ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ и УКРАИНЫ

в долинах рек Десна и Снов

WETLANDS INTERNATIONAL

landbouw, natuur
en voedselkwaliteit

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

Национальный природный парк «Деснянско-Старогутский»

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ и УКРАИНЫ

в долинах рек Десна и Снов

landbouw, natuur en voedselkwaliteit

Брянск

2010

УДК 502.4:502.6:502.7
ББК 28.088

Трансграничные водно-болотные угодья России и Украины в долинах рек Десна и Снов /Под ред. Ю.П. Федотова. – Брянск, 2010. 84с.

Книга посвящена охране ценных трансграничных водно-болотных угодий и вопросам изучения миграций водоплавающих и околоводных птиц в пойме р. Десна. В книге дается физико-географическая характеристика приграничных районов Брянской (Россия), Сумской и Черниговской (Украина) областей; рассмотрены основные типы водно-болотных угодий, представленные в этом регионе; выделены редкие и охраняемые виды растений и животных, обитающие на водно-болотных угодьях; собраны сведения об особо охраняемых природных территориях региона (существующих и проектируемых), дается характеристика (по форме Рамсарской анкеты) наиболее ценных трансграничных водно-болотных угодий; приведены результаты учетов водоплавающих и околоводных птиц в пойме р. Десна во время весенних миграций 2004 и 2010 годов. Издание адресовано специалистам в области охраны природы, зоологам, ботаникам и натуралистам.

Авторы: Ю.П. Федотов, С.А. Кругликов, Ю.В. Кузьменко, Т.Н. Кузьменко, С.М. Панченко.

Дизайн и компьютерная верстка: О.В. Екимова.

Фото: Бабанин М.В., Кайгородова Е.Ю., Кузьменко Ю.В., Кузьменко Т.Н., Ситникова Е.Ф., Федотов Ю.П., Шпиленок И.П.

Публикация выполнена в рамках проекта Российской программы Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International).

Опубликовано при финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства, природы и качества продовольствия Нидерландов.

© Коллектив авторов, 2010
© Государственный природный заповедник «Брянский лес», 2010
© Wetlands International, 2010

ISBN 978-5-903201-93-8

ПРЕДИСЛОВИЕ

К водно-болотным угодьям относят природные и антропогенные ландшафты представляющие избыточно увлажненные участки суши (болота, пойменные леса, кустарники и луга, влажные побережья и др.) и водные объекты (морские мелководья, озера, реки, старицы, пруды и др.). Такие ландшафты принадлежат к категории экотонных (переходных или пограничных) экосистем, которые отличаются высокой продуктивностью, богатством животного и растительного мира. Подобные территории и акватории издавна считаются важнейшими районами скопления водоплавающих птиц, свободно мигрирующими через государственные границы. Поэтому подписанная в 1971 году в Рамсаре (Иран) Конвенция об охране водно-болотных угодий международного значения предусматривала в первую очередь защиту местообитаний водоплавающих птиц. В дальнейшем в рамках этой же Конвенции экосистемная роль водно-болотных ландшафтов была оценена значительно выше (Холлис и др., 1988).

Водно-болотные угодья – место обитания многих видов животных и растений. В их числе как редкие виды, требующие охраны; так и ценные для человека виды, требующие рационального использования. К ним относятся моллюски, ракообразные, рыбы, амфибии, водоплавающие птицы, водные млекопитающие, водные и болотные виды растений и многие другие группы организмов. В то же время водно-болотные угодья выполняют целый ряд ключевых экосистемных и геосистемных функций. Ускоряют биохимическое самоочищение поверхностных вод. Задерживают твердый сток временных и постоянных водотоков. Аккумулируют большие массы воды и оказывают влияние на гидрологический режим рек и озер. На болотах происходит накопление и консервация избыточной фитомассы в виде торфа, что в конце - концов и определяет положительный кислородный баланс атмосферы Земли.

Не смотря на достаточно очевидные положительные и жизненно важные экосистемные и геосистемные функции, отрицательное отношение к водно-болотным ландшафтам (особенно к болотам и заболоченным землям) – как бросовым территориям, которые нужно непременно преобразовать, чтобы использовать – широко распространено до сих пор. Это странно, т. к. примеров отрицательных последствий уничтожения водно-болотных ландшафтов (например – широкомасштабная осушительная мелиорация 1960-80 гг. на просторах бывшего СССР) – предостаточно. Число таких негативных последствий велико. Пересыхающие малые реки, превращенные мелиорацией в сточные канавы. Осушенные торфяники, заросшие сорняками. Деградирующие сельскохозяйственные земли суходолов на границе с мелиоративными системами. Леса на таких же землях с повышенной пожароопасностью. Уменьшение численности водоплавающих птиц и рыбных запасов. Ухудшение качества поверхностных вод и потеря способности водоемов к самоочищению. Этот перечень можно продолжить.

Осознание экологической ценности водно-болотных угодий, их охрана и рациональное использование остаются актуальными и в настоящее время.

Публикация посвящена охране и изучению водно-болотных ландшафтов. В сборнике приводятся сведения о некоторых ценных водно-болотных угодьях, расположенных в приграничных областях России (Брянская) и Украины (Сумская и Черниговская) в бассейне среднего течения р. Десны (левый приток р. Днепр). Рассмотренные водно-болотные угодья относятся к категории трансграничных природных комплексов, которые разделены государственной границей или находятся в непосредственной близости от нее. Трансграничный характер последних не вызывает сомнений, т.к. это участки заболоченных и обводненных пойм рек приграничной полосы.

Сохранение трансграничных водно-болотных угодий требует совместных усилий властей, природоохранных служб, специалистов и общественности двух стран. Мониторинг и изучение природных комплексов трансграничных водно-болотных угодий предполагает международную кооперацию ученых. Начало совместных исследований водно-болотных угодий в регионе положено биосферным заповедником «Брянский лес» (Россия) и биосферным национальным природным парком «Деснянско-Старогутский» (Украина), которые и сами могут быть причислены к трансграничным заповедным территориям, т. к. они расположены в приграничной полосе России и Украины и находятся в непосредственной близости друг от друга. Специалисты заповедника «Брянский лес» и национального природного парка «Деснянско-Старогутский» с участием специалистов других научно-исследовательских организаций провели инвентаризацию водно-болотных угодий приграничного региона. В результате были выделены наиболее ценные природные объекты. На водно-болотных угодьях выполнены ландшафтные, геоботанические и орнитологические исследования. Результаты этих исследований составили основу настоящего сборника.

Характеристика ценных водно-болотных угодий в сборнике дана по форме заполнения «Рамсарского листа» (обоснования на включение территории в состав международных водно-болотных угодий Рамсарской конвенции) и использована международная схема классификации водно-болотных угодий (Приложение 1). Для отбора ценных водно-болотных угодий применены критерии, принятые седьмой и девятой конференциями Сторон Рамсарской конвенции (Приложение 2).

Научные исследования на трансграничных водно-болотных угодьях региона были поддержаны Российской программой Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий Wetlands International. Издание настоящего сборника выполнено на средства Министерства сельского хозяйства, природопользования и рыболовства Нидерландов.

ПРИГРАНИЧНЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ

Федотов Ю.П.

Брянская область – приграничный регион Российской Федерации, сопредельный с Украиной и Белоруссией. Протяженность государственной границы России и Украины в пределах области составляет 338 км. Брянская область граничит с Сумской и Черниговской областями Украины. Приграничные административные районы Брянской области (выходящие на государственную границу) с Украиной – Климовский, Стародубский, Погарский, Трубчевский, Суземский и Севский.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ландшафты

В плане физико-географического районирования приграничные районы области (за исключением Севского района) относятся к Восточному Полесью. Для рассматриваемого региона характерно сочетание типичных полесских ландшафтов песчаных аллювиально-зандровых равнин с ландшафтами лессовых ополий и суглинистых морено-зандровых равнин. Полесские ландшафты приурочены к песчаным и супесчаным надпойменным террасам рек и зандровым равнинам. В растительном покрове песчаных ландшафтов распространены эдафически обусловленные сосновые и сосново-дубовые леса, а также вторичные на их месте мелколиственные леса. Широколиственные дубовые леса приурочены к более богатым местообитаниям: поймам рек и участкам с близким залеганием суглинистых и карбонатных пород. В болотной растительности здесь преобладают низменные черноольховые и травяные сообщества. Довольно обычны переходные травяно-сфагновые и древесно-сфагновые болота. Редко встречаются верховые сосново-сфагновые и сфагновые болота. Ландшафты лессовых ополий и суглинистых морено-зандровых равнин, в прошлом под широколиственными и елово-широколиственными лесами, в настоящее время заняты сельскохозяйственными угодьями. Ландшафты Восточного Полесья в пределах Брянской области существенно преобразованы деятельностью человека. Леса занимают около 30% территории региона, болота и заболоченные земли большей частью осушены или подвергались осушению.

Климат

Климат региона умеренно континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха 5,5-6,0ºС. Средняя температура июля (самый теплый месяц года) 17,9ºС. Средняя температура января (самый холодный месяц года) минус 8,5ºС. Среднегодовая сумма осадков составляет 550-650 мм. На холодный период приходится примерно 30-35 %, на теплый период – 65-70 % годовых осадков. Количество осадков по годам и их сезонам существенно различаются: от 400 мм до 980 мм и более. В целом ход увлажнения территории характеризуется как неустойчивый: от сильно недостаточного до избыточного. Летом обычно наблюдается дефицит влаги (160-280 мм) за счет высокого испарения и только при выпадении большого количества осадков увлажнение близко к норме (Природные…, 2007).

Рельеф

Рельеф территории равнинный, с чередованием низменностей, невысоких плоских водоразделов и лессовых возвышенностей. Абсолютные высоты низменных участков (долин рек) составляют 130-140 м, плоских водоразделов – 160-180 м, возвышенностей – 190-200 м. Преобладают пологие формы рельефа: широкие террасированные долины рек, плоские слабо волнистые водоразделы, невысокие возвышенности и неглубокие впадины. Их относительные превышения измеряются единицами и реже первыми десятками метров. Исключение составляют правобережные коренные склоны долин крупных рек и участки лессовых возвышенностей. Относительные превышения крутых и обрывистых склонов долины р. Десны достигают 40-60 м, а в долине р. Судость – 30-45 м.

Геология

Четвертичные отложения представлены аллювиальными, флювиогляциальными, моренными и лессовыми образованиями. В покровных отложениях широко распространены пески и супеси аллювиального и флювиогляциального происхождения. Суглинки и глины обычно связаны с моренными образованиями Днепровского оледенения. Они в значительной мере размыты и опесчанены. Также распространены лессы и лессовидные суглинки, связанные с перигляциональными отложениями Московского и Валдайского оледенений. Мощность четвертичных отложений колеблется от единиц до десятков метров. Коренные породы, подстилающие четвертичные наносы – карбонатные отложения верхнего мела (мел, мергели); реже – песчаники палеоген-неогенового возраста. С карбонатными породами связаны многочисленные проявления карста: воронки, провалы и впадины (Природное…, 1975).

Гидрология

Гидрологическая сеть приграничных районов Брянской области принадлежит к Днепровско-Черноморскому бассейну.

Реки

Основные трансграничные реки области (с Украиной) – Десна, Судость и Снов – притоки первого и второго порядка р. Днепр. Реки равнинные, текут в широких часто заболоченных поймах, образуя многочисленные старицы и рукава. В гидрологическом режиме рек хорошо выражены сезонные явления: весенний паводок и летняя межень. На весенний период приходится до 60-70 % годового стока воды. Начало паводка обычно приходится на конец марта – начало апреля. Амплитуда весеннего подъема воды в больших и средних реках составляет примерно 3-4 м. Продолжительность паводка на реках зависит от погодных условий и колеблется от двух-трех недель до месяца и более.

Река Десна – левый приток р. Днепр и самая большая река области. Общая длина р. Десна составляет 1130 км. Протяженность реки в пределах области – 413 км. Площадь всего бассейна р. Десна равняется 88,4 тыс. км². Площадь бассейна реки в пределах области – 22,1 тыс. км². Ширина русла реки колеблется от 50 до 180 м, максимальная глубина достигает 12 м. Средняя скорость течения в межень 0,3-0,4 м/с (в половодье увеличивается в 9 раз). Годовое колебание уровня воды составляет в среднем около 3,05 м, максимальный уровень подъема воды весной 3,91 м (г. Трубчевск). Ширина поймы р. Десна в пределах области достигает 4-5 км. Река на приграничном участке широко меандрирует по пойме, образуя полноводный рукав (р. Быстрик) и многочисленные крупные старицы.

Река Снов – правый крупный приток р. Десна. Общая длина р. Снов составляет 253 км. Протяженность реки в пределах области – 125 км. Площадь всего бассейна р. Снов равняется 8,7 тыс. км². Площадь бассейна в пределах области – 3,1 тыс. км². Ширина русла 18-70 м., глубина 2-3 м. Скорость течения 0,1-0,2 м/с. Ширина поймы р. Снов достигает в среднем течении на приграничном участке 2-3 км. Река широко меандрирует по пойме, образуя многочисленные рукава, протоки и старицы.

Река Судость – крупный правый приток р. Десна. Общая длина р. Судость со-

ставляет 195 км. Протяженность реки в пределах области – 188 км. Водосборный бассейн почти целиком расположен в пределах области. Его площадь равняется 6,2 тыс. км². Ширина русла в нижнем течении составляет 30-60 м, глубина – 2-3 м. Скорость течения 0,2-0,3 м/с. Годовая амплитуда колебания уровня воды в среднем около 3 м, максимальная 3,69 м (г. Погар). Ширина поймы р. Судость в низовьях на приграничном участке около 1-2 км, стариц немного.

Река Нерусса – левый приток р. Десна. Общая длина р. Неруса составляет 185 км. В пределах области – 130 км. Ширина русла в нижнем течении 15-45 м, глубина 1,5-2,0 м. Годовая амплитуда уровня воды 2,0-3,4 м. Ширина поймы в низовьях достигает 5-6 км. Пойма на приустьевом участке безлесная, сильно заболочена; выше – лесная с обширными лесными болотами.

Озера

Сколько-нибудь крупных озер, расположенных вне пойм, в регионе очень мало. Среди них выделяются Жеренские озера и Святое озеро. Они занимают карстовые котловины в пределах надпойменных террас рр. Десна и Судость.

Озеро Большой Жерен площадью около 76 га, расположено в 12 км на юго-запад от г. Трубчевск, в карстовой котловине на левобережной надпойменной террасе р. Десна. В настоящее время озеро находится в стадии интенсивного зарастания водно-болотной растительностью и превращается в топяное болото.

Озеро Малый Жерен площадью 19 га, расположено в 11 км на юго-запад от г. Трубчевск, в карстовой котловине на левобережной надпойменной террасе р. Десна. Представляет открытый водоем глубиной около 8 м. Рядом с озером Малый Жерен (0,5 км на северо-восток) расположена старая озерная котловина (Старый Жерен), которая полностью заболочена и покрыта топяной болотной растительностью.

Озеро Святое площадью около 11 га, расположено в 9 км на юго-восток от г. Погар, в карстовой котловине на левобережной террасе р. Судость. Водная поверхность чистая, глубина около 7 м. Водоем окружает травяно-сфагновая сплавина и топкое древесное болото.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

Водно-болотные угодья **(ВБУ)** региона в основном приурочены к заболоченным и обводненным поймам рек **(группа пойменных ВБУ).** В регионе также распространены ВБУ связанные с торфяными болотами **(группа торфяных ВБУ),** которые приурочены к различным ландшафтам, в том числе и к пойменным**.**

Пойменные ВБУ расположены в долинах основных трансграничных рек региона: Десна, Снов, Судость и их притоков. Пойменные ландшафты имеют широкое распространение. Пойма р. Десны (в пределах Трубчевского и частично Погарского районов) занимает около 24 тыс. га; пойма р. Снов (Климовский и Новозыбковский районы) – около 12 тыс. га; пойма р. Судость (Погарский район) – около 7 тыс. га. Общая площадь пойменных ландшафтов в пределах приграничных районов области составляет около 40-50 тыс. га.

Пойменные ВБУ в различной степени нарушены осушительной мелиорацией (пик которой пришелся на 70-80 гг. прошлого столетия). Наиболее преобразованы природные комплексы поймы р. Судость. Доля осушенных пойменных земель составляет здесь более 70 %. Поймы рек Десна и Снов меньше изменены осушительной мелиорации. Доля осушенных земель составляет здесь около 30-50 %. В пойме р. Снов осушительная мелиорация охватила в основном верхнее течение реки. На среднем, приграничном участке течения реки, не смотря на осушительную мелиорацию, сохранились большие массивы болот и заболоченных земель. Пойма р. Десны на приграничном участке мало заболочена и незначительно затронута осушительной мелиорацией.

Для пойменных ландшафтов характерны следующие типы ВБУ (по классификации Рамсарской конвенции): **M** – реки и их рукава; **O** – большие старицы (постоянные пресноводные озера площадью свыше 8 га); **Tp** – обводненные травяные болота и небольшие старицы; **Ts** – пойменные луга и осоковые болота, **Xf** – сезонно затопляемые леса.

Водную растительность речных затонов, стариц и пойменных озер образуют укореняющиеся и свободноплавающие гидрофиты. Доминанты и характерные виды этих сообществ: кубышка желтая *(Nuphar lutea)*, кувшинка чистобелая *(Nymphaea candida),* телорез алоэвидный *(Stratiotes aloides),* роголистник погруженный *(Ceratophyllum demersum),* водокрас лягушачий *(Hydrocharis morsus-ranae),* многокоренник обыкновенный *(Spirodela polyrrhiza),* рдесты *(Potamogeton lucens, P. natans, P. perfoliatus* и др.), ряски *(Lemna minor, L. trisulca)* и др. Реже встречаются сообщества с участием чилима *(Trapa natans)*, сальвинии плавающей *(Salvinia natans)* и некоторых др. видов (Анищенко, Буховец, 2009).

В растительности обводненных травяных болот и заболоченных побережий обычны сообщества тростника *(Phragmites australis),* манника большого *(Glyceria maxima),* рогоза широколистного *(Typha latifolia)*, хвоща речного *(Equisetum fluviatile),* жерушника земноводного *(Rorippa amphibia),* осоки острой *(Carex acuta)* и др. (Федотов, 1999).

Растительность пойменных лугов представлена злаково-разнотравными сообществами. В их составе: лисохвост луговой *(Alopecurus pratensis),* полевица тонкая *(Agrostis tenuis),* полевица собачья *(Agrostis canina),* полевица побегообразующая *(Agrostis stolonifera),* бекмания обыкновенная *(Beckmannia eruciformis),* щучка *(Deschampsia cespitosa),* тимофеевка луговая *(Phleum pratense),* двукисточник тростниковый *(Phalaroides arundinacea)* и др. (Булохов, Булохова, 1990; Булохов, 2001).

Растительность пойменных (сезонно затапливаемых) лесов и кустарников для большинства речных пойм образуют сообщества прирусловых ивняков (Булохов, Соломещ, 2003). Древостой этих сообществ образуют ива белая *(Salix alba)*, ива ломкая *(Salix fragilis)*, ива пятитычиковая *(Salix pentandra)* и др. Кустарники формируют ивы корзиночная, пепельная, трехтычинковая, узколистная *(Salix viminalis, Salix cinerea, Salix triandra, Salix acutifolia)* и др. Пойменные широколиственные леса представлены дубравами и ясенниками. В пределах рассматриваемого региона они распространены в основном в пойме р. Нерусса, в поймах других рек – обычно небольшие рощи. Доминанты и характерные виды этих сообществ: дуб черешчатый *(Quercus robur),* ясень обыкновенный *(Fraxinus excelsior),* вяз *(Ulmus),* клен остролистный *(Acer platanoides),* лещина *(Corylus avellana),* черемуха *(Padus avium),* свидина кроваво-красная *(Swida sanguinea),* чистяк весенний *(Ficaria verna)* и др. (Морозова, 1999).

Торфяные ВБУ занимают отрицательные формы рельефа (котловины, западины, ложбины, присклоновые понижения и др.) различных ландшафтов. Они представлены низинными, переходными и значительно реже верховыми торфяными болотами. В целом торфяные болота региона в значительной мере преобразованы человеком: осушены для добычи торфа или для сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования. В первую очередь это касается больших торфяных болот низинного типа, приуроченных к долинам рек. В меньшей мере осушением были затронуты переходные и верховые торфяные болота, приуроченные к многочисленным не большим по площади котловинам и ложбинам водораздельных и приводораздельных равнин.

В составе торфяных болот характерны следующие типы ВБУ (по классификации Рамсарской конвенции): **Xp** - лесные торфяники и **U** - открытые болота. Водоемы среди торфяных болот встречаются очень редко и представлены небольшими плесами воды на месте заросших озер, обводненными карстовыми воронками или старыми торфяными карьерми.

Растительность лесных торфяников и открытых болот представлена евтрофными, мезотрофными и реже олиготрофными со-

обществами (Федотов, 1999).

Среди евтрофных болот широко распространены черноольшаники, занимающие пойменно-притеррасные понижения и долины малых рек и ручьев. Доминирующие и характерные виды этих сообществ: ольха черная *(Alnus glutinosa),* ива пепельная *(Salix cinerea)*, осока удлиненная *(Carex elongata),* паслен сладко-горький *(Solanum dulcamara),* телиптерис болотный *(Thelypteris palustris)* и др. Обычны, но больших площадей не занимают, травяные осоковые болота. Доминанты и характерные виды этих сообществ: осока омская *(Carex omskiana)*, осока дернистая *(Carex cespitosa),* осока пузырчатая *(Carex vesicaria),* вейник седеющий *(Calamagrostis canescens),* касатик аировидный *(Iris pseudacorus),* вербейник обыкновенный *(Lysimachia vulgaris)* и др. Реже встречаются травяно-гипновые и кустарниково-гипновые болота, приуроченные к выходам карбонатных подземных вод. Характерные виды этих сообществ: береза приземистая *(Betula humilis),* ива розмаринолистная *(Salix rosmarinifolia),* осока двутычинковая *(Carex diandra),* дремлик болотный *(Epipactis palustris),* пальчатокоренник мясокрасный *(Dactylorhiza incarnata),* мытник болотный *(Pedicularis palustris),* гипновые мхи *(Aulacomnium palustre, Climacium dendroides, Helodium blandowii, Tomenthypnum nitens и др.)* и др.

Мезотрофные болота представлены травяно-сфагновыми и древесно-травяно-сфагновыми сообществами. Доминанты и характерные виды этих болот: береза пушистая *(Betula pubescens),* тростник *(Phragmites australis),* осока пушистоплодная *(Carex lasiocarpa),* осока вздутая *(Carex rostrata),* вахта трехлистная *(Menyanthes trifoliata),* сабельник болотный *(Comarum palustre),* наумбургия кистецветная *(Naumburgia thyrsiflora),* сфагновые мхи *(Sphagnum fallax, S. fimbriatum, S. subsecundum и др.)* и др.

Олиготрофные болота представлены в основном залесенными сосново-пушицево-сфагновыми и сосново-багульниково-сфагновыми сообществами. Доминанты и характерные виды этих сообществ: сосна *(Pinus sylvestris),* багульник болотный *(Ledum palustre),* голубика *(Vaccinium uliginosum),* клюква болотная *(Oxycoccus palustris),* пушица влагалищная *(Eriophorum vaginatum),* сфагновые мхи *(Sphagnum magellanicum, S. angustifolium и др.)* и др. Значительно реже встречаются открытые сфагновые болота, представленные кустарничково-сфагновыми и травяно-сфагновыми сообществами. Доминанты и характерные виды этих сообществ: подбел обыкновенный *(Andromeda polifolia),* осока топяная *(Carex limosa),* шейхцерия болотная *(Scheuchzeria palustris),* росянка круглолистная *(Drosera rotundifolia),* сфагновые мхи *(Sphagnum majus, S. Jensenn и др.)* и др. (Федотов, 1994, 1999).

ЦЕННАЯ ФЛОРА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

В пределах ВБУ приграничных районов области отмечено 7 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу России и более 30 редких видов, включенных в региональную Красную книгу Брянской области (Красная книга …, 2004б; Евстигнеев, Федотов, 2008).

Перечень охраняемых и редких растений по типичным местообитаниям приведен ниже. Виды сосудистых растений, включенные в Красную книгу России помечены звездочкой (*).

Водные местообитания (реки, ручьи и старицы):

Болотноцветник щитолистный – *Nymphoides peltata*,
Водяной орех – *Trapa natans*,
Жеруха лекарственная – *Nasturtium officinale*,
Кувшинка белая – *Nymphaea alba*,
Кувшинка чистобелая – *Nymphaea candida*,
Сальвиния плавающая – *Salvinia natans*l.

Гипновые и травяные болота, мшистые и влажные луга, кустарники:

Береза приземистая – *Betula humilis*,
Бровник обыкновенный – *Herminium monorchis*,
Дремлик болотный – *Epipactis palustris*,
Дудник болотный – *Angelica palustris*,
Ива лапландская – *Salix lapponum*,
Касатик сибирский – *Iris sibirica*,

Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea*,
Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum,*
Мякотница однолистная* – *Malaxis monophyllos*,
Осока двудомная – *Carex dioica*,
Осока двурядная – *Carex disticha*,
Осока метельчатая – *Carex paniculata*,
Пальчатокоренник балтийский* – *Dactylorhiza longifolia*,
Пальчатокоренник кровавый – *Dactylorhiza cruenta*,
Пальчатокоренник мясо-красный – *Dactylorhiza incarnata*,
Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata*,
Тайник овальный – *Listera ovata*,
Тофильдия чашечковая – *Tofieldia calyculata*,
Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum*,
Шпажник черепитчатый – *Gladiolus imbricatus*,
Ятрышник клопоносный* – *Orchis coriophora*.

Лесные низинные болота:
Башмачок настоящий* – *Cypripedium calceolus*,
Ладьян трехнадрезанный – *Corallorhiza trifida*,
Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii*,
Тайник сердцевидный – *Listera cordata*.,
Фегоптерис связывающий – *Phegopteris connectilis*t.

Сфагновые болота (переходные и верховые):
Ива черничная – *Salix myrtilloides*,
Осока плетевидная – *Carex chordorrhiza*,
Мирт болотный – *Chamaedaphne calyculata*,
Осока топяная – *Carex limosa*,
Очеретник белый – *Rhynchospora alba*,
Пальчатокоренник Траунштейнера * – *Dactylorhiza traunsteineri*,
Плаун топяной – *Lycopodiella inundata*,
Росянка круглолистная – *Drosera rotundifolia*,
Шейхцерия болотная – *Scheuchzeria palustris*.

ЦЕННАЯ ФАУНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

ВБУ – место обитания ценных и охраняемых видов млекопитающих. В их числе: речная выдра *(Lutra lutra),* американская норка *(Mustela vison),* европейский бобр *(Castor fiber)* и др. (Алейников, 2006, Ситникова, Мишта, 2006).

В пределах ВБУ региона отмечено 13 видов птиц, внесенных в Красную книгу России (2001). Здесь гнездятся: черный аист *(Ciconia nigra),* змееяд *(Circaetus gallicus),* большой и малый подорлики *(Aquila clanga* и *A. pomarina),* серый сорокопут *(Lanius excubitor* и др. Возможно гнездятся: белоглазый нырок *(Aythya nyroca),* скопа *(Pandion haliaetus),* кулик-сорока *(Haematopus ostralegus),* малая крачка *(Sterna albifrons)* и др. К пролетным видам и видам с неясным статусом относятся: чернозобая гагара (*Gavia arctica*), орлан-белохвост *(Haliaeetus albicilla),* балобан *(Falco cherrug),* сапсан *(Falco peregrinus),* большой кроншнеп *(Numenius arquata)* и др. (Лозов и др. 1997; Косенко, Лозов, 1999; Косенко, Кайгородова, 2000; Кругликов, Горенков, 2005; Красная книга…, 2004а; Кузьменко, Федотов, 2005).

На территории ВБУ отмечено 18 видов птиц, внесенных в Красную книгу Брянской области. Здесь гнездятся: большая белая цапля (*Egretta alba*), серый журавль (*Grus grus*), поручейник (*Tringa stagnatilis*), дупель (*Gallinago media*), большой веретенник (*Limosa limosa*). Возможно гнездятся: серый гусь (*Anser anser*), пастушок (*Rallusa quaticus*), малый погоныш (*Porzana parva*), турухтан (*Philomachus pugnax*), малая чайка (*Larus minutus*) и др. (Лозов, Шпиленок, 1990; Лозов и др., 1997; Косенко, Лозов, 1999; Косенко, Кайгородова, 2000; Красная книга …, 2004а).

На ВБУ отмечено 25 видов регионально редких и уязвимых видов птиц без охранного статуса. Здесь гнездятся: большая и малая выпи (*Botaurus stellaris* и *Ixobrychus minutus*), белый аист (*Ciconia ciconia*), серая утка (*Anas strepera*), перепел (*Coturnix coturnix*), коростель (*Crex crex*), травник (*Tringa totanus*), белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*), белощекая крачка

(*Chlidonias hybridus*) и др. (Лозов, Шпиленок, 1990; Лозов и др., 1997; Косенко, Кайгородова, 2000; Красная.книга…, 2004а). На пролете обычны: свиязь (*Anas penelope*), гоголь (*Bucephala clangula*), луток (*Mergus albellus*), фифи (*Tringa glareola*) и др. (Кругликов, 2005; Кругликов, Горенков, 2005).

Во время весеннего половодья пойма р. Десны – место концентрации на отдыхе и кормежке водоплавающих и околоводных птиц. Здесь отмечены скопления гусей (преимущественно белолобый гусь (*Anser albifrons*)), свиязи (*Anas penelope*), шилохвости (*Anas acuta*), широконоски (*Anas clypeata*), хохлатой и морской чернети *(Aythya fuligula, A. marila).* турухтанов *(Philomachus pugnax)* и др. (Кругликов, 2005; Кругликов, Горенков, 2005).

ВБУ – место гнездования водоплавающих и околоводных птиц. Здесь гнездятся: чомга (*Podiceps cristatus*), выпь (*Botaurus stellaris*), серая цапля (*Ardea cinerea*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), погоныш (*Porzana porzana*), камышница (*Gallinula chloropus*), лысуха (*Fulica atra*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), бекас (*Gallinago gallinago*), озерная чайка (*Larus ridibundus*), белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*) и др.

ВБУ – место обитания амфибий и рептилий. В их числе редкие виды, находящиеся в регионе на границах своих ареалов: квакша обыкновенная *(Hyla arborea),* черепаха болотная *(Emys orbicularis)* и др. (Красная книга…,2004а; Коцержинская, 2006)

В реках, старицах и озерах приграничных районов области отмечено около 50 видов рыб и миног (Кругликов, 2009). Среди них виды, включенные в Красную книгу России: украинская минога *(Eudontomyzon mariae),* стерлядь *(Acipenser ruthenus),* русская быстрянка *(Alburnoides bipunctatus rossicus),* обыкновенный подкаменщик *(Cottus gobio)* и др.

