

МИКСОМИЦЕТЫ ЗАПОВЕДНИКОВ СЕВЕРНОГО УРАЛА

К.А.Фефелов

Институт экологии растений и животных УрО РАН

В период с 1997 по 2001 гг. нами проведены плановые исследования сообществ миксомицетов Северного Урала. В том числе охвачены территории Печоро-Ильчского биосферного государственного заповедника (ПИБЗ) расположенного в южной части республики Коми, а также Вишерского государственного заповедника (ВГЗ) на севере Пермской области.

Исследования проводились как полевым методом, так и методом влажных камер по общепринятой методике. Сбор полевых образцов в ПИБЗ проводился в июле-начале августа в течение двух лет, в ВГЗ в конце сентября. Обилие вида оценивалось как количество образцов данного вида от общего количества образцов. При этом образцом считались колонии или отдельные спорофоры образовавшиеся из одного плазмодия. При оценке обилия применялась стандартная шкала. Обильные виды - количество образцов, кото-

рых превышает 3% от общего количества, обычные 1,5-3% от всех, случайные 0,5-1,5 и редкие до 0,5%.

Всего в заповедниках выявлено 123 вида миксомицетов 38 родов, 6 порядков, что составляет около 90 % всех выявленных видов на Северном Урале. 76 видов известно для Вишерского заповедника и 84 для Печоро-Ильчского. Из всех выявленных около 30 являются новыми для России или Уральской горной страны. Распределение видов по порядкам следующее: Physarales - 31,5 % видов, Trichiales - 28,8%, Stegomyxales - 20,7%, Liceales - 15,3%, Echinosteliales - 2,7%, Ceratiomyxales - 0,9%. Наиболее крупными родами являются: Arcyria (13), Cribraria (11), Comatricha (7), Physarum (14), Trichia (13). Обильные виды: *Arcyria cinerea*, *Ceratiomyxa fruticulosa*, *Comatricha nigra*, *Enerthenema papillatum*, *Physarum nutans*, *Trichia varia*.

Приведенные выше факты показывают, что данные территории, в целом, соответствуют сообществам миксомицетов других северных областей как равнинных, так и горных, однако здесь наблюдается ряд видов характерных для арктических широт (например, *Mucilago crustacea* и *Trichia munda*).

Благодаря проведенным в конце сентября исследованиям, выявлены виды позднеосенней группы. Часть из них, вероятно, следует отнести к нивальным видам, развивающимся около тающего снега. Это в основном виды рода *Diderma*. Особый интерес представляют виды, приуроченные к валежной древесине покрытой печеночниками, в частности *Barbeyella minutissima*, *Colloderma oculatum*, *Diacheopsis metallica*, *Lamproderma columbinum*. Кроме того, часть видов приурочено к специфическим местообитаниям, как, например, *Comatricha longa* в реликтовом лиственнични-

ке ПИБГЗ.

Видовой состав, выявленный в заповедниках, составляет большую часть миксомицетов северного Урала. Часть видов уральской биоты миксомицетов, выявлено только здесь. Некоторые из них впервые найдены на территории России или являются редкими. Таким образом, можно рекомендовать добавить в списки охраняемых видов в данных заповедниках следующие миксомицеты: *Barbeyella minutissima*, *Colloderma oculatum*, *Comatricha longa*, *Diacheopsis metallica*, *Diderma brooksii*, *Lamproderma columbinum*, как приуроченных к определенным местообитаниям. При проведении дополнительных исследований в регионе сюда можно внести еще ряд видов.

Работа выполнена при поддержке грантов (N 02-04-98420, 02-07-90439, 02-04-49907) Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).