

целесообразно более подробно остановиться на профилактике употребления алкоголя, учитывая важность и распространенность данной проблемы.

Заключение. Анализ деятельности УЗ «Оршанская государственная поликлиника» показал, что одной из основных задач УЗ в плане формирования здорового образа жизни среди населения является обучение людей навыкам и умению принимать правильные и обоснованные решения относительно собственного здоровья, формирование высокой значимости здорового образа жизни, воспитание естественной потребности в нем и сознательном отказе от саморазрушающего поведения.

Проведенный статистический анализ деятельности УЗ по формированию здорового образа жизни среди жителей Оршанского района показал, что наиболее распространенной формой работы в деятельности по обучению кадров является участие в специализированных тематических семинарах при этом практически не используется такая форма работы, как конференция.

### Литература

1 Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАРМедиа, 2012. – 608 с.

2 Мартыненко, А. В. Социальная медицина : учебник для бакалавров / А. В. Мартыненко. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 475 с.

3 Женщины и мужчины Республики Беларусь: стат. сб. – Минск, 2017. – 166 с.

УДК 581.5

*С. Н. Мамедова*

*Науч. рук.: И. И. Концевая, канд. биол. наук, доцент*

## **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ СКВЕРОВ ГОРОДА ГОМЕЛЯ**

*Древесно-кустарниковые насаждения на территории сквера имени П.О. Сухого города Гомеля представлены 9 видами.*

*Количественное участие видов в насаждениях сквера распределяется от максимального значения до минимального*

в следующей последовательности: Сосновые, Конскокаштановые, Кленовые, Розоцветные, Липовые, Гортензиевые, Сумаховые, Маслиновые, Асфodelовые, Спаржевые.

Зеленые насаждения играют важную роль в улучшении санитарно-гигиенических условий городов. Озеленение представляет собой эффективное средство повышения комфортности жизни городских жителей по многим параметрам: как по срокам осуществления, так и по стоимости и результатам. Зеленые насаждения способны снижать неблагоприятное воздействие факторов природного и техногенного происхождения. Растения обогащают воздух кислородом, уменьшают его сухость, поглощают из воздуха вредные компоненты, уменьшают силу ветра, снижают шумовое воздействие, изменяют температурный режим [1].

Согласно классификации объектов озеленения по территориальному и функциональному признакам, сквер относится к внутригородским зеленым насаждениям, к объектам общего пользования для населения всего города и, несомненно, для проживающих в данном районе. Сквер выполняет функции: смягчения урбанизированного ландшафта, рекреационную и декоративно-художественную.

Цель работы: установление видового состава, количественное участие кустарниково-древесных пород в насаждениях сквера имени П.О. Сухого в городе Гомеле.

Объект исследования: дендрофлора сквера.

Методы исследования: оценку насаждений по комплексу морфологических признаков выполняли по разработанной схеме, которая включала в себя: таксономическое положение исследованных пород, принадлежность к определенному классу по внешнему виду дерева, состояние ствола, состояние и форма кроны, наличие или отсутствие различных повреждений [2].

Результаты исследований. За время исследований было выявлено для определения 11 видов растений, произрастающих в сквере имени П.О. Сухого города Гомеля.

Установлена видовая принадлежность выявленных растений. Все растения распределены по таксономическим категориям: *Acer platanoides* L., *Ácer saccharinum* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Prunus* L., *Tilia cordáta* L., *Deutzia scabra* L., *Rhus typhina* L., *Ligustrum vulgare* L., *Hemerocallis* L., *Convallária majális* L., *Pícea ábies* L.

При анализе распределения насаждений можно выделить то, что в исследованном сквере среди видов количественно преобладает

семейство Кленовые, оно включает 2 вида (18,2 % от общего количества растений).

