

ФЛОРА ОЗЕРА ВАДЕНЬ

Семенихина К.А., Лащенко В.Ф., Семенихин А.В.
НГУ им. Николая Гоголя, г. Нежин, Украина, e-mail: gaviy@mail.ru

Растительность является важнейшим компонентом экосистем болот и озер. Охрану, воспроизведение и рациональное использование растений в условиях естественных экосистем невозможно осуществлять без всестороннего изучения их флористического состава.

Озеро Вадень в составе объектов заповедного фонда Украины является памяткой природы общегосударственного значения. Озеро расположено в зоне Полесья на правом берегу р. Десны на территории Новгород-Северского района Черниговской области. Площадь озера 12,6 га, наибольшая глубина – 6 м. В нем преобладают песчано-илистые отложения. Озеро окружено заливными лугами. За уровнем загрязнения относится к эвтрофным водоемам. Питается озеро за счет водообмена с Десной. Температура воды на глубине 0,5 м составляет 18,9°C, а на глубине 5,5 м – 12,3°C.

Берега озера Вадень открытые – на них произрастает лишь несколько кустов *Salix alba* L. В тоже время растительность озера весьма разнообразная. Прибрежно-водные растения окантовывают озеро полосой от 2 до 18 м, достигнув наибольшего развития вдоль покатых северо-восточного и юго-восточного берегов. Водная растительность произрастает вдоль всей береговой линии полосой, шириной от 15 до 35 м, занимая значительную площадь у юго-восточной части озера. В озере Вадень сохранились реликтовые ценозы и отдельные виды, например, *Salvinia natans* (L.) All., *Myriophyllum alterniflorum* DC, *Lemna gibba* L., *Trapa natans* L., *Nymphoides peltata* (S. Gmel) Kuntze. [1,2,3,4,5].

С целью выяснения динамики растительного покрова была описана растительность озера Вадень и произведено ее картирование [4]. К сожалению, результаты флористических исследований озера не публиковались, а отсутствие литературных данных о видовом составе усложняет воспроизводство истории развития флоры и прогнозирование ее динамики.

Флористический состав озера Вадень изучался нами путем закладки широкой сети мониторинговых участков.

На основании полевых исследований, гербарных образцов и литературных данных было установлено, что прибрежно-водная и водная растительность озера Вадень представлена 111 видами из 35 семейств и 56 родов. Однодольные растения составляют 60 видов из 14 семейств, а это 54% общего количества. Существенной является и фитоценотическая роль однодольных. В частности представители родов *Potamogeton* L., *Stratiotes* L., *Sagittaria* L., *Vallisneria* L. и другие являются доминантами растительного покрова озера.

Систематический анализ показывает, что флора озера Вадень отличается доминированием немногих семейств. Три первых места за количеством видов занимают Potamogetonaceae (17 видов), Cyperaceae (11 видов), Poaceae (6 видов). Семейства Ranunculaceae та Apiaceae представлены 5 видами, Scrophulariaceae, Callitrichaceae, Lemnaceae, Polygonaceae – 4 видами, другие семейства – всего 1 – 3 видами.

Распределение видов флоры озера за типами ареалов свидетельствует о том, что преобладающими являются виды с голоарктическим (43 вида или 38,9%) и евроазиатским (31 вид или 27,8%) типами ареала. Значительная роль принадлежит растениям с плюрегиональным (17 видов или 15,3%) и европейско-средиземноморским (9 видов или 8,1%) типами ареалов. Северо-американский тип ареала представленный одним видом (0,9%).

Проведение мелиоративных работ в районе исследования является причиной интенсификации регрессивных сукцессий растительности озера и сокращения участков произрастания редких видов растений.

Таким образом, прибрежно-водная и водная растительность озера Вадень представлена 111 видами, которые относятся к 35 видам и 56 родам с преобладанием однодольных растений (60 видов или 54%). Доминирующими семействами за количеством видов являются Potamogetonaceae, Cyperaceae и Poaceae. Экологический анализ свидетельствует о том, что в составе флоры озера Вадень преобладают прибрежно-водные растения, которые составляют 60,9% от общего числа видов.

Литература

1. Дубина Д. В. *Nymphoides peltata* (S. Gmel) Kuntze на Україні / Дубина Д. В., Мороз С.А. // Укр. ботан. журнал. - 1977. - т. 34, № 4. – С. 398 - 402.
2. Дубина Д.В. *Trapa natans* L. на Десні / Дубина Д.В., Семенихіна К.А. // Укр. ботан. журнал. - 1976. - т. 35, № 4. – С. 371-375.
3. Семенихіна К.А. Нові місцезнаходження рідкісних водних видів у заплавах річки Десни / Семенихіна К.А. // Укр. ботан. журнал. - 1979. - т. 36, № 3. – С. 214 -218.
4. Потульницький П.М. Екологічна типологія марофітів /Потульницький П.М., Погребенник В.П., Кучерява Л.Ф. // Укр. ботан. журнал. - 1973. - т. 30, № 5. – С. 584 - 590.
5. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Рослинність озер Вадень і Трубен (заплава Десни) / Шеляг-Сосонко Ю.Р., Семенихіна К.А.// Укр. ботан. журнал. - 1984. - т. 41, № 4. – С. 28 -33.