

4 Титова, В. И. Методы оценки функционирования микробоценоза почвы, участвующего в трансформации органического вещества: науч. метод. пособие / В. И. Титова, А. В. Козлов. – Н. Новгород: Нижегород с.-х. акад., 2012. – 192 с.

УДК 631.466.3:581.14:635.64

*А. С. Мурадова*

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

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

*В ходе проведенной работы на территории и в окрестностях д. Ивановка Гомельской области было собрано 52 вида лишайников и лишенофильных грибов. В результате биоморфологического анализа выявлено 44 представителя отдела эпигенные лишайники, разделённых на типы: плагиотропные (39 видов), плагио-ортотропные (3) и ортотропные (2) жизненных форм. В статье представлена биоморфологическая структура лишенобиоты д. Ивановка.*

Лишайники обладают широким диапазоном устойчивости. Это обеспечивает их существование в различных условиях окружающей среды, включая оптимальные и экстремальные. Известно, что лишайники тесно связаны с определенными экологическими условиями, имеют свою собственную динамику развития и обнаруживают закономерные изменения в ответ на изменения окружающей среды, связанные как с деятельностью человека, так и с естественными процессами [1]. Несмотря на достаточно долгую историю лишенологических исследований Беларуси [2], некоторые из ее регионов изучены недостаточно. К таким территориям можно отнести и деревню Ивановка Гомельского района.

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». Систему жизненных форм использовали согласно.

В результате биоморфологического анализа выявлено 44 представителя отдела эпигенные лишайники, разделённых на типы: плагиотропные (39 видов), плагио-ортотропные (3) и ортотропные (2) жизненных форм. Биоморфологическая структура лишайнобиоты д. Ивановка Гомельского района представлена в таблице 1.

На территории деревни Ивановка преобладают биоморфы плагиотропных накипных жизненных форм.

Таблица 1 Структура жизненных форм д. Ивановка

Отдел	Тип	Класс	Группа	
Эпигенные 44	Плагиотропные 39	Накипные 22	Лепрозные 1	
			Зернисто-бородавчатые 8	
			Плотнокоровые 5	
			Трещиноватые 2	
			Трещиновато-ареолированные 1	
			Ареолированные 1	
			Чешуйчато-ареолированные 1	
			Плакодиоидные 3	
			Листоватые 17	Среднешироколопастные 3
				Узколопастные 13
	Вздутолопастные 1			
	Плагио-ортотропные 3	Бородавчато-и чешуйчато-кустистые 3	Шиловидные 1	
			Палочковидные 1	
Сцифовидные 1				
Ортотропные 2	Листоватые 1	Субфрутикозные 1		
		Кустистые 1	Повисающие 1	

Основные пропорции классов жизненных форм соответствуют таковым для Республики Беларусь [3].

### Литература

- 1 Малышева, Н. В. Лишайники Санкт-Петербурга / Н. В. Малышева: Петербург: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2003. – 10 с.
- 2 Цуриков, А. Г. Лишайники Беларуси / А. Г. Цуриков. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – 379 с.
- 3 Цуриков, А. Г. Жизненные формы лишайников / А. Г. Цуриков // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 6. – С. 523–541.