

УДК 595.422

А. М. Оганджян

Новый вид клеща рода *Alliphis* Halbert, 1923 (Parasitiformes, Gamasoidea) из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 2/VI 1969)

Клещи рода *Alliphis* Halbert, 1923 — хищные формы, встречающиеся в различных гниющих органических веществах: в лесной подстилке, в опавших листьях, под стогами сена, во мху, в гнездах грызунов и птиц. Найдены также на жуках семейства *Scarabaeidae*, при помощи которых они расселяются.

Виды этого рода распространены в Европе (¹⁻⁴ и др.), в Передней Азии (⁵) и в Южной Африке (^{6, 7}). Для фауны Советского Союза имеются только указания о находках отдельных видов или рода (⁸⁻¹¹). В последнее время описан новый вид этого рода из Закарпатья (¹²).

При обработке материала, собранного с жуков семейства *Scarabaeidae*, был обнаружен один вид этого рода, который оказался новым для науки.

Alliphis scarabaeorum Ohandjanian sp. n. Самка. Длина идиосомы 0,38—0,48 мм, ширина 0,24—0,35 мм. Тело овальное, светло-коричневой окраски, у напивавшихся экземпляров сильно раздувается за счет мягкой части хитина, и размеры их могут достигать соответственно: 0,50—0,58 и 0,36—0,45 мм.

Спинной щит (рис. 1, А). Длина 0,35—0,45 мм, ширина 0,24—0,30 мм. Покрывает спинную поверхность, оставляя по краям узкую полосу мягкого хитина. Края щита неясно фестончатые. Щит несет 30 пар щетинок разной величины. Щетинки, расположенные в центральной части, наиболее мелкие, тонкие, игольчатые; краевые примерно в 2—2,5 раза длиннее срединных, кроме щетинок M_{11} , длина которых вдвое меньше M_{10} . Щетинки F_1 сравнительно крупные, утолщенные. Структура щита сетчатая. В каудальной части расположены несколько пар продолговатых и округлых пор.

Брюшная поверхность (рис. 1, Б). Тритостернум с широким, коротким основанием и тонкими, опушенными лациниями. Предгрудные щитки слабо хитинизированы. Грудной щит широкий, наибольшая ширина его между коксами III и IV, где боковые углы щита сильно вытянуты.

Передний и задний края его почти прямые. В передней части щита хорошо заметны структурные линии. Щит несет 3 пары щетинок и 2 пары щелевидных органов. Щетинки St_1 и первая пара щелевидных органов расположены непосредственно на переднем крае щита. Промежуточные щитки небольшие, неправильно овальной формы, со щетинкой и порой. Генитовентральный щит небольшой, узкий, слегка расширен позади щетинок VI_1 . Передний край его тонкий, границы его плохо заметны. Зад-

