

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОДРУЖЕСТВО НАУК.
БАРАНОВИЧИ-2007

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

24—25 мая 2007 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь

Барановичи
РИО БарГУ
2007

ÓÄÊ 001
ÁÄÊ 72
Ñ57

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Барановичский государственный университет» (протокол от 01.06.2007 № 9)

Рецензенты:

Ю. В. Пелех, кандидат педагогических наук, профессор,
докторант Института высшего образования АПН, Украина;

В. М. Трещачко, кандидат технических наук, доцент,
начальник отдела послевузовского образования
Белорусского национального технического университета, Республика Беларусь

Редакционная коллегия:

В. Н. Зуев, В. В. Таруц (главные редакторы)

Содружество наук. Барановичи-2007 [Текст] : материалы Междунар. науч.-практ. студ. конф.,
Ñ57 24—25 мая 2007 г., Барановичи, Респ. Беларусь / редкол. : В. Н. Зуев, В. В. Таруц (главные ред.). — Барановичи :
РИО БарГУ, 2007. — 274 с. — 200 экз. — ISBN 978-985-498-082-9

В материалах конференции представлены результаты научно-исследовательской работы студентов вузов Беларуси и зарубежья, освещаются актуальные проблемы инженерной науки, экономики, права, педагогических наук. Сборник представляет интерес для студентов вузов, аспирантов, преподавателей.

ÓÄÊ 001
ÁÄÊ 72

В урочище Юлино между деревнями Огаревичи и Шашки сохранились элементы усадьбы XIX века — пейзажный парк площадью 2,5 га, система каналов и прудов, въездная аллея, хозяйственные постройки.

В деревне Ясенец можно увидеть элементы парка бывшей усадьбы Обуховичей (XIX в.) и каплицу-усыпальницу. На деревенском кладбище сохранились захоронения XVIII—XIX веков.

Таким образом, туристический потенциал Ганцевичского района представляет широкие возможности для развития туристическо-экскурсионной деятельности. При формировании туристического продукта прежде всего могут быть использованы особосохраняемые природные территории и памятники историко-культурного значения. Актуальной остается проблема туристической инфраструктуры (гостиницы, кемпинги, автодороги) и недостатка информации о туристических объектах района.

Список источников

1. Блакітная кніга Беларусі : энцыкл. / Бел. Энцыкл. ; рэдкал. : Н. А. Дзісько [і інш.]. — Мінск : БелЭн, 1994. — С. 407.
2. *Демянчик, В. Т.* Природа Брестчины на рубежах столетий / В. Т. Демянчик, Н. В. Михальчук, В. П. Самусевич. — Брест : Изд-во С. Б. Лаврова, 2001. — 170 с.
3. Праваслаўныя храмы на Беларусі : энцыкл. давед. / А. М. Кулагін ; маст. І. І. Бокі. — Мінск : БелЭн, 2001. — 328 с.
4. Рэспубліка Беларусь : Вобласці і раёны : энцыкл. давед. / аўт.-склад. Л. В. Календа. — Мінск : БелЭн, 2004. — 568 с.

ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА

Ю. В. Третьяк, Д. С. Лундышев

Птицы являются неотъемлемым компонентом различных экосистем, выступая в роли регуляторов численности вредителей сельского и лесного хозяйства, распространителями семян и плодов растений, переносчиками различных заболеваний животных и человека.

Целью нашей работы явилось установление эколого-фаунистических особенностей водоплавающих птиц Барановичского района. Для достижения данной цели нами были поставлены следующие задачи:

- установление видового состава водоплавающих птиц Барановичского района в различные сезоны года;
- определение гнездящихся водоплавающих птиц района;
- установление видового состава редких и занесенных в Красную книгу Республики Беларусь водоплавающих птиц.

Регулярные наблюдения за водоплавающими птицами на территории района проводились с 2004 по 2007 год, в ходе исследований применялся маршрутный метод учета птиц. В зимний, весенний и осенний период учеты проводились один-два раза в неделю, а в летний период — два раза в месяц.