В водоемах обитает не менее 48 видов пресноводных моллюсков, в том числе виды, имеющие охранный статус в сопредельных регионах. Среди них – батавузиана толстая *(Batavusiana crassa)* и беззубка ложная *(Pseudanodonta complanata),* включенные в Красную книгу Беларуси (Федотова, 2006).

ОХРАНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

В приграничных районах Брянской области организована сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального и регионального (областного) значения. К федеральной ООПТ относится государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес». Региональные ООПТ представлены государственными природными заказниками и памятниками природы (Федотов и др…, 2008). Ниже приводится кратная характеристика ООПТ расположенных в приграничной полосе, в пределах которых имеются ценные ВБУ.

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес».

Площадь заповедника 12186 га, охранной зоны – около 11 тыс. га.

Находится в Суземском и Трубчевском районах Брянской области, в 7 км к северу от государственной границы России и Украины, а его охранная зона – в 6 км от нее. На территории заповедника и его охранной зоны представлены пойменные и торфяные ВБУ. Пойменные ВБУ приурочены к долине р. Нерусса (левый приток р. Десна). Пойменный ландшафт занимает около 16% территории заповедника. Заболоченность пойменной части заповедника (доля травяных и древесных болот) высокая и составляет около 40%. Среди пойменных болот широко распространены пойменно-притеррасные черноольшаники и болотные березняки, меньшую площадь занимают травяные болота низкой центральной поймы. В состав пойменных ВБУ, кроме болот и водоемов (участок р. Нерусса, старицы и пойменные озера), также входят пойменные леса (дубравы, ясенники и осинники), луга и прирусловые ивняки. В охранной зоне заповедника пойменные местности занимают около 28% территории. Заболоченность пойменной части охранной зоны около 27%. Структура ВБУ в охранной зоне аналогичная заповеднику: преобладают древесные и травяные болота, пойменные леса, ивняки и луга.

Надпойменные местности занимают большую часть (около 84%) территории заповедника. Заболоченность надпоймен-

ных местностей заповедника около 15%. Среди болот широко распространены евтрофные черноольшаники, мезотрофные березово-сфагновые и сосново-сфагновые сообщества. Обычны, но больших площадей не занимают, мезотрофные травяно-сфагновые болота. Единично встречаются небольшие урочища олиготрофных сосново-сфагновых болот. В охранной зоне заповедника надпойменные местности занимают около 72% ее территории. Заболоченность надпойменной части охранной зоны около 8%. Структура ВБУ в охранной зоне аналогичная заповеднику: преобладают древесные и древесно-сфагновые болота и обычны травяно-сфагновые. В целом для ВБУ заповедника и его охранной зоны характерно доминирование залесенных типов ВБУ – лесных торфяников и пойменных лесов. Открытые болота и водоемы занимают здесь небольшую площадь.

ВБУ заповедника и его охранной зоны – место обитания редких и ценных видов растений и животных (Природные …, 2006, Евстигнеев, Федотов, 2007; Косенко, 2008; Коцержинская, 2008; Кругликов, 2008; Ситникова, Мишта, 2008).

Государственный природный заказник «Будимирская пойма».

Площадь заказника около 1500 га. Находится в Трубчевском районе, в 16 км на юго-запад от г. Трубчевск и в 10 км к северо-востоку от государственной границы России и Украины. Территория заказника целиком расположена в пойме р. Десны и занимает междуречье основного русла реки и его правого рукава (р. Быстрик). Представлены типичные пойменные ВБУ: обводненные травяные болота, луга, ивняки, многочисленные старицы, водотоки. Среди травяных сообществ характерны обводненные тростниковые займища и осоковые болота. В целом для заказника характерно господство открытых травяных ВБУ и многочисленность водных объектов (старицы и водотоки). Древесные и кустарниковые типы ВБУ имеют здесь подчиненную роль и представлены в основном прирусловыми ивняками.

ВБУ заказника – место скопления водоплавающих и околоводных птиц во время миграций, а также место обитания редких и ценных видов животных (Кругликов, 2005; Кругликов, Горенков, 2005; Редкие…, 2008).

Государственный природный заказник «Деснянско-Жеренский».

Площадь заказника 2731 га. Находится в Трубчевском районе, в 10 км к юго-западу от г. Трубчевск и в 14 км к северу от государственной границы России и Украины. Заказник расположен в пределах 2 ландшафтов: в пойме Десны и на левобережной надпойменной террасе. Соотношение площадей пойменных и надпойменных местностей заказника 30 % и 70 %, соответственно. Пойменные ВБУ представлены черноольховыми и травяными болотами, ивняками и лугами, небольшими старицами и участком р. Десны. В составе пойменных ВБУ выделяются обводненные и труднодоступные пойменно-притеррасные черноольховые болота, занимающие пограничное положение между открытой поймой и лесной боровой террасой. В боровой части заказника расположен редкий для региона озерно-болотный комплекс ВБУ. Он включает Жеренские озера (Большой Жерен – 76 га и Малый Жерен – 19 га) и разнотипные болота (в том числе редкие сообщества сфагновых сплавин), общей площадью около 400 га. В целом для заказника характерно экотонное положение территории (граница поймы крупной реки и ее боровой террасы), примерное равенство открытых и залесенных типов ВБУ, а также наличие больших водных объектов (карстовых озер, участок русла Десны). ВБУ заказника – место обитания редких видов животных и растений (Редкие …, 2008). В их числе птицы: большая белая цапля, черный аист, змееяд, большой подорлик, серый журавль, глухарь и др.; а также сосудистые растения: береза приземистая, ива черничная, кувшинка чистобелая, ладьян трехнадрезанный, осока двудомная, осока топяная, росянка круглолистная, водяной орех (чилим), шейхцерия болотная и др.

Государственный природный заказник «Скрипкинский».

Площадь заказника 5445 га.

Находится в Трубчевском районе, 20 км к югу от г. Трубчевск и непосредственно выходит на государственную границу России и Украины (протяженность пограничного участке около 12 км). Заказник расположен на высоких водораздельных террасах долины Десны и придолинных морено-зандровых местностей. Заболоченность территории 34 %. Широко распространены черноольховые, березово-сфагновые и сосново-сфагновые болота. Обычны, но больших площадей не занимают, открытые травяные и травяно-сфагновые болота. Среди болот заказника выделяются редкие олиготрофные сосново-пушицево-сфагновые и сосново-багульниково-сфагновые сообщества, находящиеся в регионе на южной границе своего сплошного распространения. В целом для заказника характерно господство залесенных типов ВБУ: лесные торфяники низинных, переходных и верховых болот. ВБУ заказника – место обитания редких видов животных и растений (Редкие …, 2008). В их числе птицы: черный аист, змееяд, большой и малый подорлики, глухарь, серый журавль и др.; а также сосудистые растения: ива лапландская, росянка круглолистная и др.

Памятник природы «Колодезь»

Площадь 2112 га.

Находится в Суземском районе, в 10 км на северо-запад от п. Суземка и 8 км к северо-востоку от государственной границы России и Украины. Большая часть памятника природы расположена в пойме р. Нерусса и ее левого притока р. Колодезь. Пойменные местности занимают 87 % территории памятника природы. ВБУ в их пределах представлены пойменными дубовыми и ясеневыми лесами, черноольховыми и травяными болотами, водотоками и старицами. Заболоченность территории (доля черноольховых и травяных болот) высокая и составляет 34 %. Встречаются участки труднодоступных обводненных черноольховых и тростниковых болот. Площадь болотных черноольшаников составляет около 580 га, а площадь травяных болот – около 95 га. ВБУ заказника – место обитания редких видов животных и растений (Редкие …, 2008). В их числе птицы: черный аист, змееяд, большой подорлик, серый журавль и др.; а также сосудистые растения: береза приземистая, девясил высокий, кувшинка чистобелая, лук медвежий и др.

Памятник природы «Святое озеро».

Площадь 43 га.

Находится в Погарском районе, в 9 км на юго-восток от г. Погар и в 12 км к северу от государственной границы России и Украины. Представляет редкий в регионе природный комплекс карстового озера и заболоченного побережья. Площадь озера 11 га, окружающих болотных земель – 33 га. В болотной растительности представлены редкие сообщества травяно-сфагновых сплавин. ВБУ заказника – место гнездования водоплавающих и околоводных птиц, а также место произрастания редких видов сосудистых растений (Редкие …, 2008). В их числе: береза приземистая, ива черничная, ладьян трехнадрезанный, осока плетевидная, осока топяная, росянка круглолистная, шейхцерия болотная и др.

В области подготовлены материалы для организации новых ООПТ, в том числе и на приграничных с Украиной ВБУ. Среди них: проектируемый государственный природный заказник «Сновский» (около 15 тыс. га) и проектируемый памятник природы «Цата» (1,3 тыс. га) в Климовской районе (Федотов и др. 2008). Их краткая характеристика дана ниже в описании ценных трансграничных ВБУ.

ЦЕННЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ

«ПОЙМА РЕКИ ДЕСНА»
(«Пойма реки Десны от г. Трубчевска до пос. Белая Березка», «Междуречье Десны и Быстрика и Деснянско-Жеренский заказник»)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52º 28′ 47″ с.ш., 33º 36′ 05″ в.д. (центр**).**

ВЫСОТА: 127-132 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 13 тыс. га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

Обширная луговая пойма большой реки (р. Десна – левый приток р. Днепр) с многочисленными старицами, травяными болотами и кустарниками. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции. Место гнездования и обитания редких, уязвимых и ценных видов птиц.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
Ts, Tp, Xf , M, O.

Представлены пойменные луга и осоковые болота (Ts), обводненные травяные болота и небольшие старицы (Tp), пойменные ивняки (Xf), постоянные водотоки (M), старицы (O).

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2, 5.

1 - эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы большой реки в Восточном Полесье;
2 – в пределах угодья отмечено 28 редких видов животных, внесенных в Красные книги России и Брянской области;
5 – угодье поддерживает существование более 90 тыс. водоплавающих и околоводных птиц во время весенних миграций.

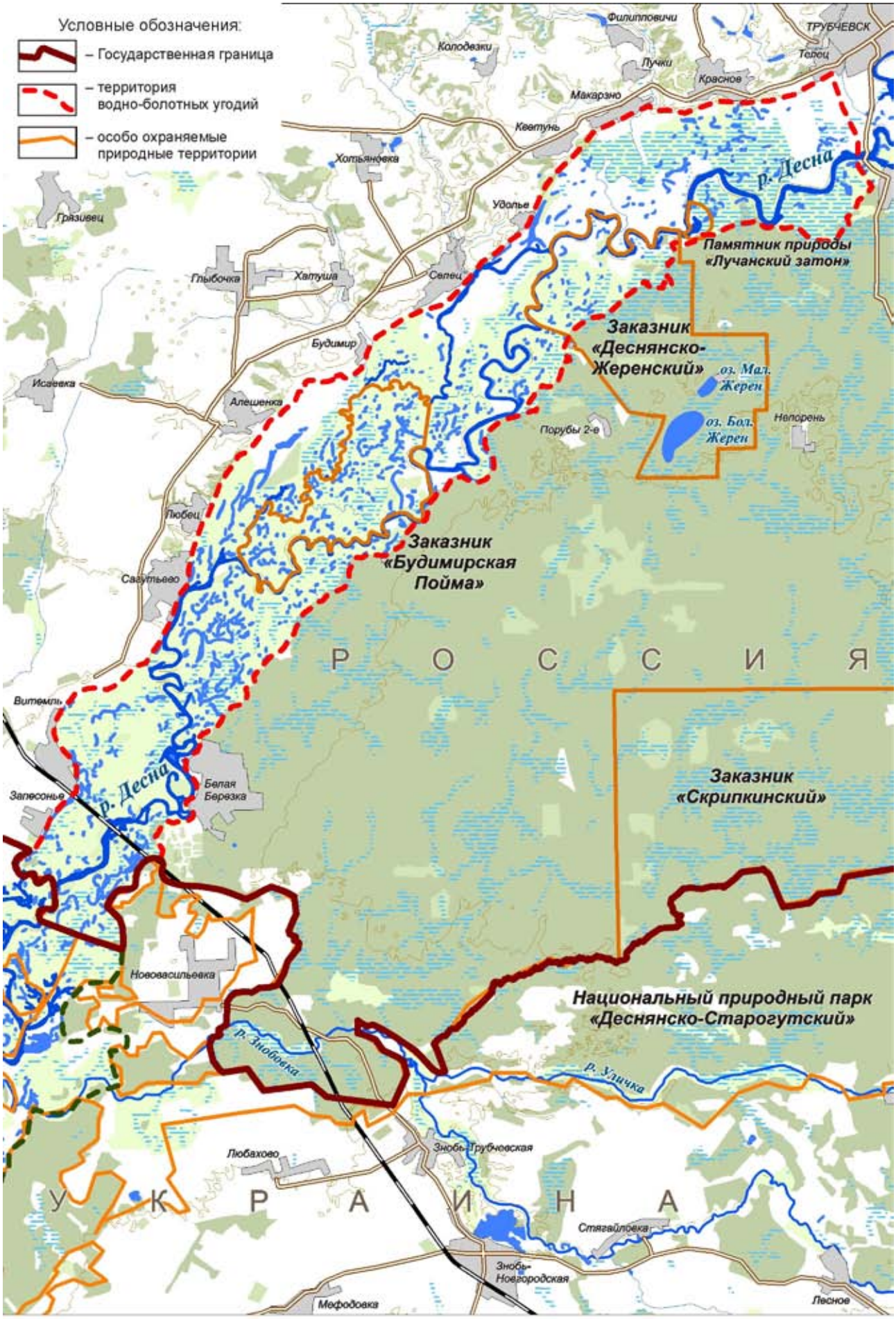
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Брянская область, Трубчевский и Погарский районы, в 90 км на юго-юго-восток от г. Брянск. Участок поймы р. Десна вниз по течению от г. Трубчевск и до государственной границы России и Украины. Протяженность участка поймы вдоль долины составляет 32 км, ширина поймы 3-4 км.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой обширную луговую пойму большой реки в ее среднем течении. Общая длина р. Десны (левый приток р. Днепр) составляет 1130 км. В пределах ВБУ р. Десна протекает на отрезке 584-645 км от устья. Протяженность основного русла р. Десны в ВБУ равняется 61 км, ширина 60-100 м. Глубина реки (в межень) по фарватеру меняется в значительных пределах: в среднем она составляет 2,5-3,5 м; глубокие места с ямами (до 5-6 м) сменяются мелководными песчаными перекатами (0,5-1,0 м). Скорость течения реки 0,2-0,3 м/с. Годовая амплитуда уровня воды составляет 3-4 м. Весеннее половодье приходится на вторую половину марта - начало апреля. Глубина затопления поймы примерно 1,0-1,5 м. Продолжительность паводка более месяца, а на низких участках поймы более полутора месяца. В пределах ВБУ от основного русла Десны отходит полноводный правобережный рукав – р. Быстрик. Протяженность Быстрика составляет 21 км, ширина русла 30-40 м, глубина по фарватеру 2-3 м (на ямах до 4-5 м), скорость течения 0,3 м/с.

В пойме много стариц и затонов. Среди них преобладают небольшие водоемы площадью 1-5 га и меньше. Большие пойменные озера и староречья (площадью более 8 га) встречаются реже. Среди них большие старицы: Десенка (более 20 га), Верхний Чернец (11 га), Нижний Чернец (10 га). Общая площадь водотоков и водоемов в пределах ВБУ составляет около 900 га.



Расположение ВБУ «Пойма реки Десна». Масштаб 1 : 150 000

Белолобые гуси *Фото Кузьменко Ю.В.*

Пойма реки Десна *Фото Федотов Ю.П.*

Фифи *Фото Федотов Ю.П.*

Чирок-трескунок *Фото Бабанин М.В.*

Пойма Десны хорошо выражена в рельефе: на левобережье пойму ограничивает песчаная надпойменная терраса; на правобережье – высокие и крутые коренные склоны долины с обнажения мела и мергелей. Рельеф поймы плоский: слегка повышенные участки прирусловой поймы плавно переходят в низкие центрально-пойменные и пойменно-притеррасные местности. Изредка среди поймы встречаются останцы надпойменных террас, которые в половодье представляют собой острова. Абсолютные высоты поймы в пределах ВБУ составляют 127-132 м. Поверхность поймы поднята над меженным уровнем воды в реке в среднем на 2-3 м. Почвенный покров представлен пойменными дерновыми и в меньшей мере пойменными болотными типами почв (Антыков, 1958). По механическому составу почвы подразделяются: дерновые песчаные и супесчаные в прирусловой части поймы, дерновые суглинистые в центральной пойме, иловато-перегнойные глеевые в низинах и торфяные в притеррасных понижениях.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Представлены следующие типы местообитаний: луга – 65%, болота – 18%, пойменные леса и кустарники – 10%, водные участки – 7% .

Луга занимают в основном участки прирусловой и центральной поймы с различным увлажнением и богатством почвы. Они представлены злаковыми и злаково-разнотравными сообществами. На сухих и бедных песчаных почвах прирусловой поймы распространены мелкозлаковые луга, в которых доминируют полевица тонкая *(Agrostis tenuis)* и овсяница красная *(Festuca rubra),* а также злаково-разнотравные луга с лабазником обыкновенным *(Filipendula vulgaris),* земляникой зеленой *(Fragaria viridis),* подорожником средним *(Plantago media)* и др. На богатых почвах центральной поймы распространены крупнозлаковые сообщества, в которых доминируют лисохвост луговой *(Alopecurus pratensis),* луговик дернистый *(Deschampsia cespitosa),* тимофеевка луговая *(Phleum pratense)* и др. На увлажненных участках встречаются сообщества бекмании обыкновенной *(Beckmannia eruciformis),* двукисточника тростникового *(Phalaroides arundinacea)*, мятлика болотного *(Poa palustris),* полевицы побегообразующей *(Agrostis stolonifera)*, лабазника вязолистного *(Filipendula ulmaria)* и др. В понижениях центральной и притеррасной поймы с торфяно-глеевыми почвами и долгопоемным режимом увлажнения луговые сообщества сменяются травяными болотами.

Болота занимают низины центральной и притеррасной поймы. Болотные сообщества также характерны для низких заболоченных побережий стариц и затонов, где они соседствуют с прибрежно-водной и водной растительностью. В болотной растительности широко распространены тростниковые, манниковые, осоковые и хвощовые сообщества, приуроченные к низинам центральной поймы. В травостое этих сообществ доминируют тростник *(Phragmites australis),* манник большой *(Glyceria maxima),* осока острая *(Carex acuta),* хвощ речной *(Equisetum fluviatile)* и др. Древесные болота представлены черноольшаниками. Они занимают пойменно-притеррасные понижения с торфяными почвами. В их составе доминируют: ольха черная *(Alnus glutinosa),* ива пепельная *(Salix cinerea),* тростник *(Phragmites australis),* осоки *(Carex elongata, C. Pseudocyperus, C. riparia, C. vesicaria и др.),* камыш лесной *(Scirpus sylvaticus),* папоротник болотный *(Thelypteris palustris)* и другие виды болотного разнотравья.

В водной и прибрежно-водной растительности стариц, заливов и проток обычны водокрас лягушачий *(Hydrocharis morsus-ranae),* жерушник земноводный *(Rorippa amphibia)*, кубышка желтая *(Nuphar lutea),* кувшинка чистобелая *(Nymphaea candida),* камыш озерный *(Scirpus lacustris),* многокоркенник обыкновенный *(Spirodela polyrrhiza),* омежник водный *(Oenanthe aquatica),* рдест плавающий *(Potamogeton natans),* телорез алоэвидный *(Stratiotes aloides)* и др.

По берегам реки и ее рукавов распространены кустарники и пойменные ивовые леса. Они занимают неширокие полосы, вытянутые вдоль водотоков и водоемов. В древостое пойменных лесов обычны: ивы белая *(Salix alba)* и ломкая *(Salix fragilis),* а также небольшая примесь осины *(Populus tremula),*

березы *(Betula pendula, B. pubescens),* дуба *(Quercus robur)* и ясеня *(Fraxinus excelsior).* Среди кустарников распространены: ивы трехтычинковая *(Salix triandra),* корзиночная *(Salix viminalis),* узколистная *(Salix acutifolia),* пепельная *(Salix cinerea)* и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

В пределах ВБУ отмечен ятрышник клопоносный *(Orchis coriophora)*– вид, включенный в Красную книгу России (многочисленная популяция, растущая на влажных лугах). Также в пределах ВБУ отмечено 4 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области (Красная книга …, 2004б; Евстигнеев, Федотов, 2008). В их числе 3 вида водных растений: водяной орех (*Trapa natans*), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea candida*), сальвиния плавающая (*Salvinia natans*) и 1 вид луговых растений: касатик сибирский (*Iris sibirica*).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

В пределах ВБУ отмечено не менее 28 редких и уязвимых видов птиц 12 видов птиц, (Лозов и др. 1997; Косенко, Кайгородова, 2000; Красная книга …, 2004а; Кругликов, Горенков, 2005; Кайгородова, 2008). В их числе 12 видов птиц, внесенных в Красную книгу России (2001). Гнездятся (или с большой вероятностью гнездятся): черный аист *(Ciconia nigra),* змееяд *(Circaetus gallicus),* большой подорлик *(Aquila clanga),* малый подорлик *(Aquila pomarina),* серый сорокопут *(Lanius excubitor)* и др. К пролетным видам или видам с неясным статусом обитания в ВБУ относятся: скопа *(Pandion haliaetus),* беркут *(Aquila chrysaetos),* орлан-белохвост *(Haliaeetus albicilla),* балобан *(Falco cherrug),* кулик-сорока *(Haematopus ostralegus),* большой кроншнеп *(Numenius arquata),* малая крачка *(Sterna albifrons)* и др.

В пределах ВБУ также отмечено 16 видов птиц, внесенных в Красную книгу Брянской области (Красная книга …, 2004а; Кайгородова, 2008). Гнездятся (или с большой вероятностью гнездятся) в ВБУ: большая белая цапля *(Egretta alba),* луговой лунь *(Circus pygargus),* серый журавль *(Grus grus),* пастушок *(Rallus aquaticus),* малый погоныш *(Porzana parva),* большой веретенник *(Limosa limosa),* дупель *(Gallinago media),* поручейник *(Tringa stagnatilis),* мородунка *(Xenus cinereus).* К пролетным видам или видам с неясным статусом обитания в ВБУ относятся: серый гусь *(Anser anser),* осоед *(Pernis apivorus),* орел-карлик *(Hieraaetus pennatus),* кобчик *(Falco vespertinus),* пустельга *(Falco tinnunculus),* турухтан *(Philomachus pugnax)* и др.

ВБУ является местом массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции. В этот период в угодье останавливается на отдых и кормежку до 95 тыс. водоплавающих и околоводных птиц (Кругликов, 2005; Кругликов, Горенков, 2005).. В том числе, гусей более 21 тыс. особей, уток – 34 тыс., куликов – 19 тыс., чаек – 19 тыс., цапель – 0,6 тыс. и др. Среди мигрантов доминируют: белолобый гусь *(Anser albifrons),* свиязь *(Anas penelope),* шилохвость *(Anas acuta),* широконоска *(Anas clypeata),* турухтан *(Philomachus pugnax),* большой веретенник *(Limosa limosa),* чибис *(Vanellus vanellus)* и озерная чайка *(Larus ridibundus)* В осенний предотлетный период в угодье наблюдаются большие скопления белого аиста *(Ciconia ciconia)*.

Многочисленные гнездящиеся виды ВБУ (Косенко, Кайгородова, 2000) – кряква *(Anas platyrhynchos),* чирок-трескунок *(Anas querquedula),* погоныш *(Porzana porzana),* чибис *(Vanellus vanellus)*, бекас *(Gallinago gallinago),* белокрылая крачка *(Chlidonias leucopterus),* озерная чайка *(Larus ridibundus)*. Также здесь обычны: чомга *(Podiceps cristatus),* выпь *(Botaurus stellaris)*, серая цапля *(Ardea cinerea),* красноголовый нырок *(Aythya ferina),* камышница *(Gallinula chloropus),* лысуха *(Fulica atra),* перевозчик *(Actitis hypoleucos)*, речная крачка *(Sterna hirundo)* и др.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

Используется для любительской охоты (кроме ООПТ), рыбной ловли, водного туризма и отдыха на природе.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Коллективная и частная на земельные

угодья, государственная на водные акватории.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:
Сенокошение, выпас скота, заготовка лозы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Весенняя охота на птиц. Загрязнение атмосферы деревоперерабатывающим комбинатом пос. Белая Березка. Загрязнение речных вод промышленными и бытовыми стоками, побережья – мусором.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Большая часть территория ВБУ входит в состав буферной и переходной зон биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье», организованного в 2001 году. Ядром (основной зоной) этого биосферного резервата является государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес».

Территория ВБУ включена в перечень ключевых орнитологических территорий России (КОТР) международного значения под названием «Пойма реки Десны от г. Трубчевска до пос. Белая Березка» (международный код RU081) (Косенко, Кайгородова, 2000).

В пределах ВБУ организовано 2 особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного значения: государственные природные заказники «Будимирская Пойма» (1500 га) и «Деснянско-Жеренский» (2731 га, около половины площадей которых расположены в пойме). Площадь ООПТ составляет около 20% ВБУ (Федотов и др., 2008).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Запрет весенней охоты на птиц. Усиление охраны ООПТ и борьба с браконьерством.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Используется для любительской охоты (кроме ООПТ), рыбной ловли, водного туризма и отдыха на природе.

ЮРИСДИКЦИЯ:
Администрация Брянской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Управление по охране, контролю и регулированию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области, 241050, г. Брянск, ул. Горького, 58;

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 242180, Брянская обл., Суземский р-н, ст. Нерусса;

Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, 241050, г. Брянск, пл. К. Маркса, 2.

«СНОВ-ЦАТА»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52º 06′ 52″ с.ш., 32º 16′ 40″ в.д. (центр).

ВЫСОТА: 122-127 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 6500 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Заболоченная пойма средней и малой реки с травяными, кустарниковыми и черноольховыми болотами, лугами, дубовыми редколесьями, многочисленными протоками, старицами и затонами. Место гнездования и обитания редких, уязвимых и ценных видов птиц.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
Tp, Ts, U, W, M.

Распространены травяные болота (Tp,), заболоченные луга (Ts), торфяники (U), кустарники (W), постоянные водотоки (M).

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2.

1 – эталонный хорошо сохранившийся участок заболоченной поймы средней и малой реки в Восточном Полесье;

2 – поддерживает существование 10 видов растений и животных, внесенных в Красные книги России и Брянской области.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Брянская область, Климовский район, 33 км на юг от райцентра пгт Климово. Участок поймы р. Снов между населенными пунктами Каменский Хутор и Хоромное вдоль государственной границы России и Украины, а также пойма р. Цата (правый приток р. Снов) от устья р. Вага и до государственной границы. Протяженность участка (пойма р. Снов) вдоль государственной границы России и Украины около 30 км, ширина 2-3 км.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой обширную сильно заболоченную пойму р. Снов и пойму ее притока р. Цата. Река Снов крупный правый приток р. Десна. Общая длина р. Снов составляет 253 км, в том числе в пределах Брянской области 125 км. Протяженность основного русла р. Снов в пределах ВБУ составляет около 43 км, ширина 18-70 м, глубина 2-3 м. Скорость течения реки 0,1-0,2 м/с. На приграничном участке р. Снов разделяется на многочисленные рукава и протоки, которые имеют собственные названия: рр. Хороменка, Стовпня, Гарбузок, Смоловик, Елинка, Быстрица и др. Берега реки и ее рукавов низкие, часто заболоченные с тростниковыми зарослями. Рельеф поймы плоский с невысокими песчаными гривами. Абсолютные высоты поймы в пределах ВБУ составляют 126-132 м, относительные превышения поверхности поймы над урезом воды 1-2 м. Преобладают аллювиальные болотные почвы. В пределах поймы расположено несколько торфяных месторождений общей площадью 1406 га и мощностью торфа 1,6-2,5 м (Торфяные …, 1977). Река Цата правый приток р. Снов. Общая длина р. Цата 47 км, в пределах ВБУ протяженность реки более 15 км. Ширина около 15 м, глубина около 2 м. Скорость течения примерно 0,2 м/с. Берега низкие заболоченные. Пойма шириной от 0,5 до 2 км. Пойма заболоченная с травяными и кустарниковыми болотами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Основные типы ВБУ: низинные болота – более 50%, пойменные луга – 40%, водные участки – 5%, редколесья – 5% от общей площади.

В болотной растительности широко распространены травяные и кустарниковые

Расположение ВБУ «Снов-Цата». Масштаб 1 : 150 000

Белый аист *Фото Кайгородова Е.Ю.*

Река Снов *Фото Федотов Ю.П.*

Белощекая крачка *Фото Кайгородова Е.Ю.*

Кряква *Фото [illegible]*

сообщества. В составе этих сообществ доминируют: ива пепельная *(Salix cinerea),* тростник *(Phragmites australis),*, осока острая *(Carex acuta)*, осока омская *(Carex omskiana),* осока дернистая *(Carex cespitosa),* вейник сероватый *(Calamagrostis canescens),* аир обыкновенный *(Acorus calamus),* рогоз широколистный *(Typha latifolia),* хвощ речной *(Equisetum fluviatile)* и др. Также среди болот и заболоченных лугов обычны: ива чернеющая *(Salix myrtilloides),* ива розмаринолистная *(Salix rosmarinifolia),* горичник болотный *(Thyselium palustre),* дербенник иволистный *(Lythrum salicaria),* сабельник болотный *(Comarum palustre)* и др. В притеррасных понижениях встречаются черноольшаники: тростниковые, лабазниковые и крапивные. В растительном покрове лугов преобладают злаковые и злаково-осоковые сообществами. Водная растительность приурочена к многочисленным протокам и небольшим старицам. В составе водных сообществ обычны: кубышка желтая *(Nuphar lutea),* кувшинка чистобелая *(Nymphaea candida),* телорез алоэвидный *(Stratiotes aloides),* водокрас лягушачий *(Hydrocharis morsus-ranae),* многокоренник обыкновенный *(Spirodela polyrrhiza),* камыш озерный *(Scirpus lacustris)* и др. На сухих песчаных гривах среди поймы встречаются молодые и средневозрастные дубовые редколесья. В богатом травостое этих сообществ растут: вейник наземный *(Calamagrostis epigeios),* буквица лекарственная *(Stachys officinalis),* вероника длиннолистная *(Veronica longifolia),* горичник горный *(Peucedanum oreoselinum),* молиния голубая *(Molinia caerulea),* марьянник дубравный *(Melampyrum nemorosum),* ластовень ласточкин *(Vincetoxicum hirundinaria)* и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

На территории ВБУ отмечены 4 вида сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Брянской области (Евстигнеев, Федотов, 2008). Среди них: луговые растения – гвоздика пышная *(Dianthus superbus)* и касатик сибирский *(Iris sibirica);* водные – кувшинка чистобелая *(Nymphaea candida);* лесные – лилия кудреватая *(Lilium martagon).*

ЦЕННАЯ ФАУНА:

В пределах ВБУ обитает 3 вида птиц, внесенных в Красную книгу РФ (2001). Это черный аист *(Ciconia nigra),* малый подорлик *(Aquila pomarina)* и серый сорокопут *(Lanius excubitor).* (Косенко, Калякин, 1998; Кайгородова и др., 2006; Кайгородова, 2008). На сопредельной территории Украины, непосредственно примыкающей к ВБУ, отмечен еще один «краснокнижный» вид – вертлявая камышевка *(Acrocephalus paludicola),* гнездование которой вероятно и в пределах Брянской области (Красная книга …, 2004). В угодье также обитают 3 вида позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Брянской области (2004). Из птиц это обыкновенная пустельга *(Falco tinnunculus)* (Кайгородова, 2008) и серый журавль *(Grus grus),* из рептилий – болотная черепаха *(Emys orbicularis).* Обычными гнездящимися птицами здесь являются серая цапля (*Ardea cinerea),* кряква *(Anas platyrhynchos),* чирок-трескунок (*Anas querquedula),* красноголовый нырок *(Aythya ferina)*, коростель (*Crex crex*), лысуха *(Fulica atra)*, бекас (*Gallinago gallinago*), озерная чайка *(Larus ridibundus)*, речная крачка *(Sterna hirundo)* и др. В ихтиофауне обычны: щука *(Esox lucius),* плотва *(Rutilus rutilus),* калинка *(Leuciscus borysthenicus),* красноперка *(Scardinius erythrophthalmus),* пескарь *(Gobio gobio),* уклейка *(Alburnus alburnus),* густера *(Blicca bjoerkna),* обыкновенный горчак *(Rhodeus sericeus amarus),* обыкновенная щиповка *(Cobitis taenia),* окунь *(Perca fluviatilis),* бычок-песочник *(Neogobius fluviatilis)* и др. (Кругликов, 2008).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

Используется для любительской охоты и рыбной ловли.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Коллективная, частная и государственная на земельные угодья, государственная на водные акватории.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:

Сенокошение и выпас скота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Браконьерство. Загрязнение речных вод промышленными и бытовыми стоками населенных пунктов, расположенных выше по течению.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Подготовлены проекты организации государственного природного заказника областного значения «Сновский» и памятника природы областного значения «Цата».

