostigmata)

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

Настоящая работа содержит описание двух новых видов клещей рода *Alliphis* Halbert, 1923 и одного вида рода *Pelethiphis* Berlese, 1911 (Eviplididae), обнаруженных на жуках в коллекции Института зоологии АН РА.

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 ankavani Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, окр. Анкаванз, Разданский р-н. Армянская ССР, 15 августа 1930 г., собран на *Onthophagus fracticornis* (Preysl), (Scarabaeidae) по сборам А. Шелковникова, препарат № 178 (1) (в коллекции клещей, обнаруженных на жуках). Паратипы: 3 ♀ ♀, препарат № 178 (1), 3 ♀ ♀, препарат № 178. Аллотип ♂ — препарат № 178.

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 разнородных щетинок: первая пара спинных щетинок копьевидная; кроме спинных (D_{7-9}) и задних медиальных (м) щетинок, длина которых не превышает 12 мкм, остальные спинные щетинки щетинковидные, сравнительно длинные. Их длина от 18 до 42 мкм. Длина дорсального щита 450, ширина 255. Щелевидные органы дорсального щита хорошо развиты. Тектум с узким длинным срединным острием, у основания которого по краям имеются 3 пары хорошо развитых зубцов (рис. 1, 3). Передний край стернального щита прямой, задний слабо вогнутый; щит по краям окружен темной каймой, несет 3 пары щетинок (St_{1-3}); щелевидные органы между щетинками St_1 в виде наклонной щели. Метастернальные щитки маленькие. Престернальных щитков 4 пары, слабо развитых. Генитальный щит с выпуклым задним

красн, несет пару щетинок. Анальный щит обратногрушевидный. Метоподальных щитков 2 пары, первые пары слабо развиты. Перитремальные щиты слабо расширенные. Форма спермопринимающего протока изображена на рис. 1, 4.



Рис. 1. *Alliphis ankavanii* sp. nov. Самка (1—4): 1 — сверху; 2 — снизу; 3 — тектум; 4 — спермопринимающий проток с семиприемником (III, IV — кэкссы III и IV ног). Самец (5—6): 5 — сверху; 6 — снизу

Самец (рис. 1, 5, 6). Сходен с самкой. Набор щетинок и пор дорсального щита почти как у самки. Длина дорсального щита 345, ширина—210. Грудной щит с хорошо развитой сетчатой скульптурой, несет 5 пар щетинок. Прегрудные щитки хорошо развиты. Форма перитрем как у самки.

По строению генитального и перитремальных щитов и морфологическим признакам ряда структур вид близок к *Alliphis santosdiasi* Ryke, 1959 (³), но по строению и размерам дорсальных щетинок, по строению тектума и престеральной области эти виды хорошо различаются.

Alliphis bakeri Arutunjan sp. nov.

Материал. Голотип ♀, окр. Херсона (Украина), собран на *Sisyphus schaeferi* L. (Scarabaeidae). препарат № 19 (1) (в коллекции клещей, обнаруженных на жуках). Дата и сборщик жука неизвестны, по-видимому, материал собран в 1925—1929 гг.

Тип хранится в лаборатории акарологии Института зоологии АН РА.

Самка (рис. 2, 1—2). Дорсальный щит овальной формы, с сильно выраженным своеобразным орнаментом, несет 30 пар щетинок. Щетинки I₁ копьевидные, остальные тонкие, короткие, их длина не превышает 13—14 мкм. Длина дорсального щита 410, ширина 255;

щелевидные органы щита хорошо развиты. Стерниальный щит длинный, по краям окружен темной каймой, несет 3 пары щетинок (St_{1-3}); щелевидные органы между щетинками St_1 в виде наклонной щели. Метастерниальные щитки хорошо выраженные. Генитальный щит с округлым задним краем, окружен темной каймой. Анальный щит обратногрушевидный. Перитремальные щиты расширенные. Щетинки I—IV ног в основном шиповидные.

Самец неизвестен.

Вид назван именем известного акаролога Э. Бэкера.

