



ГАЛЛОВЫЕ КЛЕЩИ

Авторы: А. Д. Никитина, Ю. В. Лопатина

ГАЛЛОВЫЕ КЛЕЩИ, четырёхногие клещи (Eriophyoidea), надсемейство отряда акариформных клещей. Тело (80–600 мкм в длину) червеобразное, с мягкими покровами; передний отдел, несущий конечности, сверху прикрыт щитком, задний – с мягким тонкокольчатым покровом. Имеют только две передние пары ног. Дыхание кожное. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Ок. 3000 видов. Высокоспециализир. паразиты растений: питаются содержимым эпидермальных клеток. Вызывают образование [галлов](#), [ведьмины метлы](#), деформацию листьев, стеблей, почек, цветов и плодов, а также опадение листьев и плодов. Г. к. обитают в галлах, на листьях или в почках растений. Некоторые виды выделяют паутину. Размножение половое, с помощью сперматофоров, и партеногенетическое. Цикл развития включает яйцо, личинку, нимфу и взрослую особь. Расселяются с потоками воздуха или с помощью насекомых. Многие виды Г. к. имеют два типа самок – летние, живущие и размножающиеся в галлах, и зимующие в почках, трещинах коры и др. укрытиях. Многие Г. к. – вредители с.-х., декоративных и лесных растений; переносчики вирусов и др. возбудителей заболеваний растений: полосатой и пятнистой мозаик пшеницы, мозаики лука, чеснока, махровости чёрной смородины и др.

Литература

Лит.: Сильвере А.-П. А., Штейн-Марголина В. А. Tetrapodili – четырехногие клещи. Тал., 1976.