

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Содружество наук. Барановичи – 2010**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**V международной научно-практической  
конференции молодых исследователей**

**19-20 мая 2010 г.**

**г. Барановичи  
Республика Беларусь**

**В 2 частях  
Часть 2**

**Барановичи  
РИО БарГУ  
2010**

УДК  
ББК  
Н

Рекомендовано к печати научно-методическим советом учреждения образования

«Барановичский государственный университет»

Рецензенты:

*Л. Малиновска*, доктор педагогических наук, ассоциированный профессор, Латвийский сельскохозяйственный университет, Латвия;

*И. В. Вишнякова*, кандидат экономических наук, проректор по научной работе Западодонбасского частного института экономики и управления, Украина

Редакционная коллегия:

*А. В. Никишова* (главный редактор),

*Ю. В. Башкирова* (ответственный редактор)

*И. С. Акуленко, Г. Я. Житкевич, В. Н. Зуев, Ю. К. Калугин, В. И. Козел, З. Н. Козлова, Г. И. Коктыш, З. И. Корзун, О. М. Куницкая, О. И. Наранович, Е. И. Платоненко, Е. И. Пономарева, С. К. Рындевич, Н. М. Сотник, К. С. Тристеня, В. В. Хитрюк, Д. А. Ционенко, А. З. Шахнюк*

**СОДРУЖЕСТВО НАУК. БАРАНОВИЧИ — 2010** [Текст]: тезисы докладов V Науч.-практ. конф., 19-20 мая 2010 г., Барановичи, Респ. Беларусь : в 2 ч. / редкол. : А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. В. Башкирова (отв. ред.) [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2010. — Ч. 2. — с. — экз. — ISBN

В материалах докладов освещаются актуальные проблемы инженерной науки, экономики, права, психолого-педагогических и филологических наук, экологии. Рассматриваются теоретико-методологические аспекты обучения, его организационно-управленческие вопросы и др. В сборник вошли материалы, отражающие результаты теоретических и практических исследований, проведенных в вузах разного профиля Республики Беларусь и зарубежья.

Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов сферы образования, преподавателей, аспирантов, студентов вузов.

УДК  
ББК

ISBN

© Коллектив авторов, 2010  
© БарГУ, 2010

1. Біляєвський, Г. О., Фурдуй Р. С. Основи екологічних знань: Підручник. — К.: Либідь, 1997. — 288 с.
2. Запорожан, З. Екологія в початковій школі. Дидактичні матеріали з методикою її використання. — Кам'янець-Подільський: Абетка, 1999. — 200 с.
3. Мойсєнюк, Н. С. Педагогіка. Навчальний посібник. 4-е видання, доповнене, 2003 р. — 615 с.
4. Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням. Підручник/ За заг. ред. д. е. н., проф. Мельника Л. Г. та к. е. н., проф. Шапочки М. К. — Суми: ВТД «Університетська книга», 2007. — 759 с.

**Ю. В. Потоцкая, Д. С. Лундышев**  
 Научный руководитель — Д. С. Лундышев  
 Учреждение образования  
 «Барановичский государственный университет»,  
 г. Барановичи, Республика Беларусь

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬШОЙ (*BOTAURUS STELLARIS*) И МАЛОЙ ВЫПЕЙ (*IXOBRYCHUS MINUTUS*) НА ТЕРРИТОРИИ БАРАНОВИЧСКОЙ РАВНИНЫ

Барановичская равнина расположена на севере Брестской и юге Гродненской обл. Ее протяжённость с запада на восток составляет 90 км, а с севера на юг — 60 км. Средняя высота Барановичской равнины — 180—190 м над уровнем моря, максимальная высота 218 м (около д. Конюхи Ляховичского р-на). Площадь 2,2 тыс. км<sup>2</sup>. Рельеф сглажен, сформирован ледниковыми водами.

Регулярные наблюдения за орнитофауной Барановичской равнины и его окрестностей проводятся с 1998 по настоящее время. В ходе исследований применялся маршрутный и точечный метод учета птиц. Всего было проведено более 50 учетов.

Большая и малая выпей занесены в Красную книгу Республики Беларусь. На территории Республики численность большой выпей оценивается в 950—1200 пар, а малой в 300-600 [3]. Ниже приведен охранный статус двух видов выпей.

Большая выпь (*Botaurus stellaris* Linnaeus, 1758): VU, ЕЕСВ I, BrC II, BnC II, SPEC 3, Lv, Pl, Lt.

Гнездящийся на территории Барановичской равнины вид.

Малая выпь (*Ixobrychus minutus* Linnaeus): EN, ЕЕСВ I, BrC II, BnC II, SPEC 3, Lv, Pl, Lt. Гнездящийся

вид.

BrC — Бернская конвенция, II, III — номера приложений;

BnC — Боннская конвенция, II — номер приложения;

ЕЕСВ — Директива ЕС по охране редких птиц I, II-1, II-2, III-2 — номера приложений;

Pl — Красная книга Польши;

Lv — Красная книга Литвы;

Lt — Красная книга Латвии;

SPEC — Европейский статус охраны, 1, 2, 3, 4 — категории;

EN — II категория охраны Красной книги Республики Беларусь;

VU — III категория охраны Красной книги Республики Беларусь [1, 2].

