

Министерство образования Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ**

Сборник научных статей

Под общей редакцией доктора ветеринарных наук,  
профессора Е.П.Кремлёва

Гродно 2007

УДК 574  
ББК 22.0  
Э40

Редакционная коллегия: А.И.Воскобоев, Э.А.Галицкий, Е.П.Кремлев,  
С.А.Павлович, Н.П.Канунникова, К.А.Мандрик, Г.Е.Минюк,  
В.Н.Туманов, В.Н.Бурдь, А.Е.Каревский, О.В.Созинов.

Рецензенты: доктор медицинских наук, профессор М.С.Омельянчик;  
кандидат медицинских наук, доцент А.И.Шпаков.

**Экологические проблемы западного региона Беларуси** : сб. науч.  
Э40 статей / под общ. ред. проф. Е.П.Кремлёва. – Гродно : ГрГУ,  
2007. – 374 с.

ISBN 978-985-417-884-4

В сборнике опубликованы статьи, отражающие результаты исследований по выяснению экологического состояния окружающей среды западного региона Республики Беларусь и сопредельных территорий. Приводятся материалы по экологическому образованию, состоянию охраняемых территорий и заповедных зон, современным проблемам медицинской экологии, совершенствованию методов биоиндикации и экологического мониторинга.

УДК 574  
ББК 22.0

ISBN 978-985-417-884-4

© Коллектив авторов, 2007  
© ГрГУ им.Я.Купалы, 2007

вое разнообразие по Симпсону (D) равно 25,13, видовое богатство по Маргалеву – 15,05, при относительном числе видов – 74 и общей их численности, равной 128 особям. Индекс выравненности Симпсона (E) равен 0,34. Полученные результаты можно объяснить высокой степенью антропогенной нагрузки на данный биотоп.

Приносим искреннюю благодарность старшему преподавателю кафедры зоологии и физиологии человека и животных Рыжей Александре Васильевне за консультации и помощь в определении объектов питания лягушек.

### *Список литературы*

1. Ручин А.Б. Трофическая роль озерной лягушки *Rana ridibunda* (*Anura Ranidae*) в околородных экосистемах / А.Б.Ручин, М.К.Рыжков // Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных и антропогенных экосистемах: Материалы II международной научной конференции. – Днепропетровск, 2003. – С. 247–248.

2. Лада Г.А. Методы исследования земноводных: Научно-методическое пособие / Г.А.Лада, А.С.Соколов; отв. ред. Г.А.Лада. – Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 1999. – 75 с.

3. Борисовский А.Г. Структура трофических ниш бесхвостых земноводных в пойменных озерах Удмуртии / А.Г.Борисовский // «Вопросы герпетологии» Пушино [Электрон. ресурс] – М., 2001. – <http://www.herpetovolga.apus.ru>

4. Клауснитцер Б. Экология городской фауны: Пер. с нем. / Б.Клауснитцер. – М.: Мир, 1990. – 246 с.

### **Д.С. Лундышев**

*Барановичский государственный университет,  
Барановичи, Республика Беларусь*

## **ОРНИТОФАУНА СТАРИННЫХ ПАРКОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА**

Старинные парки являются не только культурно-исторической ценностью, они обеспечивают туристско-экскурсионную ценность Барановичского района и, конечно, играют немаловажную роль как эстетические объекты. В Барановичском районе сохранилось 46 парков и их фрагментов, 5 из которых – Тугановичский, Крошинский, Ястрембельский, Верхнее Чернихово, Вольно – являются памятни-

ками природы и охраняются государством. Парковые экосистемы удобно использовать в качестве объектов экотуризма, так как они чаще всего располагаются в черте сельских населенных пунктов [1].

Большинство старинных парков представляют собой уникальные природные комплексы флоры и фауны. Парки нередко являются местом обитания редких видов животных и растений (орешниковая соя, шмель моховой, терн колючий и др.) [1]. На территориях парков, мало подверженных антропогенному воздействию, обитает довольно большое количество видов птиц, среди которых встречаются и редкие виды.

Целью нашей работы явилось установление видового состава птиц в старинных парках Барановичского района для дальнейшей комплексной оценки их экологического состояния. Кроме того, полученные данные могут быть использованы для организации экологических экскурсий и создания экологических троп.

Исследования по изучению старинных парков проводилось с 2004 по 2006 г. За время наших исследований было изучено 12 старинных парков. Всего на территории парков отмечено 65 видов птиц. Наибольшее количество видов было зафиксировано в парках Павлиново, Тугановичи и Большая Своротва, по 37, 33 и 31 виду птиц соответственно. Наименьшее количество видов отмечено в парке Вольно (14 видов), Стайки (13 видов), Кутовщина (9 видов). В остальных парках видовое разнообразие колебалось от 15 до 26 видов (табл. 1). Данное соотношение отражает общее экологическое состояние парковых экосистем. Следует отметить, что в крупных по площади парках с разнообразными экологическими условиями (наличие водоема, богатый видовой состав древесно-кустарниковой растительности, наличие построек и т.д.) отмечается наибольшее количество видов птиц. В относительно однородных по характеру растительности парках, которые подвергаются несанкционированной вырубке и загрязнению бытовым мусором, видовой состав птиц беден.