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Организация государственного природного заказника «Сновский» областного значения площадью 14030 га и памятника природы областного значения «Цата» площадью 1300 га, в пределы которого полностью входит территория ВБУ (Федотов и др., 2008).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Рекреация и водный туризм в настоящее время не развиты из-за приграничного режима территории.

ЮРИСДИКЦИЯ:

Администрация Брянской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Управление по охране, контролю и регулированию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области, 241050, г. Брянск, ул. Горького, 58;

Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, 241050, г. Брянск, пл. К. Маркса, 2.

«СКРИПКИНСКИЕ БОЛОТА»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52, 374493° с.ш., 33,726609° в.д. (центр)

ВЫСОТА: 141-150 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 5445 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

Комплекс низинных (евтрофных), переходных (мезотрофных) и верховых (олиготрофных) болот среди крупного лесного массива.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
Xp, U.

Преобладают лесные торфяные болота (Xp) и встречаются безлесные болота (U).

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2.

1 – мало нарушенный лесо-болотный природный комплекс с редкими для Восточного Полесья верховыми (олиготрофными) болотами.

2 – местообитания 5 видов птиц, внесенных в Красную книгу России и 11 видов животных, внесенных в Красную книгу Брянской области.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Брянская область, Трубчевский район, в 20 км к югу от г. Трубчевск, в 10 км на восток от нп Белая Березка, в 2 км на запад от нп Новенькое, в пределах кварталов 37-84 в пределах бывшего Скрипкинского лесничества Трубчевского лесхоза (в настоящее время часть Холмовского участкового лесничества Трубчевского лесничества).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой комплекс низинных, переходных и верховых болот. ВБУ расположены среди крупного лесного массива на водораздельных надпойменных террасах долины Десны и прилегающих морено-зандровых местностях. Рельеф территории плоский, слабо дренируемый, с многочисленными котловинами и ложбинам, занятыми болотами. Болотные урочища соединены в системы, усложненные гривами и островами суходолов. Общая площадь болот в пределах рассматриваемой территории составляет 1877 га. Часть болот (рассматриваемых в составе ВБУ) в кадастре торфяных месторождений Брянской области (Торфяные ..,1977) выделена под названием «Озерное». Площадь этого болотного массива составляет 975 га (в границах нулевой залежи торфа), а мощность торфа достигает 3,5 м. Тип залежи – верховой. Торфяное месторождение «Озерное» не разрабатывалось, но в 1970-80 гг. болотная система претерпела осушение. Была заложена обширная сеть мелиоративных каналов, в результате чего часть болотных урочищ испытала осушение. В настоящее время мелиоративные каналы пришли в негодность: заилены, обвалились или запружены бобровыми плотинами. Наблюдается восстановление естественного гидрологического режима на нарушенных участках.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

В пределах ВБУ леса (часто заболоченные) занимают 66%, болота – 34% территории. Соотношение основных типов болот: евтрофные – 50%, мезотрофные – 26%, олиготрофные и мезоолиготрофные – 14% от общей площади болот.

Евтрофные болота представлены черноольховыми, пушистоберезовыми и травяными сообществами. Черноольшаники занимают 744 га. В их составе: черноольховые топяные (обводненные ольсы), черноольхово-травяные (осоковые, трост-

никовые и др.) и черноольхово-сфагновые сообщества. Болотные березняки занимают 270 га. В их составе: березово-тростниковые и березово-осоковые сообщества. Травяные болота занимают 78 га. В их составе: тростниковые и крупноосоковые сообщества.

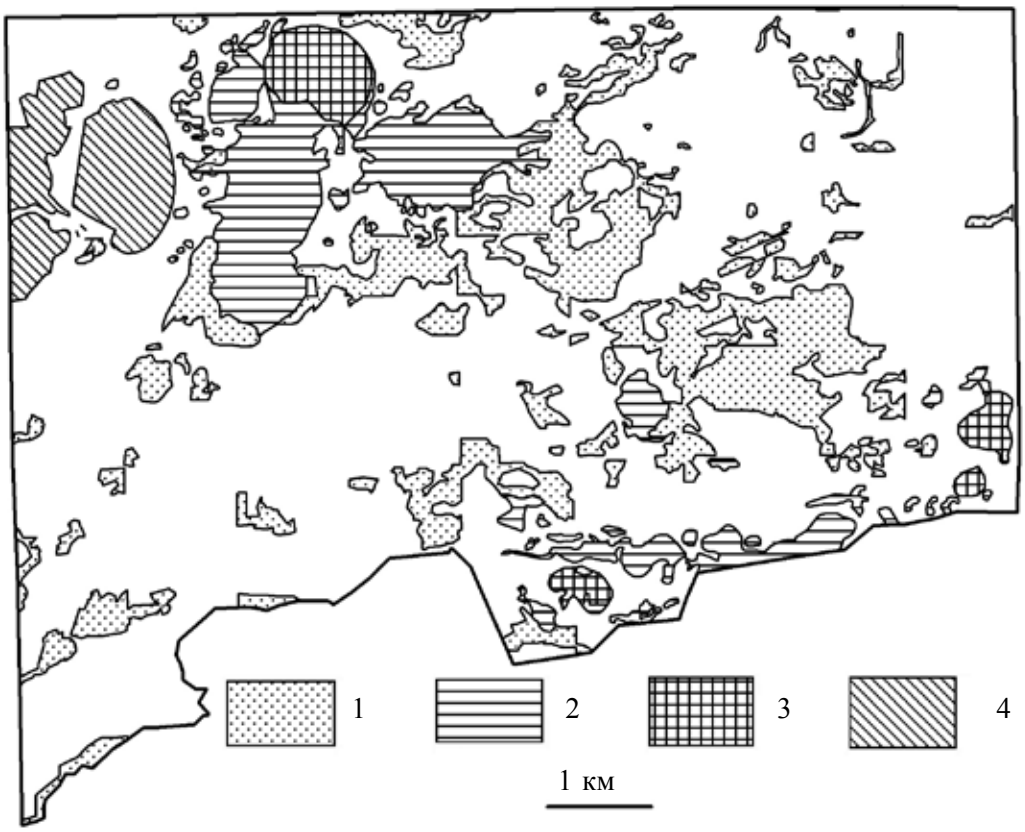
Мезотрофные болота представлены березово-сфагновыми и травяно-сфагновыми сообществами. Березово-сфагновые болота занимают 400 га. В их составе: березово-тростниково-сфагновые и березово-осоково-сфагновые сообщества. Травяно-сфагновые болота занимают 128 га. В их составе: тростниково-сфагновые, вейниково-сфагновые и осоково-сфагновые сообщества.

Олиготрофные и мезоолиготрофные болота представлены сосново-сфагновыми и пушицево-сфагновыми группами сообществ. Общая площадь этих болот составляет 257 га, в том числе не менее 114 га занимают олиготрофные сообщества. В их составе: сосново-пушицево-сфагновые, сосново-багульниково-сфагновые и редколесные (сосново) - пушицево-сфагновые сообщества.

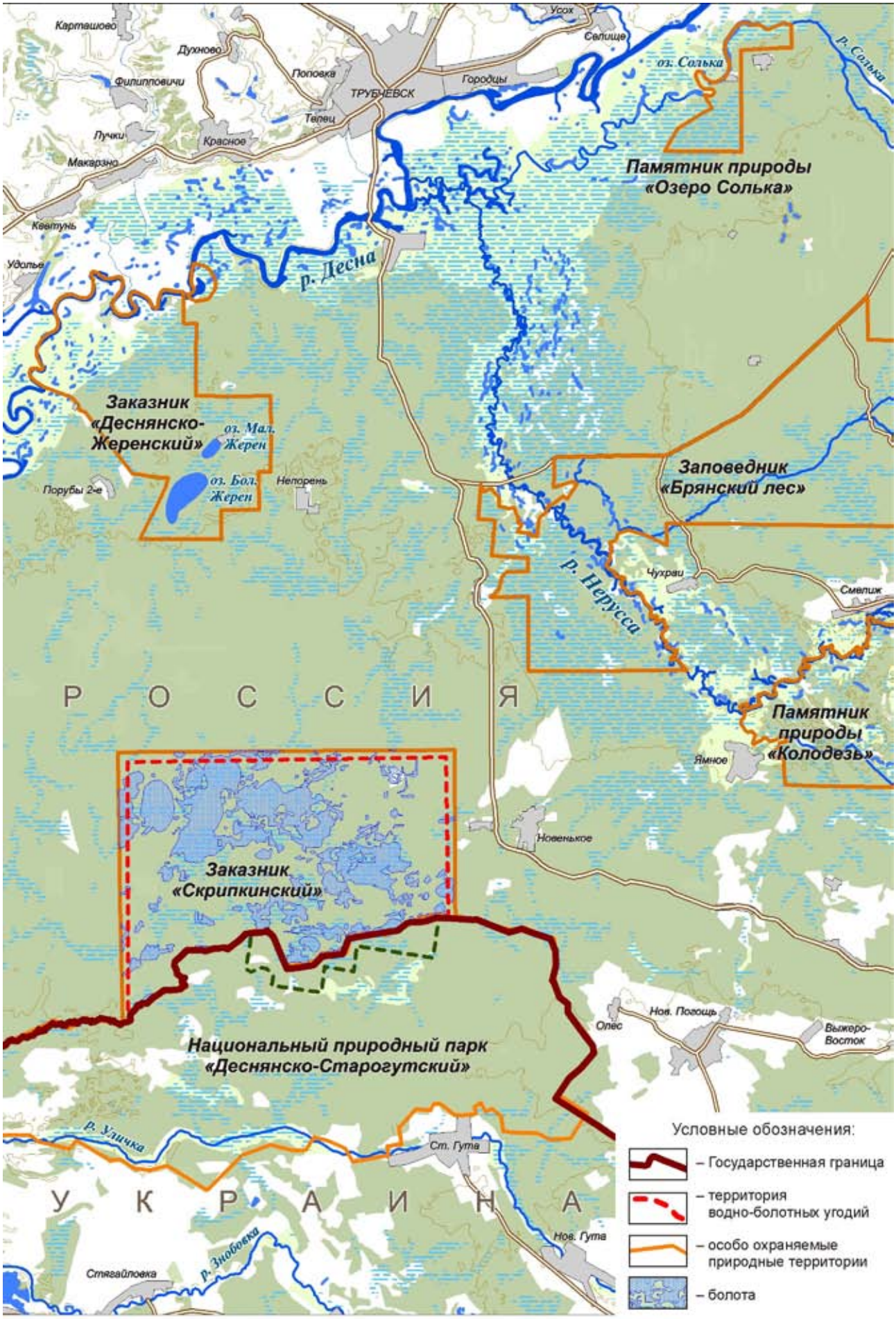
В лесной растительности преобладают лиственные леса, составляющие более 70 % площади лесных земель. Среди них доминируют неморальные и влажнотравные сообщества березняков и осинников. Также встречаются дубравы, общая площадь которых 390 га. Хвойные леса составляют около 30% площади лесных земель. Они представлены сосняками (335 га) и ельниками (329 га).

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

В пределах ВБУ произрастает 3 вида сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Брянской области: гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum)*, ива лапландская (*Salix lapponum)*, росянка круглолистная (*Drosera rotundifolia)* (Красная книга…, 2004; Редкие …, 2008).



Структура ВБУ «Скрипкинские болота».
1 - низинные болота, 2 - переходные болота, 3 - верховые болота, 4 - болота, подвергшиеся мелиорации



Расположение ВБУ «Скрипкинские болота». Масштаб 1 : 150 000

Верховое болото Фото Феоктов Ю.П.

Гнездо журавля Фото Кайгородова Е.Ю.

Глухарь Фото Штиленок И.П.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

В пределах ВБУ отмечено 5 видов позвоночных животных, внесенных в Красную книгу России (Красная книга…, 2004; Редкие …, 2008). В их числе: черный аист *(Ciconia nigra),* змееяд *(Circaetus gallicus),* большой подорлик *(Aquila clanga),* малый подорлик *(Aquila pomarina),* средний дятел *(Dendrocopos medius).* Также отмечено 11 видов позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Брянской области (Красная книга…, 2004а; Редкие …, 2008). В их числе: обыкновенная квакша *(Hyla arborea),* осоед *(Pernis apivorus),* пустельга *(Falco tinnunculus)*, глухарь *(Tetrao urogallus),* серый журавль *(Grus grus),* мохноногий сыч *(Aegolius funereus),* сизоворонка *(Coracias garrulus),* бурый медведь *(Ursus arctos),* барсук *(Meles meles),* рысь *(Linx lynx),* соня орешниковая *(Muscardinus avellanarius).*

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

Используется как место сбора грибов и ягод (черника, брусника, клюква).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Государственная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:

Активная хозяйственная деятельность (рубки леса, выпас скота, добыча полезных ископаемых и др.) на территории отсутствует. Через территорию проходят: линия местной железной дороги Суземка - Белая Березка, а по северной границе территории ЛЭП.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ГОДЬЯ:

Браконьерство.

Лесные и торфяные пожары.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

ВБУ полностью расположено в пределах государственного природного заказника областного подчинения «Скрипкинский». Площадь заказника 5445 га.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Территории заказника на протяжении около 10 км граничит с национальным природным парком «Деснянско-Старогутский» Украины. Целесообразно повысить статус государственного природного заказника «Скрипкинский» в соответствии с его приграничным расположением.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Рекреация и туризм не развиты и мало перспективны из-за труднодоступности территории.

ЮРИСДИКЦИЯ:

Администрация Брянской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Управления лесами Брянской области. 241050, г. Брянск, ул. Калинина, 34.

Управление по охране, контролю и регулированию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области, 241050, г. Брянск, ул. Горького, 58;

Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, 241050, г. Брянск, пл. К. Маркса, 2;

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 242180, Брянская обл. Суземский р-н, ст. Нерусса;

Администрация Трубчевского района, 242220, г. Трубчевск, ул. Брянская, 59.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Алейников А.А. Современное состояние популяции бобра европейского в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 95-100.

Анищенко Л.Н., Буховец Т.Н. Флора и растительность настоящих водных макрофитов водоемов и водотоков юго-западного Нечерноземья России. Брянск. 2009. 204 с.

Антыков А.Я. Почвы Брянской области. Брянск, 1958. 163 с.

Булохов А.Д. Травяная растительность юго-запада Нечерноземья России. Брянск, 2001. 296 с.

Булохов А.Д., Булохова Н.А. Основные типы пойменных лугов долины Десны и экологическая стратегия их использования // Долина Десны: природа и природопользование. М. 1990 г. С. 72-83.

Булохов А. Д., Соломещ А.И. Эколого-флористическая классификация лесов Южного Нечерноземья России. Брянск, 2003. 359 с.

Водно-болотные угодья России. Том 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции под общ. ред. В.Г. Кривенко. М., 2000. 490 с.

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П. Редкие виды сосудистых растений ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 18-37.

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П. Флора сосудистых растений заповедника «Брянский лес». Брянск, 2007. 106 с.

Кайгородова Е.Ю. Редкие виды птиц ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 45-54.

Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Федотов Ю.П. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 74-79.

Косенко С.М., Кайгородова Е.Ю. Брянская область // Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. Сост. Т.В. Свиридова. Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, 2000. С. 260−273.

Косенко С.М., Калякин М.В. Заметки к фауне редких птиц пойменных ландшафтов Брянской области // Орнитология. Вып. 28. М, 1998. С.226-228.

Косенко С.М., Лозов Б.Ю. Позвоночные животные Неруссо-Деснянского полесья (Аннотированный список видов). Брянск, 1999. 55 с.

Косенко С.М. Организация общественной поддержки КОТР и их мониторинг в Брянской области // Информационный бюллетень «Ключевые орнитологические территории России». № 14. 2001. С.15-19.

Косенко С.М. Птицы заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес». Брянск, 2008. С. 19-49.

Коцержинская И.М. Герпетофауна юга Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской обла-

сти. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 66-73.

Коцержинская И.М. Амфибии и рептилии заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес». Брянск, 2008. С. 39-49.

Красная книга Брянской области. Животные. Брянск, 2004. 255 с.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.,2001, 860 с.

Кругликов С.А. Особенности весеннего перелета некоторых групп птиц в среднем течении реки Десна на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» в 2004 году // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Центрально-Черноземного заповедника (пос. Заповедный, курская область, 22-26 мая 2005 г.). Курск, 2005. С. 307- 311.

Кругликов С.А., Горенков О.С. Редкие виды птиц на весеннем перелете в пойме Десны //Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1, Трубчевск, 2005. С. 225-230.

Кругликов С. А. Редкие виды миног и рыб ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 40-42.

Кругликов С.А. Миноги и рыбы заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес». Брянск, 2008. С. 19-38.

Кузьменко Ю.В., Федотов Ю.П. О некоторых редких видах птиц Брянской области // Орнитология. Вып. 32, М, 2005. С. 132-133.

Лозов Б. Ю., Коршунов Е.Н., Коршунова Е.Н., Шпиленок И.П. Фауна редких и уязвимых птиц Неруссо-Деснянского физико-географического района и проблемы ее сохранения // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 149-214.

Лозов Б.Ю, Шпиленок И.П. Материалы по редким и уязвимым видам птиц Неруссо-Деснянских ландшафтов речных долин // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М, 1990. С. 72-78.

Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области / под ред. Н.А. Гвоздецкого, В.К. Жучковой. Брянск, 1975. 611 с.

Природные ресурсы Брянской области: Государственный природный биосферный заповедник Брянский лес / по ред. Ю.П. Федотова. Брянск, 2006. 40 с.

Природные ресурсы и окружающая среда субъектов Российской Федрерации. Центральный округ: Брянская область / под ред. Н.Г. Рыбальского, Е.Д. Самотесова и А.Г. Митюкова. М.: НИА. Природа, 2007. 1144 с.

Редкие виды птиц Нечернозёмного центра. Материалы 3-го совещания «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 1-3 января, 2000). М., 2008.

Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / под ред. Ю.П. Федотова, Е.Ф. Ситниковой. Брянск, 2008. 90 с.

Ситникова Е.Ф., Мишта А.В. Фауна млекопитающих Брянской области: видовой состав, распространение и численность // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 107-150.

Ситникова Е.Ф., Мишта А.В. Млекопитающие заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес». Брянск, 2008. С. 50-84.

Торфяные месторождения Брянской области. М.: Министерство геологии РСФСР, 1977. 578 с.

Федотов Ю. П. Сообщества олиготрофных болот юга лесной зоны (на примере юго-восточной части Брянской области) // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 10. С. 76-84.

Федотов Ю.П. Болота заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского полесья (флора и растительность). Брянск. 1999, 106 с.

Федотов Ю.П. Сведения о редких и

охраняемых видах птиц Брянской области // Изучение и охрана биологичского разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1, Трубчевск, 2005. С. 230-236.

Федотов Ю.П., Ситникова Е.Ф., Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Бабанин М.В. Особо охраняемые природные территории Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 5-17.

Федотова Я.Ю. К вопросу о фауне пресноводных моллюсков Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 35-51.

Холлис Г.Э., Холланд М.М., Молтби Э., Ларсон Дж.С. Рациональное использование водно-болотных ландшафтов // Природа и ресурсы. Том XXIV, № 1, январь-март 1988. С.2-16.

ПРИГРАНИЧНЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ СУМСКОЙ И ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ УКРАИНЫ

Панченко С.М.

Черниговская и Сумская области расположены в северо-восточной части Украины и граничат с Брянской областью Российской Федерации. Приграничными административными районами с украинской стороны являются: Щорский, Корюковский, Семеновский и Новгород-Северский – в Черниговской области; Середино-Будский, Глуховский и Ямпольский – в Сумской области.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В системе физико-географического районирования Украины рассматриваемый регион находится в пределах двух физико-географических областей – Новгород-Северского Полесья (большая часть) и Черниговского Полесья (меньшая западная часть), относящихся к Полесской провинции зоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины (Физико-географическое…, 1968).

Ландшафты

Ландшафтно-типологическую структуру Новгород-Северского Полесья представляют природные комплексы: полесского типа, занимающие 83,2% общей площади; лесостепного типа – 13,2%; пойменные местности – 3,6%; а также около 8% территории занимают овражно-балочные типы местностей лессовых «островов» с эродированными серыми лесными почвами и моренно-зандровые равнины с эродированными дерново-подзолистыми почвами. В Новгород-Северском Полесье леса и кустарники занимают 32,1% общей площади, сенокосы – 10%, выгоны и пастбища – 5-6%, болота – 1,5%. На пашню и залежи приходится 39% земель (Физико-географическое…, 1968). В ландшафтно-типологической структуре приграничных районов Черниговского Полесья доминируют природные комплексы полесского типа и широко представлены пойменные местности (долина р. Снов). Леса и кустарники в Черниговском Полесье занимают почти 40% площади и около 4-5% земель заболочено (Географічна…, 1989-1993).

Климат

Средняя годовая температура воздуха по данным метеостанции Дружба (Хутор-Михайловский) равняется 5°С. Среднемесячная температура января колеблется от - 7° до -8°С, а июля равняется 19°С. Годовая амплитуда температур составляет 24,8°С. Период со среднесуточной температурой выше 5°С (период вегетации) составляет 188 дней, он начинается в среднем 14 апреля и заканчивается 20 октября. С 2 мая по 23 сентября среднесуточная температура воздуха превышает 10°С. Сумма температур за этот период составляет более 2300°С. Заморозки в среднем прекращаются в третьей декаде апреля. Длительность безморозного периода составляет 157 дней. Среднегодовая относительная влажность воздуха достаточно высока – 78%. Годовое количество осадков 620-680 мм. За теплый период года выпадает более 400 мм осадков. В течение года наблюдается около 160-170 дней с осадками. Устойчи-

вый снежный покров формируется в начале второй декады декабря, разрушение его происходит в третьей декаде марта. Средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 110-115 дней. Средняя из максимальных декадных высот снежного покрова за зиму составляет 21-22 см. Зимой преобладают юго-восточные ветры, весной происходит определенный рост частоты ветров с восточной составляющей, которая может приводить к инверсиям холода и вызывать поздневесенние заморозки. Летом наибольшая вероятность северо-западных и северных ветров. Осенью преобладают ветры южной составляющей (Агроклиматический…, 1958; Краткий…, 1976).

Рельеф

Крайняя западная часть региона представляет собой широкую долину р. Снов. В центре находится Сновско-Деснянская водораздельная равнина, которая в литературе часто называется Придеснянским плато. Здесь с севера на юг вдоль долины Десны расположены четыре лессовых острова, разделенных долинами малых рек. Абсолютные высоты на плато к западу от с. Гремяч достигают 195 м. н.у.м. Густота овражно-балочной сети превышает здесь 1 км/км^2 (Физико-географическое…, 1968). Долина р. Десны отделяет Придеснянское плато от отрогов Среднерусской возвышенности. Долина р. Десны имеет пойму и 3 надпойменные террасы. Ширина поймы 3-4 км. Переход к надпойменной террасе чёткий, высота бровки уступа от поверхности поймы достигает 5-8 метров. Боровая терраса имеет хорошо выраженний дюнный мезорельеф. На правобережье Десны пойма переходит в коренной берег, где оврагами вскрываются коренные породы мелового периода (Нешатаев, 1987; Физико-географическое…, 1968).

Полесские местности располагаются между долиной реки Снов и Придеснянским плато, а также между долиной реки Десны и отрогами Среднерусской возвышенности. Поверхность полесских местностей в целом спокойная, ровная, постепенно повышается к востоку. Абсолютные отметки высот составляют 130-160 м н.у.м на правобережье Десны и 140-170 м на левобережье. Среди полесских местностей левобережья Десны иногда встречаются небольшие возвышенности. Это денудационные останцы, где меловые породы очень близко подходят к поверхности (район г. Середина-Буда) и часто встречаются просадочные блюдца карстового генезиса (Нешатаев, 1987).

Геология

В тектоническом отношении Новгород-Северское Полесье представляет северную часть юго-западного склона Воронежского кристаллического массива. Глубины залегания поверхности докембрийских кристаллических пород изменяются от 700 - 900 м (Холмы — Короп) до 150 м (Знобь-Новгородское - Середина-Буда). Кристаллический фундамент перекрыт толщей осадочных отложений пермского, юрского, мелового, палеогенового и антропогенового периодов. Эта толща осадочных отложений залегает наклонно, отражая общее падение поверхности кристаллического фундамента с северо-востока на юго-запад, в сторону осевой части Днепровско-Донецкой впадины. В формировании и развитии современных ландшафтов принимают непосредственное участие отложения мелового, палеогенового и антропогенового периодов.

Четвертичные отложения покрывают территорию целиком. Антропогеновые отложения имеют мощность, в среднем 8-12 м, а в долине реки Десны 20-25 м. Нижними слоями антропогеновой толщи на водораздельных равнинах является морена, залегающая непосредственно на палеогеновых и меловых отложениях. Она часто имеет лессовидный облик, особенно на водораздельных равнинах правобережья Десны. Большое развитие имеют водно-ледниковые отложения, представленные глинистыми песками и супесями. На правобережной Придеснянской возвышенности валунные суглинки перекрыты лессовидными породами. Мощность лессовой толщи здесь достигает 3-6 метров. В долине Десны и ее притоков развиты аллювиальные отложения, залегающие на водно-ледниковых образованиях и на размытой поверхности мела (Физико-географическое…, 1968).

Гидрология

Согласно гидрологическому районированию (Средняя полоса …, 1967), территория региона относится к Деснянской области избыточной водности зоны умеренной водности. Значительные количество осадков и высокий модуль стока (до 4,5 л/сек/км^2) является причиной развитой речной сети. Питание рек в регионе смешанное с преобладанием снежного и весеннего стока. Большая часть стока приходится на талые воды. В отдельные годы на весенний период (март-май) приходится 55-70% годового объема стока., на летний и осенний период (июнь-ноябрь) – 20-30%, на зимний (декабрь-февраль) – 10-15%. Модуль поверхностного стока водосборов рек составляет в пределах Новгород-Северского Полесья 4,0-4.5 л/сек/км^2 (при среднем модуле стока Украинского Полесья около 3,5 л/сек/км^2). Это повышение модулей стока связано с местным увеличением подземного питания рек за счет дренирования вод мелового горизонта. Длительность ледостава в среднем продолжается 3-4 месяца. В холодные зимы толщина льда составляет от 30 до 70-80 см. В теплые зимы ледовый покров не устойчивый, местами образуются полыньи. На Десне наблюдается весенний ледоход, который длится 2-5 дней в конце марта - начале апреля. На остальных реках лед тает на месте.

Весеннее наводнение на малых реках начинается при установлении положительных суточных температур воздуха. Продолжительность весеннего половодья на реке Убедь составляет 35 дней, на реке Ивотке – 36 дней. Высота наивысшего уровня весеннего паводка в сравнении с летним уровнем в разные годы может изменяться от 1,5 до 2,5 м, а на Десне от 2,5 до 4,0м. Средняя интенсивность поднятия уровня воды во время паводков составляет 0,1-0,3 м/сутки, а в многоводные годы – 0,5-1,8 м/сутки. Длительность паводка 1-2,5 месяцев (Каталог…, 1957; Справочник…, 1955).

Бассейны рек Придеснянского плато и отрогов Средне-Русской возвышенности имеют низкий процент заболоченности, а поймы рек отличаются повышенной обводненностью и заболоченностью, что связано с их врезом в поверхность меловых отложений и выходами подземных вод верхнего трещиноватого горизонта меловой толщи. Реки в пределах полесских местностей текут в широких часто заболоченных поймах, образуя многочисленные старицы и рукава (Физико-географическое…, 1968).

Река Десна – левый приток р. Днепр. Берет начало в России. Длина ее русла в пределах Украины составляет 591 км. Общая площадь водосборного бассейна около 88900 км^2. Русло извилистое, ширина его составляет от 60 до 400 м (средняя ширина 200м). Глубина в меженный период составляет 2-4 м, максимальная до 17 м. Амплитуда колебаний уровней воды достигает 3-4 м. Средний расход воды в регионе 168 м^3/сек, модуль стока 5,01 л/сек/км^2. Наибольший расход воды 2300 м^3/сек. Годовой объем стока составляет 5070 млн. м^3, слой стока 140 мм. Максимальная скорость течения составляет 1 м/с, минимальная 0,3 м/с. Замерзает река в декабре и освобождается ото льда в марте. Пойма имеет ширину 3-4 км (до 10 км в устье р. Судость). В целом пойма волнистая с большим количеством стариц и рукавов. Переход к надпойменной террасе резкий, высота уступа достигает 5-6 м (Каталог…, 1957; Географічна…, 1989-1993; Нешатаев, 1987).

Река Снов – правый приток Десны. Берет начало в Брянской области России. Протекает в Семеновском Щорском, Городнянском и Черниговском р-нах Черниговской обл. Длина русла 253 км, площадь бассейна 8700 км^2. Ширина долины около 4-6 км. Уклон русла 0,3 м/км, ширина 25-30 м, глубина до 5 м. Река широко меандрирует по пойме, образуя многочисленные рукава и протоки (Географічна…, 1989-1993).

