

*А. С. Мурадова*

*Науч. рук.: А. Г. Цуриков, д-р биол. наук, доцент*

## **ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОБИОТЫ ДЕРЕВНИ ИВАНОВКА ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА**

*Проведен географический анализ лишенобиоты деревни Ивановка Гомельского района, насчитывающей 52 вида лишайников и лишенофильных грибов. На территории д. Ивановка преобладают мультizonальные лишайники, что свидетельствует о синантропизации изучаемой лишенобиоты. Крайне низкая доли бореальных лишайников указывает на высокий уровень неморализации лишенобиоты д. Ивановка.*

Лишайники обладают уникальной способностью произрастать на различных субстратах: каменистых породах (известняках, гранитах, гнейсах, кварцах и др.), почве, коре и ветвях деревьев, на хвое, листьях вечнозеленых растений, мхах, обнаженной древесине и даже на гниющих растительных остатках [1]. При наиболее благоприятных условиях прирост слоевища лишайников у различных видов, колеблется от 1 до 8 мм в год. Медленный рост таллома не дает возможности лишайникам в более или менее благоприятных местообитаниях конкурировать с цветковыми растениями или мхами. Поэтому они и заселяют экологические ниши, где условия существования являются слишком экстремальными для других растений [2].

Повышенный интерес к изучению экологии лишайников вызван их индикаторными свойствами, а именно – способностью реагировать на изменения окружающей среды. Знание особенностей развития лишайников в зависимости от характеристик их местообитания является теоретической основой лишеноиндикации – практического направления в лишенологии [3].

Образцы были собраны в 2021–2023 годах на территории и в окрестностях д. Ивановка Гомельского района. Осматривали все доступные субстраты произрастания. Определение образцов проводили в лабораториях кафедры биологии УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины».

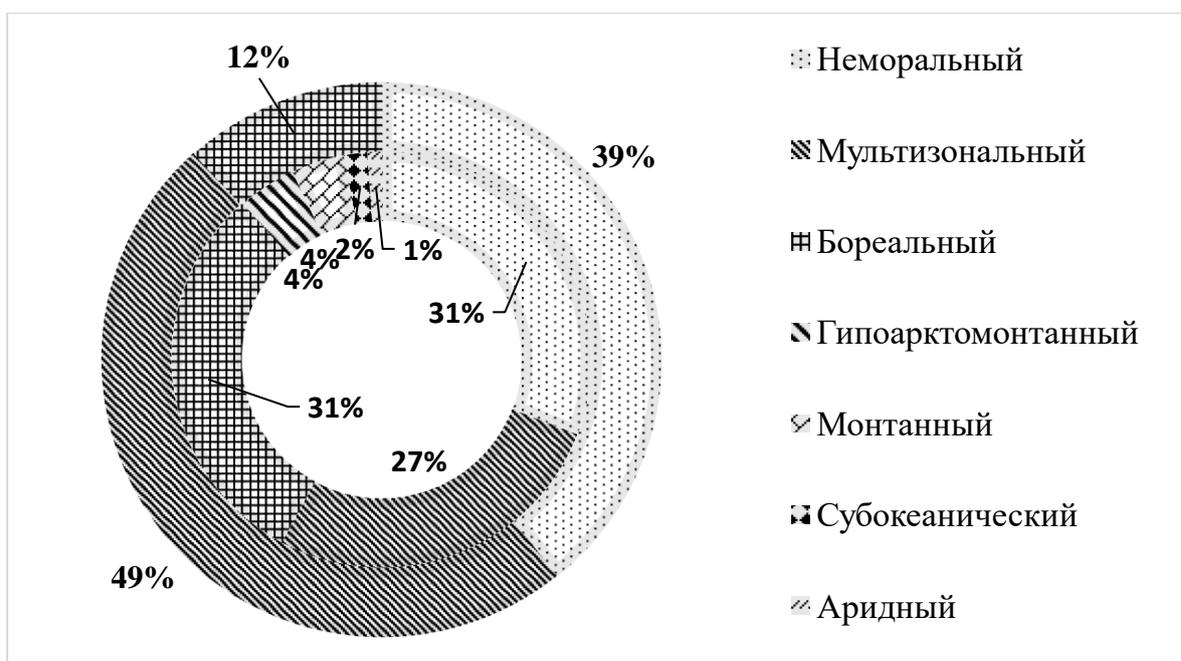


Рисунок 1 – Географическая структура лишенобиоты д. Ивановка (внешний круг) в сравнении с таковой Беларуси (внутренний круг)

На территории д. Ивановка преобладают мультизональные лишайники, что свидетельствует о синантропизации изучаемой лишенобиоты. Крайне низкая доли бореальных лишайников указывает на высокий уровень неморализации лишенобиоты д. Ивановка [4, 5].

### Литература

1 Симонов, Г. П. Лесные растения: грибы-макромицеты, лишайники, мохообразные / Г. П. Симонов, С.И. Маник. – Москва: Московский государственный университет, 1987. – 129 с.

2 Шапиро, И. А. Загадки растения-сфинкса: лишайники и экологический мониторинг / И. А. Шапиро – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – 80 с.

3 Цуриков, А. Г. Анализ видового состава лишайников г. Гомеля / А. Г. Цуриков // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2019. – № 3 (114). – С. 34–42.

4 Цуриков, А. Г. Динамика географической структуры лишенобиоты Беларуси как индикатор современных биоклиматических условий / А. Г. Цуриков // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 8. – С. 1161–1667.

5 Цуриков, А. Г. Ареалогический анализ лишенобиоты Беларуси / А. Г. Цуриков // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 11. – С. 1665–1680.