

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ, МОНИТОРИНГА И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Сборник материалов
региональной научно-практической экологической конференции

Брест, 3 декабря 2015 года

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2016

УДК 574.1(476)
ББК 28.088(4Бел)я431
П 78

*Рекомендовано редакционно-издательским советом Учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

Рецензенты:

декан факультета инженерных систем и экологии
УО «Брестский государственный технический университет»,
доктор географических наук, профессор **А.А. Волчек**
доцент кафедры географии и природопользования
УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»,
кандидат географических наук, доцент **О.И. Грядунова**

Редколлегия:

старший преподаватель **Ю.В. Бондарь**
кандидат биологических наук, доцент **Н.В. Шкуратова**
преподаватель **М.В. Левковская**
кандидат биологических наук, доцент **Н.М. Матусевич**
кандидат биологических наук, доцент **С.М. Ленивко**

П 78 **Проблемы оценки, мониторинга и сохранения биоразнообразия :**
сб. материалов регион. науч.-практ. экол. конф., Брест, 3 дек. 2015 г. /
Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: Ю. В. Бондарь [и др.] . –
Брест : БрГУ, 2016. – 300 с.
ISBN 978-985-555-438-8.

В сборнике представлены материалы, посвященные решению актуальных проблем экологии, мониторинга природных и антропогенных экосистем; рационального природопользования и охраны окружающей среды; биоразнообразия и современного состояния флоры и фауны; биондификации и биотестирования; агроэкологии; экологического образования и просвещения.

Издание адресуется научным работникам, магистрантам, аспирантам, преподавателям и студентам высших учебных заведений, специалистам системы образования.

Ответственность за языковое оформление и содержание материалов несут их авторы.

УДК 574.1(476)
ББК 28.088(4Бел)я431

ISBN 978-985-555-438-8

© УО «Брестский государственный
университет имени А.С. Пушкина», 2016

ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА БРИОФЛОРЫ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ СОСНЯКОВ

Сосновые леса как основная лесная формация, составляющая более половины территории Беларуси, являются не только объектом хозяйствования, но и предметом комплексного теоретического изучения, в том числе флористического разнообразия видового состава.

Целью данного исследования явился анализ видового состава мохового яруса основных типов сосняков лесокультурного происхождения на примере Чернавчицкого лесничества, массивы лесов которого расположены в северной части Брестского лесхоза на территории трех административных районов — Брестского, Жабинковского и Каменецкого.

Объектами исследования явились сосняки, наиболее распространенные на территории Чернавчицкого лесничества: сосняк мшистый (*Pinetum pleuroziosum*) и сосняк орляковый (*Pinetum pteridiosum*). Определение мохообразных проводили по «Флоре Беларуси. Мохообразные» (Т. I, II).

Сосняки мшистые занимают сравнительно ровные участки и пологие склоны песчаных гряд и холмов. Мохообразные обыкновенно образуют почти сплошной ковер, но иногда представлены крупными дерновинами. На почве произрастают: *Pleurozium schreberi*, *Brachytecium oedipodium*, *Brachytecium vetulinum*, *Dicranum polysetum*, *Dicranum scoparium*, *Ptilium crista-castrensis*, изредка в понижениях — *Polytrichum commune*, *Plagiomnium affine*. На гниющем коврике и подстилке, обогащенной остатками гниющей древесины или обломками коры, на коре при основании стволов деревьев и стволиков кустарников встречается *Dicranum scoparium*, *Brachytecium oedipodium*, *Brachytecium vetulinum*, *Brachytecium oedipodium*, *Brachytecium vetulinum*. В моховом покрове преобладают *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *Dicranum scoparium*. Вследствие большей степени увлажнения почв сосняков мшистых по сравнению с почвами таких сосняков как сосняк лишайниковый и сосняк вересковый, их бриофлора богаче и разнообразней в экологическом отношении.

Сосняки орляковые встречаются отдельными фрагментами на небольших плоско-волнистых участках. Это простой сосняк без второго яруса, но с примесью *Quercus robur*, *Populus tremula*, *Alnus glutinosa* в первом ярусе. Примесь *Quercus robur* в составе древостоя значительная, его полог существенно снижает иссушающее действие солнечных лучей на нижние ярусы растительности, что способствует расселению мохообразных и, одновременно, накопление листового опада *Quercus robur* затрудняет их произрастание. Мохообразные представлены отдельными дерновинками, образуя небольшое покрытие менее 10 % от общей площади. На почве произрастают *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *Dicranum scoparium*; в понижениях – *Polytrichum commune*; на гниющем колоднике и на коре корней и нижней части стволов деревьев – *Dicranum scoparium*.

Видовой состав мохообразных исследованных сосняков мшистых и орляковых Чернавчицкого лесничества частично совпадает с видовым составом типовых сосняков Белорусского Полесья [1], но менее разнообразен.

В типовых сосняках мшистых наиболее обычны 11 видов мхов, из которых в нашем случае не обнаружены *Ceratodon purpureus*, *Hylocomium splendens*, *Orthodicranum montanum*, *Pohlia nutans*, *Polytrichum juniperinum*. На обследованных участках Чернавчицкого лесничества обнаружены 8 видов мхов, из которых *Brachythecium vetulinum*, *Plagiomnium affine* – виды, не указанные в описании мохового яруса для данного типа сосняков в «Кадастре типов сосновых лесов Белорусского Полесья» [1], однако характерны для указанных сообществ, что показано на примере сосняков мшистых Национального парка «Припятский» [2].

Для типовых сосняков орляковых обычны 8 видов мхов [1], из которых в нашем случае не обнаружены *Brachythecium oepodium*, *Brachythecium velutinum*, *Climacium dendroides*, *Hylicium splendens*. Самым распространенным видом в обследованных сосняках орляковых Чернавчицкого лесничества является *Pleurozium schreberi*.

Полученные результаты можно объяснить тем, что исследованные участки имеют лесокультурное происхождение, что способствует упрощению их структуры и обеднению видового состава относительно аналогичных природных растительных сообществ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ловчий, Н. Ф. Кадастр типов сосновых лесов Белорусского Полесья / Н. Ф. Ловчий ; науч. ред. В. И. Парфенов : Науч.-практ. центр ИАН Беларуси по биоресурсам им. В. Ф. Купревича. – Минск : Беларус. навука, 2012. – 221 с.
2. Мохообразные Национального парка «Припятский» (эволюционный аспект, таксономия, экология, география, жизненные стратегии) / Г. Ф. Рыковский [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск : Беларус. Дом печати, 2010. – 160 с.