

thera amophylla, Peplis alternifolia, Phalacrolooma septentrionale, Phleum nodosum, Plantago stepposa, Poa bulbosa, Potamogeton gramineus, Pulmonaria angustifolia, Salix starkeana, Scabiosa ochroleuca, Scirpus radicans, Sedum sexangulare, Silene lithuanica, Sisyrinchium montanum, Teucrium scordium, Thesium ebracteatum, Tragopogon bjelorusicus, Tragopogon ucrainicus, Trifolium dubium, Viola persicifolia, Xanthoxalis fontana и другие.

В то же время надо отметить все возрастающую роль синантропного компонента флоры. Так в 2010 году здесь отмечено произрастание в одичавшем состоянии некоторых видов растений, которых не было в прежние годы. Это, в первую очередь *Asclepias syriaca*, а также *Ame-lanchier spicata, Bidens connata, Gaillardia x grandiflora*.

Таким образом, флора республиканского биологического заказника «Днепро-Сожский» богата и уникальна. Особую неповторимость ей придают органично сочетающиеся бореальные, неморальные и лесостепные элементы флоры. Проведенные мониторинговые исследования показали, что сохранность как отдельных видов растений, так и растительных комплексов в целом довольно высока, что подтверждается более чем столетней устойчивостью отдельных популяций.

БОЛОТА ПСКОВСКОГО ПООЗЕРЬЯ: ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА

В. А. Смагин

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия,
e-mail: amgalan@list.ru

В Псковском Поозерье занимающем юг Псковской области, болот мало, но они разнообразны и интересны. Интересными их делает специфика обусловлена наложением зональных и азональных факторов.

Здесь, в холмисто-озерном ландшафте, много низинных болот, что несвойственно таежной зоне, включающей большую часть Псковской области. По составу представленных на них растительных сообществ они во многом напоминают распространенные южнее, в Припятском и Деснянском Полесьях. Здесь много черноольховых болот, кустарниковых болот с *Betula humilis*. Доминантом травяно-гипновых и травяно-сфагновых болот обычно является *Carex diandra*, наиболее типичный доминант открытых низинных болот. Но так как севернее, низинных болот мало, то и сообщества этой осоки там становятся редкими. Обилен на низинных болотах региона и *Thelypteris palustris*, начинающий массово встречаться только в южной тайге.

Наличие болот богатого напорного грунтового питания, обусловлено присутствием карбонатных пород в дочетвертичном фундаменте. Болота этого типа в Европе и на большей части Европейской России покрыты растительностью весьма различающейся по видовому составу. Разделительная полоса между этими группами растительности проходит вблизи западной границы России [1]. Встреченные на территории Поозерья болота этого типа покрыты сообществами в большей степени соответствующими растительности внутренних областей России. Но все-таки иного состава. В них нет целого ряда свойственных им видов. Нет на них и подавляющего большинства видов характеризующих болота богатого питания Европы [2]. Они имеют специфический состав характерный для пограничных в ботанико-географическом отношении районов. Такие болота в пределах региона представлены как открытыми, так и лесными массивами. Здесь встречены болота, покрытые сосново-травяно-сфагновыми сообществами с доминированием *Sphagnum warnstorffii* и набором видов ключевых болот. Такие сообщества наибольшее распространение имеют на болотах средней тайги внутренних областей России. Здесь они лишены ряда типичных видов и находятся вблизи, если не на самой, юго-западной границе своего распространения.

Для региона характерна и интересная разновидность переходных болот, воочию иллюстрирующая их переходность, имеющая поясную структуру растительности. Они состоят из участков осоковых низинных, осоково-сфагновых переходных (занимающих наибольшую площадь) и верховых сосново-кустарничково-сфагновых болот, радиально чередующихся по мере удаления от водоема.

Район находится на границе подзон южной тайги и хвойно-широколиственной, там, где зональный тип болот тайги, выпуклые грядово-мочажинные болота, приближается к южному пределу своего распространения и становится регионально редким. Большая часть верховых болот здесь относится к сосново-кустарничково-сфагновому типу. Грядово-мочажинный комплекс, там, где имеется, занимает сравнительно небольшой участок массива.

Географическое положение верховых болот этого района на самом юге таежной зоны и в тоже время на западе страны вблизи границ балтийского региона придает их растительности ряд специфических черт. Здесь отсутствуют свойственные ей на большей части таежной зоны *Betula nana* (единственное нахождение на послепожарном участке), *Rubus chamaemorus*, и в тоже время присутствуют *Oxycoccus microcarpus*, *Empetrum nigrum* и *Sphagnum fuscum*. Тогда как на находящихся на той же широте болотах Ивановской и Костромской областей они отсутствуют или встречаются редко и в небольшом количестве. Сфагнум бурый здесь даже сохраняет свою роль доминанта мохового покрова. Важным ботанико-географическим признаком, разграничивающим болотные про-

винции, является присутствие в составе болотных сообществ вереска (*Calluna vulgaris*). Севернее, граница его распространения на болотах проходит по линии Белое море - Выг-озеро – Онежское озеро – Ладожское озеро – Волхов – оз. Ильмень. Южнее, она утрачивает четкие очертания. На обследованных болотах Себежского национального парка вереска очень мало, он встречается редко и локально. Отмечен он и на юго-востоке Псковской области, на болоте Липовый Мох восточнее Усвята и на болоте у оз. Сомино в бассейне р. Ущи, к западу от Невеля. На массиве у оз. Сомино встречены и *Rubus chamaemorus* и *Carex pauciflora*. Кроме вереска, признаком болот прибалтийского региона является и постоянное присутствие *Sphagnum rubellum*. На верховых болотах Себежского национального парка он отмечен в роли доминанта по краю озерков и в регрессивном комплексе. В 50 км севернее, рядом с Опочкой, на верховых болотах вереск очень обилен и постоянно встречается морошка.

Литература

1. Смагин В. А. Травяная и травяно-моховая растительность евтрофных болот таёжной зоны Европейской России и ее синтаксономия // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 8. С. 1302 – 1319.
2. Смагин В. А. Очерк растительности болот национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. Вып. 28. 2009. С. 18-24.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ БАССЕЙНА РЕКИ СУЛА (УКРАИНА)

М.Ю. Старовойтова

Институт ботаники имени М.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев, Украина,
e-mail: smyu84@mail.ru

В Украине охраняются водно-болотные угодья преимущественно больших рек и водохранилищ. Средним и малым уделяется меньше внимания. Последние претерпели значительную трансформацию, в связи с осушением и обводнением. В последние два десятилетия в связи с заброшенностью мелиоративных систем наблюдается их восстановление. Исключительно важная экологическая, биотопическая, экономическая регуляторная и много других функций водно-болотных угодий бассейнов малых и средних рек, ставят актуальными вопросы изучения их современного состояния для решения вопросов возобновления и охраны.

Территория бассейна р. Сулы в пределах центральной и северо-западной части Левобережной Лесостепи. Соответственно геоботаническому районированию Украины [2], она относится к Левобережно-