

УДК 596.129.2

АКАРОЛОГИЯ

А. Т. Багдасарян

Эриофионидные клещи на фисташке (*Acarina, Eriophyoidea*)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 14 I 1972)

В Армении на фисташке (*Pistacia L.*) обнаружены 3 вида эриофионидных клещей, из которых два оказались новыми для науки. В настоящей статье приводится описание новых видов. В цикле их развития установлено наличие зимних самок, описание которых также приводится. Размеры даются в микронах. Типы новых видов находятся в коллекциях Зоологического института АН Арм. ССР.

*Tegonotus gecki* Bagdasarian, sp. n. (рис. 1, 2).

Протогиния самка (рис. 1). Тело веретеновидное, окраска беловатая, длина тела 155 (121–165), ширина 51 (19–55). Дорзальный щит обычно гладкий, но бывают и особи, у которых адмедианные и субмедианные линии слабо выражены; длина щитка 34 (30–37), ширина 40 (17–42). Лобный выступ дорзального щитка крупный, длина его 6 (6–8), ширина сверху (и серединой) 4 (3–5). На генитальном клапане 12 (12–13) продольных линий, длина клапана 8 (8–10), ширина 19 (19–20). На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Спинные полукольца гистеросомы гладкие, по величине не равные; число их 17, из них 5 крупные (ширина их 7–13), 8 средней величины (ширина их 4–5) и 4 хвостовые мелкие (ширина их не больше 2). Между крупными полукольцами имеется по одному полукольцу средней величины, за исключением первых двух крупных полукольцев, между которыми всегда имеются 2 полукольца средней величины. За последним крупным полукольцом (ширина которого достигает до 7) идут подряд полукольца средней величины. Брюшные полукольца мелкие и покрыты округлыми микробугорками, число их 58 (52–60). От тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полукольцев 10 (9–10), от латеральных до вентральных щетинок I 11 (10–12), от вентральных I до вентральных II 15 (12–16), от вентральных II до вентральных III 18 (16–19), от вентральных III до каудальных щетинок 5. Между тазиками ног и генитальным отверстием имеется 3 брюшных

полукольца. Латеральные щетинки находятся на 19 (45—51), вентральные щетинки I на 38 (35—39), вентральные II на 23 (21—24), вентральные III на 5 брюшных полукольцах, считая сзади. Аксессуарные щетинки имеются, длина их 3—4.

Размеры. Длина хелицера 14 (13—16). Длина ног I 26 (23—26), голени I 6 (5—6), лапки I 6 (5—6), коготок I 6 (6—7). Длина ног II 24 (22—24), голени II 4,5 (4—5), лапки II 5 (5—5,5), коготок II 6 (6—7). Длина тазиковых щетинок ног: щетинка I 26 (26—30), II 10 (8—10), III 38 (35—40). Длина щетинок идносомы: s. dors. 11 (11—13) (расстояние между ними 31—35), s. gen. 21 (21—22) (расстояние между ними 12—14), s. lat. 17 (15—20), s. vent. I 55 (49—55), II 12 (10—13), III 22 (20—23), s. caud. 73 (65—75).

Дейтогинная самка (рис. 2). Тело чернеобразное, окраска беловатая, длина тела 130 (120—150), ширина 50 (51—60). Дорзальный щит пронодосомы гладкий, длина его 32 (30—34). Лобный выступ щитка узкий, длина 5 (5—6), ширина сбоку (в середине) 1 (1—1,5). На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Генитальный клапан с 12 (12—13) продольными линиями. Гистеросома почти равноконтурная, синальные полукольца гладкие, а брюшные покрыты микробугорками. Число синальных полуколец 41 (39—41), ширина их 2 (2,5—3). Число брюшных полуколец 55 (51—56), ширина их 1 (1—1,5). Число брюшных полуколец от тазиков ног до латеральных щетинок 8 (7—8), от латеральных до вентральных щетинок I 13 (12—13), от вентральных I до вентральных II 15 (13—15), от вентральных II до вентральных III 11 (13—16), от вентральных III до каудальных щетинок 5. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 3. Считая сзади тела латеральные щетинки находятся на 47 (43—48), вентральные I на 34 (31—36), вентральные II на 19 (18—21), вентральные III на 5 брюшных полукольцах. Аксессуарные щетинки имеются.

