



СЛИЗЕВИКИ

Авторы: Л. В. Гарибова

СЛИЗЕВИКИ, миксомицеты (*Muchomycota*), отдел грибоподобных организмов. Более 400 видов, обитают гл. обр. в лесах. Вегетативное тело представляет собой голый многоядерный протопласт – плазмодий (размер от нескольких мм до нескольких см), способный к амёбоидному движению по субстрату. Живут С. в гниющих пнях, валежнике, в лесной подстилке, двигаются со скоростью 0,1–0,4 мм в минуту в сторону наибольших влажности и концентрации органич. веществ, захватывая и усваивая последние. Достигнув зрелости, С. переходят к образованию спорангиев. Обычно из плазмодия формируется один или неск. спорангиев, внутри которых развиваются споры, а у мн. видов и особые нити – капиллиции. Последние осуществляют гигроскопич. движения, способствуя разрыхлению массы спор и их рассеиванию. На замшелой древесине часто встречается С. ликогала древесинная (*Lycogala epidendrum*) со спорангиями (до 1 см в диаметре) сначала кораллово-красными (нар. назв. – волчье вымя), а затем буроватыми, похожими на маленькие дождевики. В лесах распространены также виды С. из родов трихия (*Trichia*; с мелкими золотистыми цилиндрич. спорангиями) и стемонитес (*Stemonites*; спорангии в виде крошечных пёрышек тёмно-коричневого цвета). У С. сложный цикл развития, включающий, кроме плазмодия и спорангия, стадии зооспор и миксоамёб.

Литература

Лит.: Новожилов Ю. К., Гудков А. В. Класс Eumycetozoea Zopf, 1884 – Эумицетозои (слизевики, миксомицеты) // Протисты: Руководство по зоологии. СПб., 2000. Ч. 1.