

Таким образом, развитие этноэкологического туризма в Жлобинском районе посредством эколого-культурологических экскурсий способствует формированию у детей и молодежи экологического сознания и ответственного отношения к окружающей природной среде, позволяет сохранить уникальные природные ландшафты их естественного состояния и традиции местного населения, становится примером устойчивого взаимодействия человека с природой в рамках реализации целей устойчивого развития Беларуси.

Список использованной литературы

1. Абалаков, А. Д. Этноэкологический туризм в Байкальском регионе / А. Д. Абалаков, Н. С. Панкеева // Серия «Науки о Земле». – 2011. – Т. 4. – № 2. – С. 3–16.

ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ Г. БОБРУЙСКА
Рязанцева Анастасия (УО МГПУ им И. П. Шамякина, Беларусь)
Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с-х. наук, доцент

Урбанизация – глобальный процесс современности, связанный с концентрацией населения в городах, распространением городского образа жизни. Процесс урбанизации приводит к значительным изменениям природных ландшафтов, а значит и к трансформации растительности [1].

В связи с ростом городов, растения вынуждены существовать в неблагоприятной урбанизированной среде, испытывая все большее давление техногенной нагрузки. Так, в зависимости от условий произрастания на урбанизированных территориях происходит формирование флоры: в некоторых из них еще сохраняется естественная растительность, в других же она практически полностью вытеснена искусственно смоделированными насаждениями, где большую роль играет интродукционный процесс [2].

В данной работе основная роль отводится изучению видового состава деревьев, т. к. именно дендрофлора играет ключевую роль в формировании биоразнообразия городов и смягчении последствий изменения климата в связи с процессом урбанизации. Немалое значение имеют и реакционные территории городов, т. к. они способствуют сохранению физического и психологического здоровья горожан.

Цель исследования – определить жизненное состояние древостоя в г. Бобруйске.

Исследовательская работа была проведена на территории г. Бобруйска с июня по август 2023 года. Исходными данными для её выполнения явились специальная научная литература, методические пособия, топографические карты. На территории г. Бобруйска были выбраны 3 маршрута исследования древостоя, на которых закладывались пробные площадки 20×20 метров.

С целью проведения дендрологических исследований были разработаны следующие маршруты: Городской парк культуры и отдыха по ул. Интернациональная; Сквер №1 Ленинского района; Маршрут по ул. Бахарова. Систематическое положение и номенклатура деревьев приведены согласно определителю высших растений Беларуси [3].

Для определения состояния древесных пород была использована упрощенная диагностика жизненного состояния деревьев по их количеству В. А. Алексеева.

При оценке жизненного состояния основными параметрами были выбраны интегральные показатели: густота кроны, наличие мертвых сучьев на стволе и степень повреждения листьев (площадь некрозов, хлорозов, пятнистостей и объеданий). Учитывалось наличие морозобойных трещин, раневых течей, суховершинности, грибных заболеваний [4].

На исследованных территориях было зарегистрировано 2118 деревьев, представленных 25 видами, включающие такие семейства как, Кленовые (*Aceraceae*), Берёзовые (*Betulaceae*), Кипарисовые (*Cupressaceae*), Бобовые (*Fabaceae*) и др. Затем была проведена оценка жизненного состояния деревьев по вышеуказанным параметрам с помощью визуального способа.

Исследования показали, что для маршрута в Городском парке культуры и отдыха характерно «здоровое» состояние древостоя. Наиболее ослабленным видом является Клен ясенелистный (*Acer negundo*) (66.2%), а наиболее здоровыми видами являются береза повислая (*Betula pendula* R.), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), туя западная (*Thuja occidentalis* L.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.), ель обыкновенная (*Picea abies* L.) и др. (90-100%).

Для улицы Бахарова характерно «ослабленное» состояние древостоя. Наиболее ослабленными видами являются береза повислая (*Betula pendula* R.) (62,7%), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.) (68,7%), а наиболее здоровыми видами на данной территории являются – граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), липа сердцевидная (*Tilia cordata* M.), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*), тополь черный (*Populus nigra*) (90-100%).

Для Сквера № 1 Ленинского района характерно состояние деревьев, как «здоровое с признаками ослабления». Наиболее ослабленным видом является рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.) (62%), а наиболее здоровыми видами являются яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.), каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.) (90–100%).

Таким образом, Городской парк культуры и отдыха, находящийся вдали от территорий, связанных с промышленным производством можно рекомендовать в качестве рекреационной зоны. На его территории наибольшее количество видов деревьев характеризуются наиболее высоким индексом жизненного состояния: береза повислая (*Betula pendula* R.), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), туя западная (*Thuja occidentalis* L.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.), ель обыкновенная (*Picea abies* L.) и др. (90–100%).

Список использованной литературы

1. Красовский, К. К. Урбанизация в Беларуси: пространственно-временная динамика / К. К. Красовский // Вестник БГУ. Сер. 2. Химия. Биология. География. – 2002. – № 2. – С.64–70.
2. Морозова, Г.Ю. Растения в урбанизированной природной среде: формирование флоры, ценогенез и структура популяций / Г.Ю. Морозова, Ю.А. Злобин, Т.И. Мельник // Журнал общей биологии. – 2003. – Т. 64, № 2. – С. 166-180.
3. Определитель высших растений Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.bio.bsu.by/botany/files/opred_vyssh_rast_belarusi.pdf. – Дата доступа: 25.02.2024.
4. Алексеев, В.А. Методическое пособие по изучению озеленённых городских территорий / В.А. Алексеев. – М., 1989. – 89 с.