

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ Р. БЕРЕЗИНЫ В ЧЕРТЕ Г. БОБРУЙСКА**А.С. Ермакова, 4 курс****Научный руководитель – А.П. Пехота, к.сх.н., доцент
МГПУ им. И. П. Шамякина**

Географический анализ флоры позволяет установить происхождение видов, зональную принадлежность территории и степень её антропогенной трансформации. Ключевой подход – группировка видов по типам ареалов, отражающим приуроченность к природным зонам.

Республика Беларусь находится на стыке таёжной (бореальной) и широколиственно-лесной (неморальной) зон, что обуславливает актуальность изучения географической структуры флоры для понимания закономерностей формирования растительного покрова.

Река Березина в черте г. Бобруйска – урбанизированный участок долины, где естественные пойменные комплексы сочетаются с антропогенными местообитаниями, что создаёт условия для произрастания аборигенных и адвентивных видов [1].

Цель работы – выявить географическую структуру прибрежно-водной растительности р. Березины в черте г. Бобруйска на основе анализа широтных групп видов для оценки антропогенной трансформации растительного покрова.

Объект исследования – естественные прибрежно-водные фитоценозы р. Березины в черте г. Бобруйска. Сбор материала проводился маршрутным методом, определение видов – по стандартным определителям [2].

Географический анализ выполнялся на основе классификации широтных географических элементов:

- бореальный – виды зоны хвойных лесов;
- неморальный – виды зоны широколиственных лесов;
- плюризональный – виды с широким ареалом, встречающиеся в нескольких зонах;
- степной – виды степной зоны;
- адвентивный – чужеродные натурализовавшиеся виды.

Для оценки экологической приуроченности видов использовались данные об их отношении к увлажнению и типам местообитаний. Флора прибрежно-водной растительности р. Березины в черте г. Бобруйска насчитывает 30 видов сосудистых растений, которые распределены по пяти географическим элементам (таблица).

Преобладание неморальных видов (43,3%) указывает на расположение исследованной территории в подзоне широколиственно-хвойных лесов и отражает современные тенденции неморализации флоры Беларуси, связанные с климатическими изменениями. Для прибрежно-водной флоры это выражается в расширении ареалов пойменных и широколиственно-лесных видов в северном направлении.

Высокая доля плюризональных видов (26,7%) отражает значительную нарушенность естественных местообитаний в пределах городской черты. Эти виды характеризуются широкой экологической амплитудой и часто выступают как синантропные, занимая вторичные местообитания. Высокое участие плюризональных видов является показателем синантропизации растительного покрова.

Незначительное участие адвентивных видов (13,3%) является характерной чертой урбанизированных территорий и свидетельствует о заметной антропогенной трансформации местообитаний. Для гидрофильной флоры городов характерно сокращение доли гидрофитов при одновременном увеличении доли адвентивных и синантропных видов.

Присутствие бореальных видов (20%) отражает переходное положение территории на стыке неморальной и бореальной зон.

Единичная находка степного вида *Tribulus terrestris* может рассматриваться как индикатор тенденции аридизации климатических условий региона (рисунок).

Таблица – Распределение прибрежно-водной растительности р. Березины в черте г. Бобруйска по географическим элементам

Географический элемент	Количество видов	Представители
Неморальный	13	Ива прутовидная (<i>Salix viminalis</i>), ива трёхтычинковая (<i>Salix triandra</i>), ива белая (<i>Salix alba</i>), ольха чёрная (<i>Alnus glutinosa</i>), груша дикая (<i>Pyrus pyrastrer</i>), пижма обыкновенная (<i>Tanacetum vulgare</i>), манник большой (<i>Glyceria maxima</i>), сердечница луковичная (<i>Cardamine bulbifera</i>), конский щавель (<i>Rumex confertus</i>), будра плющевидная (<i>Glechoma hederacea</i>), касатик сибирский (<i>Iris sibirica</i>), вероника весенняя (<i>Veronica verna</i>).
Плюризональный	8	Полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>), одуванчик лекарственный (<i>Taraxacum officinale</i>), камыш речной (<i>Scirpus fluviatilis</i>), щавель кислый (<i>Rumex acetosa</i>), крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>), монция ключевая (<i>Montia fontana</i>), подмаренник цепкий (<i>Galium aparine</i>), аистник обыкновенный (<i>Erodium cicutarium</i>).
Бореальный	6	Ива козья (<i>Salix caprea</i>), тысячелистник птармика (<i>Achillea ptarmica</i>), берёза пушистая (<i>Betula pubescens</i>), осока острая (<i>Carex acuta</i>), лютик едкий (<i>Ranunculus acris</i>).
Адвентивный	4	Клён ясенелистный (<i>Acer negundo</i>), черёмуха пенсильванская (<i>Prunus pensylvanica</i>), спартина гребенчатая (<i>Spartina pectinata</i>), ослинник двулетний (<i>Oenothera biennis</i>).
Степной	1	Якорцы стелющиеся (<i>Tribulus terrestris</i>).

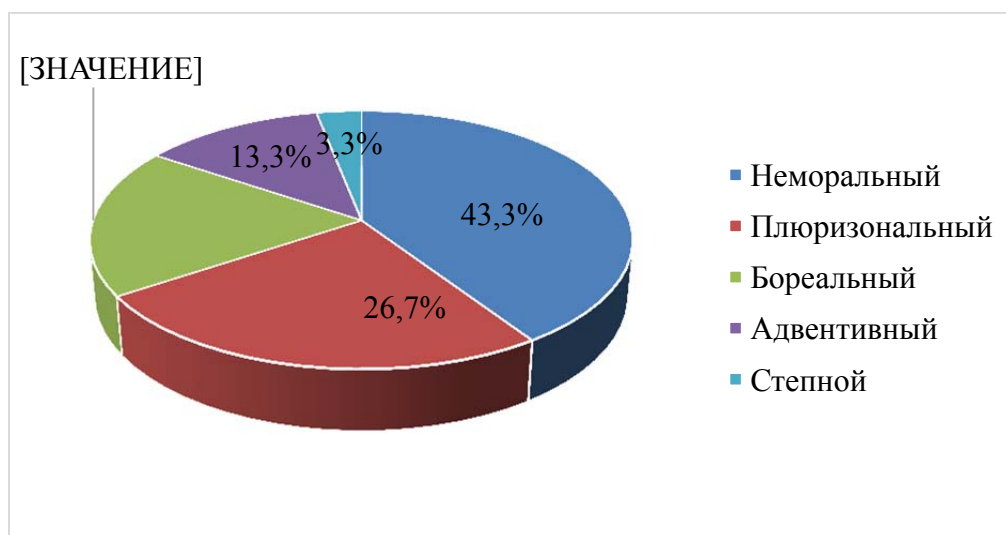


Рисунок – Долевое соотношение прибрежно-водной растительности р. Березины в черте г. Бобруйска по географическим элементам

Список использованных источников

1. Парфенов, В. И., Михеев, К. Т. Антропогенная трансформация флоры и растительности речных долин Беларуси (на примере Немана и Березины) // Ботанические исследования в Беларуси: итоги и перспективы. – Минск, 2018. – С. 33-38.
2. Определитель высших растений Беларуси / В. И. Парфенов [и др.]; под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск: Дизайн ПРО, 1999. – 271 с.