

ОЦЕНКА ДИГРЕССИИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МАССОВОГО ОТДЫХА (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОГО РАЙОНА «ВОЛОТОВА»)

Е.В. Швайковская, А.П. Гусев

ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Беларусь

В условиях глобальной синантропизации естественного растительного покрова, деградации природных экосистем развитие флоры и растительности определяется, прежде всего, антропогенными факторами.

Объектом исследования является растительный покров на территории массового отдыха в пределах модельного района «Волотова» (расположен на востоке города Гомеля).

Цель работы заключалась в изучении состояния растительности на территориях массового отдыха. Решались следующие задачи: анализ видового состава растительности мест массового отдыха и ее проективного покрытия; оценка рекреационной дигрессии растительного покрова на территориях массового отдыха; разработка мер по охране и рациональному использованию рекреационных зон.

На всей исследуемой территории было выделено 20 ключевых участков, на которых описано, в общей сложности, 42 пробные площадки. Исследования проводились на основе существующих методик геоботанической съемки.

Наибольшее проективное покрытие наблюдалось у плевела многолетнего (в среднем около 8,6%), мятлика лугового (4,3%), горца птичьего (3,8%), клеверов (2%), икотника серо-зеленого (1,9%).

Установлено особенности флоры модельного района. Среди жизненных форм явно преобладают гемикриптофиты – 67% и терофиты – 14%. По отношению к свету доминируют светлюбивые растения – 84%. К теневыносливым относятся 16%. По отношению к трофности преобладают мезотрофы – 66%. К мегатрофам относятся 24%, к олиготрофам – 10%. По отношению к влажности явно преобладают мезофиты – 63%. К ксеромезофитам относятся 16%, к гигромезофитам – 9%. Из 68 учтенных видов половина являются синантропными; на 30 пробных площадках из 42 уровень синантропизации - более 50%. На 7 пробных площадках уровень адвентизации более 20%. Уровень терофитизации - 14,7%, а на 21 пробной площадке терофитизация – более 20%.

Оценка рекреационной дигрессии растительного покрова на территориях массового отдыха показала очевидную взаимосвязь между рекреационной нагрузкой на растительность, ее видовым составом и проективным покрытием.

Территории, подверженные наибольшему рекреационному прессу, отличаются большим проективным покрытием таких видов, как плевел

многолетний, горец птичий, мятлик луговой, лапчатка гусиная и серебристая, подорожник большой. Также возрастает роль видов семейства бобовых: клевер ползучий и луговой, люцерна хмелевая, лядвенец рогатый. Эти виды достаточно устойчивы к вытаптыванию и многократному скашиванию, как к главным факторам рекреационной нагрузки.

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОДОЕМОВ ГАЛИЦКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА (ЗАПАДНАЯ УКРАИНА)

Н.В. Шумская

**Прикарпатский национальный университет имени Василия Стефаника,
г. Ивано-Франковск, Украина, e-mail: shumskabot@rambler.ru**

Галицкий национальный природный парк общей площадью 14684,8 га находится в Галицком районе Ивано-Франковской области (Западная Украина), в пределах двух физико-географических зон – Предкарпаття и Подольской возвышенности (район Приднестровское Ополье).

Отличительной чертой Галицкого национального природного парка является богатство и разнообразие водных объектов. Территорию парка пересекают река Днестр с левыми опольскими (Гнилая Липа, Быбелка) и правыми карпатскими и предкарпатскими притоками (Лимница, Луква). В долинах рек, в особенности Днестра, присутствуют естественные реликтовые водоемы – старицы, сохранившиеся на месте древних водотоков, а также искусственные водоемы – рыбохозяйственные пруды и Бурштынское водохранилище. На территории парка, преимущественно в лесных массивах, имеется также несколько озер карстового происхождения.

Гидрофильная растительность распространена преимущественно в естественных и искусственных водоемах со стоячей водой, а также в прибрежных зонах рек Гнилой Липы и Быбелки. Именно эти водоемы послужили объектами наших исследований, проводимых на протяжении 1998-2003 и 2007-2010 годов.

Геоботанические исследования осуществляли методом пробных площадей по традиционной методике [3]. Классификацию растительности производили по доминантному принципу [4].

В составе прибрежной растительности естественных и искусственных водоемов парка преобладают сообщества формации *Phragmiteta australis*. Реже встречаются фитоценозы, принадлежащие к формациям *Glycerieta maximae*, *Scirpeta lacustris*, *Typheta latifoliae*, *Typheta angustifoliae*, *Acoreta calami*, *Cariceta acutae*, *Butometa umbellata*.