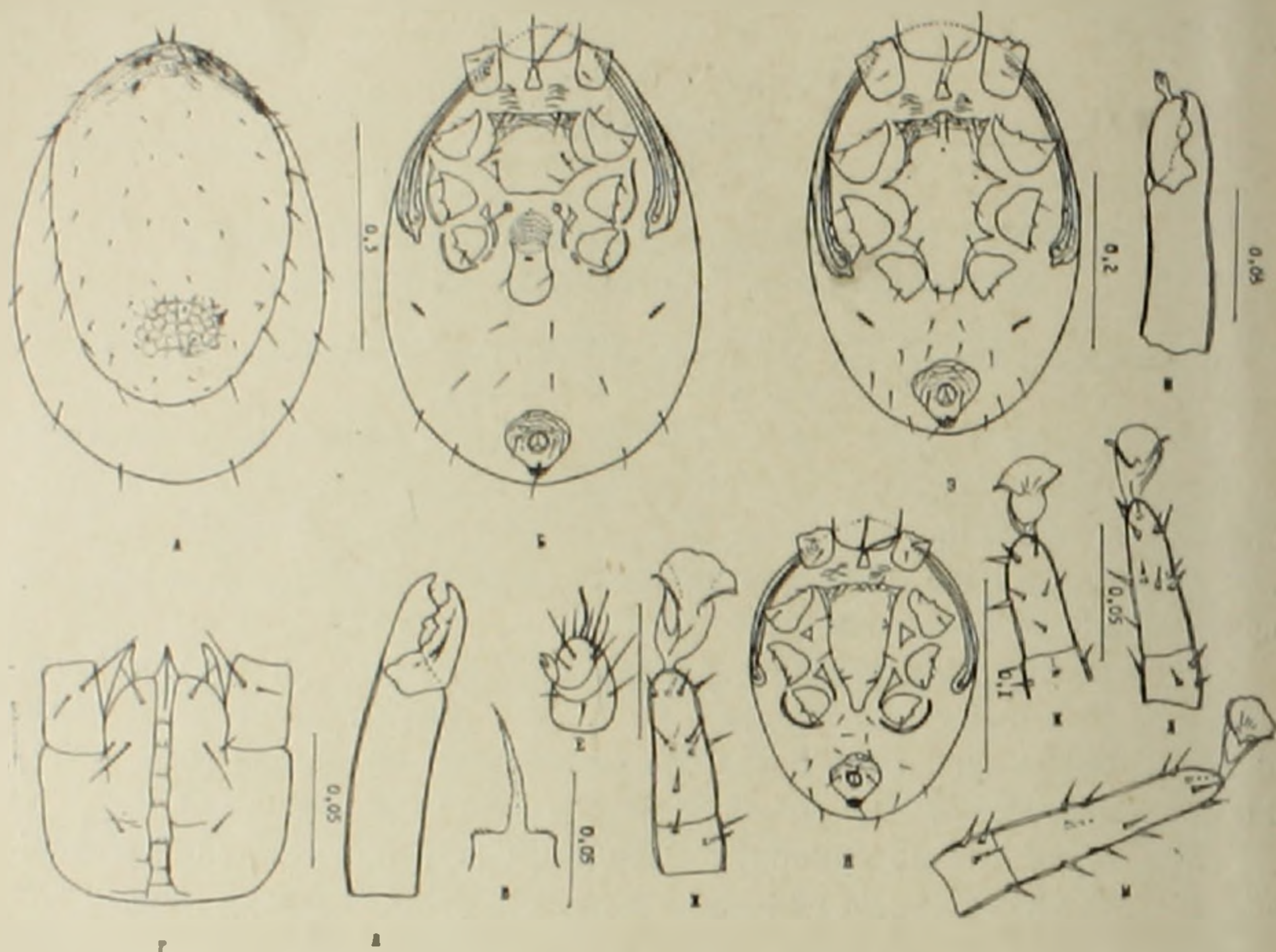


Рис. 1. *Alliphtis scarabaeorum* sp. n., самка.

А — спинной щит; Б — брюшная поверхность; В — тектум; Г — гнатосома; Д — хелицера; Е — лапка пальпы; Ж — лапка II; самец, З — брюшная поверхность; И — хелицера; К — лапка ног II; Л — лапка ног III; М — лапка ног IV; нимфа, Н — брюшная поверхность

ний край округлый. Щит выступает за коксы IV менее чем на половину своей длины. Щетинки VI_1 расположены по краям щита на уровне заднего края кокс IV. Анальный щит небольшой, округло-овальный. Аданальные щетинки тонкие, несколько длиннее анального отверстия, постанальная щетинка почти вдвое длиннее последнего. Перитремальные щитки широкие, впереди сливаются со спинным щитом, назад простираются до уровня переднего края кокс IV, задний край их заострен. Структура щитков в виде продольных линий. Межкоксовые и прикоксовые щитки развиты. Боковые брюшные щитки узкие, линейные. На мягком хитине брюшной поверхности расположены 5 пар щетинок.

Гнатосома. Тектум с вытянутой посередине вершиной и зубчиками по переднему краю основания (рис. 1, В). Гипостомальная бороздка с 5 поперечными рядами мелких зубчиков. Из гипостомальных щетинок

более длинные задние внутренние, длина которых более чем вдвое превышает длину наружных и гнатосомальных щетинок. Передние гипостомальные щетинки несколько короче внутренних гипостомальных (рис. 1, Г). Хелицеры короткие и сильные (рис. 1, Д). Неподвижный палец несет, кроме вершинного, 2 зубца—большой и маленький. Подвижный палец имеет всего 2 зубца. Прозрачный придаток в виде небольшого, тонкого шипика. Лапка палп характерная для всего рода *Alliphis*, несет двузубчатую утолщенную и одну S-образно изогнутую щетинки (рис. 1, Е).

Ноги сравнительно короткие, крепкие, с небольшими игольчатыми щетинками; длина ног I—0,31 мм, II—0,29 мм, III—0,27 мм, IV—0,36 мм. Лапки без утолщенных щетинок (рис. 1, Ж).

С а м е ц. Длина идиосомы 0,35—0,38 мм, ширина 0,21—0,26 мм. Спинной щит как у самки, длина 0,34—0,37 мм, ширина 0,20—0,26 мм, целиком покрывает спинную поверхность, оставляя узкую полоску мягкого хитина по заднему и боковым краям тела. Стерно-вентральный щит с 5 парами тонких, игольчатых щетинок и 3 парами щелевидных органов (рис. 1, З). Щетинки *St*₁ и первая пара щелевидных органов расположены на переднем крае щита. Перитремальные щитки как у самки. На мягком хитине брюшной поверхности расположены 7 пар щетинок. Гнатосома как у самки. Неподвижный и подвижный пальцы хелицер с двумя зубцами. Сперматодактиль в виде выроста с трехзубчатой вершиной (рис. 1, И). Ноги сравнительно короткие, крепкие, длина их: I—0,31, II—0,26, III—0,26, IV—0,33 мм. Вентральные щетинки на лапках II, III и IV ног слегка утолщены (рис. 1, К, Л, М).

Д е й т о н и м ф а. Длина идиосомы 0,35 мм, ширина 0,26 мм. Спинной щит, гнатосома и предгрудная область как у взрослых форм. Грудной щит (рис. 1, Н) простирается до середины кокс IV, несет 4 пары щетинок и 3 пары щелевидных органов. Щетинки *St*₁ и первая пара щелевидных органов расположены на переднем крае щита. Межкоксальные и прикоксальные щитки хорошо развиты. Анальный щит как у взрослых клещей. Перитремальные щитки несколько уже и короче, чем у взрослых клещей, передний край их достигает середины кокс I, задний—заднего края кокс III. Ноги как у самки, без утолщенных щетинок.

Личинка и протонимфа неизвестны.

Голотип (самка), длина идиосомы 0,51 мм, ширина 0,36 мм. Армянская ССР, Араратский р-н, окрестности селения Горован, в полупустынной зоне, на песках, на высоте 925 м над ур. м., 20/V 1965 г., на жуке *Scarabaeus pius**, сбор А. М. Оганджаниян. Паратипы: 11 самок, 4 самца, собраны там же с 12 жуков *Scarabaeus pius*, 20/V 1965 г.

Голотип (препарат № 1174) хранится в институте Зоологии АН Арм. ССР, паратипы в Зоологическом институте АН СССР.

Описанный вид по количеству спинных щетинок сходен с

* Все жуки определены С. М. Яблоковым-Хизоряном, которому автор выражает искреннюю благодарность.

A. halleri (G. et R. Can.), *A. sculus* (Oudemans.) и *A. evansi* Ryke Meyer, однако у этих видов все щетинки, кроме F_1 , примерно одинаковой величины (^{5, 1, 6}), а у *A. scarabaeorum* длина краевых щетинок (кроме M_{11}) в 2—2,5 раза больше и M_{11} маленькие, вдвое короче щетинок M_{10} . По форме брюшных щитов вид наиболее близок к *A. halleri* (по Costa, 1963) и *A. santosdiasi* Ryke. Однако у *A. scarabaeorum* грудной щит более короткий и широкий, генитовентральный — более мелкий, а анальный с выпуклым передним краем. Телотум близок к *A. halleri*. Сперматодактиль по форме сходен с *A. sculus*.

Материал. Клещи собраны в полупустынной зоне, на высоте 925—1400 м над ур. м. с жуков-навозников. Араратский р-н, окрестности селения Горован, на *Copris lunaris*, 2 самки, 8/V 1963; там же на *Scarabaeus sacer*, 2 самки, 1 самец, 29/V 1965; склоны Урцского хребта, на *S. plus* и *S. puncticollis*, 25 самок, 3 самца, 14/VI 1965; развалины в окрестностях селения Карабаглар, на *S. plus*, 6 самок, 26/VI 1965; Абовянский р-н, окрестности селения Джрвеж, на *S. plus*, 3 самца, 1 дейтонимфа, 3/VI 1965 (Оганджаниян, Гамбарян).

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Ա. Ի. ՕՋԱՆՋԱՆՅԱՆ

Alliphis սեռի աղի նոր տեսակ Հայաստանից (Parasitiformes, Gamasoidea)

Հոգվածույն տրված է ազատ ապրող դիշատիչ աղերի *Alliphis* սեռին պատկանող նոր տեսակի նկարագրութիւնը: Տղերը հայտնաբերված են *Scarabaeidae* բնտանիքի բզեզների վրա: Որոնց միջոցով և նրանք տարածվում են: Նկարագրված նոր տեսակը մոտ *A. halleri* G. et R. Can. և *A. santosdiasi* Ryke տեսակներին:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ¹ A. C. Oudemans, Arch. Naturg. 81, Abt. A. H. 1, 122 (1915). ² C. Willmann, Cesk. Parasit. 3, 211 (1956). ³ W. Karg, Mitt. Zool. Mus. Berlin 38 (1), 23 (1962).
- ⁴ W. Karg, Zool. Anz. 170 (7—8), 169 (1963). ⁵ M. Costa, J. Linn. Soc. Zool. 45 (303), 25 (1963). ⁶ P. A. J. Ryke & M. K. P. Meyer, Ann. Mag. Nat. Hist. 12 Ser. 10 (116), 593 (1957). ⁷ P. A. J. Ryke, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra 258, 1 (1959).
- ⁸ С. О. Высоцкая и Н. Г. Брежнева, Паразитол. сб. 17, 5 (1957). ⁹ Г. И. Пиряник, Гамазовые клещи мышевидных грызунов лесостепи Украины, Киев, 1962. ¹⁰ Г. И. Пиряник и И. А. Акимов, Зоол. ж. 43 (5), 671 (1964). ¹¹ М. А. Меледжаева, Гамазовые клещи юго-восточной Туркмении (Gamasoidea, Parasitiformes) Автореф. дисс. Ашхабад, 1964. ¹² Е. В. Королева, Зоол. ж. 47 (11), 1727 (1968).