

Последние сведения о разнообразии миксомицетов Владимирской области

Научный руководитель – Трифонова Татьяна Анатольевна

Мишулин Артем Александрович

Аспирант

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Институт биологии и экологии, Владимир, Россия

E-mail: mishulin888@gmail.com

Начало целенаправленному изучению разнообразия, экологических особенностей и фенологии миксомицетов Владимирской области было положено в 2016 году.

Сбор полевого материала (образцов спорокарпов и субстратов для влажных камер) проводился преимущественно в Судогодском районе. Также в исследовании были учтены образцы миксомицетов, собранные А.Ю. Копцевой и Д.С. Буйниченко на территории Собинского района области. Изучение биоты миксомицетов проходило с использованием двух классических методов - полевого и метода влажных камер. Идентификация образцов проводилась путём изучения макро- и микропризнаков с использованием отечественных и зарубежных определителей и монографий.

До начала данного исследования для территории Владимирской области было известно менее 10 видов миксомицетов. С 2016 года ситуация сильно изменилась: в 2018 г. нами приводились сведения о 74, в 2020 г. - о 118, а в 2021 г. - о 136 видах миксомицетов, зарегистрированных в регионе [1, 2, 3].

В настоящее время, с учётом результатов исследований полевого сезона 2021 года, на территории Владимирской области выявлено 154 вида миксомицетов, относящихся к 6 порядкам, 12 семействам и 40 родам. Лидирующим по видовой насыщенности является порядок Physarales (58 видов). Среди семейств наибольшее количество видов зарегистрировано в семействе Physaraceae (39 видов); из родов по числу видов лидирует род *Physarum* (26 видов).

Большинство собранных образцов миксомицетов переданы для хранения и изучения в гербарий кафедры микологии и альгологии Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Автор выражает благодарность к.б.н., ст. преп. кафедры микологии и альгологии Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова В.И. Гмошинскому за неоценимую помощь в определении и фотографировании образцов.

Источники и литература

- 1) Мишулин А.А. Данные о биоте миксомицетов Владимирской области // Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2018". М.: МАКС Пресс, 2018.
- 2) Мишулин А.А. Новые данные о биоте миксомицетов Владимирской области // Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2020". М.: МАКС Пресс, 2020.
- 3) Мишулин А.А. Обновлённые данные о миксомицетах Владимирской области // Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2021". М.: МАКС Пресс, 2021.