Размеры. Длина хелицера 17 (16—20). Длина ног I 29 (28—29), голени I 6,5, лапки I 6,5, коготок I 7. Длина ног II 27 (26—27), голени II 5,5, лапки II 6, коготок II 7. Длина щетинок идносомы: s. dors. 19 (19—22), s. gen. 25 (19—25), s. vent. I 35 (35—40), s. vent. II 16 (15—17), s. vent. III 25 (25—27), s. caud. 85 (81—90), s. acces. 3.

Дейтогинная самка хорошо отличается от протогинной самки по форме тела, по числу и величине синальных полуколец гистеросомы, а также по величине лобного выступа, по длине дорзальных щетинок и по ряду других морфологических признаков.

Самец. Тело в р. т. л. овальное, наэскар; длина тела 130 (115—130), ширина 41 (31—40). Число синальных полуколец 16 (16—17), брюшных 51 (48—52).

Размеры. Длина хелицера 15 (13—15). Длина ног I 22 (22—23), ног II 21 (20—21). Длина щетинок идносомы: s. dors. 11—12 (расстояние между ними 22—25), s. gen. 17—18 (расстояние между

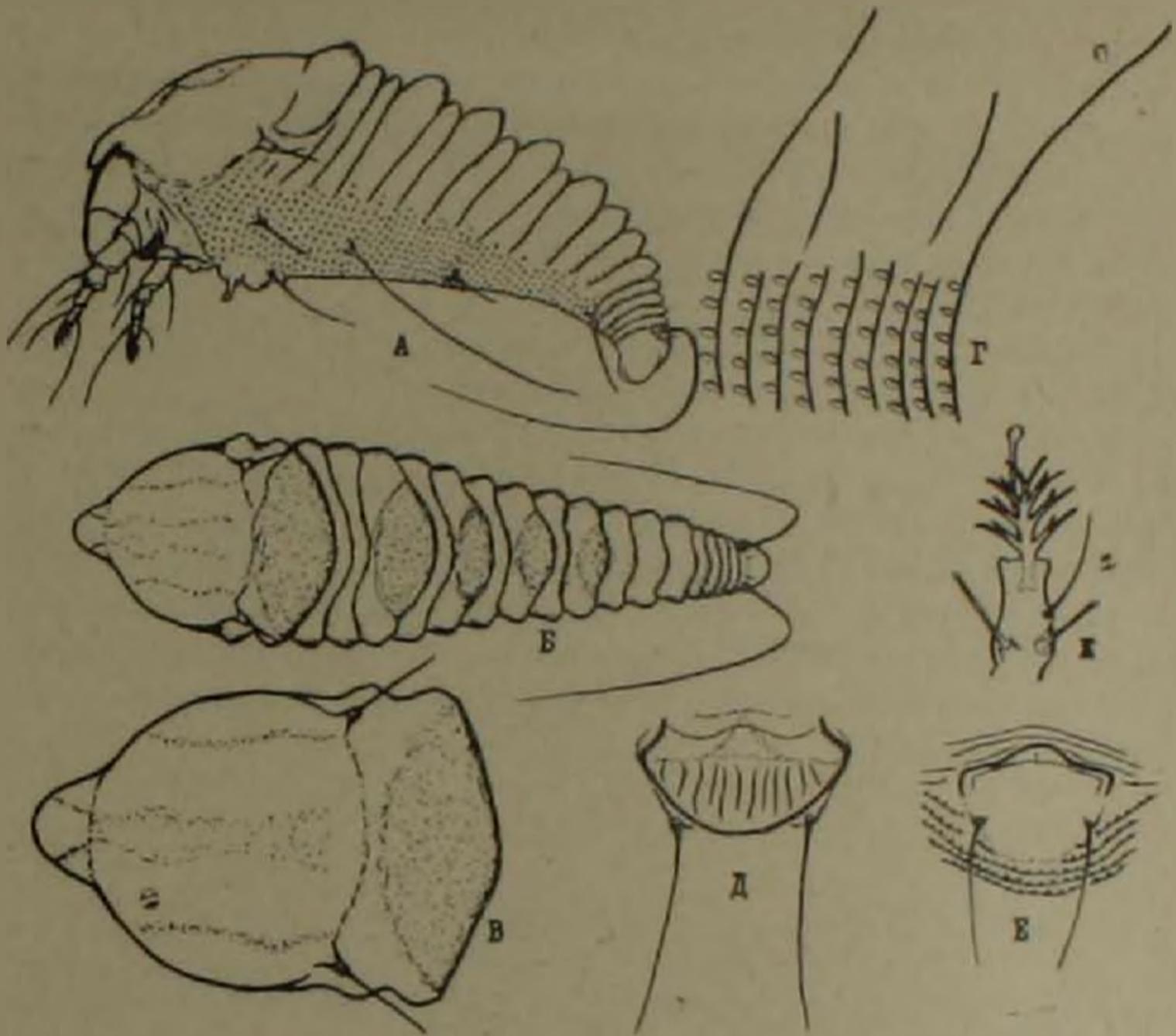


Рис. 1. *Tegenotus recki* Bagdasarian, sp. n.

А — протогинная самка сбоку; Б — протогинная самка со спинной стороны; В — дорзальный щит с щетинками; Г — спинные и брюшные парасоноды; Д — генитальный клапан самки; Е — генитальный клапан самца; Ж — лапка ноги с эпиподием