Река Судость – правый приток р. Десна. Большая часть бассейна находится в Брянской области Российской Федерации и только последние 12 км русла в пределах Новгород-Северского района Черниговской области. Расход воды в русле составляет 17,3 м^3/сек. Модуль стока 3,3 л/сек/км^2. Уклон русла 0,39 м/км (Географічна…, 1989-1993; Каталог…, 1957).

Река Ревна – левый приток р. Снов Берет начало в Брянской области России. Протекает в Семеновском и Корюковском р-нах Черниговской обл. Длина русла 81 км. Площадь бассейна 1660 км^2. Уклон русла 0,63 м/км, ширина русла 5-8 м (при максимальном до 20-40 м), глубина 0,35-3,5 м. Ширина долины около 4 км. (Географічна…, 1989-1993).

Река Знобь (**Знобовка**) – левый приток р. Десны. Истоки находятся в Брянской области. Длина русла 75 км, площадь бассейна 780 км^2. Уклон русла 0,77 м/км. Долина корытообразная, шириной до 3 км и глубиной до 20 м. Русло извилисто со средней шириной 3 м. Годовой объем стока составляет 87 млн. м^3. Замерзает река в конце ноября, вскрывается в марте. На реке эксплуатируются 3 пруда и построено 17 шлюзов регуляторов (Географічна…, 1989-1993; Каталог…, 1957).

Река Свига – левый приток Десны. Длина русла 50 км, площадь бассейна 611 км^2. Уклон русла 1,0 м/км. Долина имеет трапециевидную форму. Ширина долины до 4 км и глубина до 15 м. Пойма имеет ширину до 300 м. Местами заболоченная. Русло слабоизвилистое до 5 м в ширину. Питание смешанное, преимущественно за счет грунтовых и болотных вод. Сток зарегулированный более чем 10 прудами (Географічна…, 1989-1993; Каталог…, 1957).

Река Ивотка – левый приток Десны. Берет начало в Российской Федерации. Протекает в Ямпольском и Шосткинском р-нах Сумской обл. Длина русла 81 км, площадь бассейна – 1370 км^2. Ширина долины около 4,5 км, 40 км русла зарегулировано. Уклон русла 1,1 м/км (Географічна…, 1989-1993).

Река Шостка – река в Глуховском и Шосткинском р-нах Сумской обл., левый приток Десны. Длина русла – 56 км, площадь бассейна – 412 км^2. Ширина долины около 2-3 км, 40 км русла зарегулировано (Географічна…, 1989-1993).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

В регионе представлены пресные континентальные водно-болотные угодья (ВБУ). Это водотоки, озера, болота на бедных органикой почвах, торфяные болота, различные антропогенные угодья.

M – *постоянные реки, потоки, ручьи*. Характеристика рек региона приведена выше.

N – *сезонные, временные реки, потоки, ручьи*. В условиях достаточно высокой увлажненности во второй половине лета пересыхают ручьи и верховья малых рек.

O – *постоянные пресноводные озера (площадью свыше 8 га); включая большие старицы.* В регионе на водоразделах крупные озера отсутствуют. Крупные старицы есть в пойме р. Десны. Это оз. Попово, Шумовское, Деснище. На реке Сновь – озеро Вороница.

Tp – *постоянные пресноводные болота, мелкие водоемы: пруды (менее 8 га), болота на бедных органикой почвах, с полупогруженной растительностью, обводненные большую часть вегетационного периода*. Встречаются преимущественно среди полесских ландшафтов и на надпойменных террасах реки Десна.

Ts – *сезонные временные пресноводные болота, мелкие водоемы на бедных органикой почвах, включая поемные луга, осоковые болота*. В регионе представлены главным образом в поймах малых рек и среди полесских ландшафтов.

U – *безлесные торфяные болота, включая кустарниковые*. Встречаются преимущественно среди полесских ландшафтов и на надпойменных террасах р. Десны и Снови (болото Гальское в Щорском районе в окрестностях с. Елино).

Xf – *пресноводные лесные ВБУ, включая пресноводные лесные болота, сезонно затопляемые леса, заболоченные леса на бедных органикой почвах*. Встречаются преимущественно среди полесских ландшафтов и в поймах малых рек.

Xp – *лесные торфяные болота*. В регионе встречаются среди полесских ландшафтов.

Антропогенные ВБУ

2 – пруды (фермерские, водопои и др. - до 8 га). Созданы на большинстве малых рек, особенно много на реке Свига.

6 – сбросные водоемы, водохранилища (более 8 га). Крупные водохранилища созданы на реках Знобовка в селах Голубовка, Зноб-Новгородское и Рожковичи; на реке Свига (с. Уралово); на реке Смячка (с. Мамекино).

7 – *карьеры*. Практически все обводненные карьеры – результат открытой добычи торфа в долинах рек Знобовка, Снов, Свига.

9 – *каналы и дренажные канавы*. Созданы повсеместно в долинах малых рек и на водоразделах в заболоченных ложбинах стока. Русла малых рек также в значительной степени канализованы.

ЦЕННАЯ ФЛОРА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

Для территории ВБУ региона отмечено 3 вида, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции: сальвиния плавающая *(Salvinia natans)*, водяной орех плавающий *(Trapa natans)*, гроздовник многораздельный *(Botrychium multifidum)*.

Из числа занесенных в Красную книгу Украины во флоре ВБУ насчитывается 11 видов: плаун годичный (*Lycopodium annotinum)*, ива Старке (*Salix starkeana)*, ива черничная (*S. myrtilloides)*, болотноцветник щитолистный *(Nymphoides peltata)*, мытник скипетровидный (*Pedicularis sceptrum-carolinum)*, пальчатокоренники мясо-красный (*Dactylorhiza incarnata)*, пятнистый (*D. maculata)* и Фукса *(D. fuchsii)*, тайник яйцевидный *(Listera ovata),* любки двулистная (*Platanthera bifolia)* и зеленоцветковая (*P. chlorantha)*.

На территории ВБУ растет 17 видов сосудистых растений, являющихся редкими и исчезающими в Сумской и Черниговской областях (Заповідні скарби, 2001; Панченко, 2005): подбел белолистник *(Andromeda polifolia)*, осока топяная *(Carex limosa)*, щитовник гребенчатый *(Dryopteris cristata)*, страусник обыкновенный *(Matteuccia struthiopteris)*, гроздовник многораздельный *(Botrychium multifidum)*, ужовник обыкновенный *(Ophyoglossum vulgatum)*, фиалка разнолистная *(Viola epipsila)*, горечавка легочная *(Gentiana pneumonanthe)*, ива мирзинолистная *(Salix myrsinifolia)*, касатик сибирский *(Iris sibirica)*, синюха голубая *(Polemonium caeruleum)*, кувшинка белая *(Nymphaea alba)*, кувшинка чистобелая *(Nymphaea candida)*, белокрыльник болотный *(Calla palustris)* (Панченко, 2005).

ЦЕННАЯ ФАУНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

Из 340 видов фауны позвоночных региона 142 вида охраняются и включены в списки редких и уязвимых видов различного уровня: международного – Европейский красный список, Красная книга МСОП; национального – Красная книга Украины.

Представители Европейского красного списка: волк *(Canis lupus)*, коростель *(Crex crex)*, минога украинская *(Eudontomyzon mariae)*, орлан-белохвост *(Haliaetus albicilla)*, пиявка медицинская *(Hirudo medicinalis),* речная выдра *(Lutra lutra)*.

В Красную книгу МСОП занесено 23 представителя позвоночных фауны ВБУ региона: стерлядь *(Acipenser ruthenus),* белолобый гусь *(Anser erythropus),* большой подорлик *(Aquila clanga),* европейский бобр *(Castor fiber)*, коростель *(Crex crex)*, дупель *(Gallinago media),* квакша обыкновенная *(Hyla arborea),* орешниковая соня *(Muscardinus avellanarius),* малая вечерница *(Nyctalus leisleri)* и др.

В Красную книгу Украины занесены следующие виды позвоночных, отмеченные на ВБУ региона: мохноногий сыч *(Aegolius funereus)*, беркут *(Aquila chrysaetos)*, большой подорлик *(Aquila clanga)*, малый подорлик *(Aquila pomarina)*, обыкновенный гоголь *(Bucephala clangula)*, черный аист *(Ciconia nigra)*, полевой лунь *(Circus cyaneus)*, воробьиный сыч *(Glaucidium passerinum)*, серый журавль *(Grus grus)*, серый сорокопут *(Lanius excubitor)*, заяц-беляк *(Lepus timidus)*, тетерев *(Lyrurus tetrix)*, барсук европейский *(Meles meles)*, глухарь *(Tetrao urogallus)* и др.

Наибольшее количество позвоночных фауны ВБУ региона занесены в Приложение II Бернской конвенции – 123 вида. Сре-

ди них: обыкновенный зимородок *(Alcedo atthis)*, лесной конек *(Anthus trivialis)*, свиристель *(Bombycilla garrulus)*, большая выпь *(Botaurus stellaris)*, малый зуек *(Charadrius dubius)*, белощекая крачка *(Chlidonias hybrida)*, белокрылая крачка *(Chlidonias leucopterus)*, сизоворонка *(Coracias garrulus)*, белоспинный дятел *(Dendrocopos leucotos)*, поздний кожан *(Eptesicus serotinus)*, чеглок *(Falco subbuteo)*, дупель *(Gallinago media)*, малая выпь *(Ixobrychus minitus)*, соловьиный сверчок *(Locustella luscinioides)*, обыкновенный клест *(Loxia curvirostra)*, желтоголовая трясогузка *(Motacilla citreola)*, ночница Брандта *(Myotis brandti)*, водяная ночница *(Myotis daubentoni)*, рыжая вечерница *(Nyctalus noctula)*, иволга *(Oriolus oriolus)*, осоед *(Pernis apivorus)*, седой дятел *(Picus canus)*, лесной нетопырь *(Pipistrellus nathusii)*, погоныш *(Porzana parva),* обыкновенный ремез *(Remiz pendulinus)*, лесная мышовка *(Sicista betulina)*, обыкновенный поползень *(Sitta europaea)*, чиж *(Spinus spinus)*, черноголовая славка *(Sylvia atricapilla)*, серая славка *(Sylvia communis)*, черныш *(Tringa ochropus)*, удод *(Upupa epops)*, двуцветный кожан *(Vespertilio murinus)* (Гаврись та ін., 2007).

В районе бассейна реки Десны во время миграций останавливаются 82 вида птиц, из них весной 69 видов и 43 видов осенью. Самые массовые мигранты белолобый гусь *(Anser albifrons)* и серый гусь *(Anser anser)*. Они составляют до 60% от общего количества особей. Массово также летят озерная чайка *(Larus ridibundus)*, кряква *(Anas platyrhynchos)*, шилохвость *(Anas acuta)*, гоголь *(Bucephala clangula)*, речная крачка *(Sterna hirundo)*. В период активной миграции визуально в течение часа отмечается 400-500 особей птиц, а осенью 80-100 особей птиц. (Гаврись та ін., 2007; Екологічна… 2003; Літопис …, 2007; Кузьменко, Кругликов, 2003).

На ВБУ региона отмечены безпозвоночные, включенные в Красную книгу МСОП: *Osmoderma eremita*, *Formica polyctena*; Европейский Красный список - *Osmoderma eremita, Hirudo medicinalis, Formica polyctena, Formica rufa, Myrmeleon formicarius*; Красной книги Украины – *Acherontia atropos, Anax imperator, Aromia moschata, Bombus muscorum, Calopteryx virgo, Catocala sponsa, Limenitis populi, Lucanus cervus, Nymphalis xanthomelas, Papilio machaon, Pericallia matronula, Scolia hirta, Xylocopa valga, Otis tarda, Hirudo medicinalis, Catocala fraxini, Cucullia argentea, Staurophora celsia, Endromis versicolora, Apatura iris, Aglia tau, Emus hirtus, Osmoderma eremita, Meleageria daphnis* (Екологічна… 2003; Літопис…, 2006).

ОХРАНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

В приграничных районах Украины с Брянской областью Российской Федерации создано 153 природно-заповедных объекта. (Заповідні…, 2001; Природно-заповідний…, 2008). Среди них национальный природный парк, заказники, заповедные урочища, памятники природы и др. Общая площадь природно-заповедных объектов составляет более 50,6 тыс. га.

Национальный природный парк «Деснянско-Старогутский» расположен в Середино-Будском районе Сумской обл. Площадь 16127,1 га, в т.ч. 7272,6 га в постоянном пользовании. Заповедная зона занимает площадь 2357,4 га; зона регулируемой рекреации– 7803,4 га; хозяйственная – 6052,3 га. Леса составляют 8583,9 га, луга – 5315,8 га; болота – 662,7 га; под водой – 350,2 га; пески, торфоразработки, карьеры, лесополосы и другие земли – 575 га; пашня и залежи– 727,4 га. По особенностям ландшафтной структуры, природных комплексов, хозяйственного использования и зонирования выделяется две части национального природного парка. Старогутская часть – единый лесной массив на моренно-зандровой равнине, где леса занимают больше 80% (главным образом сосновые) 7% – болота и 12% – луга. Придеснянская часть состоит из 8 отдельных участков и занимает пойму и надпойменные террасы р. Десны. Здесь охраняется комплекс пойменной растительности и фрагменты сосновых лесов, луга и болота на надпойменных террасах (Національний…, 2008).

Гидрологический заказник местного значения «Снов» (7486 га) расположен в Щорском районе в окрестностях сел Турья, Елино, Боровичи. В пойме реки Снов охраняются болотные массивы с доминированием осок острой и омской, рогоза широколистного, манник большой, бекмании обыкновенной (Полуда и др., 2001; Природно-заповідний…, 2008).

Гидрологический заказник местного значения «Гулино-Прибинская дача» (468 га) находится в Корюковском районе. Представляет собой массив хвойных и широколиственных лесов в пойме реки Снов (Природно-заповідний…, 2008).

Гидрологический заказник местного значения «Машевский» (333 га) находится в Семеновском районе в окрестностях с. Машево. Здесь под охрану взят болотный массив в пойме реки Рванец (Природно-заповідний…, 2008).

Гидрологический заказник местного значения «Гаркавка» (302 га) находится в Семеновском районе в окрестностях с. Костобобров. Представляет собой эвтрофное злаково-осоковое болото в верховьях реки Гаркавка (Природно-заповідний…, 2008).

Гидрологический памятник природы общегосударственного значения «Муравьевская» (40 га) расположен в междуречье Десны и Судости (Новгород-Северский район). Охраняется комплекс пойменных озер с прилегающими участками настоящих и заболоченных лугов. Наиболее крупными озерами памятника природы являются Бабский локоть (27,1 га), Лукавица (7,2 га) и Гусиное (5,8 га). В озерах представлен типичный ряд растительности. Около берегов формируются сообщества *Glyceria maxima*, *Carex acuta*, у кромки воды – сообщества *Sagittaria sagittifolia*, которые с увеличением глубины переходят в сообщества *Nuphar lutea, Nymphaea candida*. Заканчивают ряд ценозы погруженных растений *Potamogeton perfoliatus* и *P. lucens*. Из редких видов растений охраняются *Trapa natans*, *Salvinia natans* (Приложение 1 Бернской конвенции и Красная книга Украины), *Nymphoides peltata* (Красная книга Украины). Животное население представлено типичными видами водно-болотного комплекса. Ихтиофауна насчитывает около 20 видов. Озера памятки природы – места нереста рыбы (Дубина, Семеніхіна, 1978; Географічна, 1989-1993; Природно-заповідний…, 2008; Семеніхіна, 1979; 1982).

ЦЕННЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ

«ПОЙМА РЕКИ ДЕСНА»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52º 15′ 06″ с.ш., 33º 23′ 19″ в.д. (центр**).**

ВЫСОТА: 120-130 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 11850 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

Пойма крупной реки с многочисленными старицами, пойменными озерами, лугами, болотами, кустарниками и рощами пойменных лесов. Один из наиболее сохранившихся участков долины р. Десны на территории Украины. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
M, Tp, Xf, U, Xp, Q

Преобладают пойменные луга, травяные болота и кустарники, встречаются пойменные леса.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:

1 – эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье;

2 – поддерживает существование 29 редких видов растений (Красная книга Украины, Приложение II Бернской конвенци, Список регионально-редких видов растений) и 111 раритетных видов позвоночных животных (Европейский красный список, Красная книга МСОП, Красная книга Украины, Приложение II Бернской конвенци);

5 – поддерживает существование 82 видов водно-болотных птиц во время миграций.

7 – имеет важное значение для сохранения 33 видов ихтиофауны Десны и Днепра.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Сумская область, Середино-Будский район и Черниговская область Новгород-Северский район. Пойма р. Десна вблизи границы Украины. Водно-болотное угодье ограничено с севера государственной границей, с запада - правым коренным берегом р. Десны, с востока – боровой террасой р. Десны. На юге граница угодья проходит между селами Роговка и Лесконоги. Протяженность участка поймы вдоль долины Десны составляет 24 км, ширина поймы – 2-6 км .

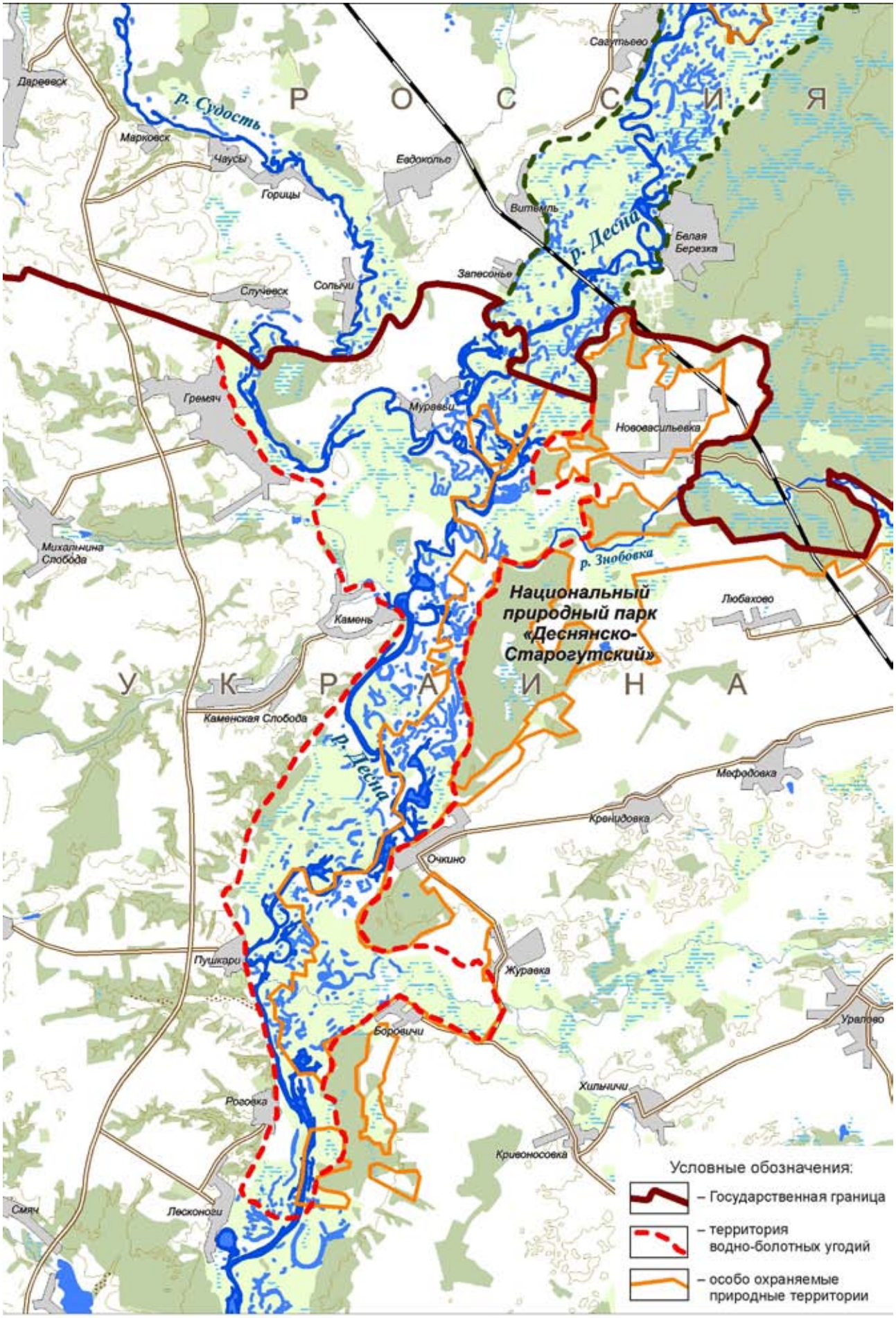
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Участок поймы р. Десна (левый приток р. Днепр) с многочисленными протоками, старицами и пойменными озерами. Ширина поймы 2-3 км, на отдельных участках (устье р. Судость) до 6 км. Протяженность основного русла Десны в пределах ВБУ около 36 км. Ширина реки от 60 до 400 м, глубина 2-4 м (на ямах до 17 м). Максимальная скорость течения реки 1 м/с, минимальная 0,3 м/с. Средний расход воды 168 м^3/сек, модуль стока 5,01 л/сек./км^2. Годовой объем стока в районе ВБУ составляет 5070 млн. м^3. (Справочник…, 1955; Каталог…, 1957). В пределах ВБУ в р. Десну впадают рр. Судость, Рогозна и Пятна (правые притоки) и рр. Знобовка, Свига (левые притоки). Река Судость в пределах ВБУ имеет протяженность около 12 км. Средний расход воды в реке составляет 17,3 м^3/с (Географічна…, 1989-1993)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Влажные луга составляют около 20% площади ВБУ, луга среднего уровня – 20%, пойменные болота – 7%, леса – 10%, кустарники – 12%, водотоки, старицы и озера – 5-7%.

Вокруг стариц преобладают сообщества манника большого (*Glyceria maxima*), осоки острой (*Carex acuta*) и камыша озерного (*Schoenoplectus lacustris*). Вдоль русла и рукавов обычны сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*.) и стрелолист обыкновенный *(Sagittaria sagittifolia)*. В русле Десны среди



Расположение ВБУ «Пойма реки Десна». Масштаб 1 : 150 000

Река Десна *Фото Кузьменко Ю.В.*

Кулик-сорока *Фото Кузьменко Ю.В.*

Гоголь *Фото Кузьменко Ю.В.*

настоящей водной растительности обнаружены сообщества рдеста пронзеннолистного (*Potamogeton perfoliatus*), кубышки желтой (*Nuphar lutea*) и болотноцветника щитолистного (*Nymphoides peltata*). Русло реки, как правило, обрамляют заросли ив трытычинковой (*Salix triandra*) и корзиночной (*S. viminalis*). В пойме встречаются перелески из осины (*Populus tremula*), дуба (*Quercus robur*), ясеня (*Fraxinus excelsior*). На вершинах прирусловых валов доминируют вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), полевица виноградниковая (*Agrostis vinealis*), осока ранняя (*Carex praecox*), овсяница красного (*Festuca rubra*). В центральной части поймы наибольшие площади занимает луговая растительность. Доминируют овсяница красная, полевица гигантская (*Agrostis gigantea*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), луговник дернистый (*Deschampsia cespitosa*), осока лисья (*Carex vulpina*). На переувлажненных участках формируются болотистые луга, на которых доминантами выступают бекманния обыкновенная (*Beckmannia eruciformis*), осока острая, манник плавающий (*Glyceria fluitans*), двукисточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*). В пониженных местах притеррасной части поймы преобладают сообщества гидрофильных осок и черноольшаников. На боровой террасе Десны имеются крупные массивы сосновых лесов. На правом коренном берегу преобладают распаханные местности на плато, а на склонах – противоэрозийные лесные насаждения из березы повислой (*Betula pendula*) и белой акации (*Robinia pseudoacacia*) (Панченко, 2003).

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

Флора сосудистых растений ВБУ насчитывает 594 вида. Здесь отмечено 6 видов сосудистых растений, занесенных в «Красную книгу Украины». Среди них: водяной орех (*Trapa natans*), болотноцветник щитолистный (*Nymphoides peltata*), сальвиния плавающая (*Salvinia natans*). Все они выступают доминантами в растительных сообществах, занесенных в «Зеленую книгу Украины», а водяной орех и сальвиния плавающая включены в Приложение II Бернской конвенции. Среди других видов, включенных в Красную книгу Украины отмечены: пальчатокоренники Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*) и мясокрасный (D. *incarnata*), ива Старка (*Salix starkeana*.). Также отмечено 23 вида из регионального списка редких растений Сумской и Черниговской областей. Это кувшинка чистобелая (*Nymphaea candida*l), осока Гартмана (*Carex hartmani*.), гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum*.). Последний вид включен в Приложение II Бернской конвенции (Панченко, 2005).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Список позвоночных животных, отмеченных на территории ВБУ, насчитывает 261 вид, в том числе 1 вид миног, 33 – рыб, 12 – земноводных, 7 – пресмыкающихся, 154 – птиц и 30 – млекопитающих. Из них 111 видов охраняются на различных уровнях. В Европейский красный список включены 6 видов. Среди них: волк (*Canis lupus*), коростель (*Crex crex*), орлан-белохвост (*Haliaetus albicilla*), речная выдра (*Lutra lutra*). 20 видов позвоночных включены в Красную книгу МСОП: белолобый гусь (*Anser erythropus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), коростель (*Crex crex*), дупель (*Gallinago media*), малая вечерница (*Nyctalus leisler*). В Красную книгу Украины занесено 19 видов: стерлядь (*Acipenser ruthenus*), марена днепровская (*Barbus barbus borysthenicus*), обыкновенный гоголь (*Bucephala clangula*), черный аист (*Ciconia nigra*), медянка (*Coronella austriaca*i) и др. 97 видов позвоночных животных занесено в Приложение II Бернской конвенци (Гаврись та ін., 2007).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

ВБУ имеет важное социальное значение. На его территории расположены большие площади луговых кормовых угодий – база для молочного и мясного животноводства местных сельскохозяйственных предприятий и личных хозяйств крестьян. Сенокошение является основным средством поддержания на ВБУ луговой растительности. Определенное социальное значение также имеет рыболовство, однако ведется преимущественно браконьерскими методами. Промышленный вылов рыбы не проводится. На террито-

рии угодья также осуществляется спортивная охота, рекреация, расположен детский оздоровительный лагерь, 2 базы отдыха национального природного парка «Деснянско-Старогутский». В окрестностях сел Очкино и Боровичи находятся археологические памятники: стоянки первобытных людей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Земли государственной собственности водного и лесного фондов. Земли частной собственности.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:

Пользователями земли является администрации национального природного парка «Деснянско-Старогутский», предприятия Середино-Будского и Новгород-Северского гослесхозов и агролесхозов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Браконьерская охота и ловля рыбы. Ведение сельского хозяйства без соблюдения водо- и почвоохранных норм, стихийная (необорудованная) рекреация, нарушение режима водоохранной зоны и прибрежноводной полосы, загрязнение речных вод промышленными и бытовыми стоками, побережья – мусором.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Вся территория ВБУ входит в состав переходной и буферной зон биосферного резервата «Деснянский». Восточная (левобережная) часть ВБУ находится на территории национального природного парка «Деснянско-Старогутский» (4800 га) и, в частности, зон регулируемой рекреации и хозяйственной. В заповедной зоне – 40,4 га. Также эта часть поймы Десны является водно-болотным угодьем международного значения (Панченко, Стеценко, 2006). На территории ВБУ также находятся памятник природы общегосударственного значения «Муравьевская» (40 га) и гидрологический заказник местного значения «Синовэ» (Географічна…, 1989-1993).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Запрет весенней охоты на птиц в пределах всей территории ВБУ. Усиление охраны заповедных территорий, борьба с браконьерством на всей территории ВБУ, регулирование выпаса скота с целью недопущения деградации пастбищ, борьба с загрязнением сточных вод.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Развитием рекреации и туризма на территории ВБУ занимается национальный природный парк «Деснянско-Старогутский». Обустроены места отдыха на берегу р. Десны. Функционируют две базы отдыха «Деснянка» (29 мест) и «Боровичанка» (20 мест). Летом действует детский оздоровительный лагерь «Десна» в с. Очкино. При НПП «Деснянско-Старогутский» создано охотничье хозяйство. Ведется лицензионный отстрел косуль и кабана, а также проводится охота на пернатую дичь (Національний…, 2009).

ЮРИСДИКЦИЯ:

Государственные администрации в Сумской и Черниговской областях Украины (соответственно Середино-Будская и Новгород-Северская районные государственные администрации).

Земли Угодья функционально подчинены администрации Национального природного парка „Деснянско-Старогутский” (сохранение биоразнообразия, ведения охотничьего хозяйства) при Министерстве экологии и природных ресурсов Украины.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Национальный природный парк «Деснянско-Старогутский», адрес: 41000, Украина, Сумская обл., г. Середина-Буда, ул. Новгород-Северская, 62, E-mail: nppds@unet.net.ua

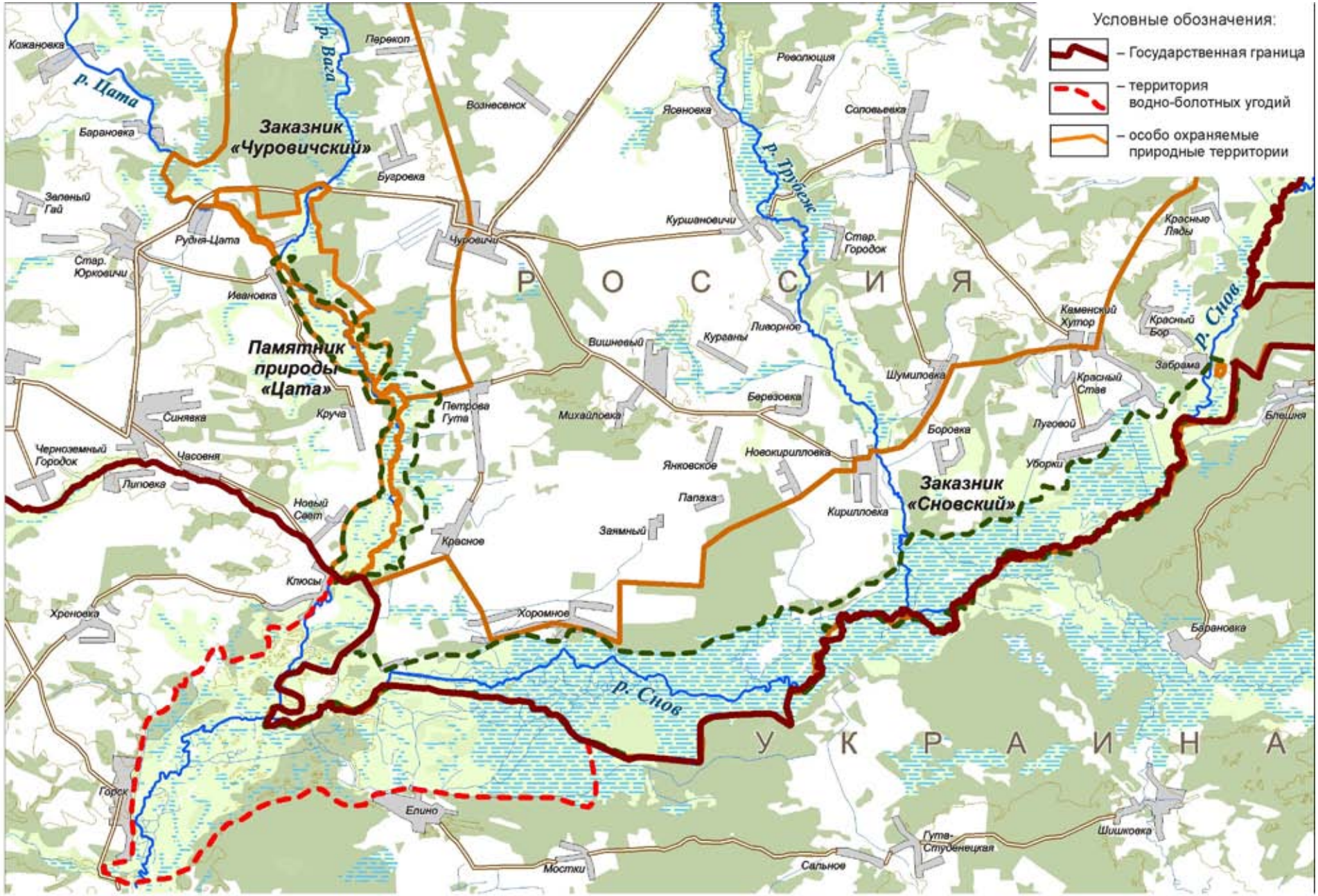
Управление экологии и природных ресурсов в Сумской области, адрес: 40000, Украина, г. Сумы, а/я 24

Управление экологии и природных ресурсов в Черниговской области, адрес: 14000, Украина, г. Чернигов, ул. Малясова, 12.