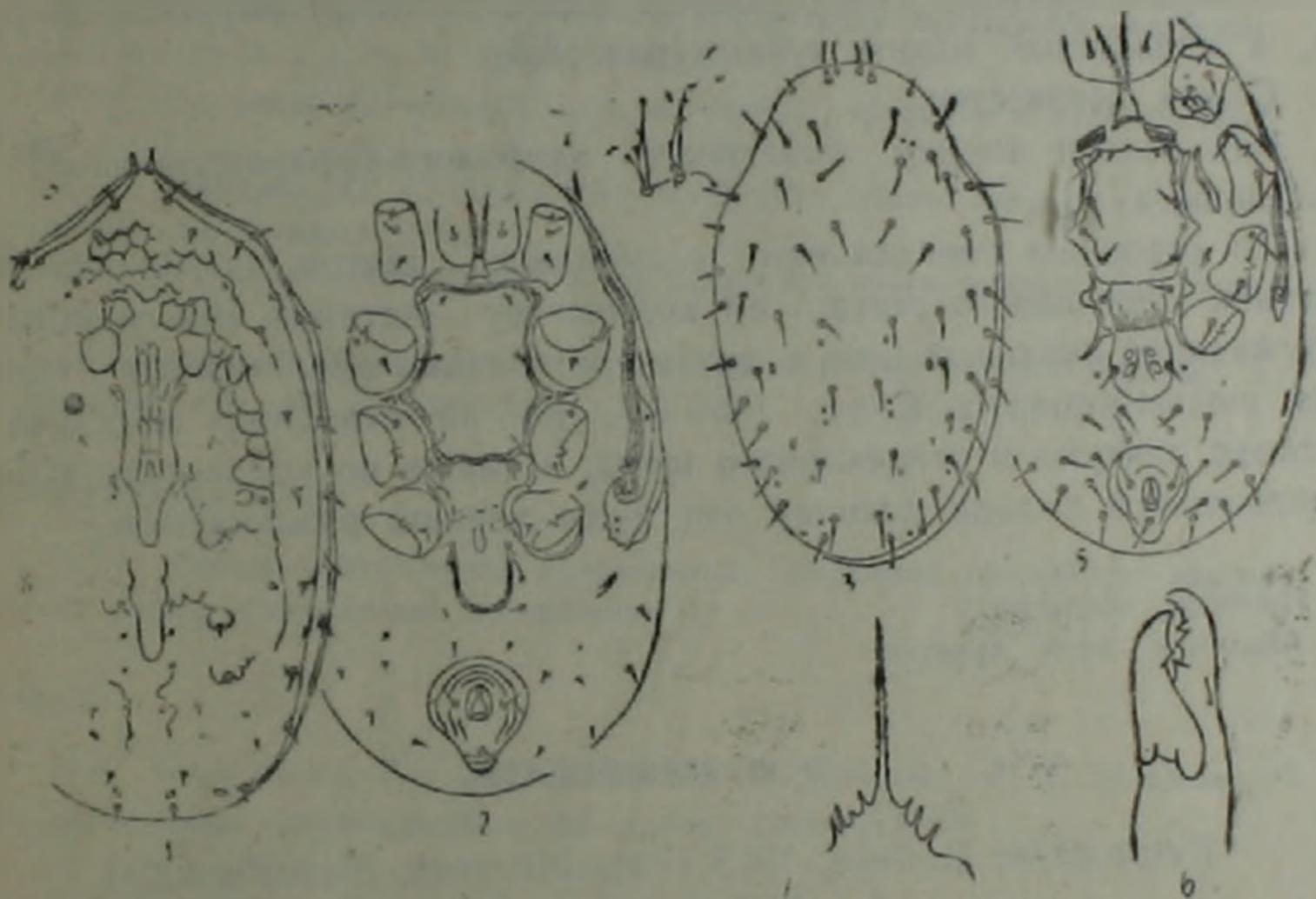


Рис. 2. *Alliphis bakeri* sp. nov. Самки (1—2): 1 — сверху; 2 — снизу. *Pelethiphis balachovi* sp. nov. Самки (3—5): 3 — сверху, 4 — сверху, 5 — снизу; 6 — хелицера

По расположению дорсальных щетинок и пор, по строению перитремального щита и ряду морфологических признаков вид близок к *Alliphis siculus* (Oud., 1905) (?), но по орнаменту дорсального щита, по строению дорсальных щетинок и другим признакам эти виды хорошо различаются.

Pelethiphis balachovi Arutunjan sp. nov.

Материал. Голова ♀. Атрек, Закасп. обл. (Туркмения), 8 августа 1930 г., собран на *Podalys infestulus* Sem. (Scarabaeidae), препарат № 268 (в коллекции клещей, обнаруженных на жуках). Сборщик неизвестен.

Тип хранится в лаборатории акарологии Института зоологии АН РА.

Самка (рис. 2, 3—6). Дорсальный щит почти овальной формы, несет 29 пар однородных щетинок. Дорсальные щетинки вблизи осно-

вания с небольшим расширением и острой вершиной, длина их не превышает 30 мкм. Форма щетинок D₁ щетинковидная. Щелевидные органы дорсального щита хорошо заметны. Длина дорсального щита 410, ширина 225. Тектум с длинным стволиком, сужающимся от основания к вершине, края основания с длинными зубчиками (рис. 2,4). Стернальный щит с 3 парами щетинок. Метастернальные щетинки на мягкой кутикуле. Престернальных щитков 3 пары, хорошо развитых. Генитальный щит не крупный, с выпуклым задним краем, несет пару щетинок. Анальный щит почти обратногрушевидный. Перитремальные щиты нерасширенные. Неподвижный палец хелицер вооружен четырьмя, а подвижный одним зубцом (рис. 2,6).

Самец неизвестен.

Вид назван именем известного акаролога-паразитолога Ю. С. Балашова.

По строению генитального и анального щитов, по количеству щетинок дорсального щита, по количеству щетинок на мембране, окружающей анальный щит, и другим признакам вид близок к *Pelethiphis mozambiquensis* Ryke, 1959 (*), но по строению дорсальных щетинок, тектума и стернального щита, а также по количеству зубцов неподвижного пальца хелицер эти виды хорошо различаются.

Институт зоологии
Академии наук Армении

Է. Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Eviophididae Berlese, 1913 (Parasitiformes, Mesostigmata)
ընտանիքի նոր տեսակներ

Ներկա հոդվածում նկարագրվում է բզեզների վրա հանդիպող դիտուսյան համար նոր *Eviophididae* ընտանիքի պատկանող 3 տեսակ սղիբ: Տեսակ *Alliphis ankavani* sp. nov. հայտնաբերվել է *Onthophagus fracticornis*-ի վրա, *Alliphis bakeri* sp. nov. տեսակը՝ *Sisyphus schaeferi*-ի վրա, իսկ *Pelethiphis balachovi* sp. nov. տեսակը՝ *Podalgus infantulus*-ի վրա:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- * G. O. Evans J. Linn. Soc. London, Zool., v. 43 (291), p. 203-259 (1957).
** W. Karg, Die Tierwelt Deutschlands, Jena, v. 59, p. 1-475 (1971). * P. A. J. Ryke, Coimbra Editora, Limitad, p. 1-19 (1959).