

А. Н. КУСЕНКОВ

**МАЛЫЕ РЕКИ И ИХ РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ  
(НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ДОБЫСНА ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА  
ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
ankusiankov@gmail.com*

В настоящее время в результате повышенной антропогенной нагрузки на все природные среды многие животные различных систематических групп, в том числе и птицы уменьшают свою численность, меняют адреса, а то и вовсе исчезают [1].

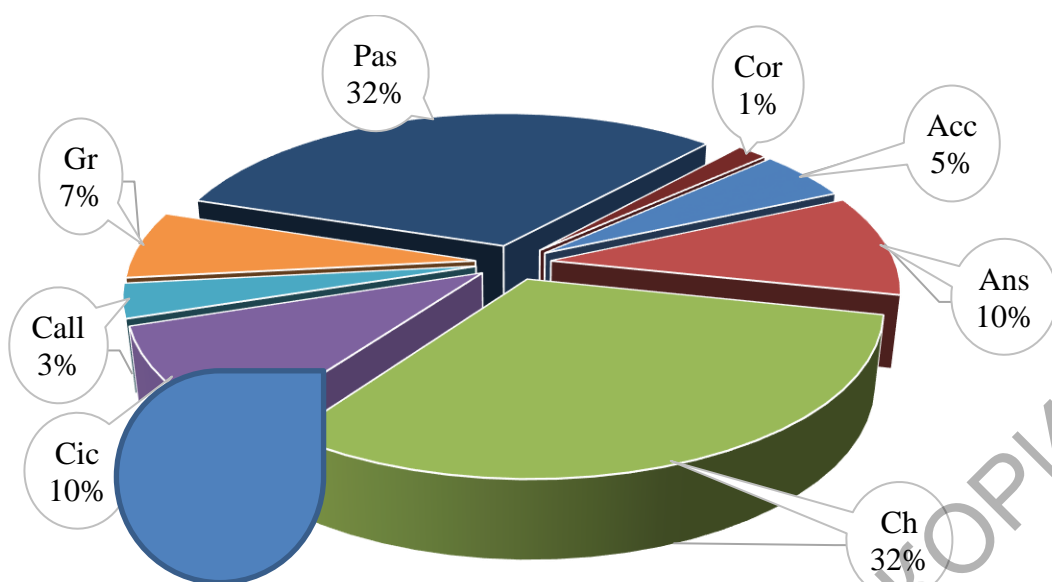
Охрана их полностью определяется ландшафтным разнообразием, которое охватывает наземные, водные и околоводные экосистемы. Среди всего этого разнообразия не малую роль в сохранении редких видов птиц играют малые реки, в том числе и река Добысна Жлобинского района Гомельской области. Река Добысна протекает по территории Кировского района Могилёвской области и Рогачевского, Жлобинского районов Гомельской области Беларуси. Исток реки располагается возле села Скачѣк Кировского района. Устье находится в южной части города Жлобин. Русло проходит по территории северной части Гомельского Полесья. Длина реки составляет 81 км. Площадь водосбора – 874 км<sup>2</sup>. Среднегодовой расход воды в устье – 4 м<sup>3</sup>/с. Средний уклон реки – 0,6 м/км. Речная долина в верхнем течении невыраженная, в нижнем трапецевидная, шириной 700 – 900 м. Склоны слаборасчленѣнные, пологие, местами умеренно крутые, высотой 6 – 10 м, песчаные и супесчаные, преимущественно под пашней. Пойма двухсторонняя, ширина 200 – 300 м [2].

Таксономическая структура и латинские названия птиц даны по *AERC TAC's Taxonomic Recommendations 2014 (finalversion July 2015)* [3].

Работы по изучению авифауны реки Добысна Жлобинского района Гомельской области проводятся с 2013 в рамках программы по подготовке «Электронного атласа гнездящихся птиц Республики Беларусь» и продолжаются в настоящее время.

За весь период исследования на рассматриваемом участке реки Добысна было учтено 60 видов птиц, что составляет 18,0 % от числа птиц Беларуси. Наиболее полно в видовом списке птиц реки Добысна представлены виды двух отрядов ржанкообразные и воробьинообразные по 19 (32,0 %) видов. Это вполне объяснимо, так как прилегающие к реке Добысна ландшафтные разности: сельскохозяйственные угодья, луга различного назначения, кустарниковые заросли, лесные фитоценозы, а также постоянные и временные водоѣмы дают для представителей этих отрядов обильную кормовую базу и защитные условия. Отряды – аистообразные и гусеобразные представлены в паритете, т.е. по 6 видов, что в три раза меньше, чем отряды ржанкообразные и воробьинообразные (рисунок 1). Кроме птиц, внесенных в Красную книгу Беларуси в пойме реки Добысна нашли благоприятные условия для обитания следующие виды: большая белая цапля (*Egretta alba*), серая цапля (*Ardea cinerea*), белый аист (*Ciconia ciconia*), чирок-свиистунок (*Anas crecca*), серая утка (*Anas strepera*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), широконоска (*Anas clypeata*), красноголовая чернеть (*Aythya ferina*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*).

Другие отряды птиц по числу видов заметно уступают вышеописанным. Их по числу видов можно выстроить в следующий ряд: журавлеобразные → ястребообразные → курообразные → ракшеобразные соответственно 4, 3, 2 и 1 вид (рисунок 1).



Отряды: Acc – Ястребообразные; Ans – Гусеобразные; Cha – Ржанкообразные;  
Cic – Аистообразные; Call – Курообразные; Gr – Журавлеобразные;  
Pas – Воробьинообразные; Cor – Ракшеобразные

**Рисунок 1 – Таксономическая структура птиц поймы реки Добысна Жлобинского района Гомельской области**

Высокое ландшафтное разнообразие поймы реки Добысна Жлобинского района Гомельской области обеспечило успешное обитание на территории поймы рассматриваемой реки 13 видов, внесенных в Красную книгу Беларуси, что составляет 21,7 % от числа всех учтённых. Отмеченные виды птиц, внесённые в Красную книгу Беларуси, имеют II, III, и IV охранный статус.

**Таблица 1 – Охранный статус редких видов птиц реки Добысна Жлобинского Гомельской области**

Виды птиц		Охранный статус	
русское название	латинское название	Национальный статус [4]	Европейский SPEC [5]
1	2	3	4
<b>ORDER АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)</b>			
Большая выпь	<i>Bataurus stellaris</i>	III	3
Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>	II	3
Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>		2
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> )	III	2
<b>ORDER ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)</b>			
Серая утка	<i>Anas strepera</i>		3
Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	III	3
Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>		3
Широконоска	<i>Anas clypeata</i>		3
Красноголовая чернеть	<i>Aythya ferina</i>		2
Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>		3
<b>ORDER ЯСТРЕБООБРАЗНЫЕ (ACCIPITