

УДК 595.429.2

АКАРОЛОГИЯ

А. Т. Багдасарян

Два новых вида эриофионидных клещей на миндале из Армении
 (Acarina, Eriophyoidea)

(Представлено чл. корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 13/X 1971)

В литературе до настоящего времени на обыкновенном миндале (*Amygdalus communis* L.) отмечалось два вида эриофионидных клещей: *Aceria phloeoscopytes* (Nal.) и *Aculus cornutus* (Banks) (1, 2). При фаунистических исследованиях на этой же культуре в Армении, кроме этих двух видов было обнаружено еще два новых для науки вида эриофионидных клещей, описание которых приводится в настоящей статье. При описании клещей размеры даются не только для голотипа и аллотипа, но и для паратипов (последние приводятся в скобках).

Размеры даются в микронах.

Типы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

Eriophyes amygdali Bagdasarjan, sp. n. (рис. 1).

С а м к а. Тело удлиненное, червеобразное, окраска беловатая; длина тела 200 (160—210), ширина 60 (50—60). На дорзальном щитке продольные линии хорошо выражены; медианная линия доходит до середины щитка, а адмедианные и субмедианные линии—до переднего края щитка; длина дорзального щитка 30 (28—30), ширина 36 (34—36).

На переднем крае щитка лобный выступ хорошо выражен, длина его 2—2,5, ширина (у основания) 2—2,5. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Генитальный клапан без лишней длины клапана 12 (10—13), ширина 21 (21—23). Гистеросома равнокольчатая, число спинных полуколец 44 (44—49), брюшных 45 (45—48). Спинные полукольца гладкие, брюшные покрыты округлыми микробугорками. Число брюшных полуколец от тазиков ног до латеральных щетинок 6 (6—7), от латеральных до вентральных щетинок 17 (7—10), от вентральных 1 до вентральных 11 12 (11—12), от вент-

ралых II до вентральных III 16 (15—16), от вентральных III до каудальных щетинок 4 (4—5).

Латеральные щетины находятся на 42 (42—43), вентральные I на 33 (32—33), вентральные II на 21 (20—21), вентральные III—на 5 (4—5) брюшных гистеросомальных полукольцах, считая сзади.

Размеры: длина хелицера 16 (15—16), роострума 17 (16—17). Длина ног I 30 (28—30), голени I 6,5 (6—6,5), лапки I 7 (7—7,5), коготок I 8 (8—8,5). Длина ног II 27 (26—28), голени II 5 (5—5,5), лапки II 7 (7—7,5), коготок II 9 (9—9,5). Длина тазиковых щетинок I 8 (8—9) II 26 (26—27), III 30 (30—32). Длина щетинок идиосомы: s. dors. 20 (расстояние между ними 16), s. gen. 14 (13—15), s. lat. 25 (23—25), s. vent. I 40 (36—40), s. vent. II 11 (10—12), s. vent. III 26 (25—26), s. caud. 75 (70—80).