Пойма реки Снов *Фото Федотова Ю.П.*

Озерная чайка *Фото Кайгородова Е. Ю.*

Квакша *Фото Кузьменко Т.Н.*



Расположение ВБУ «Пойма реки Снов». Масштаб 1 : 150 000

«ПОЙМА РЕКИ СНОВ»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
51º 50′ 54″ с.ш., 31º 58′ 04″ в.д. (центр).

ВЫСОТА: 119-130 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 5100 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

Заболоченная пойма реки. В растительном покрове травяные, кустарниковые и черноольховые болота, торфянистые и болотистые луга, заросли кустарников и болотного разнотравья. Отличается целостным фаунистическим комплексом, в котором представлены редкие виды птиц и млекопитающих.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
U, Xp, Tp, Xf, W, M.

Преобладают влажные и сырые луга, заболоченные кустарники и леса, широко представлены травяные болота и прибрежно-водная растительность.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2

1 – эталонный и хорошо сохранившийся участок сильно заболоченной поймы средней реки в Восточном Полесье;

2 – поддерживает существование 3-х раритетных видов растений и 46 охраняемых видов животных.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Черниговская область, Щорский район, северные окрестности с. Елино и восточные окрестности с. Горск. Протяженность участка вдоль государственной границы около 6 км, ширина 2-3 км.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой широкую низкую пойму реки Снов в ее среднем течении. Русло незарегулированное, широко меандрирует, местами формирует многочисленные рукава. Ширина русла около 8-15 м, скорость течения до 1-1,5 м/с. Берега преимущественно покрыты кустарниковой растительностью. Пойма сильно заболочена. Преобладают травяные, кустарниковые и лесные болота. Рельеф низменный. Встречаются песчаные гривы и дюны. В 60-70-е годы XX века проведено осушение при помощи открытых каналов и дренажа.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Основные местообитания ВБУ: луга занимают 40-50% от общей площади, болота – 20-30%, леса – 30-40%, водные участки – 5%.

Большие площади низкой поймы занимают заросли кустарников ивы пепельной (*Salix cinerea*) и ивы тритычинковой (*S. triandra*) Здесь же распространены травяные болота с доминированием осоки дернистой *(Carex cespitosa)* и болотистые луга с двукисточником тростниковым *(Phalaroides arundinacea)*, осокой острой *(Carex acuta)* и болотным разнотравьем. Встречаются заболоченные черноольшаники папоротниковые и тростниковые. Среди лесной растительности преобладают ольшаники с доминированием в травяном покрове крапивы пикульниколистной *(Urtica galeopsifolia)*. На высоких песчаных гривах встречаются луга с доминированием полевицы виноградниковой *(Agrostis vinealis*) и полевицы тонкой *(Agrostis tenuis*), а на месте сбоев отмечены заросли кохии *(Kochia laniflora)*, очитка едкого (*Sedum acre)* и др. Ближе к населенным пунктам преобладают луга с доминированием щучки дернистой *(Deschampsia cespitosa*). Их развитию способствует пастбищное использование лугов. Здесь в травяном покрове играют значительную роль пастбищные сорняки: бодяк полевой *(Cirsium arvense*), девясил британский *(Inula britannica)*, льнянка обыкновенная *(Linaria vulgaris)* др. Доминанты прибрежно-водной растительности: осока острая *(Carex acuta),* манник большой *(Glyceria maxima),* стрелолист обыкновенный *(Sagittaria sag-*

ittifolia), жерушник земноводный *(Rorippa amphibia*), рогоз широколистный *(Typha latifolia)*. Среди водных растений обычны: роголистник погруженный *(Ceratophyllum demersum)*, турча болотная *(Hottonia palustris),* кубышка желтая *(Nuphar lutea)*, ряски малая *(Lemna minor)* и горбатая (*L. gibba*), многокоренник обыкновенный *(Spirodela polyrrhiza)*, Из редких в регионе видов следует отметить кувшинку чистобелую *(Nymphaea candida)* и вольфию безкорневую *(Wolffia arrhiza).*

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

На территории угодья в ходе маршрутных исследований отмчены 2 вида, занесенные в Красную книгу Украины: пальчатокоренник м'ясо-красный *(Dactylorhiza incarnata)* и у бровки боровой террасы в березово-сосновом лесу – плаун годичный *(Lycopodium annotinum)*. Также обнаружен ужовник обыкновенный *(Ophyoglossum vulgatum)* – охраняемый на региональном уровне вид (Список редких и исчезающих растений Черниговской области).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Фауна угодья типична для пойменных биотопов малых и средних рек Полесья. Здесь обитают лось *(Alces alces*), косуля европейская *(Capreolus capreolus)*, дикий кабан *(Sus scrofa)* и др. К раритетным относятся 45 видов. Из представителей Европейского красного списка для поймы р. Сновь указываются: вертлявая камышовка *(Acrocephalus paludicola)* (Полуда и др., 2001) и волк *(Canis lupus*). Из Красной книги МСОП: европейский бобр *(Castor fiber),* орешниковая соня *(Muscardinus avellanarius),* европейская норка *(Mustela lutreola*), обыкновенная белка *(Sciurus vulgaris).* Из Красной книги Украины: вертлявая камышовка, черный аист *(Ciconia nigra*), серый журавль *(Grus grus*), речная выдра *(Lutra lutra*). Здесь также отмечены 43 вида позвоночных животных, занесенных в Приложение II Бернской конвенции. В их числе: коноплянка *(Acanthis cannabina*), большая выпь *(Botaurus stellaris*), коростель *(Crex crex*), чернолобый сорокопут *(Lanius minor*) и др (Екологічна…, 2003).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

Часть территории ВБУ относится к гидрологическому заказнику местного значения «Снов» площадью 7486 га (Природно-заповідний…, 2008). На территории ВБУ расположены пастбища и сенокосы. Пойменные земли являются охотничьими угодьями.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Земли государственной собственности водного и лесного фондов. Земли частной собственности (земельные паи работников сельскохозяйственных предприятий).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:

Ведение лесного хозяйства, сенокошение, выпас скота, рыбная ловля, спортивная охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Браконьерство, высокая пастбищная нагрузка в окрестностях населенных пунктов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Создан гидрологический заказник местного значения «Снов».

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Усиление охраны территории от браконьерства, разработка местными органами власти мероприятий по рациональному использованию пастбищ и борьба с пастбищными сорняками.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Рекреация развита слабо из-за приграничного положения территории и отдаленности от путей сообщения.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Щорского района в Черниговской области (Елинский, Горский, Клюсовский сельские советы).

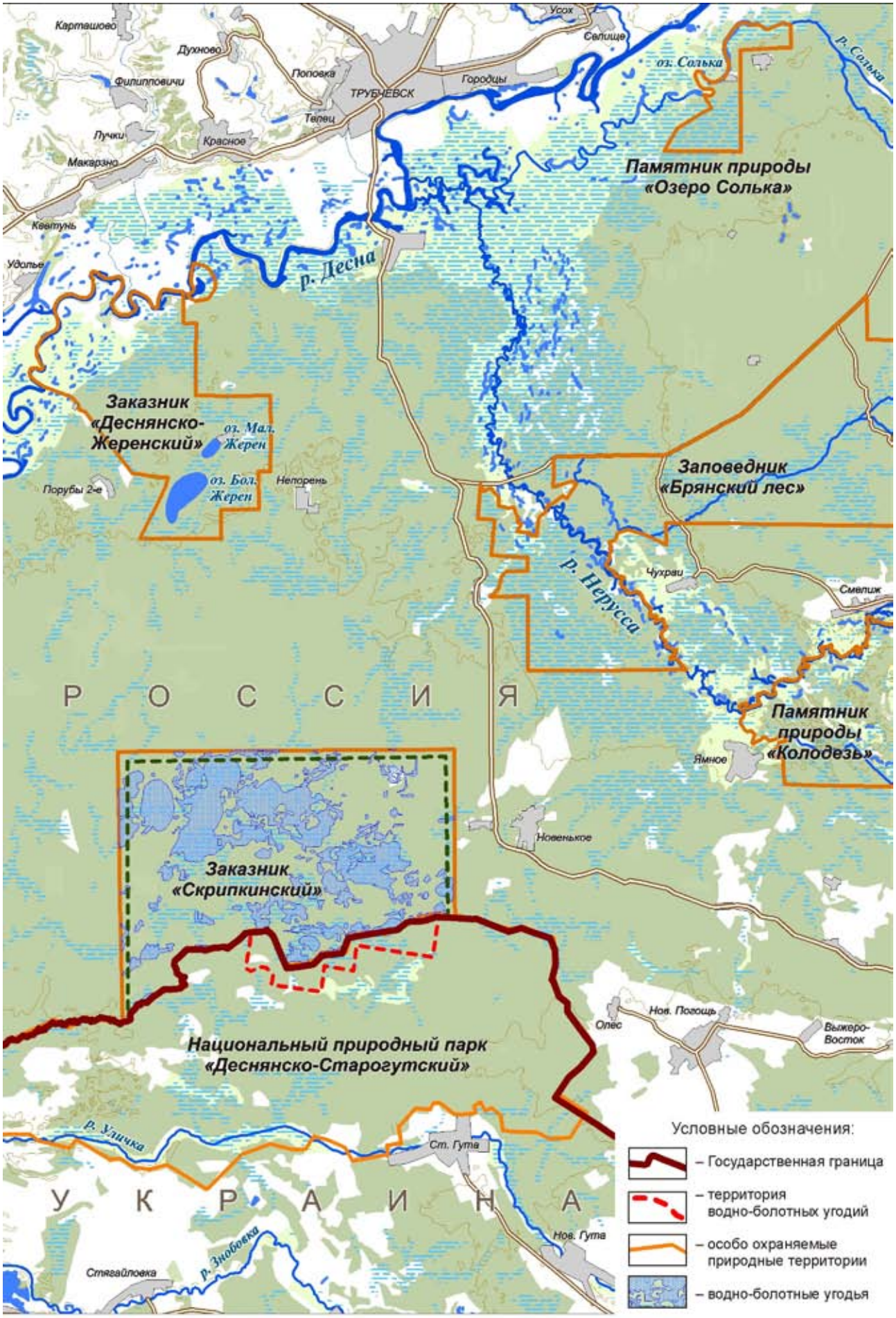
ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Елинское лесничество Корюковского гослесхоза.

Елинский, Горский, Клюсовский сельские советы.

Серые журавли *Фото Ситникова Е.Ф.*

Заболоченный сосняк *Фото Феоктов Ю.Н.*



Расположение ВБУ «Болото Коровицкое». Масштаб 1 : 150 000

«БОЛОТО КОРОВИЦКОЕ»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52º 21′ 44″ с.ш., 33º 43′ 00″ в.д. (центр).

ВЫСОТА: 145-160 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 397 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

Комплекс низинных (евтрофных) и переходных (мезотрофных) болот расположенных среди лесного массива на водоразделе рек Нерусса и Знобь (левые притоки р. Десна).

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
U, Xp, Tp, Xf, W, M.

Преобладают лесные и редколесные переходные (мезотрофные) болота, а также распространены низинные (евтрофные) травяные болота.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2

1 – мало нарушенный лесо-болотный природный комплекс с редкими для Восточного Полесья переходными (олиго-мезотрофными) болотными сообществами.

2 – поддерживает существование раритетных видов: 10 сосудистых растений и 69 – позвоночных животных (Европейский красный список, Красная книга МСОП, Красная книга Украины, Приложение II Бернской конвенци).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:

Сумская область, Середино-Будский район, 26 км на северо-запад от г. Середина-Буда и 12 км на северо-восток от пгт Знобь-Новгородское. Угодье вытянуто с запада на восток вдоль государственной границы России и Украины. Кварталы 5-7, 13, 14, 27, 28 Старогутского научно-исследовательско-природоохранного отделения национального природного парка «Деснянско-Старогутский». Протяженность участка вдоль государственной границы около 6 км, ширина – до 2-3 км. Представляет южную часть Скрипкинских болот, находящихся в пределах Брянской области России.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой заболоченный водораздел рек Нерусса и Знобь в верховьях р. Чернь (правый приток р. Улицы, которая в свою очередь является правым притоком реки Знобь). Река Чернь имеет протяженность русла около 10 км с уклоном 1,3 м/км. Площадь бассейна – 84,8 км^2 (Каталог…, 1955).

Рельеф территории гривистый (высота отдельных грив 3-5 м) с многочисленными замкнутыми понижениями. В 60-х годах XX века проведено осушение при помощи открытых каналов. В настоящее время практически все каналы заилены и заросли травяно-кустарниковой растительностью. Почвенный покров на гривах формируют дерново-подзолистые почвы с различной степенью оглеения. В заболоченных понижениях болотные и торфянистые почвы. Мощность торфяной залежи составляет до 3 м. Добыча торфа не велась.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Растительный покров угодья формируют сосновые леса, мезотрофные и евтрофные болота. В лесной растительности преобладают сосновые леса, относящиеся к группам ассоциаций: *Pineta franguloso-hylocomiosa*, *Pineta hylocomiosa*, *Pineta myrtillosa* и *Pineta franguloso-moliniosa*. Достаточно распространены и занимают до 10-15% лесов березняки доминированием березы повислой *(Betula pendula)*. В их разреженном древостое обачна примусь сосны *(Pinus sylvestris)* и дуба *(Quercus robur)*. В подлеске доминирует крушина ломкая *(Frangula*

alnus), а в травяно-кустарничковом ярусе черника *(Vaccinium myrtillus)* и молиния голубая *(Molinia caerulea)*. Черноольшаники занимают небольшие площади. Они представлены группой ассоциаций *Alneta urticosa (galeopsifoliae)* и *Alneta filipendulosa (ulmariae)*. По краям евтрофных болот встречаются черноольхово-осоковые сообщества *(Alnetum caricosum (elongatae)),* а также небольшие участки черноольхово-папоротниковых *(Alneta thelypteridosa)* и черноольхово-тростниковых *(Alneta phragmitosa)* сообществ. Среди травяных болот распространены тростниковые, осоковые, хвощове и др.. сообщества *(Phragmiteta australis*, *Cariceta acutae*, *Cariceta vesicariae*, *Cariceta rostratae*, *Equisetum fliviative, Scirpeta sylvaticae)*. Отмечены сообщества с доминированием осоки ситниковидной *(Carex juncella)*. Около половины всех болот составляют мезотрофные и олиго-мезотрофные. Лесные мезотрофные болота представлены формацией *Pineto (sylvestris)-Betuleta (pubescentis) sphagneta mesotrophicae*, которая приурочена к замкнутым понижениям. Угнетенно-редколесные болота отнесены к формации *Betuleto (pubescentis et pendulae) sphagneta mesotrophicae*. Травяно-сфагновые болота также развиваются в замкнутых, небольших по площади понижениях. Распространены сообщества формаций *Cariceta (lasiocarpae)-sphagnosa* и *Cariceta (rostratae)-sphagnosa.* В моховом покрове диминируют сфагновые мхи секции *Cuspidata*, встречаются *Sphagnum magellanicum* Brid (Панченко, 2001).

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

Флора ВБУ (включая лесные участки) насчитывает около 300-350 видов сосудистых растений. Из них гроздовник многораздельный *(Botrychium multifidum)* включен в Приложение 1 Бернской конвенции. В Красную книгу Украины внесено 9 видов: плаун годичный (*Lycopodium annotinum*), ивы Старке (*Salix starkeana*) и черничная (*S. myrtilloides*), пальчатокоренники мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata*), пятнистый (*D. maculata*) и Фукса (*D. fuchsii*), тайник овальный (*Listera ovata*) любки двулистная (*Platanthera bifolia*) и зеленоцветковая (*P. chlorantha*). Также здесь отмечено 9 видов, которые охраняются в Сумской области: подбел (*Andromeda polifolia*), осока топяная (*Carex limosa*), щитовник гребенчатый (*Dryopteris cristata*.), гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum*), фиалка разнолистная (*Viola epipsila*), ивы мирзинолистная (*Salix myrsinifolia*) и лапландская, (*S. lapponum*), синюха голубая (*Polemonium caeruleum*), белокрыльник болотный (*Calla palustris*) (Панченко, 2005).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Для территории ВБУ указываются 69 видов позвоночных животных, которые охраняются на различных уровнях. В Европейский Красный список включен волк (*Canis lupus*.). В Красную книгу МСОП включено 7 видов: европейский бобр *(Castor fiber),* орешниковая соня *(Muscardinus avellanarius),* европейская норка *(Mustela lutreola*), обыкновенная белка *(Sciurus vulgaris)*. В Красную книгу Украины занесено 10 видов: черный аист *(Ciconia nigra*), воробьиный сыч *(Glaucidium passerinum*), мохноногий сыч *(Aegolius funereus*), серый журавль *(Grus grus*), серый сорокопут *(Lanius excubitor*), заяц-беляк *(Lepus timidus*), глухарь *(Tetrao urogallus*). 61 вид позвоночных животных отмеченных на ВБУ занесены в Приложение II Бернской конвенци (Гаврись та ін., 2007).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ:

Расположено на территории национального природного парка «Деснянско-Старогутский» (заповедная зона и зона регулируемой рекреации). Наличие высокопродуктивных ягодников клюквы (*Oxycoccus palustris*), черники (*Vaccinium myrtillus*), брусники (*Vaccinium vitis-idaea*), используемых местным населением.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ:

Земли государственной собственности природно-заповедного фонда.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:

Рекреация, сбор грибов и ягод в зоне регулируемой рекреации.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Браконьерская охота, незаконный сбор грибов и ягод в заповедной зоне, ранний сбор клюквы. Прекращение сенокошения на лугах и окраинах болот.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Введение заповедного режима и включение территории в зону регулируемой рекреации (162 га) и заповедную (235 га).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

Усиление охраны территории, разработка и внедрение мероприятий по поддержанию луговой растительности.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ:

Рекреация развита слабо из-за приграничного положения территории и отдаленности. Носит сезонный характер в период созревания ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ:

Администрация Сумской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:

Национальный природный парк «Деснянско-Старогутский»

Адрес: 41000, Украина, Сумская обл., г. Середина-Буда, ул. Новгород-Северская, 62, E-mail: nppds@unet.net.ua

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

ПО СУМСКОЙ И ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Агроклиматический справочник по Сумской области. – Л.: Гидрометеоиздат, 1958. – 192 с.

Афанасьєв В.Т., Гаврись Г.Г., Клестов Н.Л. Орнитофауна Деснянской поймы и ее охрана. – Киев: Институт зоологии АН Украины, 1992. – 57 с.

Афанасьєв В. Коротченківські луки // ІВА території України: території, важливі для збереження видового різноманіття та кількісного багатства птахів / Українське товариство охорони птахів. – К.: "СофАРТ", 1999. – С. 232-234.

Афанасьєв Д.І., Гвоздецький В.М. До питання про генезис грунтів і рослинності заплави р. Десни // Журн. Ін-ту ботаніки УАН . – 1937. – 13-14 (21-22). – С. 157-170.

Балашов Л.С. Заплавні луки середньої течії р. Снов // Укр. ботан. журн. 1961. – Т. 18, №3. – С. 64-72.

Гаврись Г.Г., Кузьменко Ю.В., Мішта А.В., Коцержинська І.М. Фауна хребетних тварин національного природного парку «Деснянсько-Старогутський». – Суми: Козацький вал, 2007. – 120 с.

Географічна енциклопедія України: В 3-х т. / К.: УЕ, 1989-1993. Т. 1: А-Ж. – 416 с.

Географічна енциклопедія України: В 3-х т. / К.: УЕ, 1989-1993. Т. 2: З-О. – 480 с.

Географічна енциклопедія України: В 3-х т. / К.: УЕ, 1989-1993. Т. 3: П-Я. –480 с.

Дубина Д.В., Семеніхіна К.А. Trapa natans L. на Десні // Укр. бот. журн. – 1978. – Т. 35, № 4. – С. 371-374.

Екологічна енциклопедія: У 3 т. / К.: ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації», 2006. – Т. 1: А-Е. – 432 с.

Екологічна енциклопедія: У 3 т. / К.: ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації», 2007. – Т. 2: Є-Н. – 416 с.

Екологічна енциклопедія: У 3 т. / К.: ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації», 2008. – Т. 3: О-Я. – 472 с.

Екологічна мережа Новгород-Сіверського Полісся / Панченко С.М., Андрієнко Т.Л., Гаврись Г.Г., Кузьменко Ю.В.- Суми: Університетська книга, 2003. – 92 с.

Заповідні скарби Сумщини. – Під загальною редакцією д.б.н. Т.Л. Андрієнко. – Суми: Видавництво „Джерело"; 2001. – 208 с.

Каталог річок України (Відп. ред. В.І.Монмек). – К.: Вид-во АН Укр. РСР, 1957. – 192 с.

Клестов Н.Л., Гаврись Г.Г. Роль природнозаповедного фонда Украинской части долины Десны в сохранении орнитофауны // Заповедные территории и охрана биологического разнообразия: Мат. российско-украинской конф. «Природные резерваты и охрана биологического разнообразия среднего течения Десны». – Нерусса, 1995. – С.23-27.

Краткий агроклиматический справочник Украины.– Л.: Гидрометеоиздат, 1976.– 256 с.

Кузьменко Ю.В., Кругліков С.А. Весняна міграція птахів у районі середньої течії р. Десна // Пріоритети орнітологічних досліджень: Мат. і тези доповідей VIII наук. конф. орнітологів заходу України, присвяченої пам'яті Густава Бельке. – Львів-Кам'янець-Подільський, 2003. – С. 137-138.

Левина Ф.Я. Болота Черниговского Полесья // Бот. журн., 1937. – Т. 22, № 1. – С. 72-103.

Літопис природи національного при-

родного парку «Деснянсько-Старогутський». Т.5. – Середина-Буда, 2006. – 486 с.

Літопис природи національного природного парку «Деснянсько-Старогутський». Т.7. – Середина-Буда, 2008. – 479 с.

Лукаш О.В. Фіторізноманіття та созологічна цінність мезотрофних і олігомезотрофних боліт Лівобережного Полісся // Сучасні проблеми геоекології та раціонального природокористування Лівобережної України: Мат. наук.-практ. конф., присвяченої 160-річчю з дня народження В.В. Докучаєва. 2006. – С. 179-183.

Національний природний парк «Деснянсько-Старогутський» / С.М. Панченко. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2008. – 36 с.

Нешатаев Б.Н. Физико-географическое районирование Сумской области // Деп. в Укр. НИИНТИ. – Сумы, 1989. – 54 с. ДР №777 – ук 87.

Панченко С.М. Флора національного природного парку „Деснянсько-Старогутський" та проблеми охорони фіторізноманіття Новгород-Сіверського Полісся: Монографія / За заг. ред. д.б.н. С.Л. Мосякіна. – Суми: ВТД „Університетська книга", 2005. – 170 с.

Панченко С.М., Стеценко М.П. Заплава Десни // Водно-болотні угіддя України. Довідник / Під ред. Марушевського Г.Б., Жарук І.С. – К.: Чорноморська програма Ветландс Интернешнл, 2006. – С. 112- 120.

Полуда А.М., Фладе М., Давиденко И.В., Гаврись Г.Г., Горбань И.М. Современное распространение и численность вертлявой камышевки (Acrocephalus paludicola) в Украине // Вестник зоологии. – Т. 35, № 5. – 2001. – С. 51-59.

Природно-заповідний фонд Чернігівської області /Держ. управл. охорони навколишнього прир. середовища в Черніг. обл. – Чернігів, 2008. – 126 с.

Семеніхіна К.А. Нові місцезнаходження рідкісних видів у заплавних водоймах річки Десни // Укр. бот. журн. – 1979. – Т. 36, № 3. – С.214-218.

Семеніхіна К.А. Водна рослинність р. Десни та водойм її заплави в межах УРСР // Укр. бот. журн. – 1982. – Т. 39, № 2. – С.57-62.

Сипайлова Л.М. Заплавні луки малих річок Новгород-Сіверського Полісся (сучасний стан та шляхи поліпшення) // VI з'їзд Укр. ботан. т-ва. – К.: Наук. думка, 1977. – С. 318.

Справочник по водным ресурсам СССР. Т.8. Украинская СССР. Ч.3. – Л.: Гидрометеорологическое изд-во, 1955. – 1050 с.

Стан навколишнього природного середовища в Сумській області у 2007 році (доповідь). – Суми, ПКП «Еллада-S», 2008. – 60 с.

Статистичний щорічник Сумської області за 2008 рік. – Суми, 2009. – 680 с.

Ткаченко В.О. До вивчення іхтіофауни Деснянсько-Старогутського національного природного парку // Наук. записки Тернопільського національного педагогічного ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск „Гідроекологія". – 2005. – №3 (26). – С. 433-435.

Торфово-болотний фонд УРСР: його районування та використання. – К.: Наук. думка, 1973. – 264 с.

Физико-географическое районирование Украинской ССР / Под ред. В.П. Попова, А.М. Маринича. – К.: Изд-во Киевского ун-та, 1968. – 683 с.

Чорноус О.П. Андрієнко Т.Л. Осередок бореальних видів на півдні Новгород-Сіверського Полісся // Укр. ботан. журн. – 2004. – Т. 61, №3. – С. 89-93.

ВЕСЕННЯЯ МИГРАЦИЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ В ПОЙМЕ ДЕСНЫ: 2004 год

Кругликов С.А.

Вдоль долины р. Десна (левый приток р. Днепр) проходит одна из ветвей Днепровско-Черноморского весеннего миграционного пути водоплавающих и околоводных птиц. Многодневные количественные учеты мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц на участке поймы Десны в близи государственной границы России и Украины были начаты в 2000 году на базе национального природного парка «Деснянско-Старогутский» в украинской части приграничной поймы (Кругликов, Кузьменко, 2003). В 2004 году эти исследования были продолжены заповедником «Брянский лес» уже в российской части поймы Десны (Кругликов, 2005). Местом учета мигрирующих птиц был выбран государственный природный заказник областного значения «Будимирская пойма», расположенный в пойме Десны в 15 км к юго-западу от г. Трубчевска и в 12 км к северо-востоку от государственной границы России и Украины (Федотов и др.., 2008). Территория заказника находится в центре широкой луговой поймы, в междуречье основного русла реки и полноводного правого рукава (р. Быстрик). Площадь заказника около 1500 га. Стационарный пункт наблюдений в пределах заказника расположен на высоком открытом бугре, который весной представляет собой остров (площадью около 5 га) среди обширного половодья. С точки наблюдения открывается хороший круговой обзор на пойму Десны. Полоса наблюдения составляет около 3 км (1 км до правого высокого коренного берега и около 2 км до боровой террасы лесного левобережья). На юг от пункта наблюдений простирается открытое пространство затопленной луговой поймы с редкими кустами и тростниковыми плавнями. Дальность обзора здесь превышает 3 км. От точки наблюдений (на бугре) до высоких тростниковых зарослей располагается полоса мелководий и чистой воды шириной 300-500 м (при весеннем разливе), которую используют птицы для отдыха и кормежки, что позволяет удобно вести за ними наблюдения и определять их видовую принадлежность.

Учет 2004 года охватил период с 25 марта по 27 апреля и составил 34 дня регулярных наблюдений. Для учета мигрирующих птиц была использована методика Э. Кумари (1979) с некоторыми изменениями. Ежедневно, в течение 3-х утренних и 2-х вечерних часов регистрировали перелетных птиц в зоне видимости (ширина учетной полосы 3-4 км) с использованием бинокля 10-ти кратного увеличения. Раз в 2-3 суток (обычно в середине дня) определяли видовой состав и число птиц на отдыхе и кормежке с помощью подзорной трубы (30-ти и 60-ти кратное увеличение). Всего за 34 дня наблюдений проведено 170 учетных часов с помощью бинокля и около 15 часов с подзорной трубой. Как транзитных отмечали птиц, пролетающих в полосе наблюдения без остановки. Садящихся на воду или в тростниковые заросли и взлетающих оттуда регистрировали, как делающих остановку, а птиц сидящих на воде и островках пойменного луга, учитывали как находящихся на кормежке и отдыхе.

Общая характеристика миграции

За период наблюдений всего было за-

регистрировано 40 видов водоплавающих и околоводных мигрирующих птиц из 6 отрядов: Поганкообразные, Веслоногие, Аистообразные, Гусеобразные, Журавлеобразные и Ржанкообразные. Также было отмечено 10 видов из отряда Соколообразных.

Весенний пролет в 2004 году на реке Десна (Брянская область) начался в последней декаде марта. В день заезда на стационарный пункт наблюдений (24 марта) уже наблюдались небольшие стаи гусей, уток, куликов, чаек и цапель, которые летели над поймой или останавливались на отдых.

