

СТРУКТУРА ПРИБРЕЖНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Киркевич Дарья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х. наук, доцент

В составе современной аквафлоры Беларуси выявлено около 180 видов высших сосудистых растений, 114 из которых – гидрофиты (из них 68 истинные водные и 46 воздушно-водные) и около 70 видов околоводных растений – гигрофитов [1].

Растительность каждого водного объекта состоит из разнообразных видовых сообществ: воздушно-водных и околоводных видов растений. Водная растительность развивается главным образом в прибрежных зонах, образуя сплошную или прерывистую полосу вдоль берега различной ширины [2]. Цель исследования: изучить видовое разнообразие и структуру прибрежной растительности среднего Припятского Полесья.

Изучение прибрежной флоры проводилось на реках Пина и Ясельда в Пинском районе в 2021–2022 гг. Для определения видового состава прибрежной растительности использовался метод пробных площадок.

При анализе систематической структуры прибрежной флоры в среднем Полесье (реки Пина и Ясельда) зарегистрировано 64 вида цветковых растений относящихся к 60 родам, 24 семействам. Это указывает на высокое видовое разнообразие травянистой растительности пойменных растительных сообществ данных рек.

Установлено, что наибольшим количеством видов представлено семейство Астровые (Asteraceae) – 12 видов или 19 % (рисунок 1).

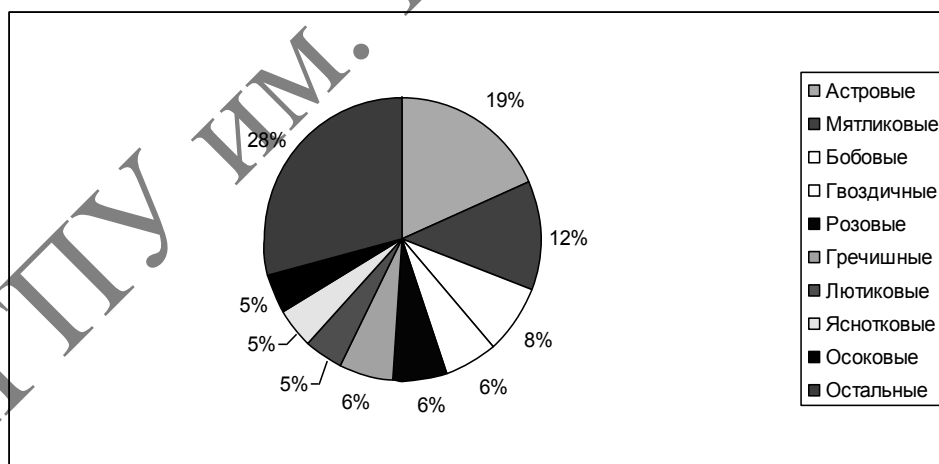


Рисунок 1 – Систематическая структура прибрежной растительности Пинского Полесья

Разнообразием видового состава отличается и семейство Мятликовые (Poaceae) – 8 видов (12 %): просо прутьевидное (*Panicum virgatum*), тростник южный (*Phragmites australis*), кострец безостый (*Brōmus inērmis*), канареечник клубненосный (*Phalaris bulbosa*), ежа сборная (*Dáctylis*

glomerata), канареечник тростниковидный (*Phalaris arundinacea*), вейник наземный (*Calamagrostis epigjos*), манник большой (*Glyceria maxima*).

Семейство Бобовые в обоих сообществах насчитывает 5 видов (8 %). Семейства Гвоздичные, Розовые и Гречишные представлены 4 видами каждое или по 6 %. На долю остальных семейств приходится по 1–2 вида или 28 % в сумме: Подорожниковые, Бурачниковые, Зонтичные, Капустные, Ароидные, Ирисовые, Жимолостные, Зверобойные, Норичниковые, Частуховые, Первоцветные, Дербенниковые, Кипрейные, Вьюнковые, Заразиховые.

Таким образом, пойменная растительность среднего Полесья (реки Пина и Ясельда) представлена 64 видами покрытосеменных растений и 24 семействами. Наибольшее видовое разнообразие приходится на семейства Астровые (19 %) и Мятликовые (12 %). Такой разнообразный видовой состав исследованных растительных сообществ обеспечивает их высокую устойчивость.

Список использованной литературы

1. Мясик, А. Н. Ботанико-географические особенности Полесской хорологической дизъюнкции / А. Н. Мясик // Современное состояние, тенденции развития, рациональное использование и сохранение биологического разнообразия растительного мира, Минск–Нарочь, 23–26 сент. 2014 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: А. В. Пугачевский [и др.]. – Минск, 2014. – С. 114–117.
2. Флора Беларуси. Сосудистые растения : в 6 т. / Д. И. Третьяков [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова ; НАН Беларуси, Институт эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Минск, 2015. – 574 с.

СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ Г. КАЛИНКОВИЧИ

Климович Александр (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь),

Кудравец Данила (ГУО «Гимназия г. Петрикова», Беларусь)

Научный руководитель – Л. А. Букиневич

В настоящее время территория города Калинковичи испытывает достаточно большие техногенные нагрузки, обусловленные работой промышленных предприятий и автомагистралями, проходящими через город. Поэтому очень важным для населения является создание зон рекреации, что обеспечивают, прежде всего, зелёные насаждения, снижающие загрязнение атмосферного воздуха. Цель исследования – изучение степени загрязнения атмосферного воздуха лесного массива в черте города, расположенного вблизи городского парка культуры и отдыха и микрорайона «Мир» г. Калинковичи.

Использовался метод лишеноиндикации по разнообразию групп лишайников: кустистых, листоватых, накипных [3]. Лишайники высокочувствительны к загрязнению среды обитания, поэтому с помощью этих организмов можно оценить комплексное действие промышленных выбросов в обследуемом районе. Исследования проводились на протяжении 2022 года. Были выбраны три участка размером 20x20 м: первый вблизи автомобильной дороги, второй в глубине лесного массива, третий вблизи пешей тропы внутри лесного массива (рисунок 1).