Барановичский район — самый северный в Брестской области. Его площадь — 2 200 км². 44% территории находится под пашней, 31% занят под лесом (в основном смешанный). Наиболее крупными реками района являются Щара и ее притоки: Исса, Мышанка, Лохозва. На территории района расположены три водохранилища: Барановичское, Гать, Кутовщина, а так же озера Домашевичское, Колдычево, крупные водоочистные сооружения г. Барановичи, залитые водой места бывших торфоразработок в округе деревень Малая Колпеница и Антоново.

На этих водных объектах во время миграции, в гнездовой период и период зимовки концентрируется большое количество водоплавающих птиц. Основным местом наблюдений являются водоочистные сооружения г. Барановичи и вдхр. Барановичское. Общая площадь водоочистных сооружений — 110 га (водной поверхности — 58 га). С их восточной стороны находится рыборазводный пруд, который не замерзает лишь в самые теплые зимы. Площадь Барановичского водохранилища приблизительно составляет 0,25 км². Обильная надводная растительность создает благоприятные условия для гнездования водоплавающих птиц, их зимовки и отдыха во время миграции.

Всего на территории района встречается 25 видов водоплавающих птиц (табл., см. с. 96), относящихся к пяти отрядам: Гусеобразные (14 видов), Веслоногие (один вид), Журавлеобразные (один вид), Поганкообразные (два вида), Ржанкообразные (семь видов).

Как видно из таблицы, в зимний период на территории района встречаются такие виды как кряква (*Anas platyrhynchos*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), красноголовый нырок (*Aythya rufina*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), гоголь (*Bucephala clangula*), большой крохаль (*Mergus merganser*), серый гусь (*Anser anser*), луток (*Mergellus albellus*), турпан (*Melanitta fusca*), серебристая чайка (*Larus argentatus*). В зимний период основная масса зимующих птиц Барановичского и соседних районов концентрируется на водоочистных сооружениях г. Барановичи.

Максимальное число видов водоплавающих птиц зарегистрировано нами в весенний период (22 вида, в то время как в осенний период их только 17). В это время можно встретить такие виды как кряква (*Anas platyrhynchos*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), красноголовый нырок (*Aythya rufina*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), гоголь (*Bucephala clangula*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), широконоска (*Anas clypeata*), свиязь (*Anas penelope*), серая утка (*Anas strepera*), серый гусь (*Anser anser*), лысуха (*Fulica atra*), озерная чайка (*Larus ridibundus*), речная

Т а б л и ц а 1 — Распределение видов птиц по сезонам года

Вид птицы	Сезон года				Гнездящиеся виды
	зима	весна	лето	осень	
<i>Отряд Гусеобразные семейство Утиные</i>					
Кряква	+	+	+	+	+
Лебедь-шипун	+	+	+	+	+
Красноголовый нырок	+	+	+	+	+
Хохлатая чернеть	+	+	+	+	+
Гоголь**	+	+	+	+	+
Большой крохаль*	+	—	—	—	—
Чирок-трескунок**	—	+	+	+	+
Широконоска	—	+	+	+	+
Свиязь	—	+	+	+	—
Серая утка*	—	+	+	+	—
Серый гусь*	+	+	—	—	—
Пеганка	—	+	—	—	—
Луток*	+	+	—	—	—
Турпан	+	—	—	+	—
<i>Отряд Веслоногие семейство Баклановые</i>					
Баклан	—	+	+	—	—
<i>Отряд Журавлеобразные семейство Пастушковые</i>					
Лысуха	—	+	+	+	+
<i>Отряд Поганкообразные семейство Поганковые</i>					
Черношейная поганка	—	+	+	+	+
Чомга	—	+	+	+	+
<i>Отряд Ржанкообразные семейство Крачковые</i>					
Речная крачка	—	+	+	+	+
Черная крачка	—	+	+	+	+
Белокрылая крачка	—	+	+	+	+
Белошекая крачка	—	+	+	—	+
Чеграва	—	+	—	—	—
<i>Отряд Ржанкообразные семейство Чайковые</i>					
Озерная чайка	—	+	+	+	+
Серебристая чайка	+	—	—	—	—
И Т О Г О	10	22	17	17	15
* Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.					
** Виды птиц, внесенные в аннотированный список видов, исключенных из предыдущих изданий Красной книги, требующие дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны.					

