

## РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

*Яковлев А.П., Романюк А.Л.*  
*ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Беларусь, г. Минск*

Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья:  
современное состояние, проблемы использования и охраны :  
Материалы II Международной научно-практической конференции;  
Витебск, 19- 21.11.2008.  
– Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова. –  
С.283-285.

HBC-Info : Bibliotheca Botanica, 2019  
<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/biblio.php>

По данным земельного кадастра площадь нарушенных при торфоразработках земель в Беларуси составляет более 210 тыс. га, свыше 15% из которых приходится на Белорусское Поозерье (Ракович, 2005).

В зависимости от давности выработки состояние поверхности выработанных торфяных месторождений существенно различается. Площади, недавно вышедшие из эксплуатации (1-3 года) лишены растительности. Обычно к четвертому году на приканавных полосах выработанных площадей появляется растительность. Проектное покрытие площади травянистой растительностью - до 20-30%. На пятый, шестой годы после выработки более 50% всей поверхности площадей покрыты травянистой растительностью. Появляются проростки древесных растений. При этом видовой состав растительности зависит от степени обводненности выработанных площадей и условий минерального питания.

Проведенные полевые обследования торфяных месторождений в Витебской области (Докшицкий р-н, Глубокский р-н), где проводилась добыча торфа показало, что их состояние, в основном, неудовлетворительное для хозяйственной деятельности. Остаточный слой торфа очень разнообразен по ботаническому составу, а его мощность в связи с особенностями эксплуатации объектов, варьирует от 10 см до 1 м.

После выработки торфяного месторождения в Глубокском районе прошло более 25 лет. На относительно сухих участках появляется сорное разнотравье с преобладанием тростника обыкновенного. На слабо- и среднеобводненных участках выработанных площадей развиваются хвощовые, осоковые, ситниковые группировки. Осоковые группировки занимают пониженные участки, находящиеся обычно в центральной части карт. Там, где на поверхности вода застаивается продолжительное время, к осоке примешиваются тростник и гипновые мхи. В древесном ярусе наиболее распространены береза пушистая, сосна обыкновенная, ивы. Избыточно увлажненные выработанные торфяные площади, покрытые слоем воды, зарастают тростниковыми группировками. Небольшие кочки, образующиеся вокруг стеблей тростника, покрываются сфагновыми и гипновыми мхами. Переувлажненность выработанных фрезерных полей приводит к вторичному заболачиванию.

В этих условиях появляются представители флоры, которые, возможно, встречались

здесь до проведения мелиоративных работ.

**Гроздовник многораздельный** - *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. Видовое название (многораздельный) отражает внешний вид вегетативной части листа. Распространён практически по всему земному шару, за исключением пустынных районов и Африки. На территории Беларуси встречается под пологом леса, на опушках и полянах, на достаточно влажной почве, по окраинам болот. В Витебской области отмечен только в Толочинском, Лепельском и Шумилинском районах.

Короткокорневищное многолетнее, зимнезеленое растение 8-25 см высотой, с одной или двумя вегетативными листовыми пластинками и черешками, отходящими от основания или нижней части общего стержня листа. Пластинка мясистая, тёмно-зелёная, широкотреугольная, до 7 см длиной и 10 см шириной. Доли пластинки первого порядка двоякоперисто-рассечённые, отдельные или надрезанные, конечные дольки - яйцевидные или ромбически-яйцевидные, тупые, слабо городчатые. Спороносная метёлка обычно треугольно-овальная, дважды- или триждыразветвлённая. Споры созревают в июне - июле.

*B. multifidum* занесен в Красную книгу Беларуси впервые (Красная книга, 2004). Нами исследована одна популяция в окрестностях д. Роца (Глубокского района) на выработанном торфянике. Общее проективное покрытие (ОПП) травяно-кустарничкового яруса колеблется от 10% до 90%. Преобладают *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Eriophorum vaginatum* L., *Phragmites communis* Trin. Найдена 21 спороносящая особь на площади около 5 м<sup>2</sup>, причем отдельные особи были меньше обычных размеров.

Листья разворачиваются летом, и после спороношения спороносная часть отмирает, а вегетативная часть *вайи* зимует и сохраняется до следующего года ко времени развертывания нового листа. Ежегодно образуется только по одному листу и по числу листовых рубцов на корневище можно судить о возрасте растения. Подсчеты показывают, что некоторые растения гроздовника многораздельного, несмотря на скромные размеры, являются ровесниками обитающих рядом с ними столетних сосен (Жизнь растений, 1981).

**Плаун баранец** - *Lycopodium selago* L. - вечнозеленое споровое травянистое многолетнее растение высотой 5-25 см со слабо развитыми корнями. Стебли прямостоячие, листья кожистые линейно-ланцетовидные. Баранец не имеет спороносных колосков, спорангии у него расположены в верхней или в средней части стебля, в пазухах неизменных листьев.

**Клюква мелкоплодная** - *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. - многолетний вечнозеленый стелющийся кустарничек с тонкими, почти нитевидными побегами, унизанными мелкими листочками на коротких черешках. Листья с сильно завернутыми краями, с восковым налетом по нижней стороне. В размерах ягод <sup>282</sup>клюква мелкоплодная существенно уступает клюкве обыкновенной, что снижает практическое значение вида - мелкие ягоды клюквы мелкоплодной трудны для массового сбора.