

# Лишениобиота спелых еловых насаждений двух особо охраняемых природных территорий Витебской области

А.П. Яцына

Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

Несмотря на большое количество исследований, посвященных анализу генезиса и географии еловых лесов, видовое разнообразие лишайников спелых еловых лесов до сих пор не было предметом специального изучения.

Цель статьи – провести таксономическое и экологическое исследование лишениобиоты спелых еловых лесов Витебской области на примере 2-х особо охраняемых природных территорий: НП «Браславские озера» и заказника «Красный Бор».

**Материал и методы.** Сбор лишайников в спелых еловых насаждениях возрастом с 81 до 120 лет проводился по общепринятым методикам. Возраст еловых лесов определялся с помощью лесотаксационных характеристик. Видовой состав лишайников спелых еловых насаждений изучен в 32 локалитетах, на площади 109 га. Лишайники на ООПТ собраны в 7 типах еловых лесов.

**Результаты и их обсуждение.** Видовой состав лишайников и близкородственных грибов спелых еловых лесов содержит 122 вида, из них 117 видов лишайников, 4 лишенизированные гриба и 1 лишенифильный гриб. Впервые для территории Беларуси отмечен лишайник *Biatora epixanthoides*. Для еловых лесов республики впервые приводятся

17 новых видов лишайников и близкородственных грибов, а для еловых лесов Витебской области – 26 видов. Таким образом, впервые для еловых лесов Витебской области указано 44 новых вида лишайников и близкородственных грибов. Наибольшее число видов в спелых еловых лесах отмечено в ельниках черничных – 57 видов. На коре деревьев найдено наибольшее число видов среди 8 субстратов – 91 вид.

**Заключение.** Полученные данные уточняют и дополняют видовое разнообразие лишайников еловых лесов Беларуси. Но лишениобиота еловых лесов требует дальнейшего изучения.

**Ключевые слова:** лишайник, биоразнообразие, спелые еловые леса, Витебская область, Беларусь.

## Lichen of Mature Spruce Forests of the Two Protected Areas of Vitebsk Region

A.P. Yatsyna

State Scientific Establishment «F.V. Kuprevich Institute of Experimental Botany of NASc of Belarus»

Despite the large number of studies devoted to the analysis of the genesis and geography of spruce forests, species diversity of lichens of mature spruce forests still has not been the subject of a special study.

The purpose of the research is to conduct taxonomic and ecological studies of lichen of mature spruce forests of Vitebsk Region, on the example 2 of protected areas: National Park «Braslav Lakes» and Reserve «Krasny Bor».

**Material and methods.** Collection of lichen in mature spruce forest aged 8 to 120 years was carried out by conventional methods. The age of spruce forest was determined with the help of forest taxation characteristics. Species composition of lichen in mature spruce forests was studied in 32 localities, in the area of 109 hectares. Lichens on the protected areas were collected in 7 types of spruce forests.

**Findings and their discussion.** The species composition of lichens and closely related fungi of mature spruce forest contains

122 species, including 117 species of lichens, and 4 non-lichenized saprobic fungi and one lichenfilous species. For the first time in Belarus *Biatora epixanthoides* lichen was recorded. For spruce forests of the Republic for the first time 17 new species of lichens and closely related fungi were identified, and in spruce forests of Vitebsk Region – 26 species. Thus, for the first time for the spruceforests of Vitebsk Region 44 new species of lichens and closely related fungi were identified. The biggest number of species in mature spruce forests was noted in spruce bilberry – 57 species. On tree bark the greatest number of species was found among 8 substrates – 91 species.

**Conclusion.** *The obtained data clarify and complement the diversity of lichen in spruce forests of Belarus. As our initial studies showed lichen of spruce forest requires further study.*

**Key words:** *lichen, biodiversity, mature spruce forests, Vitebsk Region, Belarus.*