

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАМСАРСКИХ УГОДИЙ БЕЛАРУСИ

А. Н. Полюхович

кафедра физической географии мира и образовательных технологий факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета, г. Минск, napikm@mail.ru

Д. Г. Груммо

кандидат биологических наук, доцент, Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси

Приводится пространственное распределение Рамсарских угодий Беларуси по административно-территориальным и физико-географическим единицам. Для современного состояния водно-болотных угодий выделяется ряд экологических рисков. Доля водно-болотных угодий международного значения в Брестской области – 9,5 %, Витебской – 4,8 %, Гомельской – 4,4 %. В разрезе физико-географических провинций наибольшая концентрация Полесской (8 %), Белорусской Поозерской (2,9 %), Западно-Белорусской (2,6 %) провинциях. Нет Рамсарских территорий в пределах Восточно-Белорусской провинции. В состав особо охраняемых природных территорий входит 91,8 % водно-болотных угодий международного значения, а в рамках национальной экологической сети охраняется 96,5 %. При этом 20 из 26 территорий имеют и иные международные статусы охраны.

Ключевые слова: рамсарские угодья; концентрация; административные области; физико-географические провинции; охрана; экологические риски.

Территория Беларуси, расположенная в гумидной зоне, отличается богатством и разнообразием водно-болотных угодий, доля которых составляет около 40 %. Значительное количество водно-болотных угодий сохранилось в естественном состоянии, многие из которых имеют международное значение [1].

Цель настоящего исследования – выявить особенности современного состояния Рамсарских угодий Беларуси. При этом использовались сравнительно-географический, математический, картографический и геоинформационный методы.

На основании данных веб-сайта Информационной службы Рамсарских угодий [2] была составлена база данных Рамсарских угодий Беларуси с пространственной привязкой в ГИС. В работе использовали сравнительно-географический, математический и геоинформационные методы. Картографические продукты были созданы в QGIS.

Обязательства по Рамсарской конвенции Республика Беларусь приняла и ратифицировала в 1999 г. С 2009 года действует Стратегия по реализации Рамсарской конвенции, утвержденная Правительством Республики Беларусь. Для сохранения водно-болотных угодий в стране разработаны и приняты Стратегия сохранения и рационального (устойчивого) использования торфяников и Схема распределения торфяников по направлениям использования на период до 2030

года, а также Закон Республики Беларусь «Об охране и использовании торфяников». В них определены вопросы инвентаризации торфяников, ведения реестра торфяников, их комплексного мониторинга, разработки планов управления болотами, установлены перечни болот, для которых разрабатываются планы управления, а также торфяников, подлежащих экологической реабилитации [1].

На сегодняшний день в Беларуси насчитывается 26 территорий, имеющих международный статус водно-болотных угодий. Из них 4 признаны частями трансграничных водно-болотных угодий международного значения «Простырь-Припять-Стоход» и «Ольманские болота-Переброды» (Беларусь-Украина), «Котра-Чяпкялай» и «Вилейты-Адутишкис» (Беларусь-Литва).

Для этих территорий определены основные факторы, оказывающие негативное воздействие на природные экосистемы этих угодий, и предложения по их минимизации. Существует необходимость в функционировании совместной системы мониторинга состояния экосистем этих территорий с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. В Беларуси в перспективе имеются все необходимые предпосылки для расширения списка таких территорий и развития экологического сотрудничества между странами в пределах, которых они находятся.

Нами было посчитано, что на 01.01.2022 Рамсарские угодья занимают на территории Беларуси 777894,83 га, что составляет 3,7 % от территории страны [2]. Больше всего водно-болотных угодий международного значения сконцентрировано в Брестской, Витебской и Гомельской областях: 40,2 %, 25 % и 22,6 % соответственно. При этом в Брестской области они занимают 9,5 %, в Витебской – 4,8 %, в Гомельской – 4,4 % от территории области. Наименьшую долю от территории области Рамсарские угодья занимают в Минской области – 0,4 %. По количеству больше всего Рамсарских территорий в Брестской, Витебской и Гомельской областях (рисунок 1 а).

Анализ водно-болотных угодий в пределах административно-территориальных единиц важен для управления данными территориями. Но взаимосвязь с природными компонентами наиболее отражает распределение Рамсарских территорий в пределах физико-географически провинций.

Так, в разрезе физико-географических провинций наибольшая площадь от всех водно-болотных угодий международного значения сосредоточена в Полесской, Западно-Белорусской и Белорусской Поозерской провинциях (62 %, 15,4 %, 13,2 % соответственно). При этом в Полесской провинции они занимают 8 % территории, в Западно-Белорусской – 2,6 %, а в Белорусской Поозерской – 2,9 %. Нет Рамсарских территорий в пределах Восточно-Белорусской провинции. По количеству их больше всего в Полесской и Белорусской Поозерской провинциях (рисунок 1 б).

Важность сохранения водно-болотных угодий международного значения подчеркнута и на национальном уровне. Так было посчитано, что в состав особо

охраняемых природных территорий входит 91,8 % международных водно-болотных угодий, а в рамках национальной экологической сети охраняется 96,5 %. При этом 20 из 26 территорий имеют и иные международные статусы охраны.

Водно-болотные угодья часто подвергаются негативному воздействию, что приводит к чрезмерной фрагментации экосистем, нарушению водного режима, утрате и деградации их как источников и хранилищ пресной воды [1].

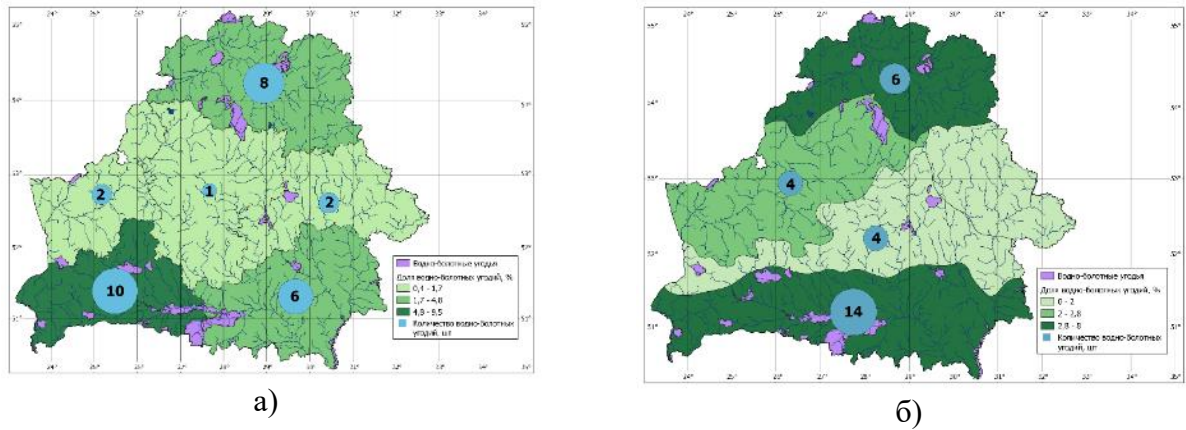


Рис. 1. Доля водно-болотных угодий в разрезе а) административных областей, б) фитогеографических провинций

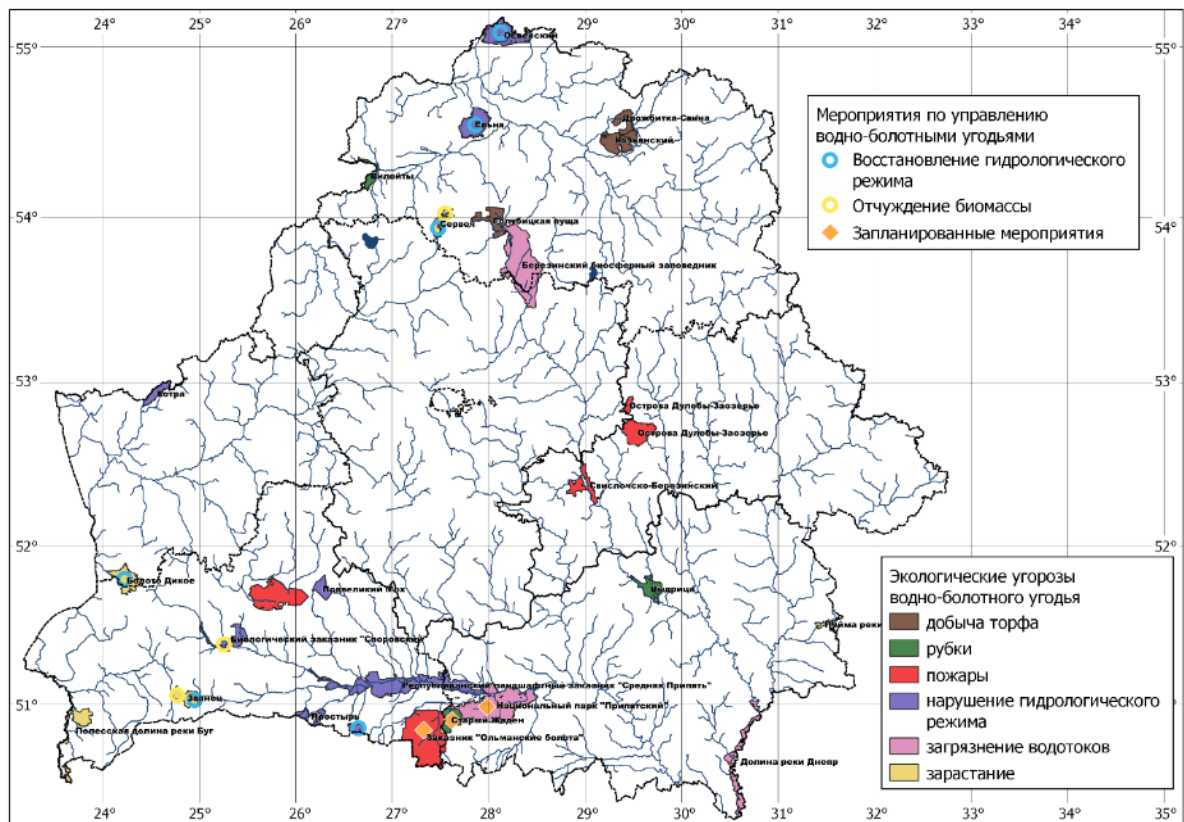


Рис. 2. Экологические угрозы и мероприятия по управлению Рамсарскими территориями

Для всех Рамсарских территорий Беларуси характерно антропогенное влияние в виде сбора местным населением ягод, грибов, рыболовства, охоты, сенокоса, выпаса скота в той или иной мере. Наибольшее влияние оказала осушительная мелиорация, связанная с ней добыча торфа, что в сочетании повлекло за собой нарушение гидрологического режима на ряде территорий (рисунок 2).

Например, в пределах Рамсарской территории «Республиканский ландшафтный заказник «Средняя Припять» деятельность человека включает рыболовство, лесоводство, выпас скота, сенокосение, дикое пчеловодство и охоту и др. Основные угрозы связаны с нерациональным промыслом и нарушением естественного водного режима из-за обвалования рек и мелиоративных работ, а зарастание открытых пойменных лугов и низинных болот привело к сокращению популяций редких птиц.

На территории водно-болотного угодья «Дрожбитка-Свина» расположен участок добычи торфа. Водоёмы используются для любительского рыболовства, ведётся лесозаготовка. Основными факторами, влияющими на экологический характер, являются осушительные и гидромелиоративные работы, приведшие к понижению уровня грунтовых вод, ускорению зарастания и смены растительности.

В пределах Рамсарской территории «Морочно» землепользование включает лесозаготовку, охоту и сбор ягод, грибов, трав и лекарственных растений. Основными факторами, влияющими на его экологический характер, являются мелиорация и осушение земель, пожары, браконьерство и добыча торфа. При этом в пределах водно-болотного угодья был проведен ряд мероприятий по управлению территорией. Принятые меры по предотвращению нарушения гидрологического режима привели к постепенному восстановлению уровня воды и болотных экосистем на естественной части болота, прилегающей к участкам добычи торфа.

Восстановление гидрологического режима было проведено на 4 территориях, отчуждение биомассы в пределах 3 водно-болотных угодьях. Запланированы мероприятия по управлению в пределах 3 территорий на юге страны.

Таким образом Рамсарские угодья занимают на территории Беларуси 3,7 % от территории страны. Больше всего водно-болотных угодий международного значения сконцентрировано в Брестской, Витебской и Гомельской областях (9,5 %, 4,8 %, 4,4 % соответственно). В разрезе физико-географических провинций наибольшая доля сосредоточена в Полесской, Белорусской Поозерской, Западно-Белорусской провинциях (8 %, 2,9 %, 2,6 % соответственно). Нет Рамсарских территорий в пределах Восточно-Белорусской провинции. В состав особо охраняемых природных территорий входит 91,8 % международных водно-болотных угодий, а в рамках национальной экологической сети охраняется 96,5 %. При этом 20 из 26 территорий имеют и иные международные статусы охраны. Для всех Рамсарских территорий Беларуси характерно антропогенное влияние в

виде сбора местным населением ягод, грибов, рыболовства, охоты, сенокошения, выпаса скота в той или иной мере.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Рамсарские территории Беларуси: «Болото Дикое» / Д. Г. Груммо [и др.] ; под ред. Д. Г. Груммо. – Минск : Колорград, 2020. – 260 с.
2. Ramsar Sites Information Service [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rsis.ramsar.org/about>. – Дата доступа: 06.09.2022.