Большой крохаль (*Mergus merganser*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и в небольшом числе зимующий вид. На зимовке 200—800 особей [2]. Четыре птицы данного вида (два самца и две самки) в течение двух дней (4 и 5 февраля 2007 г.) держались на биопрудах водоочистных сооружений среди стаи крякв.

Гоголь (*Vucperhala clangula*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [2]. Регулярно встречается во время весенней и осенней миграции. Гнездится на отдельных водоемах на территории района [1].

Серый гусь (*Anser anser*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [2]. Единично встречается во время осенней миграции на территории района.

Серебристая чайка (*Larus argentatus*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [2]. Единичные встречи в зимний период отмечались нами на водоочистных сооружениях г. Барановичи.

Черная крачка (*Chlidonias niger*). Обычный гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий вид [2]. Встречается на отдельных водоемах Барановичского района.

Серая утка (*Anas strepera*). Малочисленный гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий вид [2]. Гнездится на высокопродуктивных мелководных водоемах с обильной водной растительностью.

Чирок-трескунок (*Anas querquedula*). Обычный гнездящийся перелетный вид [2]. Регулярно встречается во время весенней и осенней миграции на территории района, в небольшом количестве гнездится на отдельных водоемах.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий зимующий вид [2].

крачка (*Sterna hirundo*), белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*), белошекая крачка (*Chlidonias leucopterus*), черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*), баклан (*Phalacrocorax carbo*). Высокое видовое разнообразие водоплавающих птиц в весенний период объясняется миграцией последних с мест зимовок через территорию района.

Летом на территории Барановичского района встречается 17 видов водоплавающих птиц. Среди них кряква (*Anas platyrhynchos*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), красноголовый нырок (*Aythya rufina*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), гоголь (*Vucperhala clangula*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), широконоска (*Anas clypeata*), серая утка (*Anas strepera*), лысуха (*Futica atra*), озерная чайка (*Larus ridibundus*), речная крачка (*Sterna hirundo*), белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*), белошекая крачка (*Chlidonias hybridu*), черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*), баклан (*Phalacrocorax carbo*), чомга (*Podiceps cristatus*). Почти все из вышеперечисленных видов птиц гнездятся на крупных водных объектах района. Отдельно хотелось бы отметить баклана (*Phalacrocorax carbo*), так как этот вид ранее на гнездовании не отмечался. В весенний период 2007 года птицы этого вида проявляли брачное поведение на месте бывших торфоразработок в округе деревни Малая Колпеница.

Нами было установлено, что на территории Барановичского района гнездятся восемь птиц отряда Гусеобразные, один вид отряда Журавлеобразные, два вида отряда Поганкообразные, пять видов отряда Ржанкообразные.

За период исследований нами был установлен видовой состав птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь или внесенных в аннотированный список видов, исключенных из предыдущих изданий Красной книги, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны.

Ниже приводится аннотированный список редких и занесенных в Красную книгу Республики Беларусь водоплавающих птиц Барановичского района.

Луток (*Mergellus albellus*). Очень редкий гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [2]. Одна пролетная особь отмечена в смешенной стае крякв и хохлатой чернети 14 января 2007 года.

