

БК (III), КкУ (И); *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 – МСОП (LC), БК (II), КкУ (P), а в отдельные годы — *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) – МСОП (EN A2acd+3bcd), ЕКс (К), БК (II), КкУ (У); *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) – МСОП (EN A2acd+3bcd), ЕКс (К), БК (II), КкУ (У); *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 – МСОП (LC), БК (II), КкУ (P); *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) – МСОП (NT), БК (III), КкУ (У); *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) – МСОП (LC), БК (II), КкУ (У). По многолетним наблюдениям территория заказника имеет большое значение, как место концентрации, отдыха и кормёжки пролётных видов птиц.

Из млекопитающих (Mammalia) для территории заказника надо отметить *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 – МСОП (LR/lc), БК (III), КкУ (P); *Mustela erminea* Linnaeus, 1758 – МСОП (LR/lc), БК (III), КкУ (Неоценный (Н)); *Meles meles* (Linnaeus, 1758) – МСОП (LR/lc), БК (III); *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 – МСОП (NT), ЕЧс (V), БК (II) КкУ (Н).

РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ БОЛОТНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАКАЗНИКА «КРАСНЫЙ БОР»

И.И. Шимко, Д.В. Шамович

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск
ГНУ «Эко-Рось», Республиканский заказник «Красный Бор»,
Россонский р-н, Беларусь

На территории республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор» (Витебская область, Россонский и Верхнедвинский районы) имеются крупные верховые и низинные болота и множество мелких болот, расположенных в микропонижениях рельефа, находящихся в истоках и примыкающих к береговым линиям рек, ручьев, озер, а также болотных лесных сообществ - черноольшаников, сосняков, березняков, ельников.

В 2010 году нами выполнялись исследования по изучению биологического разнообразия растений некоторых болотных сообществ на этой территории. Выявлены новые местонахождения редких и охраняемых видов растений в пределах следующих болотных комплексов.

1. Высоким видовым разнообразием характеризуются низинные и переходные болота в истоках и в долине реки Шоховка. Выявлены два фрагмента у истоков этой реки, где болотные сообщества характеризуются наибольшим разнообразием ассоциаций и концентрацией в них редких и охраняемых видов растений.

Россонский р-н, окр. д. Доброплесы, ~ 8 км к ЮВ, Лиснянское лесничество, 106 кв., 2 выдел; болото в истоках р. Шоховка; край болота: N 55°57.028' E 28°29.227'. Здесь отмечено произрастание 6 охраняемых видов растений: *Stellaria crassifolia* Ehrh. (небольшие группы на кочках у истока реки с выклиниванием грунтовых вод); *Moneses uniflora* (L.) A. Gray (очень редко, одиночные растения и небольшие группы); *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (довольно часто, местами значительными группами и в большом количестве); *Listera ovata* (L.) R. Br. (довольно редко, единично); *Eriophorum gracile* Koch (изредка, единично или небольшими группами); *Carex paupercula* Michx. (довольно часто, небольшими группами и одиночными куртинами). Из видов, требующих профилактической охраны, здесь встречаются *Betula humilis* Schrank, *Salix lapponum* L., *Empetrum nigrum* L., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *D. fuchsii* (Druce) Soo, *D. maculata* (L.) Soo, *D. traunsteineri* (Saut.) Soo, а из группы довольно редких - *Carex dioica* L., *Poa remota* Forsell.

Болото и в истоках р Шоховка; Лиснянское л-во, кв 96, выдел 14; кв. 104, выдела 4, 24; край болота: N 55°58.239' E 28°28.220'. В этом локалитете отмечено произрастание 6 охраняемых видов растений: *Corallorhiza trifida* Chatel. (единичные особи); *Moneses uniflora* (редко, одиночно или небольшими группами); *Carex paupercula* (довольно часто, местами большими группами); *Gymnadenia conopsea* (довольно часто, небольшими, а местами значительными по площади группами); *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (очень редко, одиночные особи); *Eriophorum gracile* (изредка, небольшими группами). Из списка профилактической охраны отмечены *Betula humilis*, *Empetrum nigrum*, *Utricularia intermedia* Hayne, *U. minor* L., *Epipactis palustris*, *Goodyera repens* (L.) R. Br., *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsii*, *D. maculata*, *D. traunsteineri*, а из группы довольно редких *Carex dioica*.

2. Северное побережье оз. Среднее Моховое; Юховическое л-во, 38 кв., выдел 22. Открытые осоково-сфагновые, местами сплавинные и закустаренные болотные сообщества, прилегающие к береговой линии озера. Здесь отмечено произрастание 4 охраняемых видов растений: *Carex paupercula* (часто, большими группами, местами образует заросли и аспектирует); *C. pauciflora* Lightf. (довольно часто, местами большими группами); *Eriophorum gracile* (изредка, небольшими группами); *Moneses uniflora* (единично, отдельные растения или небольшие группы). Из списка видов, требующих профилактической охраны, отмечены *Betula humilis*, *Empetrum nigrum*, *Utricularia intermedia*, *U. minor*, *Pyrola media* Sw., *Epipactis palustris*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsii*, *D. maculata*.

3. Оз. Малое Моховое и болотные сообщества, прилегающие к береговой линии. В данном локалитете отмечено произрастание трех

охраняемых видов растений: *Eriophorum gracile* (редко, небольшими группами); *Carex paupercula* (изредка, небольшими группами); *Moneses uniflora* (единично). Из списка видов, требующих профилактической охраны, выявлены *Betula humilis*, *Empetrum nigrum*, *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsii*, *D. maculata*.

4. Небольшое закустаренное переходное болото вблизи оз. Малое Моховое в окрестностях д. Красный Бор, ~ 3,5 км к ЮЗ; Лиснянское л-во, кв. 57, выдел 17; край болота: N 56°01.560' E 28°31.407'. Из охраняемых в Беларуси видов изредка, небольшими группами здесь встречается *Salix myrtilloides* L, а из списка видов, требующих профилактической охраны, *Betula humilis*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. maculata*.

Таким образом, незначительные по площади болотные сообщества заказника «Красный Бор» характеризуются разнообразием ассоциаций, высокой видовой насыщенностью, являются местом произрастания многих редких и охраняемых видов растений. Результаты исследований дают возможность выделить в пределах ООПТ наиболее ценные растительные комплексы и объекты, подлежащие охране.

АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСТАВШЕЙСЯ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ

***А.П. Яковлев, Е.А. Сидорович, О.С. Козырь,
С.Ф. Жданец, М.Н. Подобед***

**Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: A.Yakovlev@cbg.org.by**

В последние годы резко возросло внимание к вопросам рекультивации нарушенных земель в связи с прогрессирующим ростом их площадей и ухудшением состояния окружающей среды на сопредельных с ними территориях. Одной из первоочередных задач в этой проблеме является рекультивация выработанных торфяных месторождений, которые в результате добычи торфа превратились в бросовые неудобные земли.

На наш взгляд, достаточно эффективным способом восстановления потенциала плодородия выработанных торфяников в условиях Беларуси является их биологическая рекультивация на основе создания культурных фитоценозов болотных ягодных растений. В пользу его целесообразности свидетельствует ряд убедительных аргументов, важнейшими из которых являются предотвращение пересыхания и замедление разложения торфа при ослаблении ветровой эрозии, в результате культивирования на его поверхности малотребовательных к почвенному плодородию болотных ягодных растений сем. Вересковых (*Ericaceae*), обес-