

На основании полученных данных можно утверждать, что в оз. Севан был завезен серебряный карась. Места распространения карася в озере, характер его размножения и питания позволяют предположить, что он может занять экологические ниши, принадлежащие рыбам-аборигенам.

Появление карася в озере, по всей вероятности, окажет отрицательное влияние на структуру уникального севанского рыбного сообщества, в котором преобладают рыбы-эндемики. Отмеченные негативные последствия проникновения карася в озеро могут усугубиться нестабильным состоянием озерной экосистемы.

Приведенные данные по экологии карася в оз. Севан аргументируют необходимость проведения комплекса природоохранных мероприятий с целью предотвращения в дальнейшем подобных нежелательных вселений рыб в озеро.

ЛИТЕРАТУРА

1. Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.—Л., 1949.
2. Головинская К. А., Романов Д. Д., Черфас Н. Б. *Вопр. ихтиол.*, 5, 4, 614—618, 1965.
3. Гудков П. К. *Вопр. ихтиол.*, 3, 25, 1985.
4. Кондур Л. В. *Изв. АН Тадж. ССР, отд. биол. наук*, 2, 104—105, 1980.
5. Лакин Г. Ф. Биометрия. М., 1969.
6. Лебедев В. Д., Спановская В. Д., Саваитова К. А., Соколов Л. И., Цепкин Е. И. *Рыбы СССР*. М., 1969.
7. Методическое пособие по изучению питания и пищевых отношений рыб в естественных условиях. М., 1974.
8. Николайский Г. В. *Рыбы бассейна Амура*. М., 1956.
9. Оганесян Р. О., Смолей А. И. *Биолог. ж. Армении*, 38, 8, 725—726, 1985.
10. Решетников Ю. С. *Сб. Динамика численности промысловых рыб*. 1986.
11. Ровкин А. А., Кукарадзе А. М., Стахановская Н. И. *Рыбное хоз-во*, 2, 9—11, 1977.
12. Правдин И. Ф. *Руководство по изучению рыб*. М., 1966.
13. Черфас Б. И. *Рыбоводство в естественных водоемах*. М., 1956.

Поступило 9.III 1988 г.

Биолог. ж. Армении, т. 41, № 9, 1988 г.

УДК 595.771(47)

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ ГАЛЛИЦ-ФИТОФАГОВ АРМЕНИИ (*DIPTERA, CECIDOMYIIDAE*)

Л. С. МИРУМЯН, А. Е. ТЕРТЕРЯН

Институт зоологии АН АрмССР, Ереван

Фауна Армении — двукрылые — галлицы-фитофаги.

Семейство галлиц (*Cecidomyiidae*) является одним из наиболее крупных и слабо изученных групп отряда двукрылых. В состав семейства входят несколько трофических групп. Наиболее обширная из них — галлицы-фитофаги, включающая в основном галлообразователей. Среди них немало серьезных вредителей сельскохозяйственных культур.

В СССР наиболее полно изучены галлицы-фитофаги европейской части, Казахстана, Туркмении и Приморского края. Почти не изучены галлицы Закавказья, в том числе и Армении [2].

Ранее для Армении было известно 15 видов галлиц-фитофагов, среди которых немало вредителей древесных и технических культур [3]. В «Каталоге двукрылых Палсарктики» [4] приведены новые данные о распространении галлиц, в том числе галлиц-фитофагов. В нем для фауны Армении зарегистрировано еще 3 вида, которые ранее нигде не указывались. Таким образом, до наших исследований в фауне Армении насчитывалось 18 видов галлиц-фитофагов.

Целью работы являлось выявление фауны галлиц-фитофагов долины среднего течения реки Аракс и изучение экологии массовых видов.

Материал и методика. Сбор материала (с 1986 г.) проводили в 27 пунктах 10 районов долины среднего течения реки Аракс: Абовянском, Араратском, Арташатском, Аштаракском, Мясисском, Мегринском, Октемберянском, Талинском, Эчмиадзинском. Галлы собирали с верхушек побегов, стеблей, листьев, цветков 15 видов травянистых и древесно-кустарниковых растений. Камеральную обработку материала проводили по общепринятой методике [1].

Результаты и обсуждение. Видовой состав галлиц-фитофагов Армении пополнился 6 новыми видами, из коих 5 видов ранее не были известны из Закавказья.

Ниже приводим список новых для Армении галлиц-фитофагов.

Dasineura urticae Pettis. Вид широко распространен в Западной Европе, европейской части СССР и на Дальнем Востоке [4].

Впервые обнаружен в Закавказье, в Армении отмечен в Абовянском районе (Вохчаберд) на крапиве жгучей (*Urtica dioica* L.) в сентябре.

Галлы беловатые, мясистые, однокамерные, расположены по одному или скоплениями в основании листовой пластинки. Личинки белые, живут совместно в галле. Окукливание в почве.

Dasineura sisymbrii Schrank. Вид широко распространен. Зарегистрирован в Западной Европе, европейской части СССР [4].

В Закавказье отмечается впервые. В Армении зарегистрирован на тулянике (*Sisymbrium loeselii* L.) в Абовянском (Гохт), Эчмиадзинском (Араташен), Октемберянском (Тароник, Айгерлич) районах и в окрестностях Еревана с июня по август.

Галлы в виде опушенных цветков. Повреждается либо весь цветок, либо часть. В многоклеточных камерах галла обитают личинки бесцветного цвета, которые здесь же и окукливаются.

Dasineura terminalis Loew. Широко распространен в Западной Европе, в европейской части СССР, Казахстане, Дальнем Востоке [4].

В Закавказье отмечается впервые, обнаружен на иве (*Salix alba* L.) в Эчмиадзинском (Араташен), Абовянском (Гохт) районах Армении в июне-июле.

Молодые верхушечные листья образуют веретеновидный уплотненный галл на конце побега, в котором обитают 2—3 личинки ярко-оранжевого цвета. Окукливание в галле.

D. sineura rosaria Loew. Отмечен в Западной Европе, европейской части СССР, Казахстане, Дальнем Востоке [4].

Вид впервые обнаружен в Закавказье. Галлы—«ивовые розы»—нами были обнаружены в Мерри на иве (*Salix exelsa* S.) в августе. В середине галла обитает одна крупная бледно-оранжевая личинка. Окукливание в галле.

Rhopalomyia millefolii Loew. Вид распространен в Западной Европе и Африке. В СССР отмечен для европейской части, зарегистрирован и в Закавказье—в Грузии [4].

В Армении найден впервые на тысячелистнике (*Achillea biebersteinii* Afan.) в Абовянском (Гохт), Октемберинском (Ушакерт) районах с июня по август.

Галлы в виде мясистых сочных красноватых вздутий с зубчатыми краями на вершине по всей длине побега по одному или скоплениями. В основании молодых побегов галлы образуют крупные скопления. Оранжевая личинка обитает в однокамерном галле и здесь же окукливается.

Ozirhincus millefolii Wachtl. Вид известен из Европы, в СССР зарегистрирован в европейской части и в Приморском крае. Есть данные о его нахождении в Турции [4].

Впервые указывается для Закавказья. В Армении найден на тысячелистнике (*Achillea biebersteinii* Afan.) в Абовянском районе (Гарни) в июле.

Личинки этого вида обитают в цветках тысячелистника и здесь же окукливаются, преобразуя их в малозаметные галлы.

В фауне Армении впервые зарегистрированы такие роды, как *Pseudokochiomyia* Fedl., *Dasyneuriola* Maric., *Careopalpis* Maric., которые, вероятно, представлены новыми видами.

Таким образом, к настоящему времени в фауне галлиц-фитофагов Армении насчитывается 24 вида. Впервые для Армении зарегистрировано 3 рода и 6 видов галлиц-фитофагов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мамсев Б. М. Эволюция галлообразующих насекомых—галлиц. Л., 1968.
2. Мамсев Б. М. Определитель насекомых европейской части СССР. 356—420, Л., 1969.
3. Тертерян А. Е., Алавердян Э. Б. Вредители сельскохозяйственных культур, леса и складов Армении. 193—498, Ереван, 1976.
4. Skuhravc M. Catalogue of Palearctic Diptera. 4, 72—297, Budapest. 1986.

Поступило 16.V 1988 г.