

А. Т. Багдасарян

ЭРИОФИОИДНЫЕ КЛЕЩИ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В АРМЕНИИ (ACARINA, ERIOPHYOIDEA)

На субтропических культурах в Армении — инжире (*Ficus carica* L.) гранате (*Punica granatum* L.) и маслине (*Olea europaea* L.) обнаружено 7 видов эриофиоидных клещей, которые как вредители в СССР отмечаются впервые. В настоящей статье даются описания этих видов, кормовые растения и распространение, а для некоторых видов приводятся также данные об их вредоносности. При описании клещей, кроме описания протогинных самок, для большинства видов приводится также описание дейтогинных самок и нимфальных форм.

Размеры клещей даются в микронах.

Aceria granati (Canestrini et Massalongo) (рис. 1)

Canestrini et Massalongo, 1894 (*Phytoptus granati*): 465; Houard, 1908 (*Eriophyes granati*): 752; Nalepa, 1898 (*Eriophyes granati*): 24–25; Keifer, 1952 (*Aceria granati*): 29; Farkas, 1965: 65; Channabasavanna, 1966: 80.

Протогинная самка. Тело червеобразное, окраска беловатая; длина 200–320, ширина 60–80. На дорзальном щитке линии хорошо выражены. Обычно медианная линия не доходит до переднего края дорзального щитка, но иногда доходит. Длина дорзального щитка 30–33, ширина 30–35. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. На генитальном клапане 11–12 линий; длина клапана 10–14, ширина 19–20. Число спинных полуколец гистеросомы 73–35, брюшных 70–80, ширина их 2–3. Полукольца гистеросомы как со спинной, так и с брюшной стороны покрыты удлиненоокруглыми микробугорками. На гистеросоме от тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полуколец 11–13, от латеральных до вентральных I 12–15, от вентральных I до вентральных II 15–19, от вентральных II до вентральных III 25–28, от вентральных III до каудальных 5–6. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 8–9. Латеральные щетинки находятся на 58–67, вентральные I на 46–53, вентральные II на 30–33, вентральные III на 5–6 полукольцах гистеросомы, считая сзади. Аксессуарные щетинки имеются, длина их 5–6.

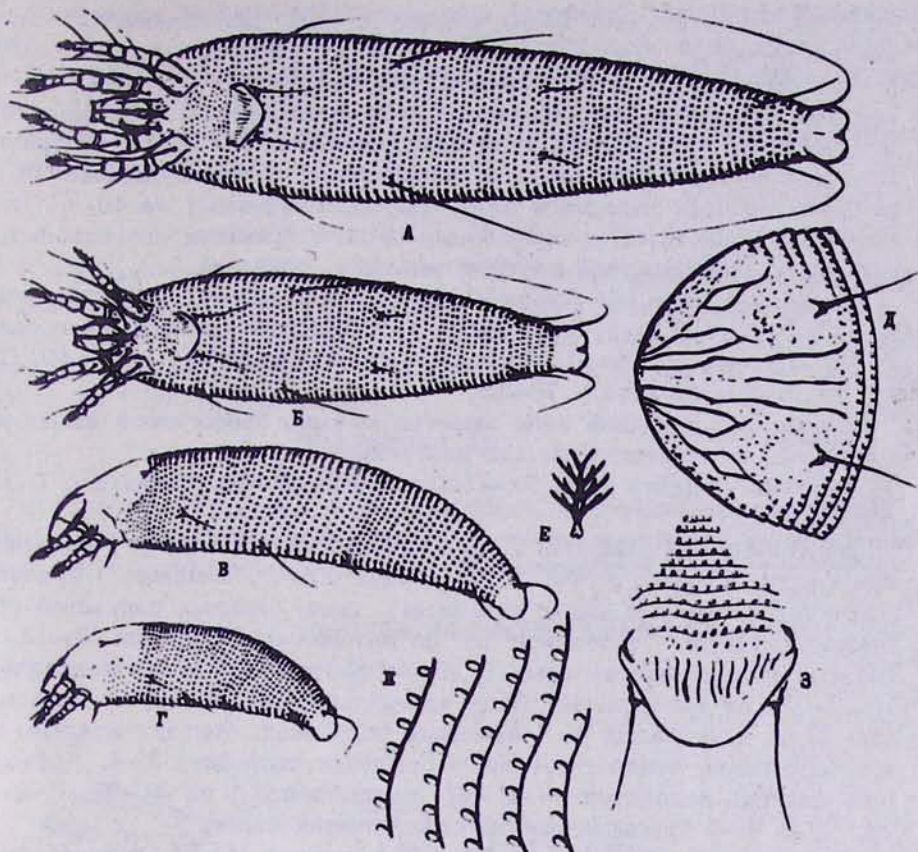


Рис. 1. *Aceria granati* Can. et Mas. А - Протогинная самка с брюшной стороны, Б - дейтогинная самка с брюшной стороны, В - дейтонимфа сбоку, Г - протонимфа сбоку, Д - дорзальный щит со щетинками, Е - эмподий ног, Ж - спинные и брюшные полукольца самки, З - генитальный клапан самки.