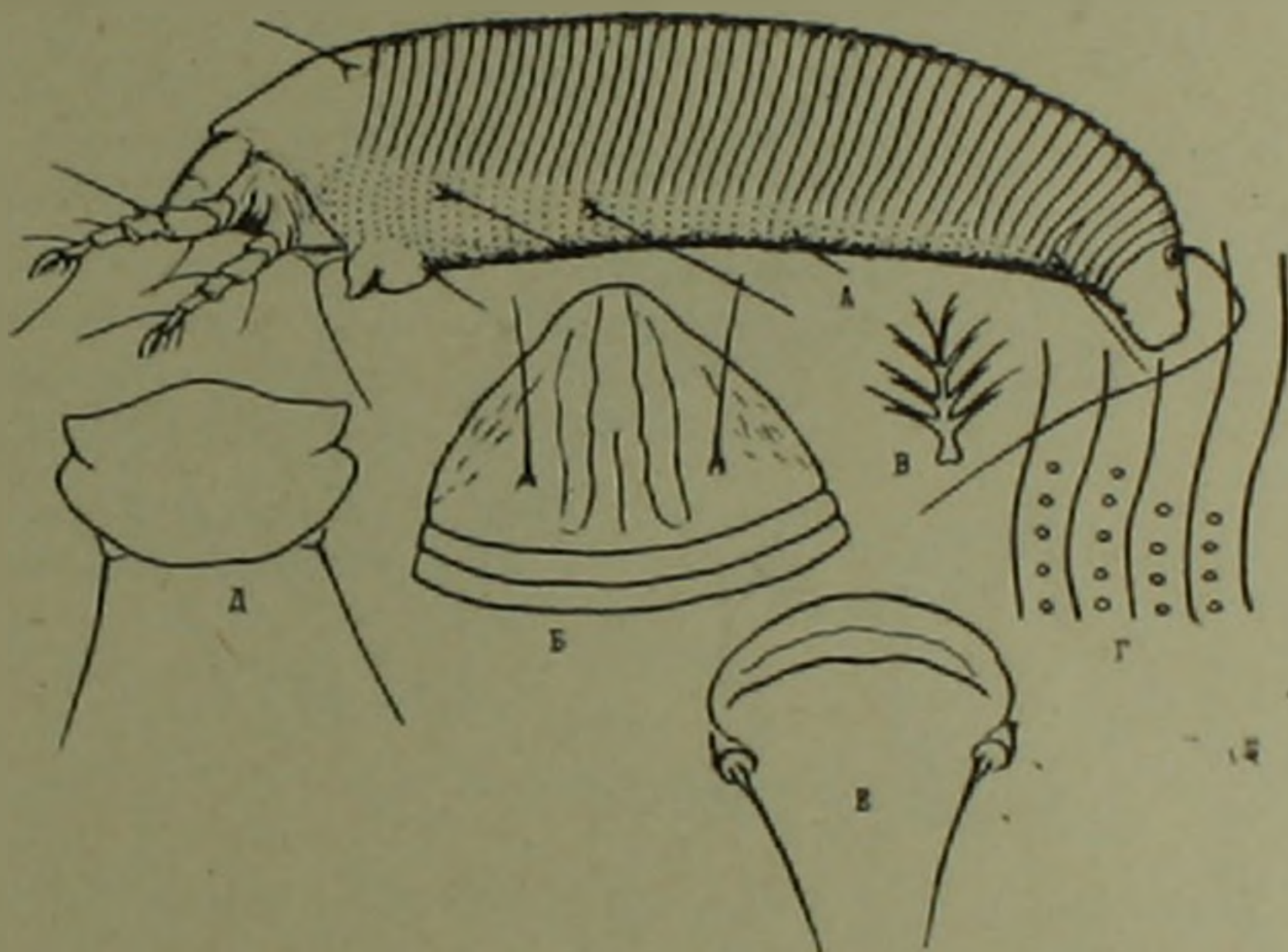


Рис. 1. *Eriophyes amygdali* Bagdasarian, sp. n. А—сбоку; Б—дорзальный щит с щетинками; В—эмподий ног; Г—полукольца гистеросомы; Д—генитальный клапан ♀; Е—генитальный клапан ♂

Самец. Длина тела 180 (180—190), ширина 45 (45—60). Гистеросомальные полукольца с обеих сторон тела покрыты мелкими округлыми микробугорками. Число полуколец гистеросомы со спинной стороны 52 (48—52), а с брюшной—51 (49—51).

Размеры: длина хелицера 14 (12—14), длина дорзального щитка 27 (27—30), ширина 38 (37—39), длина ног I 24 (23—24), ног II 22 (21—22).

Клещ обитает на нижней стороне листьев миндаля (*Amygdalus communis* L.). вызывает плоский эринеум. Волоски эринеума в своих дистальных концах расширяются и прилипают друг к другу так, что сверху эринеум кажется как бы щитом, под которым живут клещи.

Собран в Ереване (3/IX 1964, 18/VI 1966, 1/VII 1966, 18/VI 1970) и в совхозе „Кармир дрон“, Эчмиадзинского р-на (29/VI 1970, 22/X 1970), в 8 км западнее Еревана.

Голотип и препарат № 1184 б (18/VI 1970), аллотип в препарате № 1186 а (29/VI 1970), паратипы в препаратах 628 (17/VIII 1965), 696 (1/VII 1966), 1186 (29/VI 1970).

Новый вид хорошо отличается от других видов рода *Eriophyes* тем, что у него лобный выступ ясно выражен. Возможно в дальнейшем будет выделен в новый род.

