

Содержание и баланс пигментов в тканях хвои туи западной и туи складчатой в условиях территории университета имеет сезонно нестабильный характер и существенные различия в содержании и соотношении пластидных пигментов в начале и в конце вегетационного периода.

Литература

1 Хелдт, Г. В. Биохимия растений. / Г. В. Хелдт. – Минск.: Бинном. Лаборатория знаний, 2011. – 471 с.

2 Кузнецов, В. В. Физиология растений: Учебник. / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. ИЛзд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 2006. – 742 с.

3 Воскресенская, О. Л., Сарбаева, Е. В. Эколого-физиологические адаптации туи западной (*Thuja occidentalis* L.) в городских условиях: монография. – Йошкар-Ола: МарГУ, 2006. – 122 с.

УДК 582.293.378(476)

М. А. Ковалева

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

АРЕАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОБИОТЫ АГРОГОРОДКА ЗВОНЕЦ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В ходе изучения лишайнобиоты агрогородка Звонец Рогачевского района Гомельской области в течение 2021–2023 гг. было найдено 39 видов лишайников и лишайнофильных грибов. Отмечается преобладание лишайников, обладающих мультирегиональным типом ареала, что указывает на низкую специфичность лишайнобиоты агрогородка Звонец Рогачевского района.

Лишайники – это широко распространённые организмы с достаточно высокой выносливостью и чувствительностью к загрязнителям окружающей среды [1]. Вблизи загрязнённых объектов видовое разнообразие лишайников уменьшается, а по мере возрастания чистоты местности – увеличивается. Целью работы явилось изучение видового разнообразия лишайников на территории и в окрестностях а. г. Звонец Рогачевского района Гомельской области.

Полевые исследования проводили в 2021–2023 гг. на территории и в окрестностях а. г. Звонец Рогачевского района Гомельской области. Образцы отбирали в естественных лесных сообществах (смешанные, сосновые и берёзовые леса), на насаждениях в пределах территории а. г. Звонец, а также в лесополосе вдоль автомобильной дороги. Для ареалогического анализа мы использовали следующие работы [2–3].

Лихенобиота а. г. Звонец обладает 4 типами ареала: мультирегиональным, голарктическим, палеарктическим и евразийским.

Среди собранных видов 32 (82,1 %) относится к мультирегиональному типу ареала: *Platismatia glauca*, *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata*, *Pseudevernia furfuracea*, *Cladonia macilenta*, *Cladonia coniocraea*, *Lecanora hagenii*, *Lecanora carpinea*, *Lecanora symmicta*, *Lecanora pulicaris*, *Lecanora varia*, *Physcia tenella*, *Physcia adscendens*, *Physcia stellaris*, *Polycauliona polycarpa*, *Xanthoria parietina*, *Athallia pyracea*, *Xanthoriicola physciae*, *Trichonectria rubefaciens*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia aipolia*, *Physcia dubia*, *Melanelia subaurifera*, *Erythricium aurantiacum*, *Heterocephalacria physciacearum*, *Heterocephalacria physciacearum*, *Rinodina pyrina*, *Candelariella xanthostigma*, *Melanelixia subargentifera*, *Calogaya decipiens*, *Hypocenomyce scalaris*, *Athelia arachnoidea*.

К голарктическому типу ареала относится 5 видов (12,8 %): *Lecidella euphorea*, *Phaeophyscia nigricans*, *Lichenochora obscuroides*, *Evernia prunastri*, *Melanohalea exasperatula*. Голарктическая область охватывает большую часть Северного полушария и является крупнейшим из всех биогеографических регионов.

К евразийскому типу ареала относится вид *Lepraria incana*, то есть охватывает территорию Европы и Азии по распространению.

Вид *Pleurosticta acetabulum* относится к палеарктическому типу ареала. В Республике Беларусь к палеарктическому типу ареалу относится всего 15 видов [2–3].

Всего в Республики Беларусь выделяют 7 типов ареала лишайников: европейский, европейско-североафриканский, еврамерканский, евразийский, палеарктический, голарктический и мультирегиональный. В Республики Беларусь преобладают лишайники с мультирегиональным типом ареала, второе место по распространению заняли лишайники голарктического типа ареала [2–3].

