

Обновлённые данные о миксомицетах Владимирской области

Научный руководитель – Трифонова Татьяна Анатольевна

Мишулин Артем Александрович

Аспирант

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

E-mail: mishulin888@gmail.com

Изучение разнообразия и экологии миксомицетов на территории Владимирской области было начато в 2016 году. Сбор материала проводился преимущественно на территории ландшафтного округа Судогодское Синеворье, представляющего собой слабоволнистую, многоуровневую, на 80% покрытую лесом равнину; в административном отношении большая часть данного ландшафтного округа расположена в пределах Судогодского района. Также в исследовании были учтены образцы миксомицетов, собранные А.Ю. Копцевой (педагог МБУ ДО Собинского района ЦДЮТ и Э) 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 [3, 4, 5].

До начала данного исследования для территории Владимирской области было известно менее 10 видов слизевиков. За несколько лет ситуация сильно изменилась: в 2018 г. нами приводились сведения о 74, а в 2020 г. - о 118 видах миксомицетов, зарегистрированных в регионе [1, 2].

В настоящее время, с учётом результатов исследований полевого сезона 2020 года, на территории области выявлено 136 видов миксомицетов (около 30% от числа видов, зарегистрированных в России), относящихся к 6 порядкам, 12 семействам и 39 родам. В 2020 году был обнаружен ряд новых для региона видов (*Reticularia olivacea*, *Trichia lutescens*, *Physarum compressum* и др.) и родов (*Clastoderma*, *Lepidoderma*). Лидирующим по видовой насыщенности является порядок Physarales (48 видов). Среди семейств наибольшее количество видов зарегистрировано в семействе Physagaceae (33 вида); из родов по числу видов лидирует род *Physarum* (20 видов).

Большинство собранных образцов находятся в личной коллекции А.А. Мишулина, наиболее интересные экземпляры миксомицетов переданы для хранения 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 ценные рекомендации, 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) Новожилов Ю.К. Определитель грибов России. Отдел Слизевика. Вып. 1. Класс Миксомицеты. СПб.: Наука. 1993. 288 с.
- 4) Poulain M., Meyer M., Bozonnet J. Les Мухомycétes. Tome 1. Guide de détermination. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sévrier, France. 2011a. 568 pp.
- 5) Poulain M., Meyer M., Bozonnet J. Les Мухомycétes. Tome 2. Planches. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sévrier, France. 2011b. 544 pp.