

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«Брестский государственный университет
имени А.С.Пушкина»**

**БИОМОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ
И ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ
ЭКОСИСТЕМ**

**Материалы
Международной научно-практической конференции**

Брест, 15-16 октября 2008 года

**Брест
БрГУ имени А.С.Пушкина**

УДК 502/504:574

ББК 28.08

Б 63

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»*

Рецензенты:

И.В. Абрамова, кандидат биологических наук, доцент

Л.Н. Усачёва, кандидат биологических наук, доцент

Редакционная коллегия:

А.Н.Тарасюк, кандидат биологических наук, доцент (гл. ред.)

В.Е.Гайдук, доктор биологических наук, профессор

О.С.Подоляк, ассистент

Биомониторинг природных и трансформированных экосистем : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 15–16 окт. 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. Гос. ун-т им.А.С. Пушкина ; [редкол.: А.Н. Тарасюк (гл. ред.), В.Е. Гайдук, О.С.Подоляк]. – Брест : Изд-во БрГУ, 2008. – 184 с.
ISBN 978–985–473–351–7.

В сборник включены материалы, представленные авторами на Международную научно-практическую конференцию «Биомониторинг природных и трансформированных экосистем», посвящённую вопросам контроля состояния окружающей среды биологическими методами, сохранения биологического разнообразия, экологическим проблемам Беларуси и сопредельных территорий.

Материалы могут быть использованы научными работниками, аспирантами, преподавателями и студентами высших учебных заведений, учителями школ.

Ответственность за языковое оформление и содержание статей несут авторы.

УДК 502/504:574

ББК 28.08

ISBN 978–985–473–351–7.

© УО «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина», 2008

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова, И.В. Структура и динамика населения птиц: тем юго-западной Беларуси / И.В. Абрамова. – Брест : БрГУ, 2008 с.

2. Блоцкая, Е.С. Популяционная экология мелких млекопит юго-западной и центральной Беларуси / Е.С. Блоцкая, В.Е. Га Брест : БрГУ, 2004. – 188 с.

3. Демянчик, В.Т. Биосферный резерват «Прибужское По В.Т. Демянчик. – Брест : Академия, 2006. – 196 с.

4. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящи угрозой исчезновения виды диких животных; гл. редкол.: Л.И жик (пред.) [и др.]. Минск : Беларуская энцыклапедыя, 2004. .

5. Рыбы: Популярный энциклопедический справочник; г П.И. Жукова. – Минск : БСЭ, 1989. – 446 с.

УДК 598.2

**Д.С. ЛУНДЫШЕВ, Ю.В. ТРЕТЬЯК,
Е.Н. САНЮК, Н.Н. ЧУДУК**

Республика Беларусь, г. Барановичи, Барановичский
государственный университет

ОРНИТОФАУНА ГОРОДА БАРАНОВИЧИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Птицы – неотъемлемая составляющая биоразнообразия различных экосистем. При увеличивающихся площадях антропогенных территорий, таких как пашни, фруктовые сады, и в целом территории застроек, параллельно происходило и изменение структуры орнитофауны, исторически сложившееся на подвергшейся трансформации территории. Так, одни виды птиц вытеснялись с их естественных мест обитания, а другие увеличивали свою численность и превосходство, на вновь

созданных искусственных территориях. Тем не менее, часть искусственно созданных экосистем являются местом концентрации ряда редких видов животных, в том числе и птиц. Населенные пункты или их отдельные участки могут выполнять такую функцию. Размеры населенных пунктов, а также разнообразие экологических условий, существенным образом влияет на структуру орнитофауны. Целью нашей работы явилось изучение орнитофауны г. Барановичи и его окрестностей.

Город Барановичи является районным центром, расположенным на севере Брестской области. Общая площадь городских земель около 55 км². В границы городских земель (г. Барановичи и его окрестности) входят: участок бывших торфоразработок, поля фильтрации водочистных сооружений, южная часть смешанного леса ур. Гай, пруд «Светиловское озеро» и озеро Жлобинское, два парка. Следует отметить, что большая часть города представлена частным сектором с многочисленными садами и приусадебными участками, кроме этого город имеет большое число небольших скверов. Благодаря такой совокупности различных экосистем внутри города и его окрестностях создаются благоприятные условия для обитания здесь птиц с различными экологическими требованиями.

Регулярные наблюдения за орнитофауной г. Барановичи и его окрестностей проводились с 1998 по 2007 г. В ходе исследований применялся маршрутный и точечный метод учета птиц. В течении 3 последних лет учеты проводились 1–2 раза в неделю.

