



Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»



Greifswald Mire Centre



Грамадская арганізацыя
«Ахова птушак Бацькаўшчыны»

Н.А. Зеленкевич, Д.Г. Груммо,
О.В. Созинов, О.В. Галанина

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ

Минск
«СтройМедиаПроект»
2016

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ | 5 |
| 1.1. История развития территории..... | 5 |
| 1.2. Современные условия формирования верховых болот..... | 10 |
| 1.3. Распространение верховых болот..... | 14 |
| 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ | 19 |
| 3. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ | 25 |
| 4. АНАЛИЗ ФЛОРЫ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ | 31 |
| 4.1. Основные понятия и объем болотной флоры..... | 31 |
| 4.2. Таксономическая структура..... | 31 |
| 4.3. Фитогеографический анализ..... | 39 |
| 4.4. Биоморфологическая структура..... | 44 |
| 4.5. Экологический анализ..... | 48 |
| 4.6. Ценотический анализ..... | 52 |
| 4.7. Фитоценоэкологические (индикаторные) группы..... | 56 |
| 4.8. Сравнительный анализ общности флористического состава исследованных верховых болот..... | 59 |
| 5. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ | 63 |
| 5.1. Современное состояние и проблемы классификации болот..... | 63 |
| 5.2. Общий обзор растительности верховых болот..... | 65 |
| 5.2.1. Продромус растительности верховых болот..... | 65 |
| 5.2.2. Характеристика экологических условий формирования растительности верховых болот..... | 71 |
| 5.2.3. Изменения фиторазнообразия болот в синтаксономическом и географическом пространстве..... | 72 |
| 5.3. Класс <i>UTRICULARIETEA INTERMEDI-MINORIS</i> PIETSCH 1965..... | 84 |
| 5.3.1. Ассоциация <i>Scorpidio-Utricularietum minoris</i> MÜLLER et GÖRS 1960..... | 84 |
| 5.4. Класс <i>SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE</i> TÜXEN 1937..... | 86 |
| 5.4.1. Ассоциация <i>Caricetum limosae</i> (OSVALD 1923) DIERSSEN 1982..... | 87 |
| 5.4.2. Ассоциация <i>Rhynchosporetum albae</i> KOCH 1926..... | 99 |
| 5.4.3. Ассоциация <i>Drosero-Sphagnetum rubelli</i> (GAMS et RUOFF 1929) NAPREENKO et SMAGIN 2003..... | 111 |

| | |
|--|------------|
| 5.4.4. Ассоциация <i>Caricetum rostratae</i> RÜBEL ex OSVALD 1923..... | 115 |
| 5.4.5. Ассоциация <i>Caricetum lasiocarpae</i> (OSVALD 1923) DIERSSEN 1982..... | 120 |
| 5.5. Класс OXYCOCCO-SPHAGNETEA Br.-Bl. et TÜXEN ex WESTHOFF et al. 1946..... | 126 |
| 5.5.1. Ассоциация <i>Ledo palustris-Sphagnetum fuscii</i> (DU-RIETZ 1921) DIERSSEN 1982..... | 127 |
| 5.5.2. Ассоциация <i>Sphagnetum magellanicum</i> (MALC.1929) KÄSTH. et FLÖSSN. 1933..... | 136 |
| 5.5.3. Ассоциация <i>Empetro nigri-Sphagnetum rubelli</i> (OSVALD 1925) NAPREENKO et SMAGIN 2003..... | 149 |
| 5.5.4. Сообщество <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax</i> HUECK 1929 pro ass..... | 155 |
| 5.5.5. Ассоциация <i>Sphagno-Pinetum sylvestris</i> (KOBENDZA 1930) NAVRATILOVA in CHYTRY (ed.) 2011..... | 157 |
| 5.6. Класс VACCINIO-PICEETEA Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939..... | 170 |
| 5.6.1. Ассоциация <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> KLEIST 1929..... | 170 |
| 5.7. Сравнительный анализ классификации растительности на основе флористического и доминантного подходов..... | 181 |
| 5.7.1. Классификация растительности на основе доминантного подхода..... | 181 |
| 5.7.2. Анализ классификационных схем на основе флористического и доминантного подходов..... | 183 |
| 6. АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ..... | 187 |
| 6.1. Оценка масштабов деградации верховых болот в результате хозяйственной деятельности..... | 187 |
| 6.2. Современная сеть ООПТ Беларуси и ее роль в сохранении верховых болот... | 188 |
| 6.3. Новые инициативы в развитии региональной концепции охраны верховых болот..... | 192 |
| 6.3.1. Особо ценные растительные сообщества..... | 192 |
| 6.3.2. Оценка природоохранного фонда верховых болот на соответствие критериям выделения водно-болотных угодий международного значения..... | 196 |
| 6.3.3. Первоочередные объекты охраны верховых болот..... | 197 |
| 6.4. Практический опыт охраны болот..... | 200 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 203 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Конспект флоры мохообразных и сосудистых растений верховых болот Беларуси..... | 205 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Встречаемость и «верность» видов различных систематических групп растений и лишайников, отмеченных на верховых болотах Беларуси..... | 217 |
| ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ..... | 222 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ..... | 224 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ..... | 239 |