

Ценотическое разнообразие и экологические особенности ивовых сообществ в пойме р.Москвы (Звенигородская биостанция МГУ)

Научный руководитель – Чередниченко Оксана Владимировна

Семина М.А.¹, Ярутич И.А.², Пушкина Н.И.³, Комбаров И.А.⁴, Козлова П.А.⁵

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: rhamnus.01@gmail.com*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: yarutich2000@mail.ru*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: natulka-2000@mail.ru*; 4 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра биохимии, Москва, Россия, *E-mail: milyacom@yandex.ru*; 5 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: polinako2000@mail.ru*

Пойменные ивняки относятся к группе азональных пойменных и заболоченных лесов и сообществ кустарников [3]. Они оказывают большое влияние на водный режим реки, рельеф и видовой состав поймы

[1,6]. На территории ЗБС синтаксономия пойменных ивняков до сих пор не была разработана. В задачи работы входили: классификация сообществ с доминированием ив, экологическая характеристика выявленных синтаксонов, определение стратегий ив, образующих исследуемые сообщества.

В июле 2019 года мы выполнили 40 геоботанических описаний ивняков на территории ЗБС МГУ и в её окрестностях, для каждого описания определили индикаторные значения по шкалам Элленберга [4], проанализировали образцы почвы. Для определения стратегий отобрали 42 листа пяти видов ив. Классификация сообществ проведена в соответствии с общими установками метода Браун-Бланке, жизненную стратегию ив определяли по характеристикам листа с помощью программы Stratefy [5].

На основе полученных данных было выявлено: 2 класса, 2 порядка, 2 союза и 2 ассоциации: *Salicetum triandrae* Malcuit 1929, и *Salicetum fragilis* Passarge 1957. Эти синтаксоны имеют широкий ареал и описаны ранее в разных регионах. На территории ЗБС выявленные ассоциации экологически разнообразны, различаются по положению в рельефе, освещённости и кислотности почвы; виды ив имеют стратегию стресс-толерантов, что согласуется с литературными данными [2,5].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евстигнеев О. И. Биогеоценотический покров Неруссо-Деснянского полесья: механизмы поддержания биологического разнообразия // О. И. Евстигнеев, В. Н. Коротков, К. В. Беляков, Т. Ю. Братиславская, А. М. Романовский, Г. Е. Рубашко, Е. П. Сарычева, Ю. П. Федотов. Брянск, 1999. 176 с.
2. Костюченко Р. Н. Эколого-физиологические механизмы адаптации растений рода *Salix* в различных условиях обитания Среднетаёжной подзоны: Автореф. ... дис. кан биол. наук. - Омск: 2009. - 22 с.
3. Миркин Б. М. Заметки о двух продромусах растительности России (1998, 2012) // Миркин Б. М., Наумова Л. Г. // Растительность России. 2012 № 21. С. 144-146.
4. Уланова Н. Г., Жмылёв П. Ю., Федосов В. Э. Эколого-ценотический и биоморфологический анализ растительного покрова. Учебное пособие. М., 2017. - 68 с.
5. Pierse, S. A global method for calculating plant CSR ecological strategies applied

across biomes world-wide / S. Pierce, G. Brusa et al. // Functional Ecology. - 2017. - №31.

-

P. 444-457.

6. Chytrý, M. Vegetace České republiky. 4., Lesní a křovinná vegetace = Vegetation of

the Czech Republic 4., Forest and scrub vegetation / Milan Chytrý; (editor). - Vyd.

1. - Praha

: Academia, 2013. - 551 s.

7. Vegetation of Europe (<https://www.synbiosys.alterra.nl/evc/>)

8. Vegetation of the Czech Republic (<https://www.sci.muni.cz/botany/vegsci/>)