Ряд видов птиц встречается практически во всех парках (зяблик, зеленушка, дубонос, щегол, скворец, певчий дрозд, вяхирь), отдельные виды (кукушка, хохлатая чернеть, канюк, тетеревиный перепелятник) отмечаются единично.

На территории двух парков, зафиксированы птицы, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь: в парке Крошин – зеленый дятел (*Picus viridis* L.), Домашевичи – пустельга (*Falco tinnunculus* L.).

Таким образом, по предварительной оценке, наиболее экологически благоприятными являются парки Павлиново, Крошин, Туга-

новичи, Большая Свортва, где орнитофауна представлена не только большим разнообразием видов, но и их ценностью в мировой популяции. В этой связи необходимо рассмотреть вопрос об охранном статусе парков Павлиново и Большая Свортва, а также сохранении охранного статуса памятников природы «Парк Крошинский», «Парк Тугановичи».

Таблица 1

*Видовой состав птиц в различных парках Барановичского района*

		Павлиново	Домашевичи	Верх. Чернихово	Ниж. Чернихово	Крошин	Вольно	Ясенец	Тугановичи	Стайки	Ястрембель	Большая Свортва	Кутовщина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Просянка								+				
2.	Обыкновенная овсянка	+	+	+					+		+		
3.	Обыкновенный дубонос	+	+	+		+	+	+	+		+		+
4.	Коноплянка	+	+		+	+			+		+	+	
5.	Черноголовый щегол	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
6.	Обыкновенная зеленушка	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+
7.	Европейский вьюрок	+				+			+		+		
8.	Зяблик	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9.	Воробей домовый					+							
10.	Воробей полевой						+	+		+	+	+	
11.	Обыкновенный поползень	+						+					
12.	Синица большая	+	+	+		+	+	+				+	+
13.	Обыкновенная лазоревка	+	+					+	+			+	
14.	Гаичка черная								+				

1.	Певчий дрозд	+	+	+	+	+			+	+	+		+
2.	Черный дрозд	+	+			+		+	+				+
3.	Рябинник		+	+	+		+					+	+
4.	Соловей обыкновенный	+	+						+				+
5.	Зарянка								+				+
6.	Горихвостка-чернушка	+			+	+				+			+
7.	Луговой чекан			+				+					+
8.	Камышовка-барсучек												+
9.	Дроздовидная камышовка								+				+
10.	Серая мухоловка								+				+
11.	Мухоловка-пеструшка	+	+										
12.	Пеночка-теньковка	+	+	+	+		+						
13.	Пеночка-весничка	+				+			+			+	+
14.	Черноголовая славка			+					+				
15.	Славка-завирушка	+							+				
16.	Серая славка	+				+			+	+			+
17.	Садовая славка	+	+							+			+
18.	Зеленая пересмешка	+	+			+			+	+	+	+	+
19.	Крапивник		+	+					+	+			+
20.	Ворон					+		+	+				
21.	Грач				+					+	+		
22.	Галка	+			+	+	+		+				
23.	Сорока	+		+					+	+	+		
24.	Сойка	+											
25.	Обыкновенная иволга	+	+	+		+			+			+	+
26.	Сорокопут жулан	+	+	+	+				+				+
27.	Обыкновенный скворец	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
28.	Белая трясогузка	+			+		+				+	+	
29.	Полевой конек		+		+				+			+	+

1.	Полевой конек		+		+				+			+	+
2.	Деревенская ласточка									+	+	+	
3.	Воронок				+		+						
4.	Малый дятел		+	+									
5.	Пестрый дятел	+						+	+				+
6.	Желна							+					
7.	Зеленый дятел*					+							
8.	Вертишейка							+	+				+
9.	Удод	+	+						+		+	+	
10.	Черный стриж	+											
11.	Серая неясыть						+		+				
12.	Вяхрь	+	+		+	+	+	+	+			+	
13.	Сизый голубь					+						+	
14.	Обыкновенная горлица		+	+									
15.	Канюк								+				
16.	Тетеревятник					+							
17.	Перепелятник	+						+					
18.	Обыкновенная пустельга*		+										
19.	Белый аист			+				+				+	
20.	Кряква	+		+		+						+	
21.	Лысуха			+							+		
22.	Хохлатая черныть	+											
23.	Кукушка	+											
		37	26	20	15	23	14	18	33	13	20	31	9

\* – Виды птиц занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

### Список литературы

1. Рындевич С.К. Роль ключевых природных территорий в развитии экологического туризма в Беларуси // Идеи В.В.Докучаева и современные проблемы развития природы и общества: Сб. науч. ст. – Смоленск: Универсум, 2006. – 340 с.