

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
Лебеда, Марь	Маревые (Chenopodiaceae)	Июль– сентябрь	Средняя
Тополь	Ивовые (Salicaceae)	Май–июнь (пух)	Средняя (пух раздра- жает слизистые)
Злаковые травы (пырей, костер)	Злаки (Poaceae)	Май–июль	Высокая
Клён	Сапиндовые (Sapindaceae)	Апрель–май	Умеренная

По результатам таблицы можно сделать вывод, что в Дашогузе выделяются два основных периода цветения аллергенных растений. Наиболее тяжелым для аллергиков является конец лета и осень (июль-октябрь) из-за цветения амброзии и полыни. Весной и в начале лета (апрель-июль) аллергию могут вызывать злаковые травы и тополиный пух. Информированность об этих периодах помогает снизить риски и облегчить симптомы.

Литература

1 Брызгалова О. В. Растения – аллергены как экологический фактор риска аллергических болезней / О. В. Брызгалова, Е. А. Стекланникова // БМИК. – 2016. – Т. 6, №5. – С. 901.

2 Беклемишев Н. Д. Поллинозы / Н. Д. Беклемишев, Р. К. Ермекова, В. С. Могикевич. – М.: Медицина, 1985. – 240 с.

3 Глухова, Д. А. Растения, вызывающие поллинозы / Д. А. Глухова // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2016. – Т. 6, № 5. – С. 918.

УДК 582.29(476)

К. А. Скалпешкина

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

ЛИШАЙНИКИ ГОРОДА ЧЕЧЕРСКА

Целью исследований являлось изучить видовое разнообразие лишайников города Чечерска. Было найдено 27 видов лишайников и лихенофильных грибов, относящихся к 9 семействам, 13 порядкам,

6 классам. Преобладают представители класса *Lecanoromycetes*, остальные классы представлены 1–2 видами: *Agaricomycetes*, *Candelariomycetes*, *Dothideomycetes*, *Eurotiomycetes*, *Sordariomycetes*.

Лишайники – уникальные симбиотические организмы, играющие важную роль в природе. Они служат чувствительными индикаторами загрязнения окружающей среды, включая радионуклиды, и применяются в фармацевтике, косметологии и других отраслях.

Изучение их видового разнообразия в Республике Беларусь, особенно в малых населённых пунктах, остаётся актуальным. Полученные данные важны для сохранения биоразнообразия, разработки стратегий устойчивого развития и пополнения научных баз по ботанике и экологии [1–3].

Целью данного исследования является изучение видового разнообразия лишайников в городе Чечерск Гомельской области. Исследование этого разнообразия имеет не только научное, но и практическое значение, поскольку лишайники являются индикаторами экологического состояния и могут служить показателями изменений в окружающей среде.

Для достижения этой цели мы проводили полевые исследования, собирали образцы лишайников и проанализировали их с помощью таких методов, как систематический, биоморфологический, географический и экологический анализы.

В ходе работы было выявлено, что преобладают представители класса *Lecanoromycetes*, остальные классы представлены 1–2 видами: *Agaricomycetes*, *Candelariomycetes*, *Dothideomycetes*, *Eurotiomycetes*, *Sordariomycetes*.

В ходе биоморфологического анализа города Чечерска было выявлено что, по структуре таллома 14 видов являются листоватыми лишайниками, 5 – накипными, 2 – кустистым и 6 из найденных видов являются лихенофильными грибами. Преобладание листоватых видов лишайников над накипными связано в первую очередь с относительной простотой их определения.

В ходе географического анализа лишенобиоты города Чечерска были выявлены виды, относящиеся к 3 географическим элементам: бореальному, неморальному и мультизональному.

В г. Чечерске преобладают виды лишайников, относящиеся к неморальному (12 видов; 44 %) и мультизональному (11 видов; 41 %) элементам. Вместе с лишайниками бореального элемента (4 вида; 15 %) они составляют основное ядро биоты.

Согласно [4] для лишенобиоты Беларуси характерно доминирование неморально-бореальных видов лишайников. Таким образом, преобладание неморального географического элемента на территории г. Чечерска согласуется с данными [4] по неморализации лишенобиот.

В собранных образцах выявлены эпифитные, эпиксильные и эпигейные виды лишайников, что свидетельствует о разнообразии микрэкосистем и благоприятных условиях для их развития в районе Чечерска.

Результаты исследования могут быть использованы при разработке мер по охране биоразнообразия и послужить основой для дальнейших работ по изучению динамики лишайникового разнообразия и его роли в городской экосистеме.

Литература

1 Цытрон, Е. В. Биология: бактерии, протесты, грибы, лишайники, растения: пособие для слушателей подготовительного отделения / Е. В. Цытрон, О. И. Зенкина, Н. Р. Козел. – Минск: БГПУ, 2018. – 116 с.

2 Цуриков, А. Г. Листоватые и кустистые городские лишайники: атлас-определитель: учебное пособие для студентов биологических специальностей вузов / А. Г. Цуриков, О. М. Храмченкова; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. – 123 с.

3 Водоросли, лишайники и мохообразные СССР / под ред. М. В. Горленко. – М.: Мысль, 1978. – 365 с.

4 Цуриков, А. Г. Лишайники юго-востока Беларуси (опыт лишеномониторинга) / А. Г. Цуриков. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2013. – 276 с.

УДК 635.92:712.4.01

О. Д. Таджибаева

Науч. рук.: Н. М. Дайнеко, канд. биол. наук, доцент

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОСКОСТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПРИ СОЗДАНИИ ОБРАЗА «ТУРКМЕНСКАЯ ДЕВУШКА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПЛАТЬЕ»

В статье рассматривается символическое значение растительных мотивов в туркменском прикладном искусстве и их роль