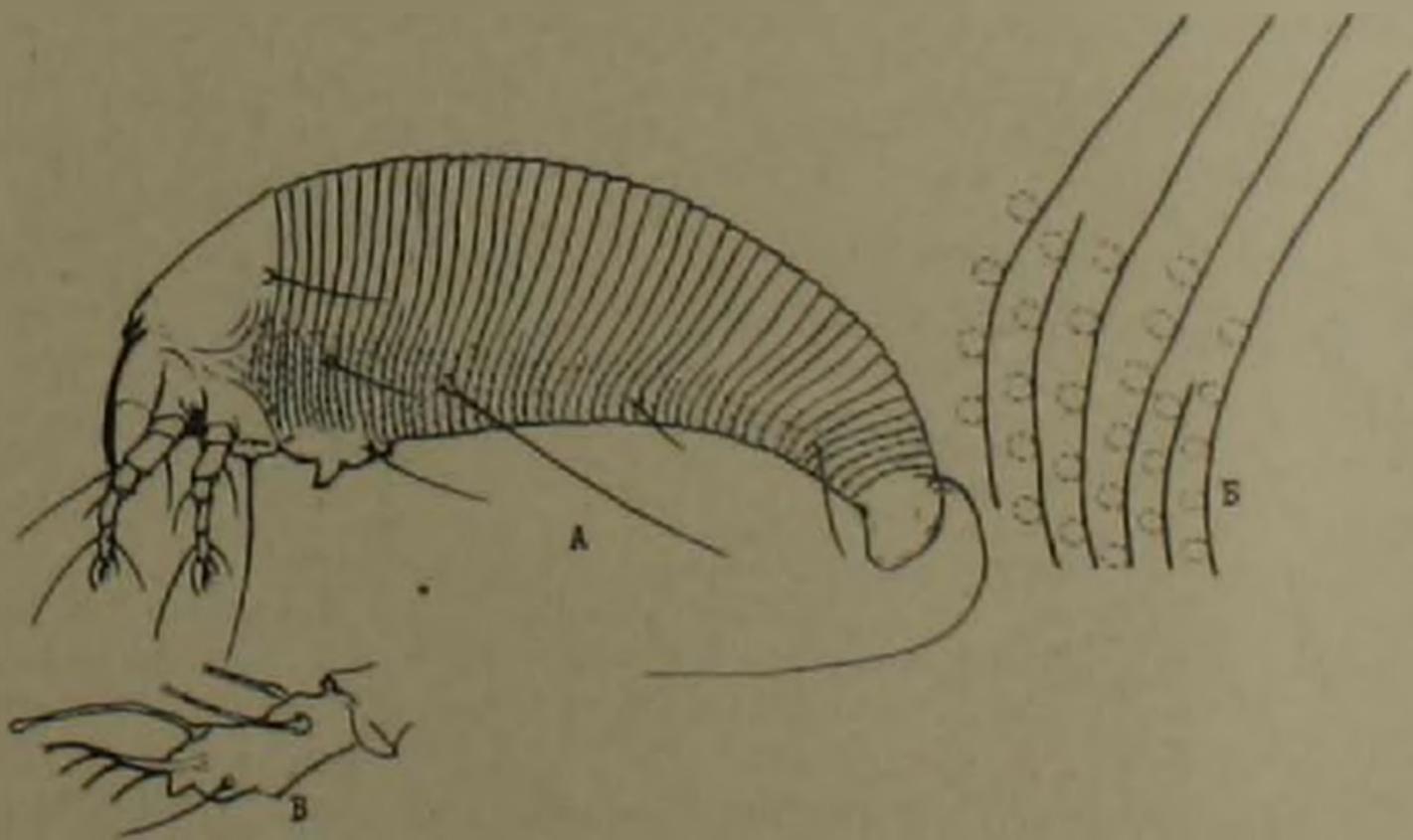


Рис. 2. *Tegenotus recki* Bagdasarian, sp. n.

А — деутогинная самка сбоку; Б — спинные и брюшные парасоноды; В — лапка ноги с эпиподием

ними 10—12), s. lat. 2) (19—20), s. vent. I 45 (40—45), s. vent. II 10 (10—11), s. vent. III 2) (18—20), s. caud. 6) (61—65).

Клещ обитает на нижних сторонах листьев фисташки (*Pistacia nitica* Fisch. et Mey), в основном на центральной жилке. Зимует закрыто, главным образом, под щитовками (*Pistaciaspis pistacicola* Borchs.), живущими на почках фисташки. Иногда зимние самки встречаются в очень защищенных местах побегов. Под чешуйками почек зимние самки не обнаружены.

Собран из окрестностей ж.-д. ст. Айрум (18/V 1966, 13/VIII 1968, 13/VII 1970, 9/XI 1970) Ноемберянского района.

Голотип в препарате № 1196 (1) (13/VIII 1970), аллотип в препарате № 1192 (1) (13/VII 1970), паратипы в препаратах №№ 1192 (1, 2) (13/VII 1970), 672 (1, 2) (18/V 1966), 1196 (1, 2) (13/VIII 1968). Дейтогининые самки в препаратах №№ 1225 (9/X 1970), 1233 (1, 2, 3) (9/XI 1970).

Новый вид, *Heterotergum gecki* Bagdasarian, sp. n., хорошо отличается от всех известных видов рода *Heterotergum* Nal. строением спинных гистеросомаальных полуколец. Возможно в дальнейшем будет выделен как новый род.