Размеры: длина хелицера и рострума по 17-20. Длина ног I 33-35, голени I 7-8, лапки I 8, коготка I 7. Длина ног II 30-33, голени II 7-8, лапки II 8-9, коготка II 7. Длина щетинок тазиков ног: I 13-16, II 35-40, III 50-60. Длина щетинок идиосомы: s.dors. 45-56 (расстояние между ними 25-28), s.gen. 14-16 (расстояние между ними 15-20), s.lat. 30-36, s.vent. I 58-67, II 10-13, III 25-30, s.caud. 100-115.

Дейтогинная самка. Тело сравнительно меньше, чем у протогинной самки; длина тела 165-190, ширина 50-60. На дорзальном щитке линии хорошо выражены, адмедианные и медианная линии всегда отходят от заднего края щитка и доходят до его переднего края; длина щитка 25-33, ширина 30-35. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. На генитальном клапане 10-

12 линий; длина клапана 9-10, ширина 18-19. Число спинных полуколец гистеросомы 67-69, брюшных 60-63. Полукольца гистеросомы покрыты округлыми микробугорками. Число брюшных полуколец от тазиков ног до латеральных щетинок 9-10, от латеральных до вентральных I 11-12, от вентральных I до вентральных II 13-14, от вентральных II до вентральных III 20-21, от вентральных III до каудальных 6. Латеральные щетинки находятся на 51-52, вентральные I на 40-41, вентральные II на 26-27, вентральные III на 6 брюшных полукольцах, считая сзади. Аксессуарные щетинки имеются, длина их 5.

Размеры: длина ног I 27-30, голени I 5, лапки I 6. Длина ног II 23-26, голени II 4-5, лапки II 5-5,5. Длина щетинок идиосомы: s.dors. 37-40, s.gen. 10-13, s.lat. 18-21, s.vent. I 36-40, II 9-10, III 20-25, s.caud. 75-85.

Самец. По величине тела заметно меньше протогинной самки и примерно такой же величины, как дейтогинная самка.

Размеры: длина тела 180-190, ширина 50-60. Длина ног I 23-25, ног II 20-21.

Дейтонимфа (нимфа II). Тело такой же величины, как у дейтогинной самки, длина его 140-170, ширина 40-45. Спинные и брюшные полукольца покрыты микробугорками; число спинных полуколец 58-60, брюшных 54-59. От тазиков ног до латеральных щетинок 12-13, от латеральных до вентральных I 10, от вентральных I до вентральных II 10-12, от вентральных II до вентральных III 18-20, от вентральных III до каудальных 4-5 брюшных полуколец. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 3-4. Латеральные щетинки находятся на 42-47, вентральные I на 32-37, II на 22-25, III на 4-8 брюшных полукольцах, считая сзади.

Размеры: длина хелицера 17-20, рострума 19-23, дорзального щипка 22-25. Длина ног I 18-20, ног II 16-18. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 25-30, s. lat. 17-20, s.vent. I 35-40, II 8-10, III 16-20, s.caud. 55-60, s. acces. 4.

Протонимфа (нимфа I). Тело заметно меньше, чем у дейтонимфы; длина 100-130, ширина 30-40. Число спинных полуколец 41-46, брюшных 35-38. От тазиков ног до латеральных щетинок 7-10 брюшных полуколец, от латеральных до вентральных I 7-9, от вентральных I до вентральных II 5-6, от вентральных II до вентральных III 11-12, от вентральных III до каудальных 4. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 3. Латеральные щетинки находятся на 28-30, вентральные I на 20-21, II на 15-16, III на 4 брюшных полукольцах гистеросомы, считая сзади.

Размеры: длина хелицера 14-15, рострума 15-16, дорзального щипка 17-20. Длина ног I 14-15, ног II 12-13. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 18-20, s.lat. 10-12, s.vent. I 18-20, II 7-8, III 15-18, s.caud. 35-40, s.acces. 3.

Яйцо. Округлошаровидное (диаметром 6,5), чем хорошо отличается от яиц многих видов галлообразующих клещей.

Растение-хозяин: гранат - (*Punica granatum* L.).

Отношение к растению-хозяину: вызывает закручивание краев листьев вверх. Зимует закрыто в почках.

Материал: Мегринский район, пос. Мегри (9.УП.1961), Шамшадинский район, с. Айгедзор (10.У1.1962), Горисский район, с. Караундж (8.У1.1962), Ноемберянский район, совх. Зейтун (26.У1.1963) и совх. им. Туманяна (8.1Х.1961).

Распространение: СССР (Армения); Италия, Малая Азия, США (Калифорния), Индия.

Aceria sp.

В Ереване на инжире (*F. carica*) обнаружен клещ, который относится к роду *Aceria*. Однако видовая принадлежность этого клеща еще не установлена из-за отсутствия соответствующей литературы по *Aceria ficus* (Cotte) который, как вредитель инжира, известен из США и Индии.

Eriophyes sp.

В Армении на инжире обнаружен клещ, относящийся к роду *Eriophyes*. Однако видовая принадлежность этого клеща еще не установлена из-за недостаточности собранного материала.

Oxypleurites maxwelli Keifer (рис.2)

Keifer, 1939:152 - 153.

