

Распространение редких видов бриофлоры на южной границе лесной зоны юго-востока европейской части России

Шафигуллина Надия Рустэмовна¹

студент

Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, Казань, Россия

E-mail: nadia86_86@mail.ru

Введение

Бриологические исследования на территории Республики Татарстан были начаты еще в 1882 году, но традиционно касались преимущественно лесных фитоценозов северо-западных территорий лесного Заволжья. Вместе с тем в растительном покрове лесостепного Заволжья широко представлены сообщества луговых и каменистых степей, бриофлора которых практически не изучена. Нами был проведен сбор мохообразных и проанализированы экологопологические особенности их распространения.

Результаты исследования

Естественный растительный покров исследуемого региона имеет ярко выраженный лесостепной характер: крутые смытые склоны южной и юго-восточной экспозиции заняты комплексами так называемых «каменистых степей», которые распространены в сочетании с остепненными лугами и широколиственными лесами. Здесь доминируют луговые виды мхов (*Abietinella abietina*), а также мхи, растущие на выходах мергелей и песчаника (*Tortula muralis*, *Syntrichia ruralis*). Впервые для территории исследования найдены *Schistidium dupretii*, *Grimmia plagiopodia*. *Grimmia plagiopodia* - редкий вид для России, встречающийся лишь в аридных регионах.

Особое внимание было уделено обследованию засоленных территорий (солончатые луга, солончаки), так как они обладают специфичной флорой. Подобные местообитания являются редкими для республики. Было выяснено, что мхи, особенно эврибионтные по отношению к субстрату, могут выдерживать условия повышенного засоления. Видимо, адаптируясь к неблагоприятным условиям, они образуют большее количество спорофитов, чем в обычном состоянии. Массовое спороношение отмечалось для *Funaria hygrometrica* и *Leptobryum pyriforme*. К числу ранее не отмечавшихся видов относятся *Bryum longisetum*, *Physcomitrium pyriforme* и редкие *Drepanocladus sendtneri*. *Bryum longisetum* - редкий вид с северным распространением. *Drepanocladus sendtneri* обычен в северо-западных областях России, в остальных районах встречается спорадически или даже крайне редко.

Состав бриофлоры на южной границе бореального экотона включает как виды, характерные для северных лесных сообществ, так и виды более южных аридных и засоленных местообитаний.

Литература

1. Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Т.1. М.: КМК, 2003. С. 1-608.
2. Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Т.2. М.: КМК, 2004. С. 609-944.
3. M.S. Ignatov, E.A. Ignatova & N.A. Konstantinova. Bryophyte Flora of Volzhsko-Kamskiy Nature Reserve (Tatarstan, European Russia), Arctoa 14: 49-66, 2005.

¹ Автор выражает признательность профессору, д.б.н. Роговой Т.В. за помощь в подготовке тезисов; д.б.н. Игнатову М.С. за помощь в определении видов.