

## **СТРУКТУРА ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ**

**Д.С. Киркевич**, 4 курс

Научный руководитель – **А.П. Пехота**, к.с.-х.н., доцент

**Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет  
им. И.П. Шамякина»**

На сегодняшний день накоплен значительный объем сведений о составе, пространственном распределении и сезонной динамике водной флоры преимущественно крупных водоемов и водотоков. А вот малые и средние реки изучены слабо, хотя по протяженности составляют более 65% гидрографической сети Беларуси, в бассейне которых формируется свыше 42% суммарного речного стока [1].

Исследование малых рек особенно актуально, т. к. их экосистемы чрезвычайно быстро реагируют на изменения климата и прочих физико-географических условий в их бассейне, а также на последствия хозяйственной деятельности человека [2].

По причине сложности разграничения экологических групп растений, в связи с постепенностью перехода от одной экологической группы к другой изучаемые растения можно классифицировать на:

- 1) настоящие водные – макрофиты:
  - а) погруженные и плавающие – гидрофиты;
  - погруженные – гидатофиты;
  - плавающие – плеистофиты;

б) воздушно-водные – гелофиты [3, 4].

Цель работы – проанализировать водную флору Пинского Полесья по отношению к влажности.

Изучение водной флоры проводилось на реках Пина и Ясельда в 2021–2022 гг. на территории Пинского района маршрутным методом.

На обеих реках зарегистрировано 24 вида покрытосеменных растений, относящихся к 22 родам и 15 семействам и 2 классам. 15 видов растений (62,5 %) принадлежат к однодольным, 10 из которых относятся к порядку Частухоцветные.

Зарегистрированные нами виды водной флоры дифференцированы на 3 группы: гидрофиты, гелофиты и гигрофиты. В наибольшей степени в исследованных фитоценозах распространены гидрофиты (41,7 %): стрелолист трёхлистный (*Sagittaria trifolia* L.), элодея канадская (*Eloдея Canadensis* Michx.), водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae* L.), телорез алоэвидный (*Stratiotes aloides* L.), рдест плавающий (*Potamogeton natans* L.), рдест блестящий (*Potamogeton lucens* L.), кувшинка белая (*Nymphaea alba* L.), кубышка желтая (*Nuphar lutea* L.), лютик водяной (*Ranunculus hederaceus* L.), аир болотный (*Acorus calamus* L.), вахта трехлисточковая (*Menyanthes trifoliata* L.) (рисунок).

Гигрофиты в составе данных сообществ составляют 20,8 % (5 видов): мята водная (*Mentha aquatica* L.), трехдольница трехбороздчатая (*Lemna trisulca* L.), Многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrhisa* L.), турча болотная (*Hottonia palustris* L.), Ряска малая (*Lemna minor* L.).

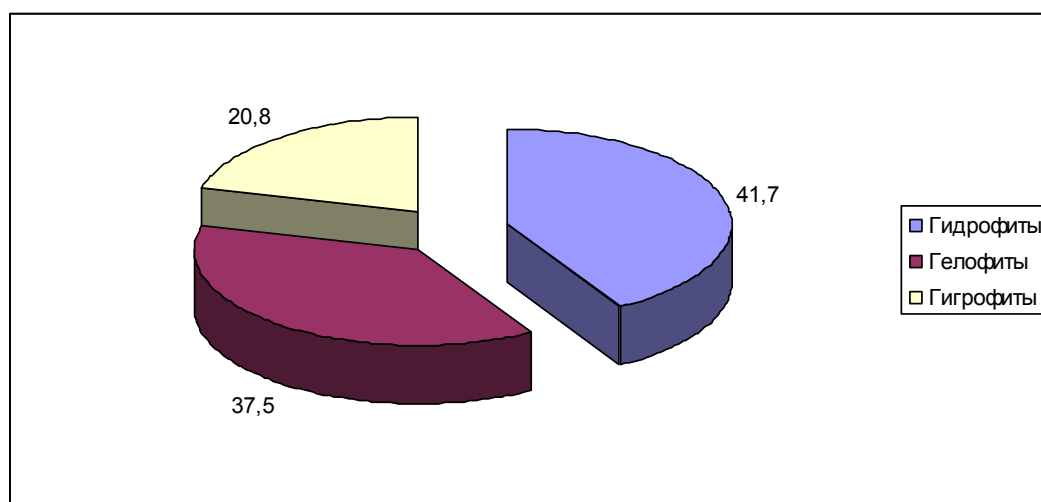


Рисунок – Структура водной флоры Пинского Полесья

Таким образом, в структуре по отношению к влажности водной растительности рек Пина и Ясельда преобладают гидрофиты – 10 видов или 41,7%.

#### Список использованных источников

1. Гигевич, Г.С. Высшие водные растения Беларуси: Эколого– биологическая характеристика, использование и охрана. / Г.С. Гигевич. – Минск : БГУ, 2001. – 231 с.
2. Ткачев, Б.П. Малые реки: современное состояние и экологические проблемы: Аналит. обзор. / Б.П. Ткачев. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2002. – 325с.
3. Белавская, А.П. К методике изучения водной растительности. А.П. Белавская. // Ботанический журнал. – 1979. – Т. 64. – № 1. – С 18–25.
4. Кокин К.А. Экология высших водных растений. – М.: МГУ, 1982. – 160с.