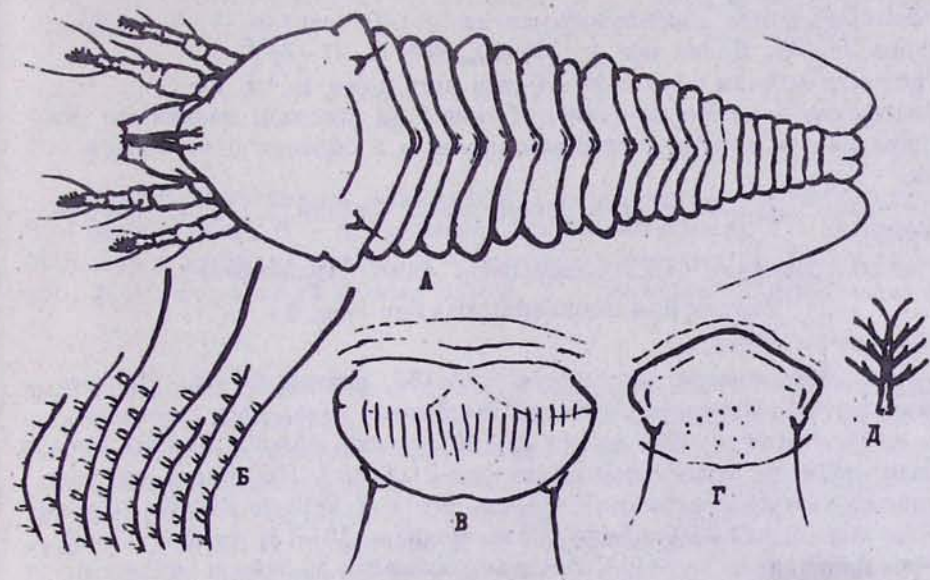


Рис. 2. *Oxypleurites maxwelli* К. А - самка со спинной стороны, Б - спинные и брюшные полукольца, В - генитальный клапан самки, Г - генитальный клапан самца, Д - эмподий ног.

Самка. Тело коническое; длина тела 140-180, ширина 50-65. На дорзальном щитке медианная линия не выражена, остальные выражены не четко; длина дорзального щитка 40-45, ширина 50-65. Лобный выступ щитка хорошо выражен. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. На клапане генитального отверстия число линий 16-18; длина клапана 14-15, ширина 24-25. Спинные полуколья гладкие, широкие, брюшные мелкие и покрыты микробугорками; ширина спинных полуколец 5-9, брюшных - 1-1,5. По краям тела выступы спинных полуколец разной величины. Число спинных полуколец 18-20, брюшных 55-59. От тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полуколец 12-13, от латеральных до вентральных I 12-13, от вентральных I до вентральных II 13-14, от вентральных II до вентральных III 14-15, от вентральных III до каудальных 5. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 7-8. Латеральные щетинки находятся на 43-46, вентральные I на 31-34, вентральные II на 18-20, вентральные III на 5 брюшных полукольцах гистеросомы, считая сзади. Аксессуарных щетинок не имеется.

Размеры: длина хелицера 26-30, рострума 30-35. Длина ног I 30-31, голени I 7, лапки I 6, коготка I 6. Длина ног II 28-30, голени II 6, лапки II 6, коготка II 7. Длина тазиковых щетинок: I 13-14, II 27-29, III 35-37. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 7 (расстояние между ними 30), s. gen. 15 (расстояние между ними 15), s. lat. 25-30, s. vent. I 40-50, II 15-16, III 25-27, s. caud. 50-65.

Самец. Тело почти такой же величины, как у самки; длина тела 140-150, ширина 50-55.

Размеры: длина дорзального щитка 38-40, ширина 43-45. Длина хелицера 24-25. Длина ног I 29-30. Ног II 27-28.

Растение-хозяин: маслина (*Olea europaea* L.).

Отношение к растению-хозяину: живут на верхней, иногда на нижней поверхности листьев, главным образом в области центральной жилки.

Материал: Ноемберянский район, совх. "Зейтун" (18, Ул. 1966, 13. УП. 1970).

Распространение: СССР (Армения); США (Калифорния).

Tegonotus hassani Keifer (рис. 3)

Keifer, 1959:3.

Самка. Тело коническое; длина 150-185, ширина 60-70. На дорзальном щитке медианная линия не выражена, остальные выражены, но не очень четко; длина щитка 32-40, ширина 45-50. Лобный выступ крупный, длина его примерно 6, ширина 2 (сбоку). На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. На генитальном клапане 17-20 линий; длина клапана 15-17, ширина 23-25. Спинные полуколья широкие, гладкие, брюшные мелкие и покрыты микробугорками; ширина спинных полуколец 4-6, брюшных 1 - 1,5. Число спинных полуколец 25-27, брюшных 50-56. От тазиков ног до латеральных щетинок 11-13 брюшных полуколец, от латеральных до вентральных I 12-13, от вентральных I до вентральных II 14-15, от вентральных II до вентральных III 13-14, от вентральных III до каудальных 5. Между тазиками ног и генитальным отверстием 7 брюш-

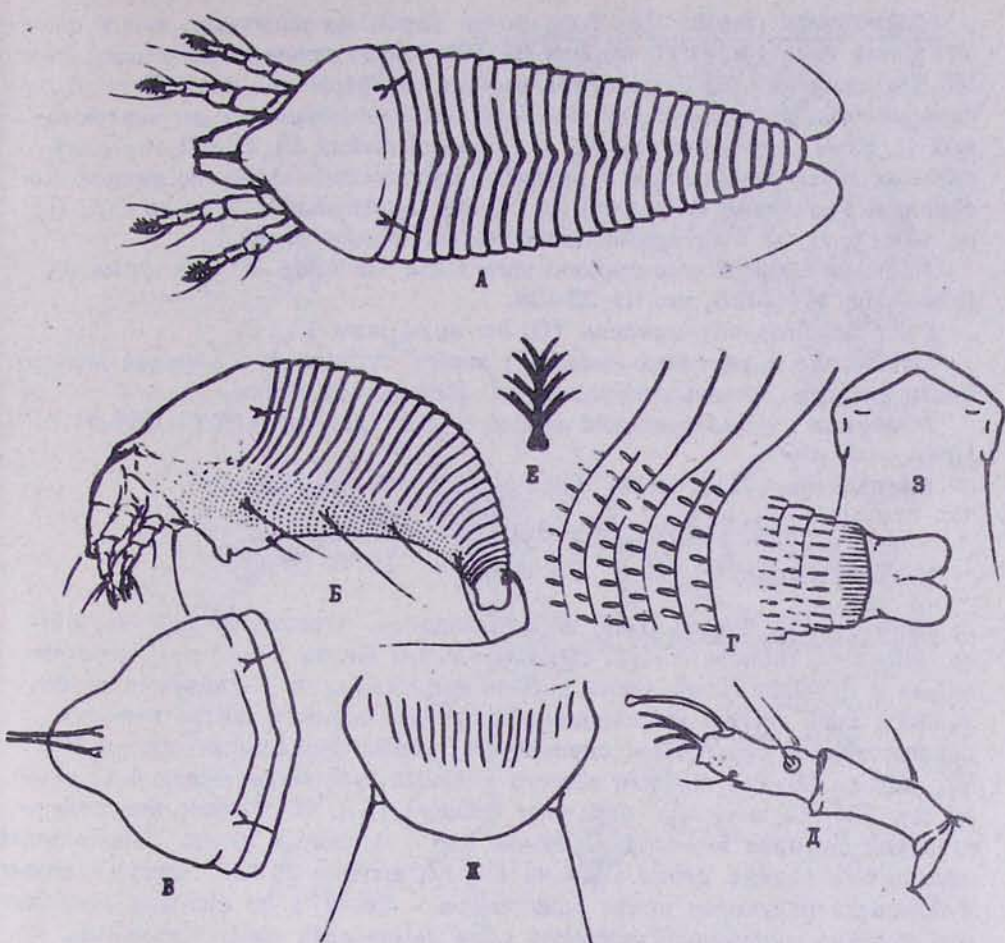


Рис. 3. *Tegenotus hassani* К. А - самка со спинной стороны, Б - самка сбоку, В - дорзальный щит со щетинками, Г - спинные и брюшные полукольца самки, Д - голени и лапки ног 1, Е - эмбриодий ног, Ж - генитальный клапан самки, З - генитальный клапан самца.

ных полуколец. Латеральные щетинки находятся на 45-46, вентральные I на 32-33, вентральные II на 18-19, вентральные III на 5 брюшных полукольцах, считая сзади. Аксессуарных щетинок не имеется.

Размеры: длина хелицера 26-28, роострума 28-30. Длина ног I 31-32, голени I 8, лапки I 7, коготка I 6. Длина ног II 29-30, голени II 7, лапки II 6, коготка II 7. Длина тазиковых щетинок: I 15, II 30, III 40. Длина щетинок идиосомы: s.dors. 6, 5-8 (расстояние между ними 28-30), s.gen. 17-20 (расстояние между ними 17-19), s.lat. 30, s.vent. I 45-55, II 14-15, III 25-30, s.caud. 70-80.

Самец. Тело меньше, чем у самки; длина 130-150, ширина 50-60.

Размеры: длина дорзального щитка 30-31, ширина 40-45. Длина хелицера 26-30, роострума 30-35. Длина ног I 28-30, ног II 26-28.

Дейтонимфа (нимфа II). Тело почти такой же величины, как у самки; длина тела 140-150, ширина 55-60. Число спинных полуколец 34-38, брюшных 43-50. От тазиков ног до латеральных щетинок 9-10, от латеральных до вентральных I 9-10, от вентральных I до вентральных II 10-11, от вентральных II до вентральных III 11-12, от вентральных III до каудальных 5 брюшных гистеросомальных полуколец. Латеральные щетинки находятся на 35-38, вентральные I на 25-28, II на 16-17, III на 5 брюшных полукольцах, считая сзади.

Размеры: длина дорзального щитка 30, хелицера 30, рострума 34. Длина ног I 25-26, ног II 23-24.

Растение-хозяин: маслина (*Olea europaea* L.).

Отношение к растению-хозяину: живут на нижней и верхней поверхности листьев, главным образом на центральной жилке.

Материал: Ноемберянский район, совх. "Зейтун" (18.VI.1966, 31.VIII.1968).

Распространение: СССР (Армения); Африка (Египет).

Rhinophytoptus dudichi Farkas (рис. 4)^{*}

Farkas, 1965:138; Багдасарян 1970:143.

Протогинная самка. Тело веретеновидное, окраска беловатая; длина 240-260, ширина 70-80. На дорзальном щитке медианная, адмедианная и субмедианная линии хорошо выражены, но не доходят до переднего края щитка. На передней части дорзального щитка имеется неравномерная сетевидная скульптура; длина дорзального щитка 33-35, ширина 55-60. Лобный выступ длинный, узковеретеновидный; длина его 16-20, ширина в середине (сбоку) 1-2. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Генитальный клапан без линий; длина клапана 11-12, ширина 24-25. Число спинных и брюшных полуколец почти одинаковое - 26-27; со спинной стороны они гладкие, с брюшной покрыты едва заметными микробугорками. В середине тела ширина спинных полуколец 10, брюшных 5. На гистеросоме число брюшных полуколец от тазиков ног до латеральных щетинок 1-2, от латеральных до вентральных I 6-7, от вентральных I до вентральных II 6, от вентральных II до вентральных III 8, от вентральных III до каудальных 5-6. Генитальные клапаны прижаты к тазикам. Латеральные щетинки находятся на 25-26, вентральные I на 18-19, II на 13-14, III на 5-6 брюшных полукольцах, считая сзади. Ахцессорных щетинок не имеется.

Размеры: длина хелицера 45-50, рострума 40-45. Длина ног I 39-41, голени I 9-10, лапки I 10, коготка I 6. Длина ног II 36-38, голени II 8-9, лапки II 9, коготка II 8. Длина тазиковых щетинок: I 10-12, II 30-35, III 45-50. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 10-13 (расстояние между ними 20-24), s. gen. 12-13 (расстояние между ними 18-20), s. lat. 17-20, s. vent. I 17-18, II 15-16, III 40-45, s. caud. 70-80.

^{*} Описание нимфальных форм нами было опубликовано в 1970 году в статье "Четырехногие клещи косточковых плодовых Армении (*Asarina*, *Eriophyidae*)", Зоол. сборник АН АрмССР, вып. XV.

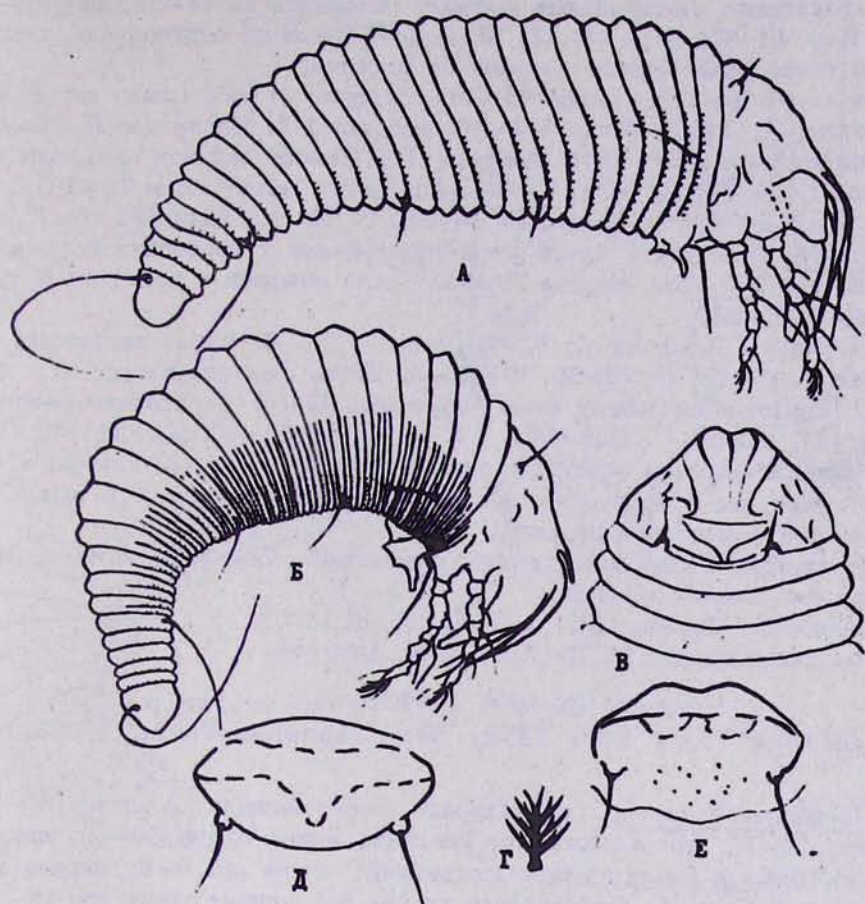


Рис. 4. *Rhinophytoptus dudichi* F. А - протогинная самка сбоку, Б - дейтогинная самка сбоку, В - дорзальный щит со щетинками, Г - эмподий ног, Д - генитальный клапан самки, Е - генитальный клапан самца.

Дейтогинная самка. Тело широковеретеновидное; длина 190–230, ширина 70–90. Строение дорзального щитка как у протогинной самки. Лобный выступ хорошо выражен, но заметно меньше, чем у протогинной самки; длина лобного выступа 11–13, ширина в середине (сбоку) I. Генитальный клапан без линий; длина его 11–12, ширина 20. На лапках ног подкоготковая щетинка имеется. Эмподий ног с 4 парами лучей. Число спинных полуколец 23–24, брюшных 66–70; ширина спинных полуколец (в середине тела) 10, брюшных 1 – 1,5. Брюшные полукольца вдоль центральной части гистеросомы покрыты микробугорками. На брюшной стороне гистеросомы число полуколец от тазиков ног до латеральных щетинок 11–12, от латеральных до ventральных I 14–16, от ventральных I до ventральных II 16–18, от ventральных II до ventральных III 18–19, от ventральных III до каудальных 5–6. Между тазиками ног и генитальным отверстием 3 брюш-

ных полукольца. Латеральные щетинки находятся на 54-57, вентральные I на 40-43, II на 23-25, III на 5-6 брюшных полукольцах, считая сзади тела. Аксессуарных щетинок не имеется.

Размеры: длина хелицера 45-50, рострума 41-45. Длина ног I 40-42, голени I 9-10, лапки I 9-10, коготка I 7. Длина ног II 38-40, голени II 8-9, лапки II 9, коготка II 9. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 11-13, s. gen. 10-12 (расстояние между ними 19-20), s. lat. 16-17, s. vent. I 15-16, II 14-15, III 35-40, s. caud. 70-75.

Самец. Тело почти такой же величины, как у протогинной самки; длина тела 200-220, ширина 70-75. Число спинных и брюшных полуколец по 25-26.

Размеры: длина ног I 37-38, ног II 34-35. Длина тазиковых щетинок: I 10-12, II 28-30, III 40-45. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 10 (расстояние между ними 20), s. gen. 12-13 (расстояние между ними 18), s. lat. 15, s. vent. I 15, II 15, III 38-40, s. caud. 70-80.

Растение-хозяин: инжир (*Ficus carica* L.). Кроме инжира в Армении этот вид собран и на алыче, сливе, терне, черешне и вишне. На инжире отмечается впервые.

Отношение к растению-хозяину: вызывает побурение листьев. Вред на инжире незначительный.

Материал: Ереван (14.VI.1967, 10.VIII.1970).

Распространение: СССР (Армения); Венгрия.

Rhyncaphytopus ficifoliae Keifer (рис. 5-6)

Keifer, 1939: 150, 1952: 58; Channabasavanna, 1966: 123

Протогинная самка. Тело широкое, веретеновидное; длина 180-220, ширина 60-70. Дорзальный щит гладкий; длина щитка 30-35, ширина 50-54. Лобный выступ щитка маленький; длина его 5-6, ширина в середине (сбоку) 1. Генитальный клапан без линии; длина его 15-16, ширина 24-25. Эмподий ног с 5 парами лучей. Число спинных полуколец 20, ширина их 9-11, вдоль спины они гладкие, по бокам покрыты шиповидными микробугорками; длина шипиков доходит до 1,5, расстояние между ними - до 1,3. Число брюшных полуколец 78-84, ширина их 0,9-1,2; они покрыты очень мелкими, узкошиповидными микробугорками, длина которых доходит до 1. На гистеросоме от тазиков ног до латеральных щетинок имеется 14-16 брюшных полуколец, от латеральных до вентральных щетинок I 20-22, от вентральных I до вентральных II 15-16, от вентральных II до вентральных III 23-25, от вентральных III до каудальных 5-6. Между тазиками ног и генитальным отверстием 3 брюшных полукольца. Латеральные щетинки находятся на 64-68, вентральные щетинки I на 44-46, II на 29-31, III на 5-6 брюшных полукольцах, считая сзади тела. Аксессуарные щетинки имеются, длина их 5-6.

Размеры: длина хелицера 53-60, рострума 40-45. Длина ног I 36-37, голени I 7,5-8, лапки I 8, коготка I 8. Длина ног II 32-33, голени II 6,5-7, лапки II 7-7,5, коготка II 8-9. Длина тазиковых щетинок ног II 45-50. Длина щетинок идиосомы: s. dors. 15-17, s. gen. 14-15 (расстояние между ними 15-16), s. lat. 15-18, s. vent. I 45-50, II 14-15, III 28-30, s. caud. 85-95.

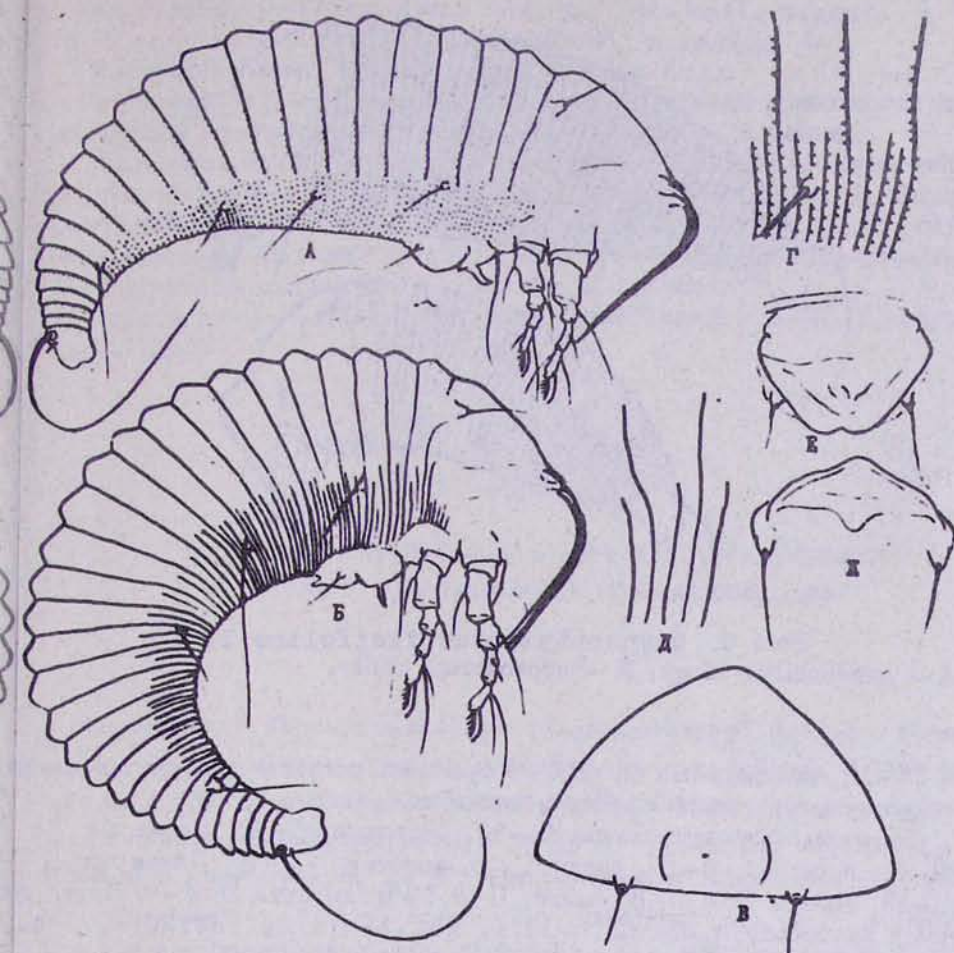


Рис. 5. *Rhyncaphytoptus ficifoliae* К.

А - протогинная самка сбоку, Б - дейтогинная самка сбоку, В - дорзальный щит со щетинками, Г - спинные и брюшные полукольца протогинной самки, Д - спинные и брюшные полукольца дейтогинной самки, Е - генитальный клапан самки, Ж - генитальный клапан самца.

Дейтогинная самка. Тело широковеретеновидное, длина 220-250, ширина 60-70. Дорзальный щит гладкий, длина щитка 32-35. Лобный выступ дорзального щитка узкий; длина его 5-6, ширина (в срединной части) 1-1,5. Эмподий ног с 5 парами лучей. Спинные и брюшные полукольца гладкие, без микробугорков; число спинных полуколец 61-63, ширина их 7-9; число брюшных полуколец 61-63, ширина их 8-1. От тазиков ног до латеральных щетинок число брюшных полуколец 10-11, от латеральных до вентральных I 13-14, от вентральных I до вентральных II 14-15, от вентральных II до вентральных III 19-20, от вентральных III до каудальных 5-6. Между тазиками ног и генитальным отверстием число брюшных полуколец 5-6. Латеральные щетинки находятся на 51-52, вентральные I на 38-39, вентральные II

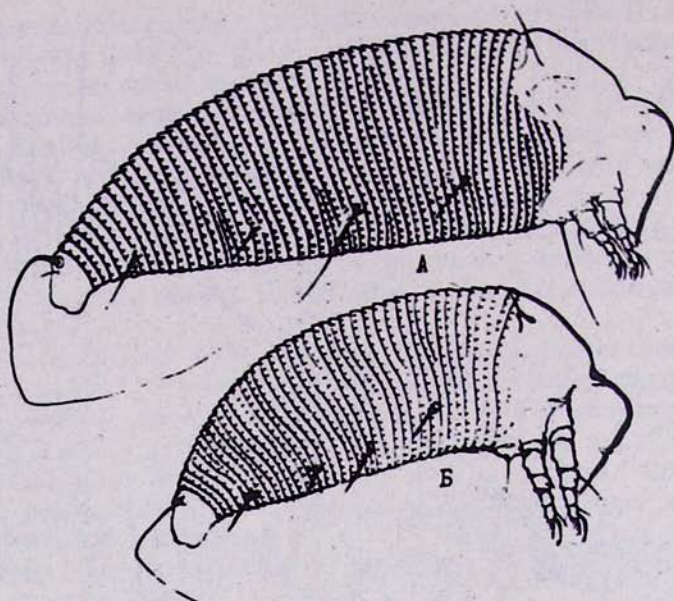


Рис. 6. *Rhyncaphytoptus ficifoliae* K.
А - дейтонимфа сбоку, Б - протонимфа сбоку.

на 24-25, вентральные III на 5-6 брюшных полукольцах, считая сзади. Акцессорные щетинки имеются, длина их 5.

Размеры: длина хелипера 46-50, рострума 40-42. Длина ног I 40-41, голени I 9-10, лапки I 10, коготка I 9-10. Длина ног II 38-40, голени II 7,5-8, лапки II 8,5-9, коготка II 8-9. Длина щетинок идиосомы: s.dors. 17-18, s. gen. 14-15, s. lat. 20-22, s. vent. I 52-58, II 15-17, III 31-35, s. caud. 115-120.

Самец. По форме и величине тела, а также по количеству спинных и брюшных полуколец не отличается от протогинной самки; длина тела доходит до 210, а ширина до 65. Однако у самцов спинные полукольца полностью гладкие, без микробугорков.

Размеры: длина ног I 35-36, ног II 30-31.

Дейтонимфа. Тело по величине не всегда меньше тела протогинной самки; длина 120-170, ширина 45-70. Дорзальный щит по краям сетевидный, а остальная его часть гладкая; длина щитка 25, число спинных полуколец 42-46, брюшных 52-56; спинные и брюшные полукольца покрыты микробугорками.

На гистеросоме от тазиков ног до латеральных щетинок 11-12, от латеральных до вентральных щетинок I 13-14, от вентральных I до вентральных II 8-9, от вентральных II до вентральных III 16-17, от вентральных III до каудальных 5-6 брюшных полуколец. Латеральные щетинки находятся на 43-44, вентральные щетинки I на 30-31, II на 20-21, III на 5-6 брюшных полукольцах гистеросомы, считая сзади.

Размеры: длина дорзального щитка 25-26, хелипера 35-40, рострума 29-33. Длина ног I 22-23, ног II 20-21. Длина щетинок идио-

с. dors. 10-11, s. gen. 8-9, s. lat. 9-11, s. vent. I 20-23, II 10-11, III 15-16, s. caud. 45-50, s. acces. 4.

Растение-хозяин: инжир (*Ficus carica* L.).

Отношение к растению-хозяину: живет на нижней поверхности листьев, вызывает побурение листьев. Зимует закрыто, в почках.

Материал: Ереван и его окрестности (3.IX.1962), Мегринский район, пос. Мегри (23.IX.1961, 12.IX.1964), Горисский район, с. Караундж (6.VI.1967), Ноемберянский район, пос. Дебеташен (18.VI.1966), Иджеванский район, с. Айгеовит (23.VII.1968, 3.X.1968); Нагорно-Карабахская АО Азербайджанской ССР, с. Чартар (4.X.1964).

Распространение: СССР (Армения, Азербайджан); США (Калифорния), Индия (Дели).

Ա.Տ.Բաղդասարյան

ՄԵՐԶԱՐԵՎԱԴԱՐԶԱՅԻՆ ԿՈՆԼՏՈՒՐԱՆԵՐԻ ԷՐԻՓԹԻՈՒԴ
ՏՋԵՐԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ (ACARINA, ERIOPHYOIDEA)

Ա մ փ ո փ ու մ

Հայաստանում մերժարևադարձային կուլտուրաներից՝ թզենու /*Ficus carica* L. / , նոննու /*Punica granatum* L. / և ծիթենու /*Olea europaea* L. / վրա հայտնաբերվել են 7 տեսակ էրիֆիոիդ թզեր, որոնցից երկուսի տեսակային պատկանելիությունը չի որոշված: Այդ տեսակներից թզենու վրա հայտնաբերվել են 4՝ /*Rhyncaphytoptus ficifoliae* K., *Rhyncaphytoptus dudichi* Farkas, *Aceria* sp., *Eriophyes* sp. / , նոննու վրա 1 / *Aceria granati* (Can. et Mas.) / և ծիթենու վրա 2 / *Oxypleurites maxwelli* K., *Tegonotus hassani* K. / տեսակ: Բոլոր տեսակները ՍՍՀՄ-ում նշվում են առաջին անգամ: Հոդվածում արվում է այդ տեսակների նկարագրությունը, տարածվածությունը և որոշ տեսակների վերաբերյալ նաև տվյալներ վնասատվության մասին:

Տզերի նկարագրության ժամանակ, բացի ամսոային էգերից, տեսակներից շատերի համար արվում են նաև ժմեռային էգերի և նիմֆային ձևերի նկարագրությունները:

Զափումները արվում են միկրոններով:

THE ERIOPHYOID MITES ON SUBTROPICAL PLANTS IN
ARMENIA
(ACARINA, ERIOPHYOIDEA)

S u m m a r y

Seven species of eriophyoid mites were discovered on subtropical plants in Armenia: four on fig tree (*Rhyncaphytopus ficifoliae* K., *Rhinophytopus dudichi* Farkas, *Aceria* sp. and *Eriophyes* sp.), two on olive tree (*Oxypleurites maxwelli* K. and *Tegonotus hassani* K.), and one on pomegranate (*Aceria granati* (Can. et Mas.)). All the species are met in the USSR for the first time. Their description and distribution are given in the paper. Besides the description of protogynous females, the description of deutogynous females is also given for most of the species.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Багдасарян А. Т. 1970. Четырехногие клещи косточковых плодовых Армении (*Acarina, Eriophyidae*). Зоол. сб. АН Арм. ССР, XV : 139-149.
2. Canestrini G., Massalongo C. 1894. Atti Soc. Veneto-Trent., ser. 2, v. I : 465.
3. Channabasavanna G. P. 1966. A contribution to the knowledge of Indian eriophyid mites (*Eriophyoidea : Trombidiformes : Acarina*). Bangalore, I : I-154.
4. Farkas H. K. 1965. Die Tierwelt Mitteleuropas. Spinnentiere. *Eriophyidae* (Gallmiben). Lief. 3 : I-155.
5. Keifer H. H. 1939. Eriophyid studies. III. Bull. Calif. Dept. Agric., v.28, No 3 : 144-162.
6. Keifer H. H. 1952. The eriophyid mites of California. Bull. Calif. Insect Pest Surv., v.2, No 1:1-123.
7. Keifer H. H. 1959. Eriophyid studies. XXVII. Bull. Ent. Calif. Dept. Agric., occas. pap., 1:1-18.
8. Nalepa A. 1898. *Acarina, Eriophyidae*. Das Tierreich. Lief. 4: 1-74.