

Данные о биоте миксомицетов Владимирской области

Научный руководитель – Скрипченко Лилия Степановна

Мишулин Артем Александрович

Студент (магистр)

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Педагогический институт, Владимир, Россия

E-mail: mishulin888@gmail.com

Исследование видового разнообразия и экологических особенностей миксогастровых миксомицетов (*Muxogastria*) на территории Владимирской области было начато в 2016 году (ранее систематического изучения данной группы организмов в регионе не проводилось). Сбор материала осуществляли как в ходе полевых исследований (в Александровском, Собинском и Судогодском районах), так и методом «влажных камер». Идентификацию собранных образцов проводили с помощью отечественных и зарубежных определителей и монографий [3, 4].

До начала нашего исследования для Владимирской области приводились сведения всего о трёх видах миксомицетов [1, 2]. В настоящее время выявлено 74 вида, относящихся к 5 порядкам, 8 семействам и 31 роду.

Среди обнаруженных образцов определённый интерес представляет находка вида *Physarum penetrabile* Rex - первая для территории европейской части России. Также отметим, что при полевых сборах были зарегистрированы такие редкие для Центральной России виды как *Brefeldia maxima* (Fr.) Rostaf., *Lindbladia tubulina* Fr., *Lycogala conicum* Pers., *Stemonaria irregularis* (Rex) Nann.-Bremek., R. Sharma et Y. Yamam. Наиболее ценные образцы переданы в гербарий кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

Среди порядков по видовой насыщенности лидирует Physarales (23 вида), среди семейств - Physaraceae и Trichiaceae (по 18 видов). Из родов миксомицетов наибольшее число видов включает *Physarum* (10 видов).

Максимальное число видов было обнаружено в сосновых и мелколиственных лесах. Подавляющее большинство зарегистрированных видов развивались на мёртвой древесине, однако некоторые из них образовывали спороношения одновременно на различных типах субстрата. Показано, что таксономическая структура биоты миксомицетов в значительной степени изменяется в течение вегетационного периода (например, пики спороношения большинства видов порядка Stemonitidales приходятся на летние месяцы, а порядка Trichiales - на первую половину осени).

Авторы работы выражают благодарность к.б.н., ст. преп. кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова Владимиру Ивановичу Гмошинскому за помощь в определении ряда образцов, а также Буйниченко Диане Сергеевне и Кошцевой Алле Юрьевне (МБУ ДО Собинского района ЦДЮТ и Э) за предоставленные образцы спороношений миксомицетов Собинского района.

Источники и литература

- 1) Барсукова Т.Н. Аннотированный список слизевиков (Мухомycota) Московской области // Микология и фитопатология. СПб, 1997. С. 1-8.
- 2) Новожилов Ю.К. Миксомицеты (класс Мухомycetes) России: таксономический состав, экология и география. Дисс. ... докт. биол. наук. СПб., 2005.
- 3) Новожилов Ю.К. Определитель грибов России: Отдел Слизевики. СПб., 1993.
- 4) Neubert H., Nowotny W., Baumann K. Die Mухомyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes unter besonderer Berücksichtigung Österreichs. Bd. 1-3. Gomaringen: Karlheinz Baumann Verlag, 1993 (Bd-1), 1995 (Bd-2), 2000 (Bd-3).