



Национальная академия наук Беларуси

**Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси**

Белорусское ботаническое общество

**«РАСТИТЕЛЬНОСТЬ БОЛОТ:
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ,
КАРТОГРАФИРОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ»**

**Материалы II Международного научного семинара
(г. Минск, 24–25 сентября 2015 г.)**



**Минск
«Колорград»
2015**

УДК 581.526.33/.35:502.171(082)
ББК 28.58я43
Р24

Редакционная коллегия:
канд.биол.наук. А.В. Пугачевский
канд.биол.наук. Д.Г. Груммо
канд.биол.наук. О.В. Созинов
канд.биол.наук. В.Ф. Побирушко
Н.А. Зеленкевич
Е.В. Мойсейчик
Р.В. Цвирко
С.Г. Русецкий

Р24. **Растительность** болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны : материалы II Международного научного семинара, (Минск, 24–25 сентября 2015 г.) / Национальная академия наук Беларуси, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Белорусское ботаническое общество. – Минск : Колорград, 2015. – 131 с.
ISBN 978-985-90372-5-2

В сборник включены материалы II Международного научного семинара «Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны».

В материалах представлены результаты исследований биоразнообразия болот, рассматриваются актуальные вопросы классификации и картографирования растительности, мониторинга и охраны болот.

УДК 581.526.33/.35:502.171(082)
ББК 28.58я43

ISBN 978-985-90372-5-2

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», 2015
© ЧПТУП «Колорград», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ..... | 5 |
| Н.П. Ахметьева, А.В. Михайлова, Л.П. Федорова ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА БОЛОТЕ ПОСЛЕ ПОЖАРА..... | 6 |
| Т.В. Богомолова НЕКОТОРЫЕ РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ – ОБИТАТЕЛИ БОЛОТНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ... | 8 |
| К.Э. Возулкин, Н.В. Возулкина, Л.Н. Шандрикова СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ МОРОШКИ ПРИЗЕМЛИСТОЙ (<i>RUBUS CHAMAEMORUS</i> L.) НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОКСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 11 |
| М.Я. Войтехов О ВОЗМОЖНОМ УЧАСТИИ РОСЯНКИ АНГЛИЙСКОЙ (<i>DROSERА ANGLICA</i> HYD.S.) В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ СФАГНОВЫХ СООБЩЕСТВ НА ОБНАЖЕННЫХ СКАЛАХ И УТОЧНЕНИИ ЕЕ ФИТОЦЕНОТИПА..... | 12 |
| Е.М. Волкова, В.А. Смагин РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВОДРАЗДЕЛЬНЫХ БОЛОТ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ... | 14 |
| О.В. Галанина, Д.А. Филиппов, Д.О. Садоков МАЛЫЕ ОЗЕРА И БОЛОТА В УСЛОВИЯХ КАРСТОВЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ: ПРАВОБЕРЕЖЬЕ Р. ПИНЕГА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)..... | 16 |
| Л.П. Гашкова ВЛИЯНИЕ АВТОДОРОГИ НА НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ РАСТЕНИЯМИ ВЕРХОВОГО БОЛОТА..... | 20 |
| М.В. Горнова УНИКАЛЬНЫЕ ЛЕСНЫЕ СООБЩЕСТВА НА НИЗИННЫХ БОЛОТАХ БРЯНСКОГО ПОЛЕСЬЯ..... | 22 |
| Д.Г. Груммо, М.А. Ильючик, С.Г. Русецкий МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ КРУПНОМАСШТАБНЫХ КАРТ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БОЛОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 24 |
| Д.Г. Груммо, О.В. Созинов, Н.А. Зеленкевич, О.В. Галанина, Е.В. Мойсейчик, Д.Ю. Жилинский, Р.В. Цвирко ПОСЛЕПОЖАРНАЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ВЕРХОВОГО БОЛОТА ЕЛЬНЯ..... | 31 |
| Д.Г. Груммо, О.В. Созинов, Н.А. Зеленкевич, Р.В. Цвирко, Е.В. Мойсейчик, Д.Ю. Жилинский, С.Г. Русецкий КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ БОЛОТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ЗОНЫ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА..... | 38 |
| Д.В. Дубовик, А.Н. Скуратович КОМПЛЕКСЫ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БОЛОТ БЕЛАРУСИ..... | 42 |
| Я.К. Еловичева ЭТАПЫ НАКОПЛЕНИЯ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ И ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ БОЛОТА ЕЛЬНЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ТЕРРИТОРИИ..... | 44 |
| Н.А. Зеленкевич, Д.Г. Груммо ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ..... | 48 |
| Н.А. Зеленкевич, Д.Г. Груммо НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИИ ОХРАНЫ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ | 56 |
| В.Н. Киселев, Е.В. Матюшевская, А.Е. Яротов, П.А. Митрахович ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА КАК ОБЪЕКТ ДЕНДОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ, ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИХ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ..... | 62 |
| А.В. Кручонок, О.Н. Козлова, М.А. Бедуленко НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ РЕДКОГО ВИДА РАСТЕНИЯ <i>OPHRYS INSECTIFERA</i> L. (<i>ORCHIDACEAE</i> JUSS.) В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 65 |
| С.А. Кутенков, И.Б. Кучеров, Н.В. Стойкина РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И СТРАТИГРАФИЯ ЗАЛЕЖИ БОЛОТНЫХ ЛЕСОВ ВАШКИНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 67 |
| В.Б. Мартыненко, А.А. Мулдашев, Э.З. Баишева, П.С. Широких, И.Г. Бикбаев ОСОБЕННОСТИ БОЛОТ СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН..... | 68 |
| Л.М. Мерзвинский, Г.Г. Сушко, В.В. Ивановский, Ю.И. Высоцкий, С.Э. Латышев, В.М. Коцур ВОДНО-БОЛОТНОЕ УГОДЬЕ «ЛЕБЕДИНЫЙ МОХ» КАК ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ... | 70 |
| Т.Ю. Минаева МОЗАИЧНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ВЕРХОВЫХ БОЛОТ..... | 73 |
| Е.В. Мойсейчик, О.В. Созинов, Д.Г. Груммо, Д.Ю. Жилинский, Р.В. Цвирко, Н.А. Зеленкевич, С.Г. Русецкий, А.В. Пучило НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ БЕЛАРУСИ..... | 75 |

| | |
|--|-----|
| З.А. Ничипорович, Е.Н. Каждан, Е.А. Радевич КАРТИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НАРУШЕННЫХ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПЕКТРОЗОНАЛЬНОЙ КОСМОСЪЕМКИ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ..... | 81 |
| А.Р. Понтус, В.В. Шкабара КАРТОГРАФИРОВАНИЕ БОЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРАЛЬНЫХ СИГНАТУР КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ RAPID EYE..... | 82 |
| Г.Ф. Рыковский, В.И. Парфенов, М.С. Шабета ОСОБЕННОСТИ МОХООБРАЗНЫХ, КАК ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЭВТРОФНЫХ БОЛОТ ПОЛЕСЬЯ..... | 85 |
| В.В. Сарнацкий НЕКОТОРЫЕ ЭДАФО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЛЕСНЫХ И БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ..... | 87 |
| Ю.А. Семенюченко ЗАБОЛОЧЕННЫЕ СФАГНОВЫЕ ЕЛЬНИКИ В РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО ДНЕПРА..... | 90 |
| J. Sendžikaitė, L. Jarašius, R. Pakalnis LONG-TERM HUMAN IMPACT ON VEGETATION OF AUKŠTUMALA RAISED BOG..... | 91 |
| А.А. Сирин, А.А. Маслов, М.А. Медведева, А.Е. Возбранная, Н.А. Валяева, Т.В. Глухова, О.П. Цыганова МОНИТОРИНГ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБВОДНЕНИЯ..... | 94 |
| Н.А. Смоляр ФИТОСОЗОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ «БОЛОТ-БЛЮДЕЦ» НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕВОБЕРЕЖНОГО ПРИДНЕПРОВЬЯ И ИХ ОХРАНА..... | 97 |
| О.В. Созинов ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>RUBUS CHAMAEMORUS</i> КРАЙНЕГО ЗАПАДНОГО ЛОКАЛИТЕТА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ..... | 100 |
| М.Ю. Старовойтова РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПОЙМЕННЫХ БОЛОТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ..... | 102 |
| А.В. Судник, И.П. Вознячук, С.С. Терещенко, И.А. Рудаковский, Р.М. Голушко СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «КОРЫТЕНСКИЙ МОХ» (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ЭКОСИСТЕМ)..... | 104 |
| А.В. Судник, М.В. Ермохин, И.Н. Вершицкая, С.С. Терещенко ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКОВ «ВЕТЕРЕВИЧСКИЙ» И «КОПЫШ»..... | 107 |
| В.Н. Тихомиров КРИТИКО-СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙСТВА ВЕРЕСКОВЫЕ (<i>ERICACEAE</i> JUSS.) ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ..... | 110 |
| А.В. Углянец ПОТЕНЦИАЛ БОЛОТ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ТУРИЗМЕ..... | 113 |
| И.А. Фадеева РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ БОЛОТ И ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА РОССИИ «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»..... | 115 |
| В.А. Фенчук К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ (КОШЕНИЕ И ВЫЖИГАНИЕ), КАК МЕТОДА БОРЬБЫ С ЭКСПАНСИЕЙ ТРОСТНИКА ДЛЯ БОЛОТА «ЗВАНЕЦ» – ГЛОБАЛЬНОГО КЛЮЧЕВОГО МЕСТООБИТАНИЯ ВЕРТЛЯВОЙ КАМЫШШЕВКИ..... | 118 |
| В.И. Хмелевский ВОССТАНОВЛЕНИЕ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»..... | 119 |
| Р.В. Цвирко ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСНОВЫХ ЛЕСОВ НА БОЛОТАХ БОГАТОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ..... | 121 |
| Л. Швейстите, Л. Ярашюс, Ю. Сенджикайте, Б. Гилите ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ БОЛОТ ЛИТВЫ..... | 124 |
| А.П. Яковлев, П.Н. Белый, Г.И. Булавко ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИИ ПЛОЩАДЕЙ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ..... | 125 |
| А.А. Яновский АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОВТОРНО ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ ПО СНИМКАМ СПЕКТРОРАДИОМЕТРА ASTER.. | 128 |

границе распространения. Нами продолжаютс я исследования в регионе с целью выявления, изучения и охраны этих биотопов.

Список литературы

1. Артюшенко Т.А. К вопросу о возрасте болот Лесостепи и Степи Украины // Природа болот и методы их исследования. – Л.: Наука, 1967. – С. 95–98.
2. Байрак О.М. Сучасні погляди на ценофлору та принципи їх виділення // Укр. бот. журн. – 1988. – Т. 55, № 6. – С. 620–624.
3. Бойко М.Ф. Знахідка сфагнових мохів на Херсонщині // Укр. бот. журн. – 1986. – Т. 43, № 2. – С. 68.
4. Бойко М.Ф. Найпівденніше на Україні болото із сфагновими мохами // Укр. бот. журн. – 1974. – Т. XXXI, № 2. – С. 236–237.
5. Дідух Я.П., Фіцайло Т.В., Коротченко І.А., Якушенко Д.М., Шашкевич Н.А. Біотопи лісової та лісостепової зон України / ред. чл.-кор. НАН України Я.П. Дідух. – К.: ТОВ «Макрос», 2011. – 288 с.
6. Жигаленко О. Болота-блюдця на терасах р. Удай в межах Ічнянського району Чернігівської області // Актуальні проблеми ботаніки та екології : М-ли міжнарод. конф. молодих вчених, 9-13 серпня 2011 р., Березань, Рівненська область, Україна. – К., 2011. – С. 101–102.
7. Лавренко Е.М. О генезисе сфагновых болот в пределах степной зоны в бассейнах рек Буга, Днепра и Десны // Сов. ботаника. – 1936. – Т. 4, № 3. – С. 24–42.
8. Офіційні переліки регіонально рідкісних рослин адміністративних територій України / Т.Л. Андрієнко, М.М. Перегрим. – Київ: Альтерпрес, 2012. – 148 с.
9. Регіональна екомережа Полтавщини / під заг. ред. О.М. Байрак. – Полтава: Верстка, 2010. – 214 с.
10. Стецюк Н.О. Еколого-ценотичні особливості сфагнових боліт-блюдець на Дніпродзержинському водосховищі (Полтавська область) // Збірник наукових праць Полт. держ. пед. універ. – Серія Екологія. Біологічні науки. – 2002. – Вип. 3 (24). – С. 25–29.
11. Уманець О.Ю., Мойсієнко І.І. Найпівденніша знахідка *Drosera rotundifolia* L. в Україні // Чорноморськ. бот. журн. – 2012. – Т. 8, № 3. – С. 342–346.
12. Червона книга України. Рослинний світ / під ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.

ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА *RUBUS CHAMAEMORUS* L. В КРАЙНЕМ ЗАПАДНОМ ЛОКАЛИТЕТЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

О.В. Созинов

УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь, ledum@list.ru

Самая западная популяция *Rubus chamaemorus* L., из известных в Беларуси, находится на территории проектируемого заказника местного значения «Чертово болото» (Гродненский район Гродненской области). Популяция *R. chamaemorus* находится в постпирогенном водяниково-вересково-сфагновом сообществе с редким подростом сосны и березы вблизи дистрофного озера.

Rubus chamaemorus L. (морозка) подрод *Chaetaerubus* J. Kuntze, семейство *Rosaceae* [1, 8] является охраняемым видом растения в Беларуси – II категория охраны (EN) [4]. Голарктический арктобореальный вид. Произрастает в северном полушарии от 78°с.ш. до ~55°с.ш. на верховых и переходных сфагновых болотах, моховых и кустарниковых тундрах в арктической и северной лесной полосе северного полушария Земли. В очень редких случаях встречается вплоть до 44°с.ш., в основном в горных районах [3–5, 9].

В Беларуси вид находится в отдельных локалитетах за южной границей ареала. В 4-м издании Красной книги Республики Беларусь указано 14 административных районов, где отмечены местонахождения вида, подтвержденных гербарными сборами после 1970 г. [4].

R. chamaemorus приурочен преимущественно к растительным сообществам с доминированием *Sphagnum fuscum* (Schimp.) N. Klinggr. (асс. *Ledo-*

Sphagnetum fuscum Du-Rietz 1921 em. Dierss. 1980). Однако нередко этот вид встречается и в сосняках кустарничково-зеленомошно-сфагновых (асс. *Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris* (Hueck 1925) Kleist 1929), зачастую нарушенных мелиорацией. Самая крупная в Беларуси популяция (~42 га) *R. chamaemorus* описана на территории мелиорированного болота Лонница (у оз. Лонно, Полоцкий район, Витебская область) [5].

До XXI века сведения о местах произрастания *R. chamaemorus* в Беларуси ограничивались только северными районами страны (Поозерье). В 2000-х гг. полученные данные существенно расширили географию распространения вида на территории Беларуси. В 2008 г. самая южная популяция данного вида в стране подтверждена (авторы находки: Пугачевский А.В., Пучило А.В., Вознячук И.П.) в национальном парке «Нарочанский» (болото Моховое, сосняк зеленомошно-багульниково-сфагновый). В 2009 г. обнаружена

(авторы находки: Винчевский А.Е., Винчевский Д.Е.) крупная популяция *R. chamaemorus* в республиканском биологическом заказнике «Докудовский» (мелиоративно-производный постпирогенный сосняк багульниково-чернично-сфагново-зеленомошный). Данная популяция примерно на 160 км южнее популяции в национальном парке «Нарочанский» и является на сегодняшний день самой южной на территории Беларуси [6].

В 2014 г. нами в Гродненском районе выявлена самая западная в Беларуси популяция *R. chamaemorus* [4] в пределах проектируемого заказника «Чертово болото» (ландшафтный район: Котранский волнистых водно-ледниковых ландшафтов с сосняками, который входит в Поозерскую ландшафтную провинцию; кадастровый номер торфяного месторождения 98) [7].

Местонахождение и землепользователь:

– адрес: Гродненская область, Гродненский район, болото Чертово, 4,2 км к ССВ от д. Глушнево; 53°53.657' с.ш. 24°16.715' в.д., UTM: 35ULV1.

– землепользователь: Государственное лесохозяйственное учреждение «Скидельский лесхоз» (Берштовское лесничество, квартал № 34, выдел 2, особо защитный участок).

На месте находки 01.08.2014 г. выполнено геоботаническое описание популяции *R. chamaemorus* методом пробных площадей (100 м²) [1, 2].

Изученная популяция *R. chamaemorus*, площадью ~0,02 га, находилась в открытом постпирогенном водяниково-вересково-сфагновом сообществе (тип лесорастительных условий – В₅) (таблица) с редким подростом сосны и березы (высотой до 0,5 м) вблизи дистрофного озера.

Растения *R. chamaemorus* в период обследования были на стадии вегетации без признаков генерации. По морфологическим и ценотическим параметрам *R. chamaemorus* является в изученном биотопе достаточно жизнеспособной (рисунок).

С учетом планов создания на данной территории заказника местного значения «Чертово болото», что приведет к усилению природоохранной компоненты в режиме землепользования, а именно – значительно снизит угрозу пожаров и изменения гидрологического режима, мы прогнозируем устойчивое состояние данной популяции с перспективой расширения занимаемой территории.

Таблица – Геоботаническое описание растительного сообщества с участием *Rubus chamaemorus* в проектируемом заказнике «Чертово болото»

| Геоботаническое описание | |
|--|---------------------------|
| Дата описания | 01 VIII 2014г. |
| Координаты (WGS-1984) | С 53°53.657' В 24°16.715' |
| Местоположение | у озера |
| Площадь описания, м ² | 100 |
| Уровень воды, см | >-30 |
| Мощность торфа, см | >100 |
| Число видов | |
| • общее | 21 |
| • сосудистые растения | 11 |
| • мхи, лишайники | 10 |
| Подрост | |
| • состав | 5С5Б(п) |
| • количество, шт/100 м ² | 4 |
| • Нср, см | 40 |
| Травяно-кустарничковый и моховой ярусы, виды / обилие* | |
| Травы | |
| <i>Eriophorum vaginatum</i> | 2 |
| <i>Rubus chamaemorus</i> | 3 |
| <i>Rhynchospora alba</i> | + |
| Кустарники, кустарнички | |
| <i>Ledum palustre</i> | + |
| <i>Oxycoccus palustris</i> | 1 |
| <i>Andromeda polifolia</i> | + |
| <i>Calluna vulgaris</i> | 4 |
| <i>Vaccinium uliginosum</i> | 1 |
| <i>Empetrum nigrum</i> | 3 |
| Мхи и лишайники | |
| <i>Sphagnum magellanicum</i> | 1 |
| <i>Sph. angustifolium</i> | 5 |
| <i>Sph. fuscum</i> | 3 |
| <i>Sph. rubellum</i> | 2 |
| <i>Sph. fallax</i> | + |
| <i>Polytrichum strictum</i> | 1 |
| <i>Aulacomnium palustre</i> | 1 |
| <i>Pleurozium schreberi</i> | + |
| <i>Cladonia fimbriata</i> at all. | + |

Примечание.

*Баллы проективного покрытия (%): + – <1; 1 – 1–5; 2 – 6–15; 3 – 16–25; 4 – 26–50; 5 – >50.



Рисунок – *Rubus chamaemorus* на болоте Чертово

Список литературы

1. Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира. – Мн., 2006. – 12 с.
2. Ипатов В.С. Методы описания фитоценоза. – СПб., 2000. – 56 с.
3. Красная книга Республики Беларусь. Растения: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редколлегия: Л.И. Хоружик (предс.), Л.М. Сушеня, В.И. Парфенов и др. – Мн., 2005. – 456 с.
4. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редколлегия: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов и др. – Мн., 2015. – 448 с.

5. Созинов О.В., Груммо Д.Г., Зеленкевич Н.А., Броска Т.В. Редкие виды флоры болот Беларуси: инвентаризация и новые находки // Ботаника: Сб. науч. тр. / под общ. ред. Н.А. Ламана, В.И. Парфенова. – Минск: Навука і тэхніка, 2008. – Вып. 35. – С. 106–114.

6. Созинов О.В., Груммо Д.Г., Цвирко Р.В. Эколого-ценотическая характеристика популяции *Rubus chamaemorus* L. в крайнем юго-западном локалитете на территории Беларуси // Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны: материалы международного научно-практического семинара (Минск, Беларусь. 30 сентября – 1 октября 2009 г.) // Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2009. – С. 226–230.

7. Торфяной фонд Белорусской ССР: кадастровый справочник по состоянию разведанности на 1 января 1978 г. – Минск, 1979. – (по каждой из областей).

8. Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). – СПб., 2000. – 781 с.

9. Den virtuella floran [Электронный ресурс] / Naturhistoriska riksmuseet, 1996. – Режим доступа: <http://linnaeus.nrm.se/flora/di/rosa/rubus/rubucha.html>. – Дата доступа. 1.06.2015.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПОЙМЕННЫХ БОЛОТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ

М.Ю. Старовойтова

Национальный педагогический университет им. М.П. Драгоманова; Киев, Украина, kollikoshm@mail.ru

Посвящается памяти д.б.н., профессора, заведующего кафедры биологии и методики ее преподавания Каменец-Подольского национального университета им. Ивана Огиенко; известного геоботаника-болотоведа отдела геоботаники и экологии Института ботаники им. М.Г. Холодного НАН Украины **Льва Сергеевича Балашова**

*Проведено предварительное комплексное исследование по изучению растительного покрова пойменных болот территории северо-восточной части Украины (в пределах бассейна р. Сулы) и получены данные о территориальном и тополическом распределении болотных массивов в регионе; их современное состояние. Установлен таксономический состав флоры болот и составлена классификационная схема растительности пойменных болот. Подтверждено местонахождение мхов рода *Sphagnum* в пойме р. Ромен, которые участвуют в формировании фитоценоза. Определена глубина торфяной залежи.*

Последние известные работы, содержащие сведения о пойменных болотах территории исследуемого региона относятся к последней четверти XIX века [10] и только в 60-х гг. XX века, когда интенсивными темпами начало развиваться торфяное направление они становятся объектом особого внимания.

На территории северо-восточной части Украины исследованием растительности болот занимались, начиная с 1886 г. многие видные отечественные геоботаники: И.Ф. Шмальгаузен, Е.М. Бладис, А.И. Кузьмичев, Л.С. Балашов. Они проводили маршрутные исследования на отдельных болотных массивах. Результаты этих изысканий получили свое отражение в ряде статей [1–3, 7], а также в нескольких обобщающих монографиях [1, 10], однако большая часть материала так и не была опубликована. К настоящему времени нет ни одной обобщающей сводки по растительности болот северо-востока Украины. Некоторые данные можно найти лишь в справочнике «Водно-болотні угіддя України» [4].

Территория исследуемого региона в административном отношении относится к юго-западной

части Сумской, западной части Полтавской, северо-восточной части Черкасской и юго-восточной части Черниговской областей [8].

Согласно геоботаническому районированию Украины [5] бассейн р. Сулы относится к Европейско-Сибирской лесостепной области, Восточно-Европейской провинции, Левобережно-Приднепровской подпровинции и двух геоботанических округов – Бахмач-Кременчугского и Ромненско-Полтавского.

Под пойменным болотом понимается отрезок пойменной террасы, характеризующийся одинаковым геоморфологическим строением, соответствующим режимом поемности и аллювиальности, влаголюбивой растительностью и торфообразованием. На 5 болотных массивах (рисунок) было выполнено 126 полных геоботанических описаний.

Анализ проводился с использованием методов тополого-экологической классификации растительности болот по О.Л. Кузнецову [6], с помощью, которой можно учесть особенности водно-минерального питания и микрорельефа болот, а также эколого-ценотические свойства видов, объ-

Научное издание

**Растительность болот:
современные проблемы классификации,
картографирования, использования и охраны.**

Материалы II Международного научного семинара
(г. Минск, 24–25 сентября 2015 г.)

Ответственный за выпуск Е.С. Патей
Художественный редактор Н.А. Зеленкевич

Подписано в печать 14.09.2015. Формат 60x84 ¹/₈ Бумага офсетная
Печать офсетная Усл.печ.л. 15,2 Уч.изд.л. 15,7
Тираж 100 экз. Заказ № 121991

Выпущено по заказу
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

Издатель и полиграфическое исполнение:
Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Колорград»

Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/471 от 28.07.2015

пер. Велосипедный, 5- 904, 220033, г. Минск,
www.segment.by