



ГАЛЛИЦЫ

Авторы: Г. В. Фарафонова

ГАЛЛИЦЫ (Cecidomyiidae), семейство двукрылых насекомых подотряда длинноусых. Комарики (0,5–3 мм, редко до 8 мм) с длинными усиками и крыльями (жилкование сильно редуцировано), есть бескрылые формы.

Распространены всесветно. Ок. 5300 видов, в России не менее 500. Взрослые Г. не питаются или потребляют сладкие выделения растений. Живут от нескольких часов до 2–3 сут. Расселяются пассивно, с токами воздуха.

Большинство растительноядных личинок Г. образуют *галлы* (отсюда назв.), внутри которых они живут и питаются; остальные держатся свободно на цветках, стеблях и в пазухах листьев. Личинки Г., обитающие в почве, лесной подстилке, гниющей древесине и отмирающих растениях, питаются мицелием грибов или разлагающимися растит. остатками. Среди личинок есть хищники, нападающие на тлей, червецов, растительноядных клещей и личинок др. Г., а также эндопаразиты тлей и листоблошек. Для ряда видов свойственно размножение на стадии личинки (*педогенез*). Среди Г. много вредителей растений. Наибольший вред злакам причиняют *зёссенская муха* и *просяной комарик*. Разные виды Г. наносят существенный ущерб плодовым деревьям и ягодным кустарникам; лесным породам – берёзовая жилковая Г. (*Massalongia rubra*), еловая галлица-семяед (*Plemeliella abientina*) и др. Хищную Г. *Aphidoletes aphidimyza* используют в биологич. борьбе с вредителями растений в закрытом грунте.

Литература

Лит.: Мамаев Б. М. Галлицы, их биология и хозяйственное значение. М., 1962.