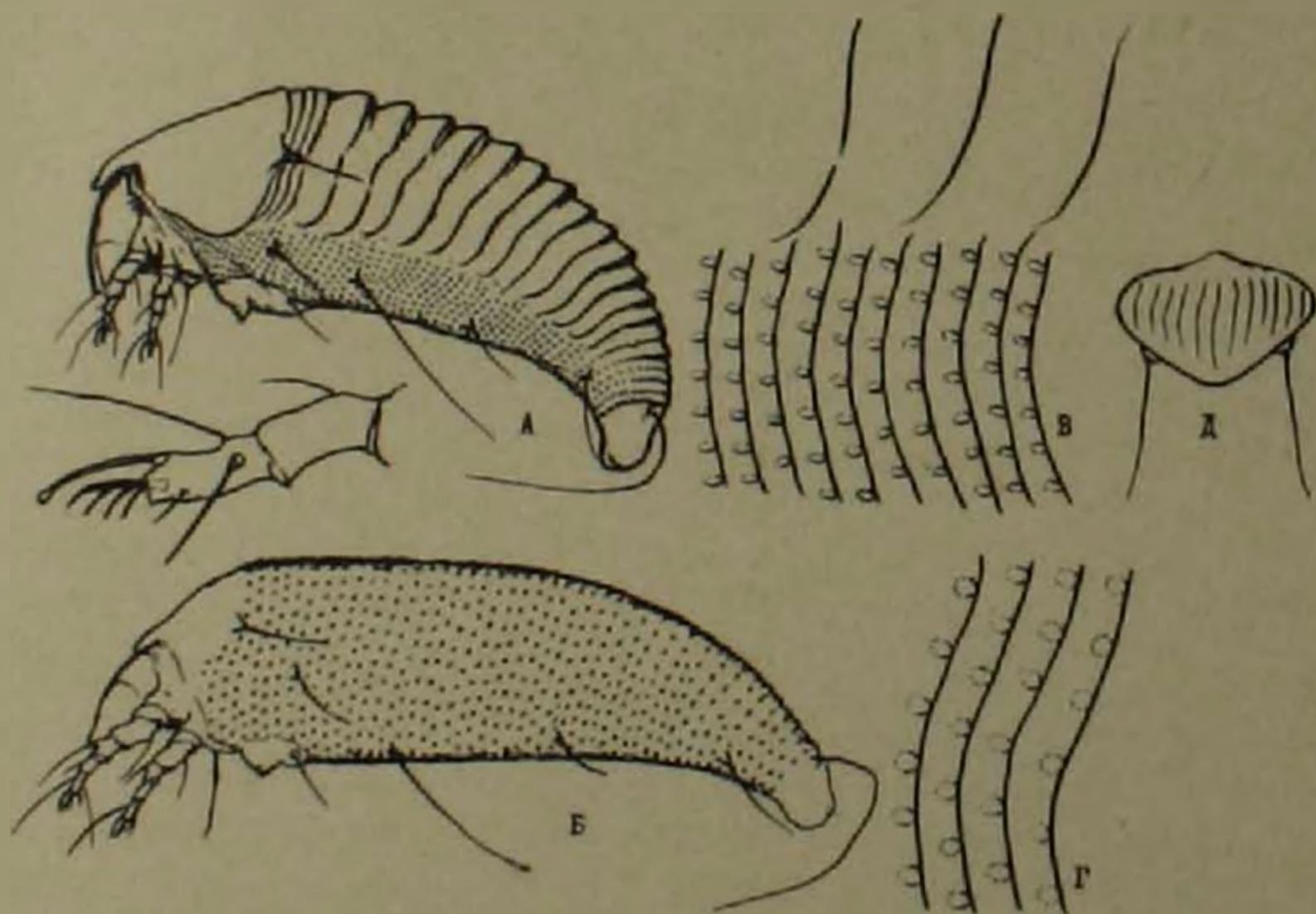


Рис. 3 *Heterotergum shevtchenkoi* Bagdasarian, sp. n.  
 А — протогининая самка сбоку; Б — дейтогининая самка сбоку; В — спинные и брюшные полукольца протогининой самки; Г — спинные и брюшные полукольца дейтогининой самки; Д — генитальный клапан самки

*Heterotergum shevtchenkoi* Bagdasarian sp. n. (рис. 3)

Протогининая самка (рис. 3, А). Тело широковеретеновидное, длина тела 160 (130—170), ширина 55 (45—55). Дорзальный щит

проподосомы гладкий, длина щитка 32 (28—32). Лобный выступ щитка хорошо выражен, длина его 5 (5—7), ширина сбоку (в середине) 2,5 (2,5—3). На лапках ног подкоготковья щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. На клапане генитального отверстия линий не имеется. Спинные полукольца гистеросомы гладкие, крупные, за исключением 3 передних, 4 хвостовых, которые по сравнению с другими очень маленькие (ширина их 1,5—2). Спереди назад ширина крупных спинных полуколец заметно уменьшается; ширина самых крупных спинных полуколец 10, а самых мелких 4. Число спинных полуколец 22 (22—23). Брюшные полукольца мелкие (ширина их 1—1,5), покрыты округлыми микробугорками. Число брюшных полуколец гистеросомы 52 (49—52). От тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полуколец 8 (8—9), от латеральных до вентральных щетинок I 10 (9—10), от вентральных I до вентральных II 14 (12—14), от вентральных II до вентральных III 15 (14—15), от вентральных III до каудальных щетинок 5. Считая сзади тела латеральные щетинки находятся на 43 (42—44), вентральные щетинки I на 33 (32—33), II на 20 (19—20), III на 5 брюшных полукольцах. Аксессуарных щетинок не имеется.