Максимальную декоративность растения имеют в оптимальных для них условиях произрастания. У одного и того же растения она меняется с возрастом и по сезонам года. В молодом возрасте оно декоративно главным образом своей листвой. Затем эту роль начинают выполнять цветки и плоды. В среднем возрасте все органы растения достигают максимального эффекта. В старых посадках этот эффект создают ствол и величина кроны.

Среди изучаемых растений в сквере имени П.О. Сухого города Гомеля, количество древесных составляет 63,6 %, кустарников 18,2 %, травы – 18,2 %. К кустарникам относятся дейция шершавая, бирючина обыкновенная. К травам относятся красоднев оранжевый, ландыш майский. Остальные представители изучаемой флоры относятся к древесным.

Большинство изучаемых представителей декоративной флоры по отношению к влажности почвы являются мезофитами. Мезофиты – это растения, развивающиеся при условиях достаточности воды. К ним относятся деревья, кустарники, многие травы лесной и лесостепной зон. Отмечали также ксеромезофиты – это растения, которые обычно растут при хорошей и достаточной увлажненности почвы, но могут переносить засуху. Среди исследованных жизненных форм мезофиты составляют 81,1 %, ксеромезофиты – 18,2 %.

Заключение. При анализе распределения древесно-кустарниковых насаждений можно выделить то, что в исследованном сквере среди видов количественно преобладает семейство Кленовые, оно включает 2 вида (18,2 % от общего количества растений).

Среди изучаемых растений количество древесных составляет 63,6 %, кустарников – 18,2 %, травянистых – 18,2 %.

Большинство изучаемых представителей декоративной флоры по отношению к влажности почвы являются мезофитами. Отмечали также ксеромезофиты.

Распределение растений по их отношению к богатству почвы показало, что 72,7 % из них являются мезотрофами, 27,3 % – мезотрофами и эвтрофами.

## Литература

1 Авдеева, Е. В. Особенности роста древесной растительности в условиях городской среды / Е. В. Авдеева. – Красноярск : СибГТУ, 2000. – 10 с.

2 Некоторые особенности формирования типов парковых насаждений на территории парков районного значения (на примере Москвы): материалы XI Международная научно-практическая конференция «Проблемы озеленения крупных городов», Москва, 26-27 февр. 2008 г. Московский государственный университет леса; под ред. А. Г. Лукьянец. – Москва, 2008. – 2 с.

3 Постановление об утверждении правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы: утв. правительством Москвы Департамент природопользования охраны окружающей среды города Москвы 10 сентября 2002 г. № 743-ПП: с изм. и доп.: текст по состоянию на 29 июня 2010 г. – Москва, 2007. – 201 с.

УДК 504.5:620.267:630\*187:582.475(476.2-37Буда-Кошелево)

*А. А. Маханов*

*Науч. рук.: А. М. Дворник, д-р биол. наук, профессор*

## **РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО ЛЕСХОЗА**

*Лесная подстилка – почвенный горизонт «слой органических остатков на поверхности почвы в лесу», напочвенный покров из разлагающегося опада. Она состоит из опавших листьев, веток, цветов, плодов, коры и других остатков растений, фекалий и трупов животных, оболочек куколок и личинок.*

В сформировавшейся лесной подстилке различают несколько слоев: верхний – свежий опад, незатронутый процессами разложения и гумификации. Средний – состоит из полуразложившихся остатков, во влажных и сырых сомкнутых лесах он пронизан мицелием грибов. Нижний – аморфная гумифицированная масса, органические вещества темно-серого, бурого или черного цвета [1].

Лесная подстилка обеспечивает жизнедеятельность некоторых видов почвенной фауны, многочисленных микроорганизмов. Лесная подстилка – один из основных источников углекислоты, азотного питания, важное звено в биологическом круговороте веществ, а также энергии [2].

Лесная подстилка, как утверждает г. Докучаев, очень плотна; она, по его словам, не может даже пропускать воды; в ней должна оставаться закись железа, следовательно, воздух не имеет доступа к ее