По результатам наших исследований, на территории земель г. Барановичи отмечены 123 вида птиц из 39 семейств и 15 отрядов (таблица 1).

Всего на территории городских земель гнездится 108 видов птиц, 78 являются мигрирующими, а 42 зимующими. Доминирующими группами гнездящихся птиц являются представители отр. воробьинообразные (*Passeriformes*) – 65 видов (60,2% от всех гнездящихся видов птиц). Представители остальных отрядов включают от 1 до 8 видов (39,8%).

Таблица 1 – Орнитофауна г. Барановичи

№ п/п	Отряд птиц	К-во семейств/видов	Сезон года				Статус		
			S	L	O	W	N	Wn	M
1	Отр. Поганкообразные (<i>Podicipediformes</i>)	1/2	2	2	1		2		
2	Отр. Аистообразные (<i>Ciconiiformes</i>)	2/5	5	5	3	2	3	1	3
3	Отр. Гусеобразные (<i>Anseriformes</i>)	1/10	8	7	8	8	6	5	10
4	Отр. Ястребообразные (<i>Accipitriformes</i>)	1/4	4	4	4	3	4	3	1
5	Отр. Соколообразные (<i>Falconiformes</i>)	1/1	1	1			1		
6	Отр. Курообразные (<i>Galliformes</i>)	2/4	3	3	3	2	3	2	3
7	Отр. Журавлеобразные (<i>Gruiformes</i>)	1/4	4	4	2	1	4	1	
8	Отр. Ржанкообразные (<i>Charadriiformes</i>)	4/15	13	9	5		8		14
9	Отр. Голубеобразные (<i>Columbiformes</i>)	1/3	3	3	3	2	3	2	
10	Отр. Кукушкообразные (<i>Cuculiformes</i>)	1/1	1	1			1		
11	Отр. Совообразные (<i>Strigiformes</i>)	1/2	2	2	2	2	2	2	
12	Отр. Стрижеобразные (<i>Apodiformes</i>)	1/1	1	1			1		
13	Отр. Ракшеобразные (<i>Coraciiformes</i>)	1/1	1	1			1		
14	Отр. Дятлообразные (<i>Piciformes</i>)	1/4	4	4	3	2	4	2	
15	Отр. Воробьинообразные (<i>Passeriformes</i>)	20/66	65	65	43	23	65	24	47
	Итого	39/123	117	112	77	45	108	42	78

Примечание: сезон года: S – весна, L – лето, O – осень, W – зима;
Статус: N – гнездящиеся виды, Wп – зимующие, M – мигрирующие.

Нами был установлен видовой состав птиц в различные сезоны года. Так, наибольшее число видов – 117 было отмечено в весенний период, что обусловлено весенним пролетом птиц, и в летний период – 112 видов. В зимний и осенний период было отмечено 45 и 77 видов птиц, соответственно.

На территории г. Барановичи и его окрестностях было отмечено 14 видов редких и охраняемых видов птиц: большой крохаль, серый гусь, луток, большая выпь, малая выпь, большая белая цапля, пустельга, коростель, большой веретенник, турухтан, большой кроншнеп, сизая чайка, зеленый дятел, хохлатый жаворонок. Из них 6 видов гнездится на исследуемой территории, а остальные встречаются во время зимовки и миграции [1]. Ниже приводится аннотированный список птиц, занесенных в Красную книгу республики Беларусь, отмеченных на гнездовании на территории г. Барановичи:

1. Большая выпь (*Botaurus stellaris* Linnaeus, 1758) – с 1998 г. гнездится на водоочистных сооружениях города Барановичи и на заболоченном пруду в окр. восточного микрорайона. Численность оценивается в 3 пары.

2. Малая выпь (*Ixobrychus minutus* Linnaeus). В 2008 г. Обнаружено гнездование 2 пар на оз. Жлобинское.

3. Пустельга (*Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758). На территории города отмечено гнездование 4 пар. Все гнезда расположены в нишах высотных зданий.

4. Коростель (*Crex crex* Linnaeus, 1758) – не менее 4 пар гнездится на краю города, на сенокосных и заболоченных лугах.

5. Большой веретенник (*Limosa limosa* Linnaeus, 1758) – на гнездовании отмечено 2 пары в окр. Восточного микрорайона и на пересыхающих полях фильтрации водоочистных сооружений.

6. Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata* Linnaeus, 1758). 4 пары птиц гнездится на западной окраине г. Барановичи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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 2008г / Барановичский гос. ун-т. – Барановичи, 2008. – С. 335–338.