Aculops parakarensis Bagdasarian, sp. n. (рис. 2).

Самка. Тело удлиненоверетеновидное, длина тела 150 (140—160), ширина 50 (40—50). Дорзальный щит проподосомы без линий, длина щитка 25 (24—28), ширина 30 (30—35). Лобный выступ дорзального

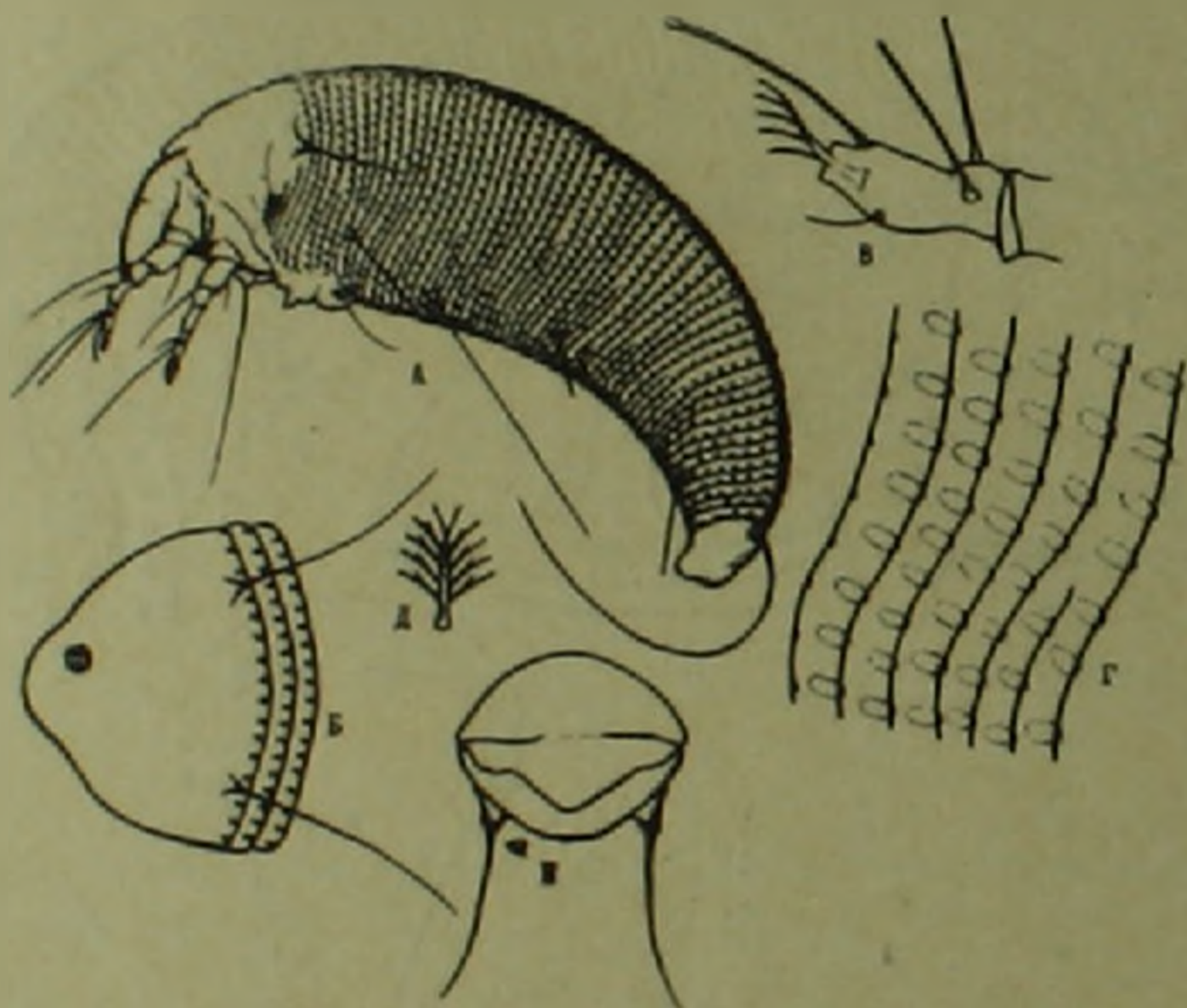


Рис. 2. *Aculops parakarensis* Bagdasarian, sp. n. А—♀ сбоку; Б—дорзальный щит с щетинками; В—лапка ног с эмподием; Г—полукольца гистеросомы; Д—эмподий ног; Е—генитальный клапан ♀

