

Лишайники предлагаемой ООПТ «Хвойнинские ельники» (Новгородская область, Хвойнинский район)

Научный руководитель – Степанчикова Ирина Сергеевна

Родионова А.А.¹, Зуева А.С.²

1 - Санкт-Петербургский государственный университет, Биологический факультет, Санкт-Петербург, Россия, *E-mail: lyn.alvashak@gmail.com*; 2 - Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия, *E-mail: annazueva5@gmail.com*

Еловые леса считаются коренными для Северо-Запада Европейской части России, в нетронутом состоянии они отличаются высоким биоразнообразием и обладают высокой биологической ценностью [1]. Лесные сообщества Новгородской области на протяжении последних столетий подвергались активной антропогенной трансформации. В регионе практически нет особо охраняемых природных территорий (ООПТ), созданных для охраны малонарушенных лесов.

Хвойнинский район выбран для исследования, так как в его границах сохранились участки старовозрастных сфагновых ельников. Там же находятся все известные в области местонахождения лишайника *Nephromopsis laureri* [2] – вида, индикаторного для малонарушенных сфагновых ельников. Целью исследования, проведенного в октябре 2023 года, являлась инвентаризация биоразнообразия и выявление видов-индикаторов и охраняемых видов, подтверждающих целесообразность создания ООПТ «Хвойнинские ельники» на севере Хвойнинского района. В территорию обследования вошли лесные кварталы 41, 45–47, 56–60, 68–73, 142 Вязовского участкового лесничества Хвойнинского лесничества.

На обследованной территории нами выявлено 205 видов лишайников и родственных им грибов. Обнаружено 11 видов, занесённых в Красную книгу Новгородской области [2]: *Alectoria sarmentosa*, *Bryoria nadvornikiana*, *Chaenotheca stemonea*, *Evernia divaricata*, *Gyalecta truncigena*, *Hypogymnia vittata*, *Nephroma bellum*, *N. resupinatum*, *Stereocaulon alpinum*, 2 вида также занесены в Красную книгу Российской Федерации: *Lobaria pulmonaria* и *Nephromopsis laureri* [3]. Выявлено 30 лишайников и родственных им грибов, являющихся специализированными и индикаторными видами биологически ценных лесов на Северо-Западе европейской части России [1]. В большинстве случаев такие виды обнаружены группами на участках старовозрастных лесов (возраст отдельных елей превышал 280 лет). Наличие старых деревьев и разновозрастный состав древостоя, а также присутствие комплекса индикаторных и специализированных видов свидетельствует о высокой природоохранной ценности обследованных лесных сообществ в границах предлагаемой ООПТ.

Предлагаемая ООПТ «Хвойнинские ельники» имеет очень высокую природоохранную ценность как по потенциальному уровню видового разнообразия лишайников и родственных им грибов, так и по представленности охраняемых и индикаторных видов.

Источники и литература

- 1) Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 2. Пособие по определению видов, используемых на уровне выделов / Отв. ред. Л. Андерссон, Н.М. Алексеева, Е.С. Кузнецов. СПб.: 2009. 258 с.
- 2) Красная книга Новгородской области / Отв. ред. Ю.Е. Веткин, Д.В. Гельтман, Е.М. Литвинова, Г.Ю. Конечная, А.Л. Мищенко. СПб.: 2015. 480 с.

- 3) Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 320 от 23.05.2023 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».