

Новые данные о биоте миксомицетов 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

Владимирская область расположена в центре Европейской части России. Рельеф региона преимущественно равнинный, характеризуется чередованием возвышенностей и низменностей. Климат умеренно-континентальный с тёплым летом и умеренно холодной зимой. Область входит в зону подтаёжных лесов Русской равнины. Природное разнообразие региона обусловлено чередованием четырёх основных типов ландшафта - ополий, полесий, зональных подтаёжных ландшафтов и «эпикарбонатных» ландшафтов [2].

Исследование видового разнообразия миксомицетов на территории Владимирской области было начато в 2016 году. Сбор материала проводился преимущественно на территории Судогодского района, расположенного в центральной части региона и занимающего второе место по площади среди районов области. Также в исследовании учтены образцы спороношений миксомицетов, собранные А.Ю. Копцевой (педагог МБУ ДО Собинского района ЦДЮТ и Э) в Собинском районе. Изучение биоты миксомицетов проходило с использованием двух классических методов - полевого и метода влажных камер. Определение обнаруженных образцов проводилось путём изучения макро- и микропризнаков с использованием отечественных и зарубежных определителей и монографий [1, 3, 4].

В настоящее время на территории области выявлено 118 видов миксомицетов (около 27% от числа видов, зарегистрированных в России), относящихся к 6 порядкам, 11 семействам и 36 родам. В ходе работы был обнаружен ряд видов, довольно редко встречающихся на территории страны (например, *Didymium eximium*, *Lamproderma gulielmae*, *Physarum hongkongense*, *P. luteolum*, *P. penetrale*). Находки видов *Didymium projectile* и *Stemonaria fuscoides* являются новыми для России. 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.

Лидирующим по видовой насыщенности является порядок Physarales (42 вида). Среди семейств наибольшее количество видов зарегистрировано в семействе Physaraceae (29 видов); из родов по числу видов лидирует род *Physarum* (18 видов).

В настоящее время авторами ведётся работа по обобщению данных о биотопической и субстратной приуроченности выявленного комплекса видов.

Авторы выражают 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 идентификации и фотографировании образцов.

Источники и литература

- 1) Гмошинский В.И., Дунаев Е.К., Киреева Н.И. Определение миксомицетов Московской области. Учебно-методическое пособие. М.: МГУ. 2020. В печати.
- 2) Красная книга Владимирской области. Тамбов.: ООО «ТПС». 2018. 432 с.

- 3) Новожилов Ю.К. Определитель грибов России. Отдел Слизевики. Вып. 1. Класс Миксомицеты. СПб.: Наука. 1993. 288 с.
- 4) Poulain M., Meyer M., Bozonnet J. Les Мухомycetes. Т. 1-2. Federation mycologique et botanique Dauphine-Savoie. Sevrier, France. 2011. 1119 p.