При изучении двух видов выпей нами были обследованы 7 типов водных объектов расположенных на территории Барановичской равнины: озера, водохранилища, пруды, реки, заболоченные торфоразработки, мелиоративные каналы, болота (табл. 1). Большая выпь была отмечена на всех типах водных объектов (вдхр. Барановичское, Кутовщина, пойма р. Щара, Исса, Лохозва, заболоченные торфоразработки в окр. д. Малая Колпеница, Антоново, Столовичи и др.), тогда как малая только на водохранилищах, прудах, реках и заболоченных торфоразработках (вдхр. Барановичское, заболоченные торфоразработки в окр. д. Малая Колпеница, Антоново, Столовичи, а также пруду «Жлобинское озеро»). Более пластичная большая выпь гнездится на всех обследованных типах водных экосистем, кроме мелиоративных каналов. Мелиоративные каналы используются большой выпью исключительно как кормовые биотопы. Малая выпь проявляет меньшую пластичность. На гнездовании она отмечена на водохранилищах, прудах, реках и заболоченных торфоразработках. Нами установлено, что наибольшей плотности гнездования малая выпь достигает на залитых водой торфоразработках.

Таблица 1 — Встречаемость большой и малой выпей по разным типам водных экосистем Барановичской равнины

Тип водного объекта	Вид птицы	
	Большая выпь	Малая выпь
Озера	+, гн	-
Водоохранилища	+, гн	+, гн

Пруды	+, гн	+, гн
Реки	+, гн	+, гн
Заболоченные торфоразработки	+, гн	+, гн
Мелиоративные каналы	+	-
Болота	+, гн	-

+ — присутствие вида на территории водного объекта;  
гн — гнездование вида на территории водного объекта.

Между двумя видами выпей имеются существенные отличия и в выборе мест для гнездования. Так, основным местом гнездования большой выпей являются заросли тростника и широколистного и узколистного рогоза. Все обнаруженные нами гнезда располагались на воде, без какой либо опоры. В тоже время, малая выпь сооружает свои гнезда как на воде (в зарослях тростника, рогоза, ивы), так и на ветвях ив растущих в воде. Одно гнездо малой выпей, обнаруженное нами 15.08.2007 г. на заболоченных торфоразработках в окрестностях д. Малая Колпеница, располагалось в старом гнезде сороки (*Pica pica*) на иве. Весьма значимым условием для гнездования большой выпей является наличие воды под гнездом (20—50 см.), тогда как гнезда малой выпей могут располагаться прямо на влажном грунте, или при глубине воды 1—1,2 м.

Строительный материал гнезда двух видов выпей также отличается. Основным строительным материалом гнезд большой выпей являются стебли тростника и листья рогоза. Гнезда малой выпей расположенные на ивах состоят, главным образом, из тонких веточек ив, с небольшим числом стеблей тростника, а гнезда расположенные прямо над водой или на воде состоят большей частью из стеблей тростника и рогоза. В гнезде малой выпей, расположенном в старом сорочьем гнезде, выстилка вообще отсутствовала.

Первые кладки в гнездах большой выпей появляются в конце апреля — начале мая. Малая выпь приступает к гнездованию значительно позже. Первые кладки появляются в конце мая, начале июня.

На основании собственных наблюдений и литературных данных, установлены факторы угрозы двух видов выпей. Основными из них являются: выжигание сухого тростника и рогоза в весенний период, уничтожение гнезд наземными хищниками и врановыми птицами, а также беспокойство со стороны человека, главным образом рыбаков.

Большая и малая выпей являются чрезвычайно интересными, но крайне уязвимыми видами, показателями стабильности водных экосистем.

Авторы выражают искреннюю благодарность за помощь в сборе материала научному сотруднику М. Г. Дмитренко (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск) и Н. Н. Чудуку (БарГУ, г. Барановичи).

#### Список источников

1. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редакция Г. П. Пашков (гл. ред.) и др. Гл. редколлегия: Л. И. Хоружик (предс.) и др. — Минск : Бел. Эн., 2004. — 320 с.
2. Лундышев, Д. С. Редкие и исчезающие виды животных Барановичского района / Д. С. Лундышев, С. К. Рындевич // Наука. Образование. Технологии — 2008 : материалы Междунар. науч. - практич. конф., Барановичи, 21—22 марта 2008 г / Барановичский гос. ун-т. — Барановичи, 2008. — С. 335—338.
3. Птицы Беларуси на рубеже 21 века / М.Е. Никифоров [и др.] ; под ред. М. М. Пикулика. — Минск : Королев, 1997. — 188 с. : ил. — 16 с.

**Ю. В. Потоцкая, Н. Н. Чудук**  
 Научный руководитель — Д. С. Лундышев  
 Учреждение образования  
 «Барановичский государственный университет»,  
 г. Барановичи, Республика Беларусь

### ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА (*FALCO TINNUNCULUS*) В БАРАНОВИЧСКОМ РАЙОНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВИДА

В настоящее время на территории Европы остро стоит вопрос о сохранении популяций соколиных птиц. На территории Беларуси встречается 5 видов птиц относящихся к отряду соколообразные [Никифоров, 21 век.], все из которых занесены в Красную Книгу Республики Беларусь [1]. Одним из редких и охраняемых видов соколов, гнездящихся на территории Беларуси, является обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*).