щитка узкий, длина его 7 (6—8), ширина в середине (сбоку) 1 (1—1.5). На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 5 парами лучей. Генитальный клапан без линий, длина клапана 15, ширина 20. Гистеросомальные полукольца со спинной и с брюшной сторон покрыты удлиненоокруглыми микробугорками, которые не всегда четко видны. Число спинных полуколец 47 (40—50), ширина их 2,5 (2—2.5). Число брюшных полуколец 59 (58—60), ширина их 1,5 (1,5—2). От тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полуколец 10 (9—10), от латеральных до вентральных щетинок I II (11—12), от вентральных I до вентральных II 15 (15—16), от вентральных II до вентральных III 19 (19—20). Между тазиками ног и генитальным отверстием число

брюшных полуколец—3. Латеральные щетинки находятся на 49 (49—50), вентральные I на 38 (38—39), вентральные II на 22 (22—23) и вентральные III на 4 (4—5) брюшных гистеросомальных полукольцах, считая сзади.

Акцессорных щетинок не имеется.

Размеры: Длина хелицера 20 (20—21), рострума 21 (21—22). Длина ног I 28 (26—28), голени I 5 (5—6), лапки I 7 (7—8), коготка I 9 (9—10). Длина ног II 25 (23—25), голени II 4 (4—5), лапки II 6 (6—7), коготка II 10 (9—10). Длина щетинок идиосомы: s. dors. 22 (20—22), s. gen. 20 (18—20), s. lat. 23 (20—23), s. vent. I 55 (50—60), II 14 (12—15), III 25 (25—30), s. caud. 75 (70—75).

Самец не обнаружен.

Клещ обитает на нижней стороне листьев миндаля (*Amygdalus communis* L.), свободно бродя среди волосков листа. Материал собран на территории совхоза „Кармир дрош“, Эчмиадзинского района (12/IX 1966).

Голотип и паратипы в препарате № 706 (12/IX 1966).

Aculops parakarensis Bagdasarian, sp. n. по строению тела и эмподия ног похож на *Aculops carsonellus* K. (¹). Однако от последнего новый вид хорошо отличается по строению дорзального щитка проподосомы, генитального клапана и по ряду других морфологических признаков.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

II. S. FAHRENBACH

Էրիոֆիոիդ տզերի Երկու նոր տեսակ նշանուց Հայաստանում (Acarina, Eriophyoidea)

Էրիոֆիոիդ տզերից, որպես նշանու (*Amygdalus communis* L.) վնասատուներ, մինչև հիմա նշվել է 2 տեսակ՝ *Aceria phloeocoptes* (Nal.) և *Aculus cornutus* (Banks): Բացի այդ տեսակներից Հայաստանում նշանու վրա հայտնաբերվել է գիտության համար 2 նոր տեսակ, որոնց նկարագրությունը տրվում է ներկա հոդվածում:

1. *Eriophyes amygdali* Bagdasarian, sp. n., որը նշանու տերևի ստորին երեսի վրա առաջացնում է հարթ թաղիթ (էրինեում): Հայաստանում նշանուն վրա նախում է առաջժմ միայն ծրեանում և նրա շրջակայքում:

2. *Aculops parakarensis* Bagdasarian, sp. n., որը ապրում է նշանու տերևի ստորին երեսի վրա, ազատ թափառում է մազմզուկների արանքում: Շատ քիչ քանակությամբ նշանու վրա հանդիպում է միայն էջմիածնի շրջանի «Կարմիր դրոշ» սովխոզի այգիներում:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Ն Ա Ն Ո Ւ Ք Ց Ո Ւ Ն

¹ H. Buhr, Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. II. 895. 1965. ² H. H. Kelfer, Bull. of the California insect Survey 2, 1: 43, 1952. ³ H. H. Kelfer, Eriophyid studies B-21. Bur. ent. Calif. Dept. Agric. spec. publ. (Nov. 17): 17—28, 1966.

