

Таким образом, исследование показало, что алоэ древовидное (*Aloe arborescens*) и толстянка яйцевидная (*Crassula ovata*) обладают значительной противомикробной активностью, с эффективностью 96 % и 93 % соответственно. Полученные данные подтверждают перспективность использования комнатных растений в качестве доступных источников противомикробных средств.

Список использованной литературы

1. Кулябина, И.Н. Применение натуральных экстрактов в медицине / И.Н. Кулябина, А.Л. Иванов // Журнал растений и микробиологии. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 45–50.
2. Хоулт, Дж. Определитель бактерий Берджи / Дж. Хоулт, Н. Криг. – М.: Мир, 1997. – С. 8–75.

## **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МХОВ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ГОМЕЛЯ** **Пыршина Александра (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)** **Научный руководитель – Н.М. Шестак, канд. с.-х. наук**

Мохообразным в растительном мире принадлежит особое место. По численности видов и распространению они уступают только покрытосеменным растениям. Несмотря на общую примитивность строения, мохообразные (в первую очередь мхи) играют важную роль в лесных и болотных фитоценозах, являясь эдификаторами и созидикаторами почвенного покрова. Широкое распространение имеют различные виды эпифитных мхов. Особую роль они играют в заселении нарушенных биотопов, лишённых ассоциированной растительности [1].

Благодаря своим биологическим особенностям мхи являются местом активного накопления и длительного удержания веществ техногенного загрязнения и часто рассматриваются как их индикаторы-накопители [2].

Изучению видового состава городской биофлоры уделяется недостаточно внимания. Выполнение работы позволило определить разнообразие мхов и печеночников в зоне отдыха в пределах города.

Цель работы – изучить видовое разнообразие мхов г. Гомеля.

Изучение видового разнообразия мхов проводили маршрутным методом по районам рекреационного назначения (парки, скверы). Виды мхов определяли при помощи определителя.

На территории г. Гомеля выявлено 33 вида мхов. Наиболее распространённые зелёные и некоторые сфагновые мхи. Видовое разнообразие состояло из следующих видов: сфагнум оттопыренный (*Sphagnum squarrosum*); сфагнум магелланский (*Sphagnum magellanicum*); мох Шребера (плеврозий) (*Pleurozium schreberi*); гилокомий блестящий (*Hylocomium splendens*); дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum*); птилиум гребенчатый (страусовое перо) (*Ptilium crista-castrensis*); кукушкин лен обыкновенный (*Polytrichum commune*).

Наибольшее количество видов мхов (19) было встречено в центральном парке имени Луначарского (таблица 1).

Таблица 1 – Видовое разнообразие мхов парка имени Луначарского

Семейство	Вид (русское название)	Вид (латинское название)
<i>Marchantiaceae</i>	маршанция полиморфная	<i>Marchantia polymorpha</i>
<i>Fissidentaceae</i>	фиссиденс моховидный	<i>Fissidens bryoides</i>
<i>Polytrichaceae</i>	Атрихум волнистый	<i>Atrichum undulatum</i>
	кукушкин лен обыкновенный	<i>Polytrichum commune</i>
<i>Ditrichaceae</i>	цератодон пурпурный	<i>Ceratodon purpureus</i>
<i>Bryaceae</i>	бриум серебристый	<i>Bryum argenteum</i>
<i>Mniaceae</i>	мниум волнистый	<i>Mnium undulatum</i>
	мниум остроконечный	<i>Mnium cuspidatum</i>
<i>Orthotrichaceae</i>	улота кудрявая	<i>Ulotia crispa</i>
	ортотрихум полосатый	<i>Orthotrichum striatum</i>
<i>Neckeraceae</i>	гомалия трихомановидная	<i>Homalia trichomanoides</i>
<i>Anomodontaceae</i>	аномодон утонченный	<i>Anomodon attenuatus</i>
<i>Amblystegiaceae</i>	амблистегиелла тонкая	<i>Amblystegiella subtilis</i>
	лептодикций береговой	<i>Leptodictyum riparium</i>
<i>Brachytheciaceae</i>	брахитециум шероховатый	<i>Brachythecium salebrosum</i>
	брахитециум беловатый	<i>Brachythecium albicans</i>
	брахитециум кочерга	<i>Brachythecium rutabulum</i>
<i>Hypnaceae</i>	гипнум кипарисовый	<i>Hypnum cupressiforme</i>
<i>Pottiaceae</i>	тортула сельская	<i>Tortula ruralis</i>

Видовое разнообразие мхов относилось к 13 семействам. Встреченные мхи по субстрату произрастания были напочвенные и эпифиты. По проективному покрытию преимущество отмечено у таких видов, как кукушкин лен обыкновенный (*Polytrichum commune*), дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum*), атрихум волнистый (*Atrichum undulatum*).

Видовое разнообразие мхов г. Гомеля насчитывает 33 вида, относящихся к 13 семействам. Мхи произрастали как на почве, так и на деревьях (эпифиты). Проективное покрытие больше всего было у мхов кукушкин лен обыкновенный (*Polytrichum commune*), дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum*), атрихум волнистый (*Atrichum undulatum*).

Список использованной литературы

1. Рыковский, Г.Ф. Флора Беларуси. Мохообразные : в 2 т. / Г.Ф. Рыковский, О.М. Масловский ; под ред. В.И. Парфенова. – Минск : Тэхналогія. – 2004–2009. – Т. 1. – 437 с.
2. Рыковский, Г.Ф. Флора Беларуси. Мохообразные : в 2 т. / Г.Ф. Рыковский, О.М. Масловский ; под ред. В.И. Парфенова. – Минск : Беларус. нав., 2004–2009. – Т. 2. – 213 с.