

**ПРИБРЕЖНО-ВОДНАЯ ФЛОРА ОЗЕРА ДАНИЛОВСКОГО**  
**Вербицкая Ольга (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)**  
**Научный руководитель – А.П. Пехота, канд. с.-х. наук, доцент**

В обеспечении благоприятных условий для жизнедеятельности человека важное значение имеет сохранение окружающей среды. В связи с отрицательным антропогенным воздействием на внутренние водоемы Гомельской области в последние десятилетия наблюдается ухудшение экологического состояния, ведущее к упрощению состава флоры и растительности, к утрате редких видов и растительных сообществ [1].

Прибрежно-водная растительность является средообразующим компонентом и индикатором состояния водных и наземных экосистем, принимает активное участие в процессах самоочищения водоемов [2].

Актуальность исследования прибрежной флоры не только важна для понимания экосистем, но и для выработки практических решений по их сохранению и управлению ими.

Цель работы – изучить и проанализировать видовой состав и структуру прибрежно-водной флоры Ельского района на примере озера Даниловское.

Водная растительность играет огромную роль в функционировании водоема. Высшие водные растения являются неотъемлемым средообразующим компонентом водных экосистем, поскольку относятся к автотрофным организмам, создающим первичную пищевую продукцию в результате своей фотосинтетической деятельностью. Именно поэтому водные растения играют ведущую (энергетическую) роль в функционировании гидроэкосистем и во многом обуславливают структуру биотического сообщества водоема. Наибольшее распространение водные растения получают в водоемах с замедленным водообменом – озерах и водохранилищах, где, по сравнению с реками, их видовое разнообразие и продукционные показатели выше [3].

Неотъемлемой частью ландшафтов территории Гомельской области являются озера, которые до сих пор остаются слабо изученными объектами с гидробиотической точки зрения.

При проведении исследований маршрутным методом зарегистрировано 32 вида и 18 семейств. В большей степени в прибрежно-водной флоре данного водоема представлены растения семейства Злаковые (16 %): Молиния (*Molinia caerulea*), Плевел персидский (*Lolium persicum*), Ежовник обыкновенный или куриное просо (*Echinochloa crus-galli*), Костер безостый (*Bromus inermis*), Пырей ползучий (*Elytrigia repens*);

Осоковые (9 %): Камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*), Осока островидная (*Carex acutiformis*), Камыш озерный (*Scirpus lacustris*);

Ивовые (6 %): Ива козья (*Salix caprea*), Тополь белый (*Populus alba*);

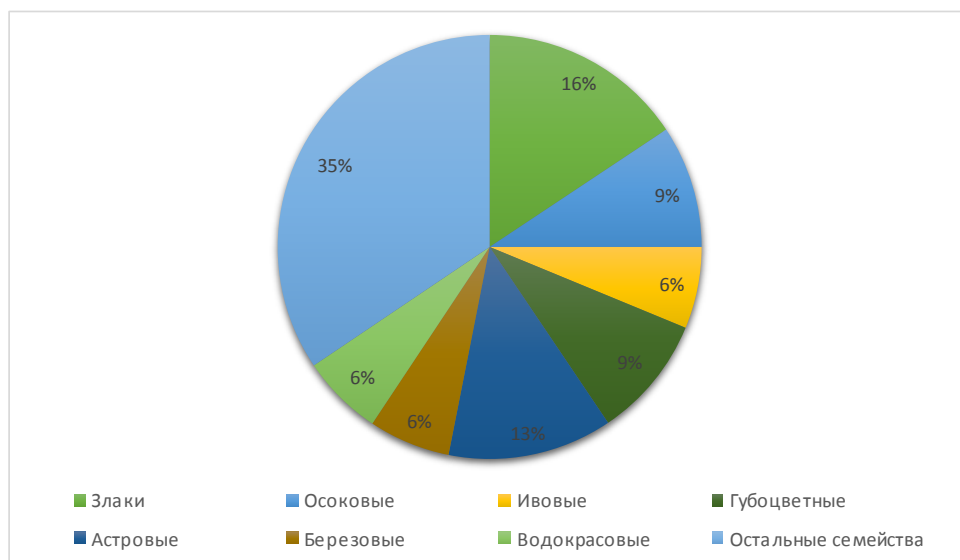
Губоцветные (9 %): Черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris*), Яснотка белая (*Lamium album*), Мята полевая (*Mentha arvensis*);

Астровые (13 %): Полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), Астра ромашковая (*Aster amellus*), Черда трехраздельная (*Bidens tripartite*), Мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*);

Березовые (6 %): Ольха серая (*Alnus incana*), Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*);

Водокрасовые (6 %): Элодея канадская (*Elodea canadensis*), Водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*);

Остальные семейства (35 %): Подорожниковые (*Plantaginaceae*), Фиалковые (*Violaceae*), Гречишные (*Polygonaceae*), Толстянковые (*Crassulaceae*), Крестоцветные (*Brassicaceae*), Кувшинковые (*Nymphaeaceae*), Ароидные (*Araceae*), Хвощовые (*Equisetaceae*), Частуховые (*Alismatáceae*), Сусаковые (*Butomaceae*), Бобовые (*Fabaceae*).



**Рисунок 1 – Таксономическая структура прибрежно-водной флоры озера Даниловского**

#### Список использованной литературы

1. Садчиков, А.П. Гидрботаника: прибрежно-водная растительность / А.П. Садчиков, М.А. Кудряшов. – М., 2005. – 238 с.
2. Садчиков, А.П. Роль прибрежно-водной растительности в самоочищении водоемов / А.П. Садчиков. – М., 2011. – 12 с.
3. Кузнецов, С.И. Микрофлора озер и её геохимическая деятельность / С.И. Кузнецов. – Ленинград, 1975. – 250 с.