



ТРИХОМИЦЁТЫ

Авторы: Л. В. Гарибова

ТРИХОМИЦЁТЫ (*Trichomycetes*), класс грибов из отдела *зигомицеты*. Т. живут в кишечнике, желудке или на анальных пластинках многоножек, насекомых и ракообразных, прикрепляясь к ним с помощью особой клетки. Вегетативное тело Т. – длинные тонкие нити (у большинства неветвящиеся) с перегородками или без них. Клеточная стенка состоит из хитина и несвойственных настоящим грибам полигалактозамина и галактана. Размножение спорангиоспорами и конидиями. Половой процесс (зигогамия) встречается редко. Взаимоотношение Т. с хозяевами остаётся неясным. Т. рассматриваются как сапротрофы или эндосимбионты членистоногих. Возможно, это сожительство, при котором гриб, не являясь паразитом, получает питание из окружающей среды в желудке или кишечнике членистоногого, не причиняя ему вреда. Для некоторых видов установлена специализация к определённому хозяину и даже участку пищеварит. тракта насекомого. Т. рассматривают как формальный таксон, объединяющий организмы по строению нитевидного тела, месту обитания и способу питания. Есть предположение, что Т. не относятся к настоящим грибам. По одной из гипотез, Т. – водоросли, потерявшие хлорофилл. Филогенетич. связи с др. организмами до конца не установлены.