В дальнейшем, с 25 марта по 21-24 апреля, пролет водоплавающих и околоводных птиц проходил с нарастающей численностью мигрантов. С 25.03 по 10.04 регистрировали около 1-2 тыс. птиц за учетный день. Этот же показатель в период с 11.04 по 24.04 уже составлял 3-6 тыс. птиц в день. Максимальная численность была отмечена 21 апреля – 8 тысяч птиц. С 25.04 по 27.04 суммарное число мигрантов уменьшается и составляет около 1,5 тыс. особей в день. Зарегистрировано два периода снижения активности миграций: 1-4 и 8-11 апреля. Эти периоды связаны с возвратом холодов и падением ночных температур ниже 0° С. Пролет уток и куликов в эти периоды резко сократился, около половины стай гусей и чаек перемещалось в южном направлении. После 25 апреля наблюдалось уменьшение численности мигрантов, а некоторые виды почти завершили пролет. Гуси после 25 апреля уже почти не встречались, а цапли остались только местные. Утки, кулики и чайки еще продолжали перелет, но и их число значительно снизилось. Только крачки к 27.04 еще не достигли пика миграционной численности.

Характеристика миграции групп птиц и отдельных видов

Поганковые – обычные, но немногочисленные весенние мигранты.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*) – всего отмечено около 20 птиц. Только на воде группами до 10 экз. с 25.04 до 27.04.

Чомга (*Podiceps cristatus*) – всего около 30 птиц. На воде единично и группами до 10 экз. с 17.04 до 27.04. В полете отмечена 17.04 стая 6 из птиц.

Баклановые – редкие и немногочисленные весенние мигранты.

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) – всего отмечено 22 птицы. Первая встреча – 26.03 стая из 6 птиц. Затем 13.04 и 14.04 единичные особи, а 18.04 отмечена стая из 14 экз.

Цаплевые – обычные весенние мигранты.

Выпь (*Botaurus stellaris*) – несколько птиц отмечали по голосу почти все время учета с 27.03 до 25.04. Одна особь отмечена в полете (21.04).

Большая белая цапля (*Egretta alba*) – встречалась регулярно все время наблюдений с 25.03 по 25.04. Всего отмечено 71 особь. Максимальное число птиц в стаях 6 экз. (8.04) и 9 экз. (13.04).

Серая цапля (*Ardea cinerea*) – встречалась регулярно все время наблюдений с 23.03 по 27.04. Всего отмечено 253 особи, которые перемещались не большими группами по 2-3 экз. Максимальное количество птиц в стае 7 экз.

Аистовые – обычные, но немногочисленные весенние мигранты.

Белый аист (*Ciconia ciconia*) – отмечали регулярно все время наблюдений с 8.04 по 27.04, единично и небольшими группами (2-3 особи). Всего отмечено 32 птицы.

Черный аист (*Ciconia nigra*) – отмечено 3 особи: две птицы 24.04 и одна птица 25.04.

Гуси – многочисленная группа мигрантов. Всего учтено более 21 тыс. птиц.

Отмечено 3 вида: **белолобый гусь** *(Anser albifrons)***, гуменник** *(Anser fabalis)* **и серый гусь** *(Anser anser)***.** Доминировал белолобый гусь. Миграция гусей проходила ровно, с явно выраженным пиком с 4.04 по 15.04 и не большими спадами 2.04 и 7.04. Максимальное число гусей за учетный день отмечено 14.04 и составило 1900 экз. Выделяются следующие периоды миграции гусей: с 25.03 по 28.03 – десятки птиц в день; с 29.03 по 3.04 – сотни; с 4.04 по 15.04 – тысячи; с 16.04 по 24.04 – сотни; с 25.04 по 27.04 – десятки и единицы птиц в день. Все-

го отмечено 815 стай гусей. Наблюдались 2 очень крупные стаи численностью 220 и 180 экз., 10 стай по 70-100 экз. и около 100 стай по 40-60 экз. Большинство стай имело меньшую численность. Среднее число птиц в стае составляло около 26 экз. Подавляющее большинство гусей (83%) относились к транзитным мигрантам, меньшая их часть (17%) использовали окрестности пункта наблюдений для остановки, кормежки и отдыха. На кормежку и отдых стаи гусей останавливались, чаще всего, непосредственно перед заходом солнца, а покидали место стоянки в течение первого часа после рассвета.

Лебеди – редкие и немногочисленные весенние мигранты. Всего отмечено 4 особи.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*) – пара птиц на воде отмечена 17.04.

Лебедь *(не определен до вида)* – единично в полете 29.03 и 3.04.

Утки – многочисленная и богатая видами группа мигрантов. Всего учтено более 34 тыс. экз. уток. Отмечено 13 видов, среди которых доминировали свиязь, шилохвость и широконоска. Миграция уток проходила ровно с максимумом численности (около 2 тысяч экз. в день) 14.04 и 21.04 и не большим спадом с 6.04 по 8.04. По числу особей отмеченных за учетный день выделяются следующие периоды миграции уток: с 25.03 по 25.04 – около 1 тыс. и до 1,5 - 2 тыс. экз.; с 26.04 по 27.04 – снижение численности мигрантов до 0,5 - 0,6 тыс. экз. за день учета. Всего отмечена 861 стая. Максимальное число птиц в стае 65 экз., среднее число птиц в стае – 16 экз. Наиболее активный пролет уток наблюдался через 1-2 часа после рассвета и в вечерние сумерки. В отличие от гусей, большинство уток (85%) останавливались для кормежки и отдыха в окрестностях пункта наблюдений и только 15% отмечены как транзитные мигранты. Число уток на отдыхе и кормежке в окрестностях пункта наблюдений по периодам составило: с 25.03 по 5.04 около 0,5-7 тыс. экз.; с 6.04 по 12.04 – 0,2-0,4 тыс. экз.; с 13.04 по 19.04 – 0,5-1 тыс. особь; с 20.04 по 24.04 – 0,8-1,5 тыс. экз.; с 25.04 по 27.04 – около 0,5 тыс. экз. Всего за период наблюдений на отдыхе и кормежке учтено свыше 20 тысяч уток.

Определение уток до вида проводили в хорошие по освещению часы наблюдений. Определялись птицы в близко летящих стаях и птицы сидящие на воде, что позволило сделать приблизительную оценку численности различных видов.

Свиязь (*Anas penelope*) – явно доминирующий вид. Регулярно и часто встречался весь период наблюдений, преобладая над другими видами уток с 25.03 по 27.04.

Шилохвость (*Anas acuta*) – один из доминирующих видов. Встречалась весь период наблюдений, однако с 24.04 численность этого вида заметно сократилась.

Широконоска (*Anas clypeata*) – один из доминирующих видов. Первых особей начали отмечать 11.04. Затем численность вида быстро возросла, и он стал одним из доминирующих видов, встречаясь после 22.04 - 25.04 чаще, чем шилохвость.

Кряква (*Anas platyrhynchos*) – часто встречающийся вид, который регулярно отмечали весь период наблюдений. Не образовывала крупных стай, перемещаясь по несколько экз. С середины апреля начала образовывать местные гнездовые пары.

Чирок-свистунок (*Anas crecca*) – часто встречающийся вид, который отмечали с 30.03 до конца наблюдений.

Чирок-трескунок (*Anas querquedula*) – часто встречающийся вид, который отмечали с 31.03 до конца наблюдений.

Серая утка (*Anas strepera*) – встречалась спорадически и не долго. 28.03 отмечено 15 экз. по взлетам среди тростниковых зарослей. С 29.03 по 22.04 зарегистрировано несколько десятков птиц, пролетавших не большими стаями (5-7 экз.) на близком расстоянии. В дальнейшем не встречалась.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*) – часто встречающийся вид. С 13.04 по 27.04 регулярно отмечали несколько десятков сидящих на воде птиц.

Морская чернеть (*Aythya marila*) – часто встречающийся вид. С 13.04 по 22.04 регулярно отмечали несколько десятков сидящих на воде птиц.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*) – встречалась чаще и в большем количестве, чем предыдущий вид. С 30.03 по 27.04 довольно регулярно отмечали десятки (иногда до сотни) особей.

Обыкновенный гоголь (*Bucephala clangula*) – встречался редко с 25.03. В большем количестве (до 20 особей) отмечен с 4.04 по 6.04. Последняя встреча зарегистрирована 8.04 (4 особи.).

Луток (*Mergus albellus*) – встречался единично. Всего отмечено 3 особи, самка и самец – 29.03 и самец – 11.04.

Большой крохаль (*Mergus merganser*) – встречался единично. Отмечена 27.04. одна стая (7 особей).

Журавлиные – обычные, но немногочисленные весенние мигранты.

Серый журавль (*Grus grus*) – встречался в не привычно малом числе. Зарегистрировано всего 35 птиц. Единично и не большими группами (2-3 особей) с 29.03 по 17.04, а также 2 малочисленные стаи: 8 особей 10.04 и 10 особей 21.04.

Пастушковые – обычные, но немногочисленные весенние мигранты.

Коростель (*Crex crex*) – несколько экз. почти все время учета (с 27.03 по 25.04) отмечали по голосу.

Лысуха (*Fulica atra*) – всего отмечено около двух сотен птиц. Только на воде и по голосу из тростниковых зарослей. Регистрировали единично и группами от 2-3 до нескольких десятков экз. с 6.04 до конца учета (27.04).

Кулики – одна из наиболее многочисленных групп мигрантов. Всего учтено более 19 тыс. экз. куликов. Доминировали турухтан, большой веретенник и чибис, которые составили 99 % численности всех учтенных куликов. Куликов отмечали весь период наблюдений. Максимальная численность мигрирующих птиц (до 4 тысяч экз. в день) пришлась на период с 18.04 по 22.04. Минимальное число пролетных куликов (до десятков в день) отмечено с 1.04 по 4.04 и с 7.04 по 10.04.

Около 40% куликов были транзитными, а около 60% останавливались в зоне полосы наблюдений (массово – с 18.04, когда из-под воды стали показываться участки пойменного луга). Всего зарегистрировано 676 стай разных видов куликов со средним количеством птиц в стае 28 экз.

Чибис (*Vanellus vanellus)* – один из доминирующих видов с ранним сроком пролета. Всего отмечено 1060 экз., что составило 6 % от общего числа учтенных куликов. Отмечено 87 стай чибисов, среднее число птиц в стае около 12 экз. Максимально активная миграция наблюдалась с 28.03 по 31.03, когда отмечались стаи по 50-70 экз. С 1.04 по 10.04 активность пролета снизилась, а после 11.04 регулярно встречались лишь небольшие группы (2-5 экз.), видимо осваивающих гнездовые участки.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) – всего отмечено 7 экз. Единично 8.04, 19.04 и 27.04, а также не большая стая из 4 куликов 26.04.

Черныш (*Tringa ochropus*) – Всего отмечено 7 экз. Встречался с 1.04 по 27.04 единично и малыми группами.

Травник (*Tringa totanus*) – Всего зарегистрировано 14 экз. Встречался с 1.04 по 27.04 единично и малыми группами.

Бекас (*Gallinago gallinago*) – Всего зарегистрировано 15 экз. Встречался с 1.04 по 27.04 единично и малыми группами.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*) – Всего отмечено 35 экз. Единично и малыми группами 11.04, 16.04, 19.04 и 24.04, а также две стаи: 20 экз. 18.04 и 9 экз. 21.04.

Большой веретенник (*Limosa limosa*) – доминирующий вид со средним сроком пролета. Всего отмечено 6771 экз., что составило 35% от общей численности куликов. Зарегистрировано 205 перелетных стай, среднее количество птиц в стае – 33 экз. Единично начали отмечать с 25.03 по 10.04, затем интенсивность миграции возросла, достигнув максимума 19.04 - 24.04. С 25.04 численность веретенников стала снижаться, хотя при завершении учета (27.04) пролет еще не был завершен. Зафиксировано 3 очень крупные стаи по 120-150 экз., более десятка стай по 80-85 экз., и много средних по числу птиц стай по 40-50 экз. Обычно многочисленные стаи веретенников садились на островки среди тростниковых зарослей в вечерние сумерки, а разлетались, видимо, ночью, так как во время утренних часов наблюдений отмечали, как правило, транзитные стаи.

Турухтан (*Philomachus pugnax*) – доминирующий вид с наиболее поздним сроком перелета. Всего отмечено 10991 экз., что со-

ставило 58% от общей численности куликов. Зарегистрировано 280 пролетных стай со средним числом птиц в стае около 40 экз. Наблюдались две очень крупные стаи по 150-160 экз., три стаи по 90-110 экз., а также много средних стай по 50-75 экз. Около трети всех стай летели над самой поверхностью воды. Единично турухтанов отмечали с 25.03 по 15.04, затем интенсивность миграции возросла, достигнув максимума 20.04 - 26.04. При завершении учета (27.04) пролет турухтанов был еще далек от завершения. С 23.04 по 27.04 вблизи пункта наблюдений отмечены полеты нескольких пар турухтанов, что, возможно, связано с освоением гнездовых территорий.

Мелкие кулики *(не определены до вида)* – зарегистрировано лишь 137 экз. этих куликов. Встречались с 5.04 по 27.04 единично и не большими (5-7 экз.) группами. Все остальные виды перелетных куликов, кроме чибиса, турухтана и большого веретенника, составили в сумме лишь около 1% от всех зарегистрированных и ни разу не встречались многочисленными стаями. Возможно, их пролет проходил преимущественно в ночное время.

Чайковые – одна из наиболее многочисленных групп мигрантов. Всего учтено более 19 тыс. экз. чаек. Доминировала озерная чайка (70-80%), довольно часто встречалась сизая чайка (20-30%) и единично – хохотунья. Различать первые два вида часто было затруднительно из-за большого расстояния и недостаточного освещения в утренние и вечерние сумерки, когда и происходил их наиболее массовый перелет. Периоды пролета чаек по количеству отмеченных в день экз.: с 25.03 по 16.04 – сотни (с минимумом 3.04 до десятков экз.); с 17.04 по 20.04 – тысячи экз. (с максимумом 18.04 свыше 2,5 тысяч экз.); с 21.04 по 27.04 – сотни экз. Всего зарегистрирована 651 стая со средним числом птиц 20 экз. в стае. Транзитом, пролетело около 15 % всех чаек, а около 85 % останавливались для кормежки и отдыха.

Озерная чайка (*Larus ribibundus*) – доминировала на протяжении всего периода наблюдений. Минимум численности пришелся на 3.04, а наиболее интенсивный пролет отмечен с 17.04 по 20.04. Максимальное количество птиц в стаях порядка 120 экз., изредка встречались стаи по 60–70 экз., чаще всего около 15-20 экз. При завершении учетных работ (27.04) еще продолжала активно перемещаться по 0,4-0,5 тыс. экз. в день.

Сизая чайка (*Larus canus*) – встречалась в значительно меньшем количестве. Первая встреча 29.03, а затем регулярно (десятками, а иногда и сотнями в день) до 24.04. В последние дни учета (с 25.04 по 27.04) отмечали лишь единичные особи. Максимум птиц в стае 25 экз., в среднем – 10 экз. Часто пролетала в смешанных стаях вместе с озерной чайкой.

Хохотунья (*Larus isichthyaetus*) – Всего отмечено 18 экз. Единично и не большими группами (2-5 особи) 25.03, 6.04, 7.04, 11.04 и 22.04-25.04. Ранее (Кругликов, 2005) этот вид был ошибочно определен как серебристая чайка (*Larus argentatus*).

Крачки – встречались в не большом количестве и ближе к концу апреля. Всего отмечено 248 экз. только одного вида – речная крачка (*Sterna hirundo*). Первая встреча 11.04. Затем с 19.04 по 24.04 регулярно отмечались единичные особи. С 25.04 по 27.04 численность крачек заметно увеличилась. Самая крупная из отмеченных стай насчитывала 26 экз. Видимо, основной пролет крачек в окрестностях места наблюдений проходил позднее – в начале мая.

Хищные птицы – обычные, но немногочисленные весенние мигранты.

Черный коршун *(Milvus nigrans)* – 7 экз. с 30.03 по 12.04.

Луговой лунь *(Circus pygargus)* – 3 экз. 26.03, 7 и 8. 04.

Змееяд (*Circaetus gallicus*) – 1 экз. 5.04.

Большой подорлик (*Aquila clanga*) – 4 экз. 29.03, 7.04 (2), 18.04.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – 3 экз. 1,17 и 25.04.

Чеглок (*Falco subbuteo*) – 2 экз. 31.03 и 13.04.

Кобчик (*Falco vespertinus*) – 2 экз. 27.03 и 24.04.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) – 3 экз. 5.04 и 20.04 (2).

Общая численность мигрантов

Общая численность и соотношение основных мигрирующих групп водоплавающих и околоводных птиц отмеченных весной 2004 года показана ниже.

Группы птиц	Число птиц	%
Гуси	21656	22,7
Утки	34092	35,8
Кулики	19037	20,0
Чайки	19747	20,8
Цапли	324	0,4
Крачки	248	0,3
ВСЕГО	**95104**	**100**

Соотношение транзитных, останавливающихся и кормящихся птиц по основным группам водоплавающих и околоводных птиц показано ниже.

Группы птиц	Транзит %	Остановка %	Кормежка %
Гуси	83	16	1
Утки	15	25	60
Кулики	34	60	6
Чайки	16	52	32
ИТОГО	**35**	**36**	**29**

Таким образом, общее число мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц вдоль поймы Десны (вблизи границы России и Украины) весной 2004 года составило более 95 тыс. экз.

Около трети мигрантов были транзитными. Две трети мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц (свыше 60 тыс. экз.) использовали водно-болотные угодья заказника «Будимирская пойма» для остановки, кормежки и отдыха. В числе последних, особенно велика доля уток, куликов и чаек.

Фоновые виды весенней миграции в пойме Десны: из гусей – белолобый гусь; из уток – свиязь, шилохвость и широконоска, из куликов – большой веретенник, турухтан и чибис; из чаек – озерная чайка и белокрылая крачка.

Всего за время учетов отмечено 50 видов водоплавающих, околоводных и хищных птиц. Среди них: 7 видов, внесенных в Красную книгу России и Красную книгу Брянской области (черный аист, змееяд, подорлик, беркут, орлан-белохвост, большой кроншнеп и кулик-сорока), а также 10 видов, внесенных в Красную книгу Брянской области (большая белая цапля, серый гусь, лебедь-шипун, обыкновенный осоед, луговой лунь, кобчик, обыкновенная пустельга, большой веретенник, турухтан и серый журавль).

Литература

Кругликов С.А. Особенности весеннего перелета некоторых групп птиц в среднем течении реки Десна на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» в 2004 году // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны. Мат-лы международной научно-практической конф., посвященной 70-летию Центрально-Черноземного заповедника (пос. Заповедный, Курская область, 22-26 мая 2005 г.). Курск, 2005. С. 307-311.

Кругликов С. А., Горенков О. С. Редкие виды птиц на весеннем перелете в пойме Десны // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 225-229.

Кругликов С.А., Кузьменко Ю.В. Численность водоплавающих и околоводных птиц на весеннем перелете в среднем течении реки Десны // Лесоведение, экология и биоресурсы. Мат-лы международ. научн. конф. (февраль, октябрь 2003 г.). Брянск, 2003. С. 109-112.

Кумари Э. Методика изучения видимых миграций птиц. В помощь наблюдателям природы № 76. Тарту, 1979. 58 с.

Федотов Ю.П., Ситникова Е.Ф., Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Бабанин М.В. Особо охраняемые природные территории Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 5-17.

ВЕСЕННЯЯ МИГРАЦИЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ В ПОЙМЕ ДЕСНЫ: 2010 год

Кузьменко Ю. В., Кузьменко Т. Н.

Учеты мигрирующих птиц в среднем течении р. Десна проведены на територии национального природного парка (НПП)»Деснянско-Старогутский» (Республика Украина, Сумская область, Середино-Будский район).

Работы проводили на пункте наблюдений в пойме р. Десна в окрестностях базы НПП «Боровичанка» с 22 марта по 10 мая 2010 г., таким образом наблюдениями охвачено 5 декад, с начала пролета водоплавающих до окончания весенней миграции большинства видов. Стационарний пункт наблюдений, оборудованный наблюдательной вышкой высотой 6 м, расположен на левом берегу реки Десна в 4 км на юг от нп Боровичи вблизи южной опушки леса урочища «Совхозный Бор». Ширина поймы в этом месте около 1,5 км.

Применялась методика Э.В. Кумари (1979). Во время наблюдений учитывались следующие показатели: вид мигранта, его численность, направление и высота полета, время наблюдения. Полоса учета не ограничивалась. Для работы использовался бинокль «Тенто БПЦ 10х50». Период ежедневных наблюдений составлял 8 часов и в сумме отработано 378 часов. Наблюдения начинались утром за 30 мин. до восхода солнца и продолжались 4 часа, а вечером за 4 часа до захода солнца.

Видовой состав и количественное соотношение мигрантов

За период исследований дневной миграции отмечено 50 видов водоплавающих и околоводных птиц, которые относятся к 6 отрядам, 10 семействам, 28 родам. Наиболее массовыми мигрантами были птицы отряда Ржанкообразные, которые составили 55,6% общего количества учтенных мигрантов. На втором месте виды отряда Гусеобразные (42,5%) и значительно меньше представителей других отрядов: Аистообразные (1,2%), Веслоногие (0,4%), Журавлеобразные (0,2%), Соколообразные (0,2 %).

Наиболее массовым дневным мигрантом в районе наблюдений была озерная чайка – она составила 34,7% от общего количества учтенных птиц. Следующими по численности были белолобые гуси (24,5%), турухтаны (12,1%), свиязи (5,1 %), большие веретенники (3,5 %), обыкновенные гоголи (1,6%), белокрылые крачки (1,6%) и некоторые другие виды.

Распределение мигрирующих птиц по количеству особей в стаях

Всего зафиксировано 7505 стай мигрантов. Наибольшее количество птиц (77,6%) наблюдалось в малых стаях – до 10 особей. Довольно часто (14,5%) птицы летели в стаях от 11 до 25 особей. В стаях от 26 до 50 особей летело 5,8% птиц, от 51 до 100 ос. – 1,6%, от 101 до 250 ос. – 0,4%, от 251 до 500 ос. - 0,04% птиц.

Динамика миграции

Наиболее активную миграцию птиц наблюдали в утренние часы, за этот период пролетело 50,3% всех зарегистрированных видов. Утренняя миграция наиболее характерна для куликов (75,2%), крачек (74,6%), бакланов (69,5 %), лебедей (69,2 %), цапель (55,5%), гусей (53,2 %).

В вечерние часы летело большинство

чаек (65,7%), журавлей (57,5%), хищных птиц (56,9%) и уток (52,8 %).

Пик суточной миграции приходится на 1-й и на последний (8-й) час наблюдений, за этот период пролетело 40,5% учтенных птиц.

Направления миграции

По результатам наших наблюдений, перемещения птичьих стай весной происходит в довольно разных направлениях: север – 66,7%, юг – 29,9%, северо-восток 1,5%, восток 0,8%, юго-восток 0,65%, запад 0,16%, юго-запад 0,14%, северо-запад – 0,06%.

В северном направлении пролетело большинство журавлей (84,2%), куликов (82,0%), чаек (77,3%), хищных птиц (72,5%), крачек (69,3%), бакланов (63,5%). В этом же направлении отмечено чуть больше половины всех мигрантов среди гусей (52,6%), цапель (50,8%) и уток (50,2%).

Пролет в южном направлении или обратная миграция зарегистрирована для трети всех мигрантов. Преимущественно в южном направлении летели только лебеди (69,2%). В этом же направлении пролетело: уток (49,8%), цапель (43,0%), гусей (38,8%), бакланов (35,0%), крачек (30,7%), чаек (22,6 %), куликов (16,1%), журавлей (13,7%).

На северо-восток: 14,7% хищных птиц, 4,2% цапель, 3,7% гусей, 1,5% бакланов, 1,3% куликов. В восточном направлении пролетело 2,0% гусей и 1,8% хищных птиц. На юго-восток – 2,0% журавлей, 1,8% гусей.

Высотная характеристика пролета

Основная масса зарегистрированных птиц придерживалась высот до 100 м (91,2%). До 25 м пролетело 19,2% птиц, от 26 до 50 м – 38,8%, от 51 до 100 м – 33,2%.

Значительно меньше птиц встречались на высотах от 100 до 500 м (8,8%). От 101 до 150 м – 5,2%, от 151 до 250 м – 2,4% и от 251 до 500 м – 1,2 %.

В воздушном слое до 25 м пролетело большинство крачек (81,5%), бакланов (54,9%), куликов (48,6%). В значительном количестве отмечены лебеди (23,1%), хищные птицы (22,0%), чайки (18,2%), утки (14,5%), цапли (12,8%).

На высотах от 26 до 50 м пролетает основная масса цапель (63,5%), хищных птиц (56,0%), чаек (55,8%), лебедей (53,8%). В значительном количестве пролетают кулики (48,1%), утки (40,3%), бакланы (35,3 %), журавли (19,2%), крачки (18,1%), гуси (16,7%).

Пролет на высотах от 51 до 100 м происходил у основной массы журавлей (79,4%), гусей (57,4%), уток (44,1%). В значительном количестве пролетали чайки (25,1%), лебеди (23,1%), цапли (19,8%), хищные птицы (18,3%), бакланы (9,8%).

В пределах высот от 101 до 150 м мигрирует значительное количество гусей (15,2%), среди представителей других групп в небольшом количестве пролетают цапли (3,2%), хищные птицы (1,8%).

На высотах от 151 до 250 м летят гуси (6,6 %), хищные птицы (1,8%), утки (0,5%), чайки и цапли (0,4%).

В воздушном слое от 251 до 500 м пролетают гуси (3,7%) и цапли (0,2%).

Характеристика миграции отдельных видов

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*). Обычный мигрант. Первые птицы отмечены 22.03. Пик пролета приходится на последнюю пентаду апреля. За период наблюдений было зафиксировано 266 особей (0,4% от общего количества пролетевших птиц). Отмечено 93 стаи баклана, до 42 особей в стае (в среднем по 3 птицы). Максимальное количество птиц, пролетевших за день – 43 особи. Чаще пролетали в утренние часы (69,5%), меньше зафиксировано в вечерние часы (30,5%). Бакланы летели на высоте от 10 до 100 м (в середнем 30 м). Бакланы мигрировали в северном (63,5%), северо-восточном (1,5%) и в южном (35,0%) направлениях.

Большая белая цапля (*Egretta alba*). Малочисленный мигрант. Первые птицы появились 26.03. Мигрировали поодиночке и стайками до 6 особей. Середнее количество птиц в стае – 2. За период наблюдений было зарегистрировано 31 стаю общим количеством 68 особей. Максимальное количество птиц пролетевших за день – 12 особей. Птицы летели чаще в южном направлении

– 66,2%, реже в северном – 36%. Преимущественное время пролета – утро (60,3%). Летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 30 м).

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зафиксировано 517 стай серых цапель общим количеством 692 особи. Максимальное количество птиц, пролетевших за день – 42 особи. Пик пролета – во второй декаде апреля. Мигрировали чаще поодиночке (58,4%) или парами (21,1%), реже небольшими стайками до 11 особей. Птицы летели на высоте от 10 до 300 м (в среднем 44 м), предпочитая высоту 26-50 м (65,3%), реже регистрировались на высоте 51-100 м (17,9%). Предпочитаемые направления пролета – северное (52,3%) и южное (42,8%). Утром цапель регистрировали чаще (56,8%).

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 31 особь (17 стай). Первая встреча 23.03. Птицы летели поодиночке и стайками до 4 особей, в среднем – 2. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 6. Большинство аистов летели в вечерние часы (77,4%). Преобладающее направление пролета – северное (54,8%); в южном и восточном направлениях пролетело по 12,9%, в северо-восточном и юго-восточном – по 9,7% зарегистрированных птиц. Аисты летели на высоте от 20 до 1000 м (в среднем 111 м).

Черный аист (*Ciconia nigra*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 12 особей (6 стай). Первые птицы появились 5.04. Птицы летели поодиночке и стайками до 3 особей, в среднем – 2. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 3. Большинство аистов летели в вечерние часы (58,3%). Преобладающие направления пролета – северное и северо-восточное (по 50,0%). Аисты летели на высоте от 30 до 80 м (в среднем 53 м).

Белощекая казарка (*Branta leucopsis*). Очень редкий залетный вид региона национального природного парка «Деснянско-Старогутский». 2.05.2010 г. 1 особь наблюдалась в стае (11 особей) белолобых гусей, которая пролетала в период с 6^{00} до 7^{00} в северном направлении на высоте 60 м. На территории национального парка регистрируется третий раз.

Серый гусь (*Anser anser*). Обычный весенний мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 23 стаи общим количеством 131 особь. Первые птицы отмечены 31.03. Максимальное количество птиц, пролетевших за день – 41 особь. 64,1% всех серых гусей пролетели в утренние часы наблюдений. Серый гусь мигрировал стаями до 20 особей (в середнем – 6). Высота полета колебалась от 20 до 150 м, в середнем равнялась 73 м. На высоте 26-50 м мигрировало 38,9% птиц, на высоте 51-100 м – 41,2%. Мигранты предпочитали северное направление (55,7%), также летели на юг (31,3%) и на запад (13,0%).

Белолобый гусь (*Anser albifrons*). Очень многочисленный мигрант. Птицы впервые отмечены 30.03 и регистрировались на протяжении всеого периода наблюдений. Зарегистрировано 726 стай общим

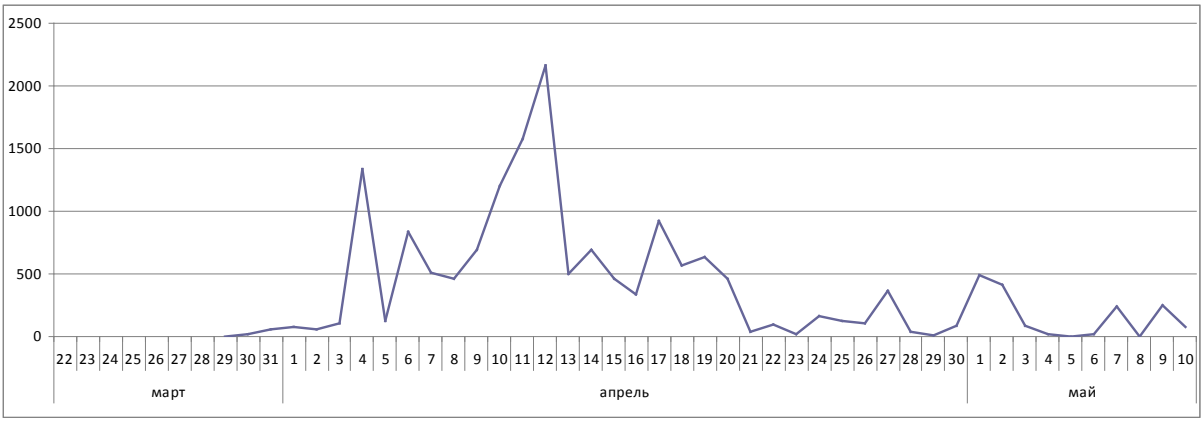


Рис. 1. Динамика пролета белолобого гуся

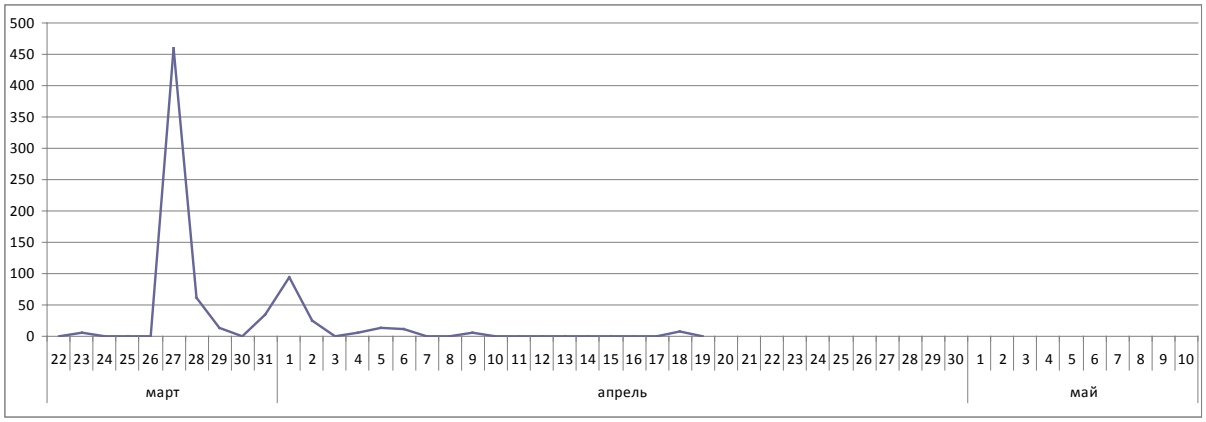


Рис. 2. Динамика пролета кряквы

количеством 16404 особей. Максимальное количество птиц, пролетевших за день – 2167 особей. Большинство (74,0%) птиц пролетели во 2-4 пентады апреля с пиком 12.04 (рис. 1). Больше гусей пролетело в утренние часы (52,6%), чем в вечерние (47,4 %). Белолобые гуси летели стаями до 450 особей (в среднем 23). Преобладающие направления пролета – северное (55,5%) и южное (37,9%); птицы редко мигрировали в северо-восточном (2,9%) и других направлениях. Высота полета колебалась от 10 до 500 м (у среднем 94 м), предпочтение отдавалось высотам от 51 до 100 м (56,1%).

