

Лихенобиота Ченковского лесничества (Гомельский район)

А.Г. Цуриков*, Н.В. Цурикова**

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Россия)

**Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

Изучение флоры Ченковского лесничества ГЛХУ «Корневская экспериментальная лесная база ИЛ НАН Беларуси» исторически связано с биологическим факультетом Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. Учебно-научная база «Ченки» является местом прохождения учебных практик по ботанике и зоологии для студентов биологического факультета, а также местом сбора натурального материала для курсовых и дипломных работ. Также на биологической станции проводятся научные исследования по изучению флоры, разнообразия и закономерностей природной и антропогенной динамики растительного мира.

Цель статьи – изучить видовое разнообразие лишенобиоты Ченковского лесничества ГЛХУ «Корневская экспериментальная лесная база ИЛ НАН Беларуси» путем анализа сборов лишайников 1970–2015 гг.

Материал и методы. Материалом для данного исследования послужил обширный коллекционный материал, собранный в период 1970–2015 гг. на территории Ченковского лесничества. Морфологию образцов изучали с помощью стереомикроскопов МБС-9, Altami CM0745-T и Nikon SMZ-745, анатомию – с помощью микроскопа Nikon Eclipse 80i. Состав вторичных метаболитов образцов исследовали методом тонкослойной хроматографии в элюенте С.

Результаты и их обсуждение. В статье приведен список лишайников и лишенофильных грибов, включающий 104 вида, относящихся к 52 родам, 22 семействам, 12 порядкам, 6 классам отдела Ascomycota. Среди найденных видов лишайников и лишенофильных грибов обнаружены редкие для лишенобиоты Республики Беларусь виды – *Usnea wasmuthii* Räsänen и *Pezizella ucrainica* S.Y. Kondr.

Заключение. К настоящему времени известно произрастание 104 видов лишайников и лишенофильных грибов на территории Ченковского лесничества. Полученные результаты пополняют и расширяют сведения о лишайниках Беларуси. Исследование видового состава лишайников Ченковского лесничества будет продолжено.

Ключевые слова: лишайники, лишенофлора, лишенофильные грибы, биоразнообразие, список видов, *Usnea*, *Pezizella*.

Lichen Biota of Chenki Forest (Gomel District)

A.H. Tsurikov*, N.V. Tsurikova**

*Federal State Educational Establishment of Higher Education «Samara National Acad. S.P. Korolev Research University» (Russia)

**Educational Establishment «F. Skorina Gomel State University»

Lichenological studies at the territory of Chenki forest of «Korenevka Experimental Forest Base of Forest Institute of NASB» were traditionally associated with the Faculty of Biology of F. Skorina Gomel State University. Educational and scientific field camp «Chenki» is a place of students' training practices in botany and zoology, as well as a gathering place for a full-scale material for course projects and Master theses. In addition, it is a study plot for floristic research as well as studies of natural and anthropogenic dynamics of plant diversity.

The aim of this study was to assess lichen diversity in Chenki forest of «Korenevka Experimental Forest Base of Forest Institute of NASB» by re-discovering herbarium collections between 1970 and 2015.

Material and methods. This study is based on an extensive material collected on the territory of Chenki forest during 1970–2015. Morphology was studied using MBS-9, Altami CM0745-T and Nikon SMZ-745 stereomicroscopes; anatomy was checked by means of Nikon Eclipse 80i dissecting microscope. The secondary metabolites were identified by thin-layer chromatography in solvent C.

Findings and their discussion. The article lists 104 species of lichens and fungi lichenicolous fungi, belonging to 52 genera, 22 families, 12 orders, and 6 classes of Ascomycota. Among the found lichens and lichenicolous fungi, there are two rare species for the Republic of Belarus, namely *Usnea wasmuthii* Räsänen and *Pezizella ucrainica* S.Y. Kondr.

Conclusion. 104 species of lichens and fungi lichenicolous fungi were found in Chenki forest. These data expand our knowledge on lichens of Belarus. A study of the lichen species diversity in Chenki forest will be continued.

Key words: lichens, lichen flora, lichenicolous fungi, biodiversity, species list, *Usnea*, *Pezizella*.