Размеры. Длина хелицера 18 (16—18). Длина ног I 23 (22—23), голени I 5 (4—5), лапки I 5 (4,5—5), коготка 17. Длина ног II 20 (19—21), голени II 4 (3,5—4), лапки II 5 (4—5), коготка II 7. Длина щетинок идиосомы: *s. dors.* 16 (14—16), *s. gen.* 15 (12—15), *s. lat.* 15 (10—15), *s. vent. I* 36 (30—36), II 15 (10—15), III 20 (15—20), *s. caud.* 50 (40—60).

Дейтогинная самка (рис. 3.Б). Тело узковеретеновидное, длина тела 140 (135—140), ширина 45 (40—45). Лобный выступ хорошо выражен; длина выступа (сбоку) 5 (5—6), ширина (в середине) 2,5 (2—2,5). На дорзальном щитке линий не имеется. Подкоготковая щетинка на лапках ног имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Генитальный клапан с линиями, число их 11—12. Полукольца гистеросомы как со спинной, так и с брюшной стороны и крыты микробугорками. Число спинных полуколец 42 (41—43), брюшных 51 (49—52). От тазиков ног до латеральных щетинок 8 (8—9), от латеральных до вентральных щетинок I 9 (9—10), от вентральных I до вентральных II 14 (14—15), от вентральных II до вентральных III 15 (14—15), от вентральных III до каудальных щетинок 5 (5—6). Латеральные щетинки находятся на 43 (41—43), вентральные щетинки I на 34 (32—34), II на 20 (19—20), III на 5 (5—6) брюшных полукольцах, считая сзади тела. Аксессуарных щетинок не имеется.

Размеры. Длина хелицер 18 (17—19). Длина дорзального щитка 27 (27—28). Длина ног I 25 (24—26), ног II 22 (20—22). Длина щетинок идиосомы: *s. dors.* 17 (17—20), *s. vent. I* 35 (31—36), II 10 (10—12), III 18 (15—18), *s. caud.* 50 (40—50).

Дейтогинная самка хорошо отличается от протогинной самки по

числу спинных полуколец и их бугорчатости, а также по величине дорзальных щетинок.

Обитает на нижней стороне листьев фисташки, главным образом в области центральной жилки. Зимует под чешуйками почки.

Собран из окрестностей с. Карчеван (23 VII 1970) и пос. Мегри (24 VII 1970) Мегринского района.

Голотип в препарате № 1201 (23 VII 1970), паратипы в препаратах № 1199 (24 VII 1970), 1201 (23 VII 1970). Дейтогинные самки в препарате № 1221 (23 IX 1970).

Новый вид по форме тела и по числу спинных полуколец похож на *Heterotergum gossypii* K., и по числу передних мелких спинных гистеросомальных полуколец на *Heterotergum wilsoni* K. Однако от обоих указанных видов наш вид хорошо отличается по строению эмподия (у *H. wilsoni* эмподий с 6-ю, а у *H. gossypii* с 5-ю парами лучей). Кроме эмподия, новый вид от *H. wilsoni* хорошо отличается числом спинных полуколец (их 14), а от *H. gossypii* числом мелких передних спинных полуколец.

*Aceria stefani* (Nal.)

Вызывает скручивание краев листа фисташки вверх.

Собран в окрестностях с. Карчеван (23 VII 1970) и пос. Мегри (24 VII 1970) Мегринского района.

Распространение: СССР (Кавказ), Италия, Канарские острова, Малая Азия

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

Ա. Տ. ԲԱՂԿԱՍԵՐՅԱՆ

Պիստակենու Լեիոֆիտիդ սզերը  
(Acarina, Eriophyoidea)

Հայաստանում պիստակենու (*Pistacia L.*) վրա Լեիոֆիտիդ սզերից հայտնաբերվել է երեք տեսակ, որոնցից երկուսը նոր են գիտությունը համար և որոնց նկարագրությունը տրվում է ներկա հոդվածում: Երկու նոր տեսակի ցիկլում հայտնաբերվել են ձմեռային էգեր, որոնց նկարագրությունը նույնպես տրվում է այս հոդվածում:

Տզերի շափերը տրվում են միկրոններով:

Նկարագրվող տեսակների տիպերը պահվում են Հայկական ՍՍՀ ԳԱ Կենդանաբանական ինստիտուտի հավաքածուներում:

