

Л. В. Зимина

К ФАУНЕ СИРФИД (DIPTERA, SYRPHIDAE) ЗАКАВКАЗЬЯ

[L. V. ZIMINA. ON THE FAUNA OF HOVER-FLIES (DIPTERA, SYRPHIDAE) OF TRANSCAUCASUS]

Настоящая работа представляет собой сводку по фауне сирфид Закавказья и основана главным образом на сборах автора, проводившихся в 1955—1957 и 1959 гг. в Армении и Нахичеванской АССР. В составе экспедиций Академии наук Армянской ССР мы имели возможность побывать во многих районах этой территории, за что и приносим свою искреннюю благодарность нашим ереванским коллегам, а в особенности А. С. Аветян. Не могу не высказать также большую благодарность А. А. Штакельбергу за большую помощь в обработке материала.

Список собранных нами сирфид был дополнен некоторыми видами из коллекции Зоологического музея Московского государственного университета; в этих случаях указывается фамилия сборщика.

Ниже мы приводим список видов, причем для более обычных и широко распространенных указываем только месяцы сбора (римские цифры) и посещаемые растения. Виды, впервые приводимые для Кавказа, отмечены в списке звездочкой.

Данные по распространению сирфид почерпнуты из соответствующей литературы (Порчинский, 1876—1877; Рагамопов, 1926—1927; Штакельберг, 1926, 1951, 1952, 1955, 1958, 1958а, 1958б, 1959, 1960; Sack, 1932; Сое, 1953), а данные о природе Армении по преимуществу из сборника «Армянская ССР» (1955).

Сравнительно небольшая территория Армении очень разнообразна по своим природным условиям. Поэтому мы считаем нелишним дать краткую характеристику мест сборов, сгруппировав их по зонам.

В лесной зоне северной части Армении: Узунтала, Иджеван, Дилижан, ущелье Тарсачай северо-восточнее Дилижана, Головино южнее Дилижана, Кировакан, Варданлу (Хнзорут) восточнее Кировакана, Лермонтово 18 км восточнее Кировакана, Степанаван, Цахкадзор (Дарачичаг), Бжни; высота этих пунктов над уровнем моря от 700 (Иджеван) до 1800 м (Цахкадзор).

В горной степи бассейна оз. Севан: Басаргечар, Памбак, Надеждино (Шоржа) — высота 1940 м, и район Зодского (Сотского) перевала — высота свыше 2000 м.

В степях (Ноемберян, Верин Керпилу) и полупустынях северной (Спитак, 700 м) и центральной части Армении: Бюракан (1475 м), Инакю (1680 м), окр. Еревана, Джрвеж 12 км северо-восточнее Еревана, Эчмиадзин, Веди, Карабахлар, Асни 7 км севернее Армаш.

В ксерофильном редколесье и горных степях Даралагеза и Зангезура: Арени, ущелье Арпы в 25 км южнее Джермука, Шатин, Сисиан (у водопада Шаки), Горис, ущелье Воротана в 15 км южнее Гориса по дороге на Кафан; высота мест 1000—1700 м.

В лесной зоне Даралагеза (Гергер, Кавушуг) и Зангезура: Шурнух, Кзлдаш (Кармакар) в 22 км севернее Кафана, Личк в 25 км севернее Мегри, Личкваз; высота 1500—2135 м.

В зоне сухих субтропиков южной Армении: Мегри (на склонах, в садах по ущелью Мегригет и по берегу Аракса), высота 400—700 м.

В Нахичеванской АССР: горная степь — северный склон Иланлу-Дага (Иляндаг), Кярки, Арафса; сады и остатки галлерейных лесов в ущельях западного склона Зангезурского хребта — Парага и Чананаб.

СПИСОК ВИДОВ

1. *Paragus albifrons* Flln. Иджеван, 26 V 55 (1 ♀); южнее Иджевана, 21 V 1959 (1 ♀; Г. Виктор). — Европейская часть СССР, Западная Европа.
2. *P. bicolor* F. — VI, Prangos ferulacea Lindl.
- *3. *P. productus* Schin. Памбак, 9 VII 1955 (1 ♂), на Euphorbia. — Центральная часть Западной Европы.
4. *P. tibialis* Flln. — IV—VII, Draba vesicarium L., Euphorbia, Tamarix.
- *5. *Spathiogaster ambulans* F. Арени, 9 VI 1956 (1 ♂). — Редкий вид. Кавказ, горы центральной и южной Европы.
- *6. *Vaccha elongata* F. — IV.
- *7. *V. obscuripennis* Mg. — VI.
8. *Platychirus albimanus* F. — VII.
9. *Melanostoma mellinum* L. — IV—VII, Euphorbia.
10. *M. scalare* F. — V, VII.
11. *Leucozona lucorum* L. — VI, VII.
12. *Scaeva albomaculata* Macq. — V—VI, Umbelliferae.
13. *Sc. pyrastris* L. — VI—VII.
14. *Sc. selenitica* Mg. — V—VI, Ranunculus, Cruciferae, Umbelliferae.
- *15. *Syrphus auricollis* Mg. Чананаб, 28 V 1957 (1 ♀, на Euphorbia). — Европейская часть СССР, большая часть Западной Европы, северная Африка.
16. *S. balteatus* Deg. — V—VII, Ranunculus.
17. *S. bifasciatus* F. Северный склон Иланлу-даг, 22 V 1957 (1 ♀); 15 км севернее Мегри (Личквас) (26 ♂♂; парили на солнце у кустов Rhamnus); Мегри, 3 VI 1957 (1 ♂), 18 IV 1959 (1 ♂; Г. Виктор); Ноемберян, 30 V 1959 (1 ♀; Г. Виктор).
18. *S. corollae* F. — V—VII, Prangos ferulacea, Euphorbia.
- *19. *S. diaphanus* Zett. Иджеван, 26 V 1955 (1 ♂); Дилижан, 27 VII, 9 VIII 1934 (3 ♀♀; Н. Плавильщиков). — Европейская часть СССР до северного Кавказа, Алтай, южное Приморье, Западная Европа. Довольно редкий вид.
- *20. *S. grossulariae* Mg. — VII.
- *21. *S. latifasciatus* Macq. — VI.
22. *S. ribesii* L. — V—VII, Ranunculus, Umbelliferae.
23. *S. vitripennis* Mg. — V—VII, Ranunculus, Umbelliferae.
24. *Sphaerophoria menthastri* L. — IV—VII, Achillea, Euphorbia, Tamarix.
25. *Sph. scripta* L. — IV—VIII, Achillea, Cruciferae, Tamarix, Euphorbia, Ranunculus.
- *26. *Sph. rüppelli* Wied. — конец IV—VII, Tamarix, Compositae.
- *27. *Ischiodon scutellaris* F. Ущелье Воротана южнее Гориса, 24 VI 1959 (1 ♀). — Средняя Азия, Малая Азия, Иран, северная Индия.
28. *Xanthogramma citrofasciatum* Deg. — IV—VI.
29. *X. ornatum* var. *maculipenne* Mik. Узунтала, 27 V 1955 (1 ♂); Инаклю, 2 VI 1956 (1 ♀, на Ranunculus); Шатин, 11 VI 1956 (1 ♂); Чананаб, 28 V 1957 (1 ♂, на Cruciferae); Мегри, 3 VI 1957 (5 ♂♂, на Potentilla); ущелье Воротана, 20 VI 1959 (1 ♀, на Euphorbia). — Европейская часть СССР до Крыма, Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Западная Европа.
30. *Chrysotoxum bicinctum* L. — VI—VII, Potentilla, Umbelliferae.
31. *Chr. cautum* Harr. — IV—VII, Euphorbia.
32. *Chr. festivum* L. — VI—VII.
- *33. *Chr. octomaculatum* Curt. Узунтала, 28 V 1955 (1 ♂, 1 ♀, в грабовом лесу); Иджеван, 23 V 1959 (1 ♂); Дилижан, 12 VIII 1934 (1 ♀; Н. Плавильщиков). — Европейская часть СССР до Украины и нижнего Поволжья, Западная Европа.
34. *Chr. parmense* Rd. Гергер, 16 VI 1957 (1 ♂, на Potentilla); Чананаб, 28 V 1957 (1 ♂, 1 ♀, на Euphorbia). — Закавказье, Ср. Азия, Италия, Египет, Малая Азия, Редкий вид.
35. *Rhingia campestris* Mg. — V.
36. *Orthoneura frontalis* Lw. Мегри, 18 IV 1959 (2 ♀♀; Е. Антонова). — Центр и юг европейской части СССР, Закавказье, Ср. Азия, южная Европа, Малая Азия, Иран.
37. *Chrysogaster chalybeata* Mg. — VII.
38. *Chr. musatovi* Stack. Личк, 10 VI 1955 (1 ♂, на Ranunculus); Инаклю, 2 VI 1956 (1 ♂, на Ranunculus); Чананаб, 28 V 1957 (1 ♂, на Euphorbia). — Кавказ (Теберда), Ср. Азия (Гиссарский хр.).
39. *Chr. tumescens* Lw. Басаргечар, 5 VII 1955 (2 ♂♂); Чананаб, 28 V 1957 (1 ♀); Мегри, 18 IV 1959 (6 ♂♂, 5 ♀♀; Е. Антонова). — Юго-восток европейской части СССР, Закавказье.

40. *Chr. viduata* L. — V—VI, Ranunculus.
- *41. *Cheilosia albitarsis* Mg. Кировакан, 21 VI 1956 (1 ♀, на *Potentilla*); Головино, 1 VI 1955 (1 ♀, на Ranunculus); Гергер, 15 VI 1957 (1 ♀, на *Potentilla*). — Европейская часть СССР, на юг до Украины и Сев. Кавказа, Сибирь, Западная Европа, северная Африка.
- *42. *Ch. impressa* Lw. — VI, Ranunculus.
- *43. *Ch. intonsa* Lw. Шурнух, 25 VI 1959 (1 ♀, на Umbelliferae). — Европейская часть СССР, большая часть Западной Европы.
44. *Ch. mutabilis* Flin. — VI, Ranunculus.
- *45. *Ch. nigripes* Mg. V—VI, Ranunculus, Euphorbia.
- *46. *Ch. pagana* Mg. — VI.
47. *Ch. portschinskiana* Stack. Степанаван, 18 VII 1955 (4 ♀♀, на Umbelliferae); Лермонтово, 28 VI 1955 (1 ♂, 1 ♀). — Кавказ.
- *48. *Ch. sareptana* Beck. Мегри, 16, 18 IV 1959 (2 ♀♀; Е. Антонова). — Нижнее Поволжье, южная Европа.
49. *Ch. schnabli* Beck. Головино, 1 VI 1955 (1 ♀, на Ranunculus); Кировакан, 25 VI 1955 (1 ♀); Сисиан (Шаки), 15 VII 1956 (1 ♀, на Umbelliferae). — Кавказ, южная Европа.
50. *Ch. scutellata* Mg. — VI.
- *51. *Ch. soror* Zett. Узунтала, 28 V 1955 (1 ♀); Иджеван, 22, 26 V 1955 (1 ♂, 1 ♀); ущелье Воротана, 24 VI 1959 (1 ♀, на Umbelliferae). — Южная половина европейской части СССР, Западная Европа.
- *52. *Ch. variabilis* Pz. — V, VII, Umbelliferae.
- *53. *Ch. vulpina* Mg. Головино, 1 VI 1955 (1 ♀); южнее Иджевана, 21 V 1959 (1 ♂, 1 ♀; Г. Викторов). — Европейская часть СССР от Московской области до Украины, Западная Европа.
- *54. *Ch. zetterstedti* Beck. Чананаб, 28 V 1957 (1 ♀); Карабахлар, 10 V 1959 (1 ♂; Г. Викторов). — Центральная и северная Европа.
55. *Sphegina clunipes* Flin. — VI.
56. *Pipizella curvithibia* Stack. Парага, 26 V 1957 (1 ♂). — Закавказье.
57. *P. virens* F. — V—VII, Ranunculus.
58. *Volucella bombylans* L. (var. *haemorrhoidalis* Zett., var. *plumata* Deg.; типичная форма на Кавказе отсутствует). — VI—VII, *Allium ursinum* L., *Astrantia maxima* Pall. (Umbelliferae), *Geranium*.
59. *V. pellucens* L. — VII.
60. *V. zonaria* Poda — VI, VIII.
61. *Palumbia erystaloides* Portsch. Сисиан (Шаки), 15 VI 1956 (1 ♀, на Umbelliferae у реки); Гергер, 15, 16 VI 1957 (2 ♂♂, 1 ♀, на Umbelliferae у реки); Арафса, 29, 30 VI 1959 (2 ♀♀, на Euphorbia на склоне). — Очень редкий и интересный вид, известный только из Армении и Нахичеванской АССР.
62. *Lathyrrophthalmus quinquelineatus* F. Дилижан, 16 VI 1934 (1 ♀; А. Желоховцев); Мегри, 7 VI 1957 (1 ♀, на *Achillea*). — Ср. Азия, южная Европа, северная и восточная Африка, южная Азия. Редкий вид.
63. *Eristalis alpinus* Pz. Кировакан, 26, VI 1955 (1 ♀). — Ленинградская и Московская области, Теберда, Чита, центральная Европа. Редкий вид.
64. *E. arbustorum* L. — V—VII, Euphorbia, *Lepidium draba*, *Achillea*.
65. *E. horticola* Deg. — VII, Scabiosa.
- *66. *E. jugorum* Egg. Степанаван, 18 VII 1955 (2 ♀♀); Кировакан, 26 VI 1955 (1 ♀); Лермонтово, 29 VI 1955 (1 ♀); Дилижан, 22 V 1934 (2 ♂♂; А. Желоховцев); Памбак, 9 VII 1955 (1 ♂); Инаклю, 2 VI 1956 (1 ♀, на Ranunculus). — Западная Европа (Альпы). Редкий вид.
67. *E. nemorum* L. — VII, VIII, Umbelliferae.
- *68. *E. perinax* Scop. Степанаван, 18 VII 1955 (2 ♀♀, на Umbelliferae). — Нижнее Поволжье, Кавказ, Западная Европа. Редкий вид.
69. *Eristalomyia tenax* L. — V—VII, *Crataegus*, *Prangos ferulacea*, Euphorbia, Cruciferae, *Achillea*, *Tamarix*.
70. *Eristalinus sepulcralis* L. — IV.
71. *Myiatria florea* L. — VIII.
72. *Tubifera continua* Lw. Басаргечар, 5 VII 1955 (1 ♀). — Вид описан из Сибири. По коллекции Зоологического музея МГУ известен из Сталинградской обл., Сабир-абада на Араксе, Ср. Азии и Казахстана.
73. *Lampetia aberrans* Egg. Мегри, 7 VI 1957 (1 ♀). — Центральная и южная Европа, Малая Азия.
74. *L. aenea* Meig. Кзлдаш, 15, 18 VI 1955 (4 ♂♂, 1 ♀); Шурнух, 25 VI 1959 (7 ♂♂, 2 ♀♀). — Кавказ, Центральная и южная Европа, северная Африка, Малая Азия.
- *75. *L. graeca* Lw. Шурнух 25 VI 1959 (1 ♂). — Южная Европа, Малая Азия.
76. *L. longicornis* Sack. Арафса, 30 VI 1959 (1 ♂, на Euphorbia). — Армения.
- *77. *L. nana* Sack. Шатин, 12 VI 1956 (1 ♂); Гергер, 15 VI 1957 (2 ♂♂); Арафса, 30 VI 1959 (1 ♀, на Euphorbia). — Курдистан.

- *78. *L. ruficornis* Mg. Цахкадзор, 30 V 1956 (1 ♂, 1 ♀, на *Ranunculus*); Гергер, 15 VI 1957 (1 ♂); 15 км севернее Мегри, 15 V 1957 (2 ♂♂, 1 ♀, на *Ranunculus*). — Кавказ, центральная и южная Европа.
79. *L. spinipes* F. (forma typica et var. *avidus* Rd.). Памбак, 8 VII 1955 (2 ♀♀, на *Euphorbia*); Личк, 3 VII 1956 (1 ♀); Спитак, 27 VI 1956 (1 ♂); Парага, 26 V 1957 (1 ♂); Гергер, 16 VI 1957 (1 ♂); Мегри, 7 VI 1957 (1 ♀, на *Achillea*); ущелье Воротана, 22, 24 VI 1959 (3 ♂♂, на *Euphorbia*). — Кавказ, центральная и южная Европа, северная Африка, Малая Азия.
80. *L. velox* Lw. (forma typica, var. *armeniaca* Par., var. *anathema* Par.). Аштаракский р-н, Алагез, 2000 м, 10 VI 1952 (1 ♂, 1 ♀; И. Даревский); Арени, 9, 10 VI 1956 (2 ♀♀, на *Pteris aquilina*); 25 км южнее Джермука, 14 VI 1956 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Парага, 26 V 1957 (16 ♂♂, 15 ♀♀, на *Euphorbia*); Чананаб, 28 V 1957 (1 ♀, на *Euphorbia*); Карабахлар, 13 V 1959 (1 ♀; Г. Викторова); Бюракан, 7 VI 1959 (1 ♀; Г. Викторова). — Кавказ, южная Европа, Малая Азия. Редкий вид.
- *81. *Eumerodon fulcratum* Beck. Чананаб, 28 V 1957 (1 ♂). — Малая Азия, Иран.
82. *Arctophila bequaerti* H.-V. Дилижан, 22 VIII 1934 (1 ♂; Н. Плавильщиков). — Кавказ, южная Европа (Балканский п-в), Малая Азия. Редкий вид.
83. *Penthesilea oxyacanthae* Mg. Степанаван, 18 VII 1955 (1 ♂, на *Umbelliferae*); Кировакан, 26 VI 1955 (1 ♀). — Кавказ, средняя и южная часть Западной Европы. Редкий вид.
84. *P. portschinskyi* Stack. Кировакан, 26 VI 1955 (1 ♀). — Кавказ. Очень редкий вид.
- *85. *Zelima segnis* L. — VI.
- *86. *Brachypalpus chrysites* Egg. Мегри, 18 IV 1959 (3 ♂♂; Е. Антонова и Г. Викторова). — Кавказ, средняя часть Западной Европы. Редкий вид.
87. *Syrpitta pipiens* L. — IV—VII, *Euphorbia*, *Lepidium draba*, *Tamarix*, *Achillea*.
- *88. *Myiolepta luteola* Gmel. Степанаван, 18 VII 1955 (1 ♂). — Западная Европа. Редкий вид.
89. *Temnostoma vespiforme* L. — VI.
90. *Spilomyia diophtalma* L. Дилижан, 1 VIII 1934 (1 ♂; Н. Плавильщиков). — Европейская часть СССР, Кавказ, северный Казахстан, Сибирь, Западная Европа.
- *91. *Eumerus annulatus* Pz. Горис, 17 VII 1956 (1 ♂). — Вид впервые указывается для территории СССР, Западная Европа.
- *92. *E. falsus* Beck. Арени, 9 VI 1956 (1 ♂). — Малая Азия.
93. *E. richteri* Stack. Арафса, 30 VI 1959 (1 ♀). — Закавказье.
94. *E. tarsalis* Lw. Спитак, 27 VI 1956 (1 ♀). — Армения, Западная Европа.
- *95. *E. tricolor* F. Ноемберян, 29 V 1959 (1 ♂; Е. Антонова); Верин Керпилу, 31 V 1959 (1 ♂; Г. Викторова). — Европейская часть СССР, средняя и южная часть Западной Европы.
- *96. *Microdon eggeri* Mik. Дилижан, 22 VI 1934 (1 ♀; А. Желоховцев). — Европейская часть СССР, Сибирь, южное Приморье, Западная Европа.
97. *M. mutabilis* L. Иджеван, 26 V 1955 (1 ♀); Кировакан, 21 VI 1956 (2 ♂♂); Мегри, 13 V 1957 (1 ♀). — Европейская часть СССР на юг до Крыма, Кавказ, северный Казахстан, Сибирь, Западная Европа.
98. *Ceriodes caucasica* Ragam. Эчмиадзин, 27 V 1956 (1 ♀, на *Lepidium vesicarium*); Мегри, 13 V 1957 (1 ♀, на *Tamarix*). — Очень редкий вид. Известен только из Закавказья.

ЛИТЕРАТУРА

- Армянская ССР. 1955. Сборник под ред. А. О. Марукяна, Э. М. Мурзаева и С. Н. Рязанцева. Географгиз.
- Порчинский А. И. 1876—1877. Материал для истории фауны России и Кавказа. Шмелеобразные двукрылые. Тр. Русск. энтом. общ., X: 102—197.
- Штакельберг А. А. 1926. К диптерофауне Армении. Русск. энтом. обзор., XX: 65—68.
- Штакельберг А. А. 1951. Двукрылые. В кн.: Ущелье Кондара. Syrphidae: 137—138.
- Штакельберг А. А. 1952. Новые Syrphidae (Diptera) палеарктической фауны. Тр. Зоолог. инст. АН СССР, XII: 350—400.
- Штакельберг А. А. 1955. Палеарктические виды рода *Penthesilea* Mg. (Diptera, Syrphidae). Энтом. обзор., XXXIV: 340—349.
- Штакельберг А. А. 1958а. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. IV. Syrphidae (Diptera). Тр. Зоолог. инст. АН СССР, XXI: 192—246.
- Штакельберг А. А. 1958б. Двукрылые — Diptera. В кн.: Животный мир СССР. V. Горные области европейской части СССР. Кавказ: 288—317.
- Штакельберг А. А. 1959. Палеарктические виды рода *Chrysogaster* Mg. (Diptera, Syrphidae). Энтом. обзор., XXXVIII, 4: 898—904.
- Штакельберг А. А. 1960. Новые виды Syrphidae (Diptera) Кавказа. Энтом. обзор., XXXIX, 2: 438—449.

- C o e R. L. 1953. Handbooks for the identification of British Insects, X, 1, Diptera—Syrphidae : 1—98.
- P a r a m o n o w S. J. 1926, 1927. Fragmente zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Armeniens. Societas entomologica, 1926, 41 : 33—34, 38—39, 44, 46—47; 1927, 42 : 2—4, 9—11, 15—16, 19—20, 24.
- S a c k P. 1932. Syrphidae. In: E. L i n d e r. Die Fliegen der paläarktischen Region : 1—451.

Зоологический музей
Московского государственного
университета,
Москва.

SUMMARY

The following account presents the data on the fauna of Syrphides of Transcaucasus and contains 98 species collected in Armenia and Nakhichevan ASSR. Among the species 34 are mentioned for the first time for the Caucasus (they are marked off in the list). *Eumerus annulatus* Pz. is mentioned for the first time the USSR. territory. The brief characteristics of the localities is given; for many species the plants on which they were collected are indicated.