Таким образом, на территории района встречается 25 видов птиц, относящихся к пяти отрядам, из них гнездятся 15 видов. Наибольшее число видов отмечено в весенний период — 22, а наименьшее в зимний — 10. В летний и осенний период отмечено по 17 видов. На территории района встречается четыре вида птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Список источников

1. *Лундышев, Д. С.* Редкие и исчезающие виды птиц Барановичского района / Д. С. Лундышев // Красная книга Республики Беларусь : состояние, проблемы, перспективы : материалы Респ. науч. конф., 12—13 дек. 2002 г. / УО «ВГУ им. П. М. Машерова» ; редкол. : В. Я. Кузьменко [и др.]. — Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2002. — 242 с.
2. *Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М. Е. Никифоров [и др.].* — Минск : Изд-во Королева, 1997. — 188 с.

УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ КУОРТА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Р. Е. Чесноков

Интенсификация туристского развития и становление туристской индустрии как одного из важнейших факторов социально-экономического развития регионов, которое до последнего времени шло вразрез с интересами охраны окружающей среды, привело к возникновению такой ситуации, когда в ряде случаев негативные последствия развития туризма для экономики и социальной сферы целых регионов и стран в стоимостном выражении существенно перекрывали величину получаемых этими территориями доходов от развития туризма.

Сложившаяся неблагоприятная экологическая обстановка на украинских курортах, которые в целом обладают значительным туристским потенциалом, снижает интерес к ним со стороны как отечественных, так и зарубежных туристов. Вместе с тем в ряде областей антропогенные нагрузки на окружающую среду, возникающие в результате массового развития туристской индустрии, превышают допустимые пределы, что приводит к деградации и истощению курортно-рекреационных ресурсов данных территорий. Вследствие этого актуальным является планирование социально-экономического развития курортных регионов с учетом концепции устойчивого развития туризма для достижения экономической, экологической и социальной устойчивости отрасли на всех уровнях государственного управления.

Планирование и управление туризмом в условиях украинской государственности таковы, что для выработки управленческих решений подчас совершенно не хватает объективной информации о состоянии того или иного проблемного вопроса в виду отсутствия объективных и оперативных данных о состоянии окружающей среды, туристской инфраструктуры, о туристских и курортно-рекреационных ресурсах территорий, вследствие чего разработчики всевозможных программ развития туризма вынуждены пользоваться зачастую устаревшими данными. При этом многие целевые программы развития в условиях их практической реализации не выполняются или реализуются со значительными трудностями. Без объективизированной информации невозможна разработка эффективной модели комплексной экономико-экологической оценки туристских и курортно-рекреационных ресурсов отдельных регионов, создание кадастра туристских ресурсов на местном, региональном и государственном уровнях, содержащего сведения о туристских ресурсах, их количественной и качественной оценке и динамике развития. Именно кадастр туристских ресурсов Украины (совместно с существующими инструментами контроля) в будущем должен стать основным звеном системы управления устойчивым развитием туризма (как на уровне отдельных курортных регионов, так и в целом по стране), оценки и контроля его экономико-экологических и социально-экономических показателей.

Помимо этого для разработки концепции и формирования реальной модели устойчивого развития курортного региона необходимо создание системы мониторинга туристских и курортно-рекреационных ресурсов как инструмента контроля за их количественным и качественным изменением, оценки экологических, социальных и других факторов, влияющих на развитие туризма.

Концепция ООН-ВТО устойчивого развития туризма рассматривает его как экологически безопасную форму использования природных и культурных ресурсов. Таким образом, в развитии туризма, как и других отраслей мировой экономики, огромное значение приобретают экологические вопросы. Поэтому актуальным является рассмотрение роли экологических проблем в современной экономике [1].

В настоящее время проблема взаимосвязи экономики и экологии остро стоит в нашей стране и во всем мире. Одной из отличительных черт современной экономики является процесс концентрации производства как следствие научно-технического прогресса. На крупных предприятиях создаются условия для экономичного использования всех элементов производства, появляется возможность снижения издержек, растущих непропорционально увеличению объема производства. Однако в отдельных отраслях вместо разумной концентрации пришли к «гигантомании», нарушению закона концентрации производства.