Гуменник (*Anser fabalis*). Обычный вид на миграции. За период наблюдений было зарегистрировано 223 особи (37 стай). Первые птицы отмечены 8.04. Птицы летели небольшими стаями до 40 особей, в среднем по 6. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 63 особи. Большинство птиц зарегистрированы в утренние часы (91,9%). Птицы чаще летели в северном направлении (75,8%), реже – в южном (13,0%). Гуменники летели на высотах от 40 до 200 м (в среднем 70 м).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 13 особей (8 стай). Птицы летели небольшими стаями до 4 особей, в среднем по 2 особи. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 4 особи. Большинство птиц зарегистрированы в утренние часы (69,2%). Птицы чаще летели в южном направлении (69,2%), реже – в северном (30,8%). Предпочитаемые высоты – от 10 до 80 м (в среднем 37 м).

Кряква (*Anas platyrhynchos*). Многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 741 особь (52 стаи). Пик пролета приходится на последнюю пентаду марта (рис. 2). Птицы летели стаями до 400 особей, в среднем по 14 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 400 особей. Большинство крякв летели в вечерние часы (69,9%). Преобладающее направление пролета – южное (71,8%); в северном направлении пролетело 28,2% зарегистрированных птиц. Кряквы летели на высоте от 10 до 150 м (в среднем 51 м).

Чирок-свистунок (*Anas crecca*). Редкий мигрант. Отмечена одна стайка из 5 особей 27.03. Птицы пролетели утром на юг на высоте 30 м.

Свиязь (*Anas penelope*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 3399 особей (208 стай). Первые птицы отмечены 26.03. Пик пролета – в последнюю пентаду марта (рис. 3). Наиболее интенсивно свиязи летели 29.03 и 31.03. Птицы летели стаями до 300 особей, в среднем по 16 птиц. Максимальное количество пролетевших за день – 572 особи. Большинство свиязей летели в вечерние часы (53,0%). Преобладающее направление пролета – южное (55,4%); в северном направлении пролетело 44,6% зарегистрированных птиц. Свиязи летели на высоте от 10 до 200 м (в среднем 54 м).

Шилохвость (*Anas acuta*). Многочисленный мигрант. За период наблюдений было отмечено 388 особей (42 стаи). Первые

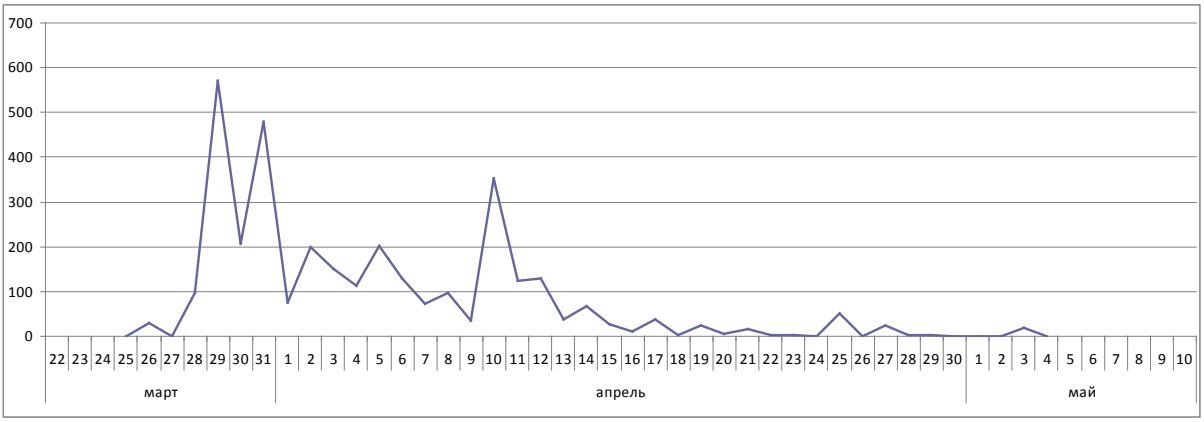


Рис. 3. Динамика пролета свиязи

птицы отмечены 29.03. Птицы летели стаями до 35 особей, в среднем по 9 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 83 особи. Большинство шилохвостей летели в утренние часы (70,6%). Преобладающее направление пролета – южное (51,0%); в северном направлении пролетело 49,0% зарегистрированных птиц. Шилохвости летели на высоте от 30 до 100 м (в среднем 59 м).

Чирок-трескунок (*Anas querquedula*). Малочисленный мигрант. Зарегистрировано 88 особей (22 стаи). Первые птицы отмечены 29.03. Птицы летели стаями до 12 особей, в среднем по 4 птицы. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 27 особей. Большинство чирков-трескунков летели в вечерние часы (68,2%). Преобладающее направление пролета – северное (64,8%); в южном направлении пролетело 35,2% зарегистрированных птиц. Чирки летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 41 м).

Широконоска (*Anas clypeata*). Обычный мигрант. Зарегистрирована 121 особь (26 стай). Первые птицы отмечены 7.04. Птицы летели стаями до 15 особей, в среднем по 5 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 26 особей. Большинство широконосок летели в утренние часы (77,7%). Преобладающее направление пролета – северное (62,8%); в южном направлении пролетело 37,2% зарегистрированных птиц. Широконоски летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 33 м).

Красноголовая чернеть (*Aythya ferina*). Многочисленный мигрант. Первые птицы отмечены 30.03. За период наблюдений было зарегистрировано 377 особей (55 стай). Птицы летели стаями до 25 особей, в среднем по 7 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 58 особей. Большинство чернетей летели в утренние часы (91,8%). Преобладающее направление пролета – южное (53,9%); в северном направлении пролетело 46,1% зарегистрированных птиц. Чернети летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 29 м).

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Обычный мигрант. Зарегистрировано 134 особи (24 стаи). Первые птицы отмечены 2.04. Птицы летели стаями до 12 особей, в среднем по 6 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 40 особей. Большинство чернетей летели в утренние часы (90,3%). Преобладающее направление пролета – северное (85,8%); в южном направлении пролетело 14,2% зарегистрированных птиц. Чернети летели на высоте от 10 до 40 м (в среднем 23 м).

Обыкновенный гоголь (*Bucephala clangula*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было отмечено 1065 особей (349 стай). Первые птицы отмечены 23.03. Пик пролета – в первой декаде апреля (рис. 4). Птицы летели стаями до 22 особей, в среднем по 3 птицы. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 100 особей. Большинство гоголей летели в вечерние часы (70,6%). Преобладающее направление пролета – северное (74,1%); в южном направлении пролетело 25,9% зарегистрированных птиц. Гоголи летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 28 м).

Луток (*Mergus albellus*). Малочисленный мигрант. Отмечено 27 особей (7 стай). Первые птицы отмечены 24.03. Птицы летели стаями до 10 особей, в среднем по 4 птицы. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 10 особей. Большинство лутков летели в утренние часы (92,6%). Преобладающее направление пролета – северное (85,2%); в южном направлении пролетело 14,8% зарегистрированных птиц. Лутки летели на высоте от 10 до 50 м (в среднем 29 м).

Большой крохаль (*Mergus merganser*). Обычный мигрант. За период наблюдений было отмечено 175 особей (36 стай). Первые птицы отмечены 23.03. Птицы летели стаями до 27 особей, в среднем по 5 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 27 особей. Большинство крохалей летели в вечерние часы (69,1%). Преобладающее направление пролета – северное (69,1%); в южном направлении пролетело 30,9% зарегистрированных птиц. Крохали летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 40 м).

Скопа (*Pandion haliaetus*). Редкий мигрант. За период наблюдений было отмечено 4 особи, всегда поодиночке. Первые птицы отмечены 6.04. В день пролетало не более одной птицы. Большинство скоп пролетели в вечерние часы (75,0%). Все зарегистрированные птицы пролетели в северном направлении. Скопы летели на высоте от 20 до 60 м (в среднем 40 м).

Чёрный коршун (*Milvus migrans*). Редкий мигрант. За период наблюдений было отмечено 4 особи, всегда поодиночке. Первые птицы отмечены 4.04. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 2 особи. Все зарегистрированные птицы пролетели в северном направлении. Коршуны летели на высоте от 20 до 100 м (в среднем 57 м).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Малочисленный мигрант. Первая встреча 23.03. За период наблюдений было отмечено 17 особей (9 самок, 7 самцов, для 1 особи пол не определен). Птицы летели поодиночке. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 3 особи. Большинство полевых луней пролетели в вечерние часы (64,7%). Преобладающие направления пролета – северное (41,2%) и северо-восточное (41,2%); в южном направлении пролетело 11,8%, в восточном – 5,9% зарегистрированных птиц. Луни летели на высоте от 10 до 80 м (в среднем 38 м).

Луговой лунь (*Circus pygargus*). Редкий мигрант. За период наблюдений было отмечено 9 особей (4 самки, 4 самца, 1 особь – пол не определен). Первая встреча 25.04. Птицы летели поодиночке и стаями по 2-3 особи. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 3 особи. Большинство луней пролетели в утренние часы (77,8%). Преобладающее направление пролета – северное (88,9%); в северо-восточном направлении пролетело 11,1% зарегистрированных птиц. Луговые луни летели на высоте от 15 до 60 м (в среднем 29 м).

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Малочисленный мигрант. Первые птицы отмечены 23.03. За период наблюдений было отмечено 59 особей (22 самки, 23 самца,

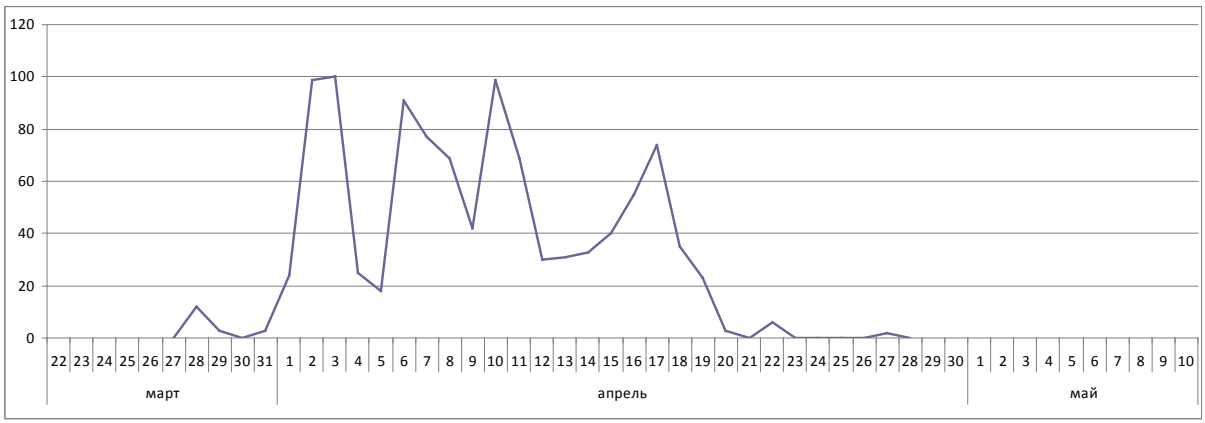


Рис. 4. Динамика пролета обыкновенного гоголя

для 14 особей пол не определен). Птицы летели поодиночке и стаями по 2-3 особи. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 9 особей. Большинство луней пролетели в вечерние часы (52,5%). Преобладающее направление пролета – северное (84,7%); в северо-восточном направлении пролетело 11,9%, в южном – 3,4% зарегистрированных птиц. Луни летели на высоте от 10 до 150 м (в среднем 38 м).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было отмечено 16 особей. Первые птицы отмечены нами 24.03. Птицы летели поодиночке. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 3 особи. Первые птицы отмечены 24.03. Большинство орланов пролетели в вечерние часы (81,3%). Преобладающее направление пролета – южное (43,7%); в северном направлении пролетело 37,5%, в северо-восточном, юго-восточном и восточном – по 6,2% зарегистрированных птиц. Орланы летели на высоте от 30 до 500 м (в среднем 105 м).

Серый журавль (*Grus grus*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 146 особей (15 стай). Первые птицы отмечены 27.03. Птицы летели стаями до 37 особей, в среднем по 10 птиц. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 76 особей. Большинство журавлей летели в вечерние часы (57,5%). Преобладающее направление пролета – северное (84,2%); в южном направлении пролетело 13,7%, в юго-восточном – 2,0% зарегистрированных птиц. Журавли летели на высоте от 20 до 80 м (в среднем 61 м).

Малый зуек (*Charadrius dubius*). Редкий мигрант. Отмечен дважды: 1 и 13.04 по одной особи. Птицы летели утром на высоте 20 м и 40 м: одна в северном, другая – в южном направлении.

Чибис (*Vanellus vanellus*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 503 особи (147 стай). Пик пролета в третьей декаде марта (рис. 5). Птицы летели стаями до 30 особей, в среднем по 3 птицы в стае. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 53 особи. Большинство чибисов летели в утренние часы (69,6%). Преобладающее направление пролета – северное (47,1%); в северо-восточном направлении пролетело 22,3%, в южном – 21,7%, в восточном – 4,8%, в юго-восточном – 4,2% зарегистрированных птиц. Чибисы летели на высоте от 20 до 100 м (в среднем 34 м).

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Малочисленный мигрант. Зарегистрировано 47 особей (26 стай). Первые птицы отмечены 1.04. Птицы летели поодиночке и стаями до 7 особей, в среднем по 2 птицы. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 7. Большинство куликов-сорок летели в утренние часы (83,0%). Преобладающее направление пролета – северное (95,7%); в южном направлении пролетело 4,3% зарегистрированных птиц. Кулики-сороки летели на высоте от 15 до 60 м (в среднем 26 м).

Черныш (*Tringa ochropus*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 135 особей (61 стая). Первые птицы отмечены 27.03. Птицы летели стаями до 13 особей, в среднем – 2. Максималь-

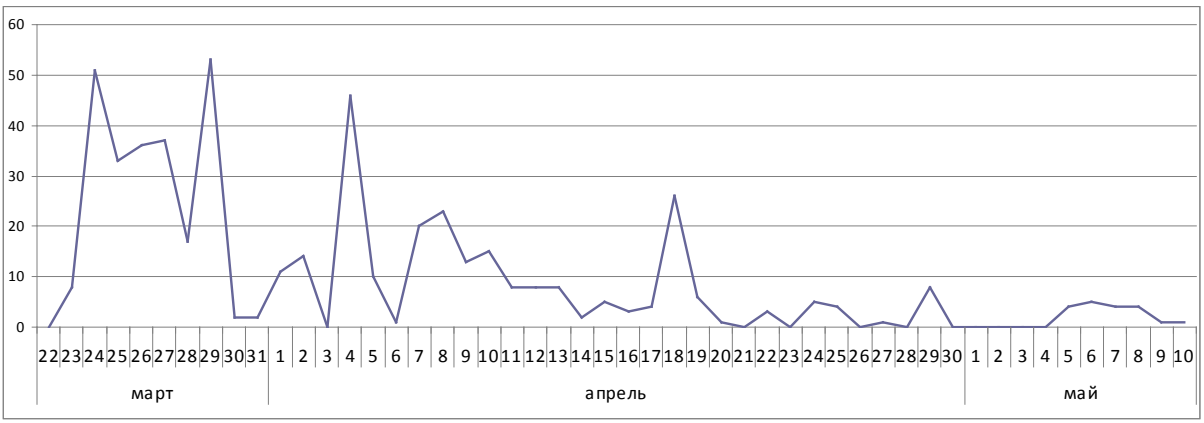


Рис. 5. Динамика пролета чибиса

ное количество пролетевших за день птиц – 14 особей. Большинство чернышей летели в утренние часы (77,0%). Преобладающее направление пролета – северное (77,0%); в южном направлении пролетело 11,1%, в восточном – 5,9%, северо-восточном – 4,4%, в северо-западном – 1,5% зарегистрированных птиц. Черныши летели на высоте от 10 до 60 м (в среднем 25 м).

Фифи (*Tringa glareola*). Редкий мигрант. Отмечали дважды: 19 и 26.04 по 1 особи. Птицы летели утром на высоте 20 м и 40 м в северном направлении.

Большой улит (*Tringa nebularia*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 42 особи (12 стай). Птицы летели стаями до 11 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 16 особей. Большинство улитов летели в утренние часы (97,6%). Все зарегистрированные птицы пролетели в северном направлении. Улиты летели на высоте от 15 до 40 м (в среднем 28 м).

Травник (*Tringa totanus*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 139 особей (53 стая). Первые птицы отмечены 24.03. Птицы летели стаями до 15 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 33 особи. Большинство травников летели в вечерние часы (50,4%). Преобладающее направление пролета – северное (84,9%); в южном направлении пролетело 8,6%, в северо-восточном – 4,3%, в северо-западном – 2,2% зарегистрированных птиц. Травники летели на высоте от 10 до 80 м (в среднем 34 м).

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Редкий мигрант. За период наблюдений было отмечено 4 особи. Наблюдался дважды: 26 и 27.04. по 1-2 особи. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 3 особи. Все птицы пролетели на высоте 10 м в утренние часы в северном направлении.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 8126 особей (371 стая). Первые птицы отмечены 1.04. Пик миграции в первую пентаду мая (рис. 6). Птицы летели стаями до 136 особей, в среднем – 22. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 1224 особи. Большинство турухтанов летели в утренние часы (79,1%). Преобладающее направление пролета – северное (87,4%); в южном направлении пролетело 12,6% зарегистрированных птиц. Турухтаны летели на высоте от 10 до 200 м (в среднем 28 м).

Бекас (*Gallinago gallinago*). Редкий мигрант. Отмечен дважды: 28.03 и 4.04. Птицы летели по 3 особи в утренние часы в северном направлении. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 6 особей. Бекасы придерживались высот от 20 до 25 м (в среднем 23 м).

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 25 особей (8 стай). Первые птицы отмечены 9.04. Птицы летели стаями до 15 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 17 особей. Большинство кроншнепов летели в утренние часы (80,0%). Преобладающее направление

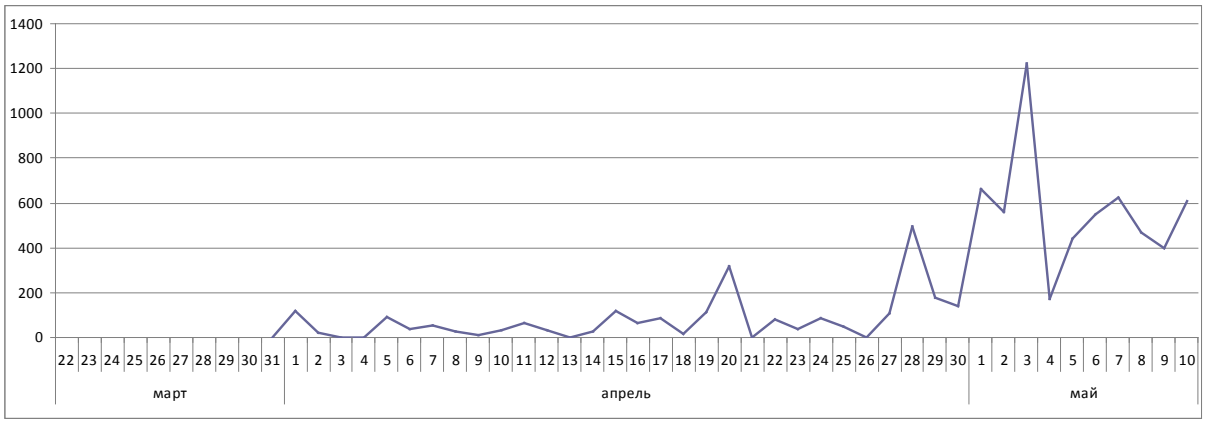


Рис. 6. Динамика пролета турухтана

пролета – восточное (60,0%); в северном направлении пролетело 28,0%, в южном – 8%, северо-восточном – 4,0% зарегистрированных птиц. Кроншнепы летели на высотах от 30 до 60 м (в среднем 37 м).

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 2318 особей (197 стай). Первая встреча вида 29.03. Пик пролета веретенника в 3-5 пентадах апреля (рис. 7). Птицы летели стаями до 100 особей, в среднем – 12. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 414 особей. Большинство веретенников летели в утренние часы (61,9%). Преобладающее направление пролета – северное (71,2%); в южном направлении пролетело 27,9%, северо-восточном – 0,9% зарегистрированных птиц. Веретенники летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 41 м).

Малый веретенник (*Limosa lapponica*). Редкий мигрант. Отмечен впервые для территории национального парка. 12.04 1 особь летела с двумя большими веретенниками, утром на высоте 40 м в северном направлении.

Малая чайка (*Larus minutus*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 74 особи (25 стай). Первые птицы отмечены 19.04. Птицы летели стаями до 13 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 24 особи. Большинство малых чаек летели в утренние часы (60,8%). Преобладающее направление пролета – северное (94,6%); в южном направлении пролетело 5,4% зарегистрированных птиц. Чайки летели на высоте от 10 до 30 м (в среднем 17 м).

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 23275 особей (2991 стая). Первые птицы отмечены 26.03. Пик пролета – в 1-3 пентадах апреля (рис. 8). Птицы летели стаями до 220 особей, в среднем – 8. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 2081 особь. Большинство озерных чаек летели в вечерние часы (66,1%). Преобладающее направление пролета – северное (77,1%); в южном направлении пролетело 22,4%, на другие направления приходится 0,5% зарегистрированных птиц. Чайки летели на высоте от 10 до 200 м (в среднем 39 м).

Клуша (*Larus fuscus*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 15 особей (12 стай). Первые птицы отмечены 6.04. Птицы летели поодиночно и парами. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 4 особи. Большинство чаек летели в утренние часы (66,7%). Преобладающее направление пролета – северное (60,0%); в южном направлении пролетело 40,0% зарегистрированных птиц. Чайки летели на высоте от 10 до 60 м (в среднем 24 м).

Хохотунья (*Larus cachinans*). Многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 338 особей (164 стаи). Первые птицы отмечены 24.03. Пролет неровный, пики сменяются резкими спадами. Птицы летели стаями до 14 особей, в среднем – 2. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 46 особей. Боль-

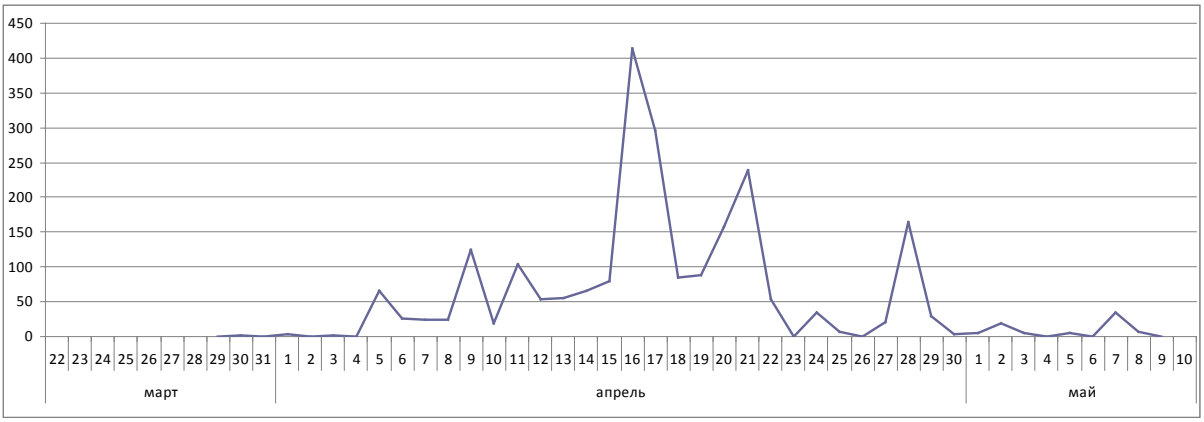


Рис. 7. Динамика пролета большого веретенника

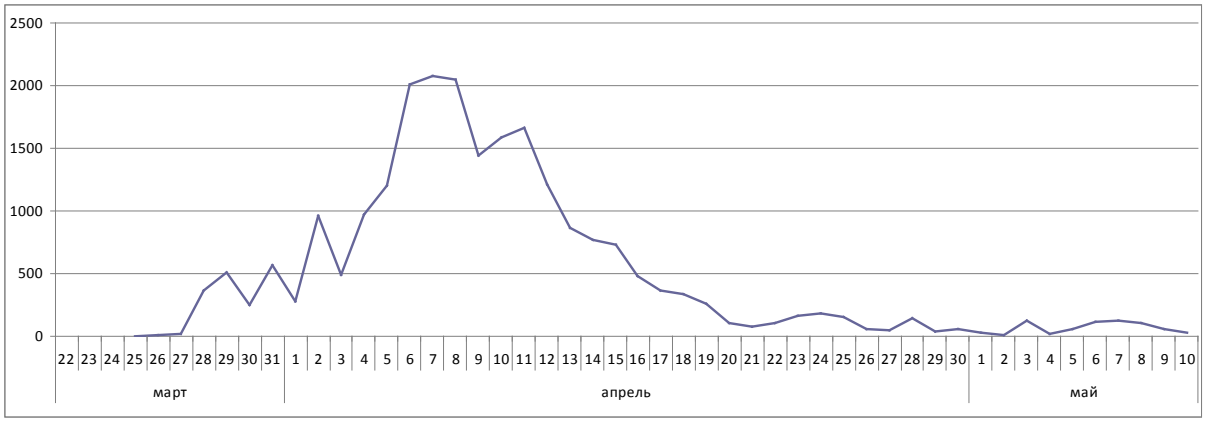


Рис. 8. Динамика пролета озерной чайки

шинство хохотуний летели в вечерние часы (60,7%). Преобладающее направление пролета – северное (61,5%); в южном направлении пролетело 37,9%, юго-восточном – 0,6% зарегистрированных птиц. Чайки летели на высоте от 10 до 150 м (в среднем 41 м).

Сизая чайка (*Larus canus*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 110 особей (64 стаи). Первая встреча вида 30.03. Птицы летели стаями до 7 особей, в среднем – 2. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 22 особи. Большинство сизых чаек летели в утренние часы (91,8%). Преобладающее направление пролета – северное (75,4%); в южном направлении пролетело 24,6% зарегистрированных птиц. Чайки летели на высоте от 10 до 100 м (в среднем 30 м).

Черная крачка (*Chlidonias niger*). Обычный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 199 особей (73 стаи). Первые птицы отмечены 28.04. Птицы летели стаями до 10 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 45 особей. Большинство черных крачек летели в утренние часы (67,3%). Преобладающее направление пролета – северное (70,8%); в южном направлении пролетело 29,2% зарегистрированных птиц. Крачки летели на высоте от 10 до 80 м (в среднем 17 м).

Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*). Очень многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 1054 особи (236 стай). Первые птицы отмечены 28.04. Пик пролета отмечен во вторую пентаду мая (рис. 9). Птицы летели стаями до 38 особей, в среднем – 4. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 261 особь. Большинство белокрылых крачек летели в утренние часы (80,5%). Преобладающее направление пролета – северное (75,4%); в южном направлении пролетело 24,6% зарегистрированных птиц. Крачки ле-

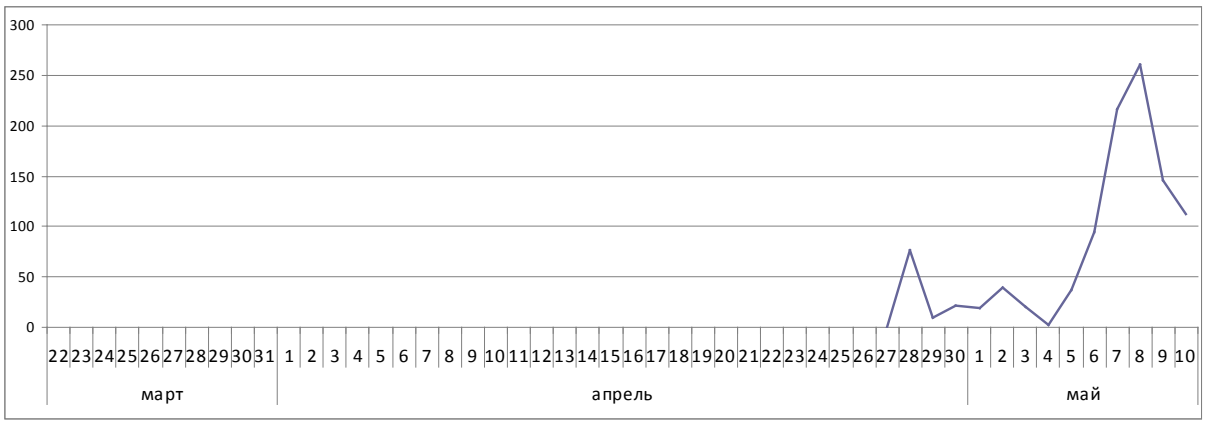


Рис. 9. Динамика пролета белокрылой крачки

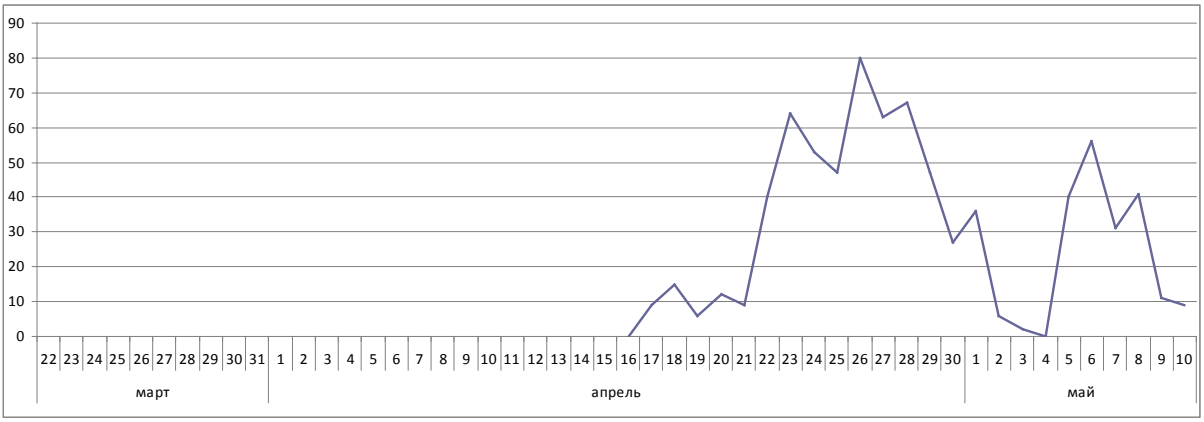


Рис. 10. Динамика пролета речной крачки

тели на высоте от 10 до 80 м (в среднем 19 м).

Белощекая крачка (*Chlidonias hybridus*). Малочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 42 особи (12 стай). Первая встреча вида 25.04. Птицы летели стаями до 10 особей, в среднем – 3. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 14 особей. Большинство белощеких крачек летели в утренние часы (59,5%). Преобладающее направление пролета – северное (54,8%); в южном направлении пролетело 45,2% зарегистрированных птиц. Крачки летели на высоте от 10 до 30 м (в среднем 16 м).

Речная крачка (*Sterna hirundo*). Многочисленный мигрант. За период наблюдений было зарегистрировано 771 особь (308 стай). Первые птицы появились 17.04. Пик пролета приходится на последнюю пентаду апреля (рис. 10). Птицы летели стаями до 15 особей, в среднем – 2. Максимальное количество пролетевших за день птиц – 80 особей. Большинство речных крачек летели в утренние часы (68,9%). Преобладающее направление пролета – северное (60,6%); в южном направлении пролетело 39,4% зарегистрированных птиц. Крачки летели на высоте от 10 до 50 м (в среднем 17 м).

Общая численность мигрантов

За период наблюдений в целом было зарегистрировано 50 видов мигрирующих птиц общим количеством 67012 особей. По численности можно выделить 5 групп птиц.

Очень многочисленные (за период наблюдений пролетело 1 тыс. особей и больше).

Это 7 видов: озерная чайка (23275 особей), белолобый гусь (16404), турухтан (8126), свиязь (3399), большой веретенник (2318), обыкновенный гоголь (1065), белокрылая крачка (1054).

Многочисленные (300-999 особей). Это 7 видов: речная крачка (771), кряква (741), серая цапля (692), чибис (503), шилохвость (388), красноголовая чернеть (377), хохотунья (338).

Обычные (100-299 особей). Это 11 видов: большой баклан (266), гуменник (223), черная крачка (199), большой крохаль (175), серый журавль (146), травник (139), черныш (135), хохлатая чернеть (134), серый гусь (131), широконоска (121), сизая чайка (110).

Малочисленные (10-99 особей). Это 15 видов: чирок-трескунок (88), малая чайка (74), большая белая цапля (68), болотный лунь (59), кулик-сорока (47), большой улит (42), белощекая крачка (42), белый аист (31), луток (27), большой кроншнеп (25), полевой лунь (17), орлан-белохвост (16), клуша (15), лебедь-шипун (13), черный аист (12).

Редкие (1-9 особей). Это 10 видов: луговой лунь (9), бекас (9), чирок-свистунок (5), скопа (4), черный коршун (4), перевозчик (4), малый зуек (2), фифи (2), белощекая казарка (1), малый веретенник (1).

Литература

Кумари Э.В. Методика изучения видимых миграций птиц. В помощь наблюдателям природы № 76. Тарту, 1979. 58 с.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ПОЙМЕ ДЕСНЫ ВЕСНОЙ 2010 года

Кругликов С.А., Федотов Ю.П.

Весной 2010 г. были проведены учеты водоплавающих и околоводных птиц в различных участках поймы Десны в пределах Трубчевского района Брянской области. Цель этих исследований – выявление мест концентрации птиц во время миграции, общая оценка численности птиц и уточнение их видового состава. Орнитологические наблюдения проведены: 5 апреля в правобережной пойме Десны между нп Будимир и Селец; 14-16 апреля в заказнике «Будимирская пойма»; 27-28 апреля в левобережной пойме Десны и низовьях р. Нерусса в окр. нп Бороденка; 5-6 мая в заказнике «Будимирская пойма». Сроки орнитологических наблюдений должны были охватить (с учетом фенологических особенностей весны 2010 года) основные фазы весеннего пролета водоплавающих и околоводных птиц. Места учета представляли собой известные ранее участки концентрации водоплавающих (например, заказник «Будимирская пойма») или участки, возможной концентрации мигрирующих птиц, известные по опросам охотников или из личного опыта.

Неожиданным итогом наших исследований явилось то, что сколько-нибудь значимых мест концентрации водоплавающих и околоводных птиц на пролете весной 2010 года обнаружить не удалось. Более того, проведенные учеты показали на крайне малую численность водоплавающих и околоводных птиц в пойме Десны (в пределах Трубчевского района) в апреле и в начале мая 2004 года. Причем это касалось как обычных транзитных видов (гуси, свиязь, турухтан и др.), так и местных видов птиц (кряква, чирки, серая цапля, крачки и др.). Крайне малая численность весенних мигрантов и местных видов была отмечена на участках традиционно считавшимися богатыми на водоплавающую дичь. Например, в заказнике «Будимирская пойма» и в низовьях р. Нерусса. Ниже приведены данные учета водоплавающих, околоводных и хищных птиц на разных участках поймы Десны в пределах Трубчевского района Брянской области.

5.04.2010 г. Правобережная пойма р. Десна между нп. Будимир и Селец.

Местообитание: открытая лугово-болотная пойма с кустарниками и плесами чистой воды, травяными мелководьями и островами.
Фенология: подъем уровня весеннего половодья, затопление низкой и средней поймы.
Погода: утром сильный туман, днем ясно, тепло.
Отмечены виды:
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 2 экз.
Белолобый гусь *(Anser albifrons)* – 18 экз.
Гуменник *(Anser fabalis)* – 20 экз.
Свиязь (*Anas penelope*) – 20 экз.
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – 24 экз.
Чибис (*Vanellus vanellus)* – 1 экз.
Бекас (*Gallinago gallinago*) – 1 экз.
Серый журавль (*Grus grus*) – 17 экз.
Подорлик *(Aquila sp.)* – 1 экз.

14-16.04.2010 г. Пойма р. Десна, заказник «Будимирская пойма».

Местообитание: открытая лугово-болотная пойма с большими плесами чистой воды, травяными мелководьями, тростниковыми плавнями, редким кустарником.

Фенология: стабилизация уровня весеннего половодья, низкая и средняя пойма затоплены.
Погода: тепло, ясно, ветер умеренный.
Отмечены виды:
Чомга (*Podiceps cristatus*) – около 10 экз., регулярно на воде к югу от пункта наблюдений.
Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) – 1 экз. (15.04).
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 5 экз., регулярные перелеты и кормежка по месту.
Серая цапля (*Ardea cinerea*) – несколько экз., регулярные перелеты и кормежка по месту.
Белый аист (*Ciconia ciconia*) – единично, регулярные перелеты по месту.
Черный аист (*Ciconia nigra*) – 1 экз. (15.04).
Гуси – около 500 экз. (всего за 3 дня наблюдений). Из отмеченных видов доминировал белолобый гусь. Небольшие скопления гусей на отдыхе (около 100 экз.) наблюдались в правобережной пойме в окр. с. Алешенка, которые периодически вспугивались охотниками.
Белолобый гусь *(Anser albifrons)* – сотни экз.
Гуменник *(Anser fabalis)* – десятки экз.
Серый гусь *(Anser anser* – десятки экз.
Утки – около 400 экз. (всего за 3 дня наблюдений). Из отмеченных видов уток доминировали свиязь и широконоска. Скопления уток на воде в месте наблюдения не превышали 100-150 экз.
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – несколько пар.
Чирок (*Anas querquedula?*) – несколько экз.
Свиязь (*Anas penelope*) – десятки экз.
Шилохвость (*Anas acuta*) – 1 экз.
Широконоска (*Anas clypeata*) – десятки экз.
Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*) – единично.
Гоголь (*Bucephala clangula*) – единично.
Большой крохаль (*Mergus merganser*) – 1 экз.
Черный коршун *(Milvus migrans)* – 1 пара.
Лунь болотный *(Circus aeruginosus)*– 2 пары.
Серый журавль (*Grus grus*) – перелеты пары птиц по месту и крики с земли от левого коренного берега Десны. Всего за 3 дня наблюдений учтено около 50 экз. журавлей.
Лысуха (*Fulica atra*) – десятки экз.
Чибис (*Vanellus vanellus)* – около 10 экз.
Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) – 1 экз. (15.04).
Черныш (*Tringa ochropus*) – около 10 экз.
Бекас (*Gallinago gallinago*) – единично.
Большой веретенник (*Limosa limosa*) – около 50 экз.
Озерная чайка (*Larus ribibundus*) – регулярно небольшими стаями (10-30 экз). Всего за 3 дня наблюдений зарегистрировано около 300 экз.
Хохотунья *(Larus cachinnans)* – 1 экз. (15.04).

27.04.2010 г. Пойма р. Нерусса ниже заповедника «Брянский лес» (между Урочищами Рум и Малышкино).

Местообитание: лесная и луговая пойма с участками открытых травяных болот и мелководий, кустарниками.
Фенология: высокий уровень весеннего половодья из-за подпора воды Десной.
Погода: ясно, тепло.
Отмечены виды:
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 4 экз.
Серая цапля (*Ardea cinerea*) – единично.
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – около 10 экз.
Серая утка (*Anas strepera*) – единично.
Свиязь (*Anas penelope*) – единично.
Чирок-трескунок (*Anas querquedula*) – около 10 экз.
Подорлик *(Aquila sp.)* – единично;
Перевозчик *(Actitis hypoleucos)* – 4 экз.
Бекас (*Gallinago gallinago*) – единично.

27.04.2010 г. Низовья р. Нерусса (правобережная пойма) в устьях ее притоков рр. Солька и Юша.

Местообитание: открытая лугово-болотная пойма с большими плесами чистой воды, тростниковыми плавнями, кустарниками.
Фенология: высокий уровень весеннего половодья, обширные плесы воды, течение в р. Неруссе отсутствует из-за подпора воды Десной.
Погода: ясно, тепло.
Отмечены виды:
Чомга (*Podiceps cristatus*) – 4 экз.
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 3 экз.
Гуси (не определены до вида) – стая 20 экз., взлетевшая с воды в районе русла р. Юша.

27.04.2010 г. Низовья р. Нерусса (левобережная пойма) в окр. нп Бороденка.

Местообитания: открытая лугово-болотная пойма с большими плесами чистой воды, низкими островками (возле нп Бороденка), кустарниками.
Фенология: высокий уровень весеннего половодья, обширные плесы воды, течение в р. Неруссе отсутствует из-за подпора воды Десной.
Погода: ясно, тепло, ветрено.
Отмечены виды:
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 1 экз.
Серая цапля (*Ardea cinerea*) – 2 экз.
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – 1 экз.
Свиязь (*Anas penelope*) – 4 экз.
Скопа *(Pandion haliaetus)*– 1 экз.
Фифи *(Tringa glareola)* – 15 экз.
Турухтан (*Philomachus pugnax*) – 12 экз.
Озерная чайка (*Larus ribibundus*) – 5 экз.
Речная крачка (*Sterna hirundo*) – 4 экз.

28.04.2010 г. Левобережная пойма Десны ниже нп Бороденка.

Местообитания: открытая луговая пойма с плесами чистой воды, обширными кустарниками, островами с древесной растительностью.
Фенология: высокий уровень весеннего половодья, цветение калужницы.
Погода: пасмурно, не большой дождь, тепло.
Отмечены виды:
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 4 экз.
Серая цапля (*Ardea cinerea*) – единично.
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – единично.
Черный коршун *(Milvus migrans)* – единично.
Турухтан (*Philomachus pugnax*) – несколько стай по 10-20 экз. (всего около 60 экз.).
Речная крачка (*Sterna hirundo*) – 10 экз.

5-6.05.2010 г. Пойма р. Десна, заказник «Будимирская пойма»

Местообитание: открытая лугово-болотная пойма с большими плесами чистой воды, травяными мелководьями, тростниковыми плавнями, редким кустарником.
Фенология: весеннее половодье пошло на убыль, на месте чистой воды – травяные мелководья, древесная и кустарниковая растительность в молодой листве.
Погода: ясно, тепло.
Отмечены виды:
Большая белая цапля (*Egretta alba*) – 7 экз.
Гуси – отмечено около 30 экз. (одна транзитная стая 20 экз. и около десяти «местных» одиночных птиц за 2 дня наблюдений).
Кряква (*Anas platyrhynchos*) – около 20 экз. (в основном селезни).
Серая утка (*Anas strepera*) – 1 экз.
Чирок-трескунок (*Anas querquedula*) – около 10 экз.
Широконоска (*Anas clypeata*) – 1 пара на воде.
Красноголовый нырок *(Aythya ferina)* – 1 экз.
Лунь болотный *(Circus aeruginosus)* – 1 экз.
Погоныш (*Porzana porzana*) – не менее 6-8 экз. (по голосам).
Камышница (*Gallinula chloropus*) – 1 экз.
Лысуха (*Fulica atra*) – десятки экз.
Бекас (*Gallinago gallinago*) – единично.
Турухтан (*Philomachus pugnax*) – более сотни экз. (две стаи: 20 и 100 экз.).
Малая чайка (*Larus minutus*) – 4 экз.
Озерная чайка (*Larus ribibundus*) – десятки экз.
Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*) – около 200 экз. (скопление птиц на протяжении двух дней наблюдений на мелководьях и старицах).
Белощекая крачка (*Chlidonias. hybridus*) – 1 экз.

Всего за время учетов отмечено 40 видов водоплавающих и околоводных птиц. Среди них: 4 вида, внесенных в Красную книгу России и Красную книгу Брянской области (подорлик, черный аист, кулик-сорока и скопа), а также 6 видов, внесенных в Красную книгу Брянской области (серый журавль, большая белая цапля, серый гусь, большой веретенник, турухтан и малая чайка).

В 2010 году весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц на участке поймы Десны в пределах Трубчевского района Брянской области отличалась (в сравнении с 2004 годом) малочисленностью

транзитных, «отдыхающих» и местных видов птиц. Причины этого явления не ясны. Выскажем предположение, что малая численность водоплавающих птиц в приграничных районах Брянской области может быть прямо или косвенно связана с весенней охотой, которая открыта в Брянской области и запрещена на Украине. Под косвенным воздействием подразумевается мощный фактор беспокойства птиц во время охоты (часто с использованием моторных лодок). Так, за 3 суток нашего пребывания (14.04-16.04.2010 г.) в российской части поймы число выстрелов (охотничьих и браконьерских) превысило сотню. За такой же период наших наблюдений (9.04-13.04.2010 г.) в пределах украинской части поймы Десны было услышано 2 ружейных выстрела (браконьерские). Птицы вполне могут избегать мест, где их сильно беспокоят или не останавливаться в таких местах, при наличии более «спокойных» угодий.

Весенняя охота на водоплавающих птиц должна быть закрыта и в первую очередь это надо сделать в приграничных регионах России.

ВЕСЕННЯЯ ОРНИТОФАУНА ВОДОПЛАВАЮЩИХ, ОКОЛОВОДНЫХ И ХИЩНЫХ ПТИЦ ПОЙМЫ ДЕСНЫ

Кругликов С.А., Кузьменко Ю.В., Кузьменко Т.Н., Федотов Ю.П.

В 2004 и 2010 гг. проведены целенаправленные весенние учеты водоплавающих и околоводных птиц на приграничных водно-болотных угодьях поймы Десны (левый приток Днепра): в пределах Брянской (Россия) и Сумской (Украина) областей. Российский и украинский пункты наблюдения за птицами расположены в пойме р. Десны на расстоянии 25 км друг от друга. Для учета мигрирующих птиц использована одна методика (Кумари, 1979). В 2004 году весенний учет птиц проходил на российском участке поймы р. Десны в Трубчевском районе Брянской области. Сроки учета с 25 марта по 27 апреля, продолжительность 34 дня. В 2010 году весенний учет птиц был осуществлен с украинской стороны в Середино-Будском районе Сумской области. Сроки учета с 22 марта по 10 мая, продолжительность 50 дней. Также весной 2010 г. проведен ряд непродолжительных учетов водоплавающих и околоводных птиц (с целью выявления мест концентрации птиц и оценки их численности) на российской части поймы Десны. Результаты всех этих исследований обобщены в приведенной ниже таблице. Приводится видовой состав весенней орнитофауны (водоплавающие, околоводные и хищные птицы) поймы Десны и дана оценка численности мигрирующих птиц вдоль поймы Десны на ее приграничном отрезке. Число учтенных птиц дано по видам и по учетным группам (гуси, утки, чайки и кулики). Качественная оценка численности птиц в таблице имеет следующую градацию: «редко» – единичные особи, «мало» – десятки особей; «среднее» – сотни особей, «много» – тысячи особей. Виды птиц, отсутствующие в учете 2004 года, но отмеченные в 2010 году на российской части поймы Десны помечены в таблице звездочкой (*).

Русское название	**Латинское название**	**Число птиц 2004 г.**	**Число птиц 2010 г.**
Отряд ВЕСЛОНОГИЕ	**PELECANIFORMES**		
Семейство Поганковые	**Podicipedidae**		
Черношейная поганка	*Podiceps nigricollis*	10	-
Чомга	*Podiceps cristatus*	16	-
Семейство Баклановые	**Phalacrocoracidae**		
Большой баклан	*Phalacrocorax carbo*	22	266
Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ	**CICONIIFORMES**		
Семейство Цаплевые	**Ardeidae**		
Выпь	*Botaurus stellaris*	1	-

Русское название	Латинское название	Число птиц 2004 г.	Число птиц 2010 г.
Малая выпь (волчок)	*Ixobrychus minutus*	*	-
Большая белая цапля	*Egretta alba*	71	68
Серая цапля	*Ardea cinerea*	253	692
Белый аист	*Ciconia ciconia*	32	31
Черный аист	*Ciconia nigra*	3	12
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ	**ANSERIFORMES**		
Семейство Утиные	**Anatidae**		
Гуси (все)		**21656**	**16758**
Белощекая казарка	*Branta leucopsis*	-	1
Серый гусь	*Anser anser*	мало	131
Белолобый гусь	*Anser albifrons*	много	16404
Гуменник	*Anser fabalis*	среднее	223
Лебедь-шипун	*Cygnus olor*	4	13
Утки (все)		**34092**	**6520**
Кряква	*Anas platyrhynchos*	среднее	741
Чирок-свистунок	*Anas crecca*	мало	5
Серая утка	*Anas strepera*	мало	-
Свиязь	*Anas penelope*	много	3399
Шилохвость	*Anas acuta*	много	388
Чирок-трескунок	*Anas querquedula*	мало	88
Широконоска	*Anas clypeata*	много	121
Красноголовая чернеть	*Aythya ferina*	среднее	377
Морская чернеть	*Aythya marila*	мало	-
Хохлатая чернеть	*Aythya fuligula*	мало	134
Обыкновенный гоголь	*Bucephala clangula*	среднее	1065
Луток	*Mergus albellus*	3	27
Большой крохаль	*Mergus merganser*	7	175
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ	**FALCONIIFORMES**		
Семейство Скопиные	**Pandionidae**		
Скопа	*Pandion haliaetus*	*	4
Семейство Ястребиные	**Accipitridae**		
Обыкновенный осоед	*Pernis apivorus*	3	-
Черный коршун	*Milvus migrans*	7	4

Русское название	Латинское название	Число птиц 2004 г.	Число птиц 2010 г.
Полевой лунь	*Circus cyaneus*	-	17
Луговой лунь	*Circus pygargus*	3	9
Болотный лунь	*Circus aeruginosus*	4	59
Змееяд	*Circaetus gallicus*	1	-
Большой подорлик	*Aquila clanga*	4	-
Беркут	*Aquila chrysaetos*	1	-
Орлан-белохвост	*Haliaeetus albicilla*	3	16
Семейство Соколиные	**Falconidae**		
Чеглок	*Falco subbuteo*	2	-
Кобчик	*Falco vespertinus*	2	-
Обыкновенная пустельга	*Falco tinnunculus*	3	-
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ	**GRUIFORMES**		
Семейство Журавлиные	**Gruidae**		
Серый журавль	*Grus grus*	35	146
Семейство Пастушковые	**Rallidae**		
Погоныш	*Porzana porzana*	*	-
Коростель	*Crex crex*	мало	-
Камышница	*Gallinula chloropus*	*	-
Лысуха	*Fulica atra.*	среднее	-
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ	**CHARADRIIFORMES**		
Семейство Ржанковые	**Charadriidae**		
Кулики (все)		**19037**	**11353**
Малый зуек	*Charadrius dubius*	-	2
Чибис	*Vanellus vanellus*	1060	503
Семейство Кулики-сороки	**Haematopidae**		
Кулик-сорока	*Haematopus ostralegus*	7	47
Семейство Бекасовые	**Scolopacidae**		
Черныш	*Tringa ochropus*	7	135
Фифи	*Tringa glareola*	*	2
Большой улит	*Tringa nebularia*	-	42
Травник	*Tringa totanus*	14	139
Перевозчик	*Actitis hypoleucos*	*	4
Турухтан	*Phylomachus pugnas*	10991	8126

Русское название	Латинское название	Число птиц 2004 г.	Число птиц 2010 г.
Бекас	*Gallinago gallinago*	15	9
Большой кроншнеп	*Numenius arquata*	35	25
Большой веретенник	*Limosa limosa*	6771	2318
Малый веретенник	*Limosa lapponica*	-	1
Кулики - не определены до вида		137	-
Семейство Чайковые	**Laridae**		
Чайки (все)		**19747**	**25878**
Малая чайка	*Larus minutus*	*	74
Озерная чайка	*Larus ridibundus*	много	23275
Клуша	*Larus fuscus*	-	15
Хохотунья	*Larus cachinnans*	18	338
Сизая чайка	*Larus canus*	среднее	110
Черная крачка	*Chlidonias niger*	-	199
Белокрылая крачка	*Chlidonias leucopterus*	*	1054
Белощекая крачка	*Chlidonias hybridus*	*	42
Речная крачка	*Sterna hirundo*	248	771
Общая численность птиц		**95104**	**67012**

При сравнении полученных данных необходимо учитывать следующие обстоятельства. Во-первых, это различная продолжительность периодов учета. Почти полный охват весеннего пролета птиц в 2010 году с украинской стороны и частичный охват учетом мигрирующих птиц в 2004 году с российской стороны. Во-вторых – определенная удаленность пунктов наблюдения друг от друга (25 км), что в принципе допускает возможность разлета части мигрирующих птиц от поймы Десны или их пополнение за счет притока птиц летевших над суходолами. В третьих, это особенности самих пунктов наблюдений. Так, пункт наблюдения на российском участке поймы р. Десны позволяет легче регистрировать останавливающихся на отдых птиц (в основном уток), чем это возможно для наблюдательного пункта в украинской части поймы.

В целом, даже с учетом вышесказанного, мы считаем результаты учетов сравнимыми, что позволяет сделать следующие выводы.

1. В весеннем миграционном потоке водоплавающих, околоводных и хищных птиц в среднем течении р. Десны участвуют не менее 67 видов.

2. Общая численность мигрирующих птиц (рассматриваемых групп), пролетающих весной вдоль поймы р. Десны на границе России и Украины составляет не менее 60-90 тыс. особей.

3. Наиболее многочисленные пролетные виды в пойме р. Десны – белолобый гусь, свиязь, турухтан, большой веретенник и озерная чайка.

4. Многочисленные пролетные виды в пойме р. Десны – шилохвость, широконоска, чибис, белокрылая и речная крачки.

5. В 2010 году (в сравнении с 2004 годом) наблюдалось общее уменьшение численности пролетных гусей, уток и куликов. В тоже время заметно увеличение численности озерной чайки, а также большого баклана и хохотуньи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Классификация водно-болотных угодий, принятая 6-й Конференцией Сторон Рамсарской конвенции

Морские/Прибрежные ВБУ
A - постоянные морские мелководья менее 6 м глубиной при отливе, в том числе морские бухты и проливы
B - морские сублиторальные банки/отмели
C - коралловые рифы
D - каменистые морские побережья, в том числе каменистые прибрежные острова и клифы
E - песчаные, ракушечные и галечные побережья, включая песчаные бары, косы и системы дюн
F - эстуарии: постоянные воды эстуариев и дельт
G - литоральные грязи, пески и засоленные поверхности
H - литоральные марши, в том числе соленые морские болота, соленые луга, солончаки, приморские солоноватые и пресные болота
I - литоральные лесные водно-болотные угодья, включая мангры
J - приморские солоноватые/соленые лагуны
K - приморские пресноводные лагуны, включая дельтовые лагуны
Zk(a) - карстовые и другие подземные гидрологические системы (морские/приморские)
Континентальные ВБУ
L - постоянные внутренние дельты
M - постоянные реки, потоки, ручьи; включая водопады
N - сезонные, временные реки, потоки, ручьи
O - постоянные пресноводные озера (площадью свыше 8 га); включая большие старицы
P - сезонные, временные пресноводные озера (свыше 8 га); включая пойменные озера
Q - постоянные соленые/солоноватые/щелочные озера
R - временные соленые/солоноватые/щелочные озера и флаты
Sp - постоянные соленые/солоноватые/щелочные болота и мелкие водоемы
Ss - временные соленые/солоноватые/щелочные болота и мелкие водоемы
Tp - постоянные пресноводные болота/мелкие водоемы; пруды (менее 8 га), болота на бедных органикой почвах, с полупогруженной растительностью, обводненные большую часть вегетационного периода
Ts - сезонные/временные пресноводные болота/мелкие водоемы на бедных органикой почвах, включая поемные луга, осоковые болота
U - безлесные торфяники, включая кустарниковые
Va - альпийские ВБУ, включая альпийские луга, временные водоемы, возникающие от таяния снегов
Vt - тундровые ВБУ, включая временные водоемы, возникающие от таяния снегов
W - кустарниковые ВБУ на бедных органикой почвах
Xf - пресноводные лесные ВБУ; включая пресноводные лесные болота, сезонно затопляемые леса, заболоченные леса на бедных органикой почвах
Xp - лесные торфяники
Y - пресноводные источники, оазисы
Zg - геотермальные ВБУ
Zk(b) - карстовые системы, пещеры (континентальные)
Антропогенные ВБУ
1 - аквакультурные (моллюско- и рыборазводные) пруды
2 - пруды (фермерские, водопои и др. - до 8 га)
3 - ирригационные земли, включая ирригационные каналы и рисовые чеки
4 - сезонно заливаемые сельскохозяйственные земли (луга, пастбища)
5 - салины
6 - сбросные водоемы (более 8 га)
7 - карьеры
8 - отстойники сточных вод
9 - каналы и дренажные канавы
Zk(c) - карстовые и другие подземные гидрологические системы (антропогенные)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Критерии для выделения водно-болотных угодий международного значения,
принятые 7-й (1999) и 9-й (2005) Конференциями Сторон Рамсарской конвенции

Группа А. Участки, содержащие этелонные, редкие или уникальные типы водно-болотных угодий

Критерий 1: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно является примером эталонного, редкого или уникального для соответствующего биогеографического региона типа водноболотных экосистем и находится в естественном или близком к естественному состоянии.

Группа Б. Водно-болотные угодья, имеющие международное значение для сохранения биологического разнообразия

Критерий по видам и экологическим сообществам

Критерий 2: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно поддерживает существование уязвимых или находящихся под угрозой изчезновения видов и сообществ.

Критерий 3: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно обеспечивает существование популяций растений и/или животных, имеющих большое значение для поддержания биологического разнообразия соответствующего биогеографического региона.

Критерий 4: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно является местом обитания видов растений и/или животных на критической стадии их биологического цикла, или обеспечивает убежище при неблагоприятных условиях.

Специальные критерии по водно-болотным птицам

Критерий 5: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно регулярно поддерживает существование не менее 20000 водно-болотных птиц.

Критерий 6: Водно-болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно регулярно поддерживает существование 1% особей в популяции какого-либо вида или подвида водно-болотных птиц.

Специальные критерии по рыбам

Критерий 7: Водно-болотное угодье следует считать имеющим международное значение, если оно обеспечивает существование значительного числа представителей местных подвидов, видов или семейств рыб, отдельных стадий их биологического цикла, взаимодействие видов и/или популяций, которые являются индикаторами экологической и/или экономической ценности водно-болотного угодья, и тем самым вносит вклад в биологическое разнообразие планеты.

Критерий 8: Водно-болотное угодье следует считать имеющим международное значение, если оно является важным источником пищи для рыб, нерестилищем, рыбопитомником и/или лежит на миграционном пути, от которого зависят популяции рыб либо внутри водно-болотного угодья, либо вне его.

Специальные критерии по другим таксонам

Критерий 9: Водно-болотное угодье следует считать имеющим международное значение, если оно регулярно поддерживает существование 1% особей в популяции какого-либо вида или подвида животных (за исключением птиц), обитающих в водно-болотных угодьях.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (Федотов Ю.П.)..... 3

Приграничные водно-болотные угодья Брянской области России
(Федотов Ю.П.)..... 5

Приграничные водно-болотные угодья Сумской и Черниговской областей
Украины (Панченко С.М.)..... 33

Весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц
в пойме Десны: 2004 год (Кругликов С.А.)..... 56

Весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц
в пойме Десны: 2010 год (Кузьменко Ю.В., Кузьменко Т.Н.)..... 62

Орнитологические наблюдения в пойме Десны весной 2010 года
(Кругликов С.А., Федотов Ю.П.)..... 73

Весенняя орнитофауна водоплавающих, околоводных и хищных птиц
поймы Десны (Кругликов С.А., Кузьменко Ю.В., Кузьменко Т.Н., Федотов Ю.П.)..... 77

Приложение 1..... 81

Приложение 2..... 82

Подписано в печать
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Тираж 200 экз. Заказ № 222

Издатель: группа компаний «Десяточка»
241902, Брянская обл., пгт. Белые Берега, ул. Коминтерна, 4,
тел.: (4832) 64-39-19
ISBN 978-5-903201-93-8

Отпечатано в ООО «Полиграм-Плюс»,
г. Брянск, пр-т Ленина, 67, офис 236
(4832) 74-69-26