

Лидирующее положение в численности занимают виды из трофической группы «микоризообразователи (M<sub>r</sub>)», что логически вполне объяснимо с точки зрения целесообразности образования консортивных связей видами агарикоидных базидиомицетов с высшими растениями на заболоченных территориях.

«Сапротрофы на мхах (M)» - это трофическая группа грибов, занявшая свою экологическую нишу, позволяющую успешно существовать видам на переувлажненных территориях.

Остальные трофические группы (Nu, Le, St, E) агарикоидных базидиомицетов не являются «облигатными компонентами» заболоченных фитоценозов. Их распространение зависит от наличия субстрата на котором они обитают.

Сорок восемь агарикоидных базидиомицетов обнаружено в сосняках сфагновых и в их производных. Пять видов зарегистрировано в черноольховых топях дубово-темнохвойных подтаежных лесов Белорусско-Валдайского Поозерья.

#### Литература

1. Исаченко А.Г., Дашкевич З.В, Карнаухова Е.В. Физико-географическое районирование Северо-Запада СССР. Л.: ЛГУ, 1965. 248 с.
2. Природа Белоруссии // Популярная энциклопедия. Мн.: Белорусская советская энциклопедия им. Петруся Бровки, 1986. 598 с.
3. Hawksworth D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi //8th edit. CAB International. 1995. 616 p.

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПРОГРАММЫ «ТОРФ»

*А.В. Кондратенко, Т.А. Желудович*

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

Беларусь считается краем лесов, озер и болот. До середины 20 века торфяные болота занимали 14,2% территории страны или около 2,9 млн га. После интенсивной мелиорации в 1960-1990 годах было осушено около половины всех болот Беларуси – 1,2 млн га.

Еще в советские времена непосредственно для добычи торфа были осушены 295 тыс.га болот, и в настоящее время большинство из них истощили свои ресурсы. Дальнейшее использование земель, на которых проводилась торфоразработка – невозможно, так как они не пригодны для сельскохозяйственного использования.

В Беларуси была разработана программа по использованию болот в качестве ресурсного источника – торфа.

Согласно программе к 2020 году добычу торфа в Беларуси планируется увеличить в два раза – до 4,3-4,4 млн. тонн. В 2008 году на реализацию госпрограммы использовано 101,2 миллиарда рублей, добыто 2,72 миллиона тонн торфа. В 2009 году решено оставить прежние объемы добычи — 2,7 миллиона тонн. Будет отведено 1100 гектаров площадей и построено 770 гектаров полей для добычи торфа.

Объемы добычи наращиваются главным образом для того, чтобы с помощью торфа обеспечить не менее 25% объема производства электрической и тепловой энергией за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии на период до 2012 года.

Экологи Беларуси раньше опасались, что данная программа будет угрожать естественным болотам, в результате увеличения добычи торфа. Но, по словам специалистов, в существующем виде и при надлежащем контроле за ее исполнением, программа не несет угрозы белорусским болотам.

Программа «Торф» предусматривает поэтапное осушение до 50 тыс. га, что составляет всего лишь 2% от имеющихся в Беларуси болот. При этом осушаться будут лишь территории, где водный режим ранее уже был нарушен из-за мелиорации прилегающих территорий. Ни в коем случае новые территории не будут отрываться от заказников и других охраняемых зон.

После завершения использования осушенных площадей, предприятия, которые использовали данные территории обязаны вернуть земли в состоянии пригодном для дальнейшего использования. В последние годы землепользователи повторно заболачивают осушенную территорию, тем самым восстанавливая болотный режим. К тому же на данный момент рассматриваются изменения в государственную программу «Торф», которые предполагают увеличение доли торфа, предназначенного для комплексной переработки, например, с целью получения мелиорантов, сорбентов, биостимуляторов, а не в качестве топлива. Экономический кризис сделал добычу торфа для энергетики невыгодной. 25 % электроэнергии за счет местных источников топлива будут достигаться путем увеличения доли электроэнергии, полученной в результате сжигания древесины, гидро- и ветроэнергетики и других альтернативных источников энергии.

К сожалению, на практике ситуация не выглядит столь оптимистичной. О недостатках государственной программы «Торф» говорят многие специалисты. Согласно программе «Торф» под торфодобычу будут отдаваться не только земли, осушенные ранее. В программу включены и ряд естественных болот. В качестве примера можно привести заказник «Жада» – одно из крупнейших в Беларуси верховых болот, и заказник республиканского значения «Докудовский».

Программа «Торф» наносила минимальный ущерб природе, если бы под добычу отводились территории, ранее осушенные под нужды сельского или лесного хозяйства, но дальнейшее эффективное использование которых, невозможно по разным причинам. Таких ранее осушенных, но в настоящее время не используемых земель в Беларуси несколько сотен тысяч гектар. Они постепенно зарастают кустарниками и сорняками, являются основными очагами торфяных пожаров, на тушение которых тратятся огромные средства.

Единственным разумным выходом в сложившейся ситуации будет большую часть таких территорий повторно заболотить и тем самым решить экологические проблемы и обеспечить пожарную безопасность. Часть из этих территорий с достаточными запасами торфа можно использовать для добычи торфа а затем на их месте восстановить болота. К сожалению, на законодательном уровне проблема дальнейшего осушения естественных болот не решена: запрещено осушать болота под нужды сельского хозяйства, но данный запрет не относится к торфодобыче.

#### Литература

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.01.2008 N 94 «Об утверждении Государственной программы «Торф» на 2008 - 2010 годы и на период до 2020 года».

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ БОЛОТНЫХ РАСТЕНИЙ НА ЮГЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Г.Ю. Конечная*

БИН РАН, г. Санкт-Петербург, Россия, e-mail: galina\_konechna@mail.ru

Южная часть Псковской области расположена в Псковском Поозерье, представляющем собой часть Белорусско-Валдайского Поозерья. Общее представление о флоре этой территории можно получить из Конспекта флоры Псковской области [1].

В ходе работ по исследованию флоры Псковского Поозерья, проводившихся сотрудниками Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН в 1998-2010 годах, не только были выявлены новые виды для этого региона, но и уточнено распространение целого ряда не повсеместно встречающихся растений.

Рассмотрим распространение 13 видов болотных растений: *Betula humilis*, *Betula nana*, *Carex paniculata*, *Carex paupercula*, *Carex pauciflora*, *Drosera anglica*, *Eriophorum gracile*, *Oxycoccus microcarpus*, *Hammarbya paludosa*, *Liparis loeselii*, *Rubus chamaemorus*, *Salix myrtilloides* и *Trichophorum alpinum*. 10 из них внесены в Красную книгу республики