Соотношение ареалогической структуры лихенобиоты а. г. Звонец и лихенобиоты Республики Беларусь показано на рисунке 1.

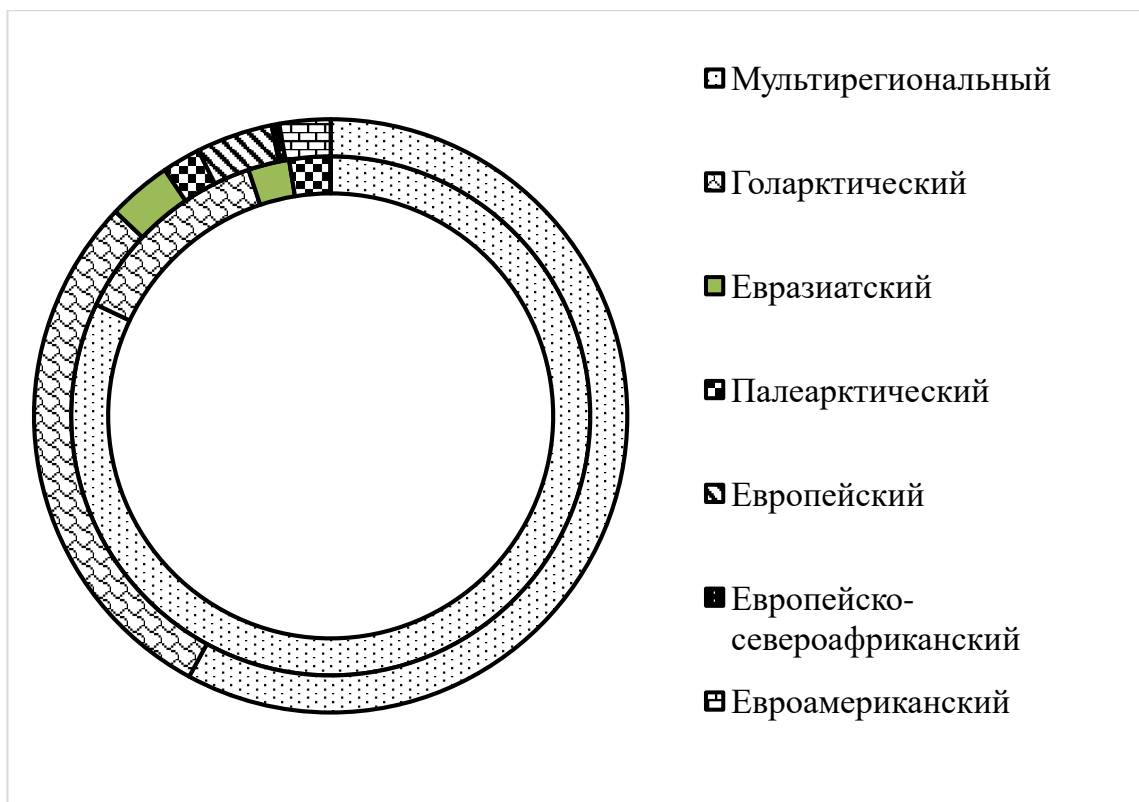


Рисунок 1 – Процентное соотношение типов ареала а. г. Звонец (внутренний круг) и Республики Беларусь (внешний круг)

Можно заключить, что ареалогическая структура лишенобиоты а. г. Звонец выглядит существенно беднее таковой лишенобиоты Республики Беларусь.

Преобладание лишайников, обладающих мультирегиональным типом ареала, указывает на низкую специфичность лишенобиоты а. г. Звонец.

Литература

1 Гарибова, Л. В. Водоросли, лишайники и мохообразные СССР / Л. В. Гарибова, Ю. К. Дундин, Т. Ф. Коптяева, В. Р. Филин; под ред. М. В. Горленко – Москва: Изд-во «Мысль», 1978. – С. 67–91.

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

3 Цуриков, А. Г. Лишайники Беларуси / А. Г. Цуриков ; Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – 379 с.