

Можно сделать вывод, что лекарственные растения окрестностей г. п. Тереховка, Добрушского района адаптированы к умеренно влажным и умеренно питательным условиям, а также к различным условиям освещенности. Преобладание гемикриптофитов в данном регионе может быть связано с тем, что они лучше всего приспособлены к местным условиям, таким как умеренная влажность и питательность почвы, а также к сезонным колебаниям температуры. Кроме того, гемикриптофиты могут лучше переносить различные виды антропогенного воздействия, что также может быть важным фактором в данном регионе. Распределение растительных ассоциаций территории соответствует особенностям рельефа, и можно говорить о том, что на исследуемой территории произрастают лекарственные растения характерные для всей территории Беларуси.

### Литература

- 1 Баранов, А. И. Лекарственные растения: справочник / А. И. Баранов, И. В. Грибова. – М.: Медицина, 1994. – 416 с.
- 2 Васильченко, В. И. Экология растений / В. И. Васильченко – Киев: Высшая школа, 1981. – 248 с.
- 3 Вышелесский, Г. Н. Биоморфология растений / Г. Н. Вышелесский, Н. А. Королькова. – М.: Высшая школа, 1988. – 320 с.
- 4 Брежнев, И. И. Экология / И. И. Брежнев, В. И. Васильченко – М.: Высшая школа, 1982. – 416 с.

УДК 631.466.3:581.14:635.64

*Д. Н. Плеханов*

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

### **АРЕАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОБИОТЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА**

*Исследование посвящено изучению ареалогической структуры лишенобиоты окрестностей Гомельского химического завода, как представителя одного из крупнейших промышленных предприятий Беларуси.*

Ареалогический анализ является обязательным компонентом изучения разнообразия лишайников определенной территории и используется для реконструкции истории формирования лишайнобиоты региона и установления закономерностей ее становления [1, 2].

Объектом исследований являлись лишайники окрестностей Гомельского химического завода.

Цель исследований: изучение ареалогической структуры лишайнобиоты окрестностей Гомельского химического завода.

Ареалогическая структура лишайнобиоты окрестностей Гомельского химического завода приведена на рисунке 1.

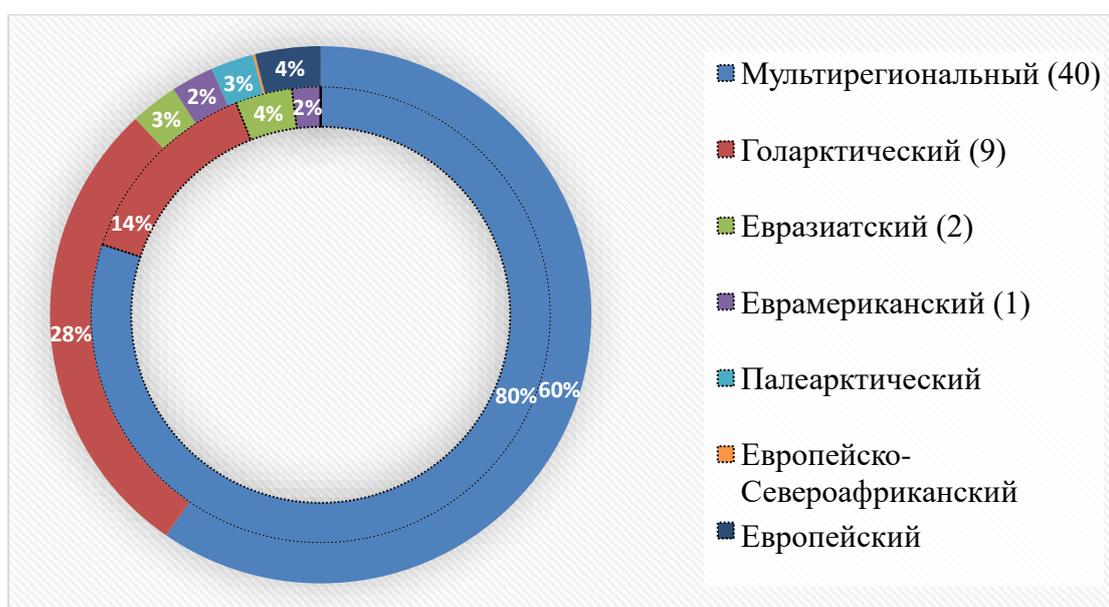


Рисунок 1 – Сравнение ареалогической структуры лишайнобиот исследуемой территории (внутренний круг), с данными по всей Беларуси (внешний круг)

Ареалогический анализ лишайнобиоты Беларуси показывает, что доля видов с наиболее широкими ареалами (мультирегиональным и голарктическим) составляет 88 %. Более ограниченные ареалы (еврамериканский и евразийский) характерны лишь 78 (12 %) видам лишайников и лишайнофильных грибов [1].

Мультирегиональным типом ареала обладает наибольшее число найденных видов лишайников и лишайнофильных грибов окрестностей Гомельского химического завода (40 или 80 %). Были найдены представители родов *Physcia*, *Placynthiella*, *Xanthoria*, *Lecanora*, *Lecania*, *Lecidella*, *Caloplaca*, *Chaenotheca*, *Cladonia*, *Parmelia*, *Hypogymnia*, *Phaeophyscia*, *Ramalina*, *Melanelixia*, *Lepora*, *Athelia*, *Lichenocodium*, *Xanthoriicola*, *Polycauliona*.

Лишайники и лишенофильные грибы с голарктическим типом представляют вторую по численности ареалогическую группу, насчитывая 9 видов (14 %). Найденные представители родов *Phaeophyscia*, *Lecanora*, *Lecidella*, *Phlyctis*, *Evernia*, *Lichenochora*, *Illosporiopsis*.

Евразийский тип ареала характерен для 2 видов лишайников и лишенофильных грибов (4 %). Найденны представители родов *Lepraria*, *Physconia*.

Евразийскому типу ареала принадлежит 1 вид найденных лишайников (2 %). Единственный найденный представитель рода *Scoliciosporum*.

В целом можно отметить, что ареалогическая структура лишенобиоты окрестностей Гомельского химического завода выглядит беднее таковой лишенобиоты Беларуси. Преобладание мультирегиональных и голарктических видов лишайников на исследуемой территории указывает на низкую специфичность лишенобиоты окрестностей Гомельского химического завода.

## Литература

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

2 Мучник, Е. Э. Учебный определитель лишайников Средней России / Е. Э. Мучник, И. Д. Инсарова, М. В. Казакова. – Рязань, 2011. – 360 с.

УДК 631.466.3:581.14:635.64

*Д. Н. Плеханов*

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

## **БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОБИОТЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА**

*Исследование посвящено изучению биоморфологической структуры лишенобиоты окрестностей Гомельского химического завода, как представителя одного из крупнейших промышленных предприятий Беларуси.*