

Лосвидо, Лепельское, Серокотня, Березовское (Глубокский район) – с сильной степенью трансформации.

Низкая трансформация характерна для водно-ледниковых с озерами ландшафтов, озерно-ледниковых и ландшафтов с преобладанием болот. Общая площадь этих ландшафтов составляет 13% территории региона.

Кроме того, водосборы почти четверти всех озер с выраженными признаками антропогенной трансформации полностью или частично находятся в границах городов – районных центров. В г. Браславе – это озера Новято, Святцо, Дривяты, Болейсо; в г. Глубокое – озера Великое, Мушкатское, Кагальное; в г. Миоры – озеро Миорское; в г. Сенно – озеро Сенно; в г. Россоны – озеро Россоно; в г. Мядель – озеро Баторино. Основными источниками их антропогенной трансформации выступают неорганизованные места коммунальных отходов, сброс недостаточно очищенных промышленных и коммунально-бытовых сточных вод, поступление загрязняющих веществ с поверхностным стоком с улиц и др.

Проведенный анализ показал взаимосвязь между неблагоприятным геоэкологическим состоянием озер, значительной преобразованностью их водосборов, высокой и максимальной степенью антропогенной трансформации природных ландшафтов.

Литература

1. Бакарасов В.А., Гагина Н.В. Ландшафтный подход к оптимизации природопользования в Белорусском Поозерье // Актуальные проблемы геоэкологии и ландшафтоведения: сб. науч. ст. – Минск: БГУ, 2013. – Вып. 1. – С. 10–13.
2. Власов Б.П. Антропогенная трансформация озер Беларуси: геоэкологическое состояние, изменения и прогноз. – Минск: БГУ, 2004. – 207 с.
3. Йоргенсен С.Э. Управление озерными системами / пер. с англ. – М.: Агропромиздат, 1985. – 160 с.

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ОБЪЯВЛЕНИЮ И ПРЕОБРАЗОВАНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.Л. Демидов, Д.С. Воробьев, В.М. Храмов, Е.Е. Давыдик,
М.А. Джус, И.А. Рудаковский, В.В. Сахвон, В.Н. Тихомиров*
БГУ, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: ecoland@bsu.by

Сохранение благоприятной окружающей среды, обеспечивающей необходимые условия для жизни не только нынешних, но и будущих поколений, обеспечение экологической безопасности в соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь является жизненно важным интересом республики в экологической сфере [1]. Главная роль в решении указанных проблем отводится сохранению естественных экологических систем, биологического

и ландшафтного разнообразия, что достигается путем создания системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

На 1 января 2015 г. система ООПТ Витебской области включает 286 объектов, в том числе 1 заповедник, 2 национальных парка, 23 заказника республиканского значения (4 биологических, 2 водно-болотных, 11 гидрологических и 6 ландшафтных), 60 заказников местного значения, 76 памятников природы республиканского и 162 – местного значения. Общая площадь особо охраняемых природных территорий Витебской области составляет 366,4 тыс. га, или 9,1% от площади региона, в том числе площадь особо охраняемых природных территорий республиканского значения – 312,4 тыс. га, или 7,8%.

В соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых территории республиканского значения до 1 января 2025 г. [2] и Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Витебской области на 2014–2023 гг. [3] общая площадь ООПТ региона к 2025 г. составит 394,3 тыс. га, или 9,8%.

Белорусским государственным университетом по заданию Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды в 2016 г. выполнены работы по подготовке представлений об объявлении и преобразовании особо охраняемых природных территорий Витебской области. Подготовлены научные и технико-экономические обоснования по объявлению 1 заказника местного значения, преобразованию 4 заказников местного значения и 2 республиканских заказников, преобразованию 9 памятников природы местного значения.

Исследования включали подготовительный, полевой и камеральный этапы, в течение которых выполнены: анализ фондовых материалов лесоустройства и землеустройства объявляемых и преобразуемых ООПТ, натурные обследования с определением степени разнообразия растительного и животного мира, выделением типичных и редких природных комплексов, мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, оценка социально-экономических условий, экологического состояния природных комплексов и объектов, подготовка обоснования необходимости объявления или преобразования заказников и памятников природы.

В результате обследования объявляемых и преобразуемых особо охраняемых природных территорий было выявлено 197 мест произрастания 38 видов дикорастущих растений и 11 мест обитания 8 видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь; выделено 41 месторасположение 9 редких и типичных биотопов и 7 месторасположений 3 редких и типичных природных ландшафтов.

Площадь особо охраняемых природных территорий в Витебской области в результате проведения работ по объявлению и преобразованию

ООПТ увеличится более, чем на 1100 га, в том числе, площадь заказников республиканского значения – более, чем на 900 га, площадь заказников и памятников природы местного значения – более, чем на 200 га.

Подготовленные представления послужат основой для принятия Постановления Совета Министров Республики Беларусь и Решения местного исполнительного территориального органа об объявлении и преобразовании особо охраняемых природных территорий Витебской области.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. [Электронный ресурс]. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://nmo.basnet.by/concept/nac-strategists.php>. – Дата доступа: 25.10.2016.
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О развитии системы особо охраняемых природных территорий» от 02.07.2014 г. № 649.
3. Решение Витебского областного Совета депутатов «Об утверждении схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Витебской области на 2014 – 2023 годы» от 18.12.2013 г. № 309.

К ФАУНЕ СОВКООБРАЗНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, NOCTUOIDEA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»

Е.А. Держинский

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
e-mail: dernoctuid@mail.ru

Надсемейство совкообразных чешуекрылых (*Noctuoidea*) включает более 42 400 видов и является крупнейшим в отряде *Lepidoptera*. Число видов *Noctuoidea* в белорусской фауне почти в тысячу раз меньше, но, тем не менее, оно и здесь лидирует среди чешуекрылых по видовому разнообразию. На территории Беларуси встречаются представители 4 семейств: *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae* и *Noctuidae*, а общее число видов в них приближается к 500 [1].

Несмотря на то, что накоплено уже немало данных о видовом составе и распространении совкообразных Беларуси, изучение северо-западной части страны в этом отношении все еще представляет значительный интерес. Как показали результаты выполненного автором переисследования коллекции чешуекрылых ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», которая служила основой для наиболее крупных обобщающих работ по фауне как *Noctuoidea*, так и всех чешуекрылых Беларуси в целом [2, 3], материал с северо-запада в ней практически отсутствует. Таким образом, основными источниками информации о данных территориях служат немногочисленные публикации начала и первой половины XX века [4, 5]. Следует также отметить недавнюю работу по чешуекрылым верховых болот Белорусского Поозерья [6], где приведены сведения о 37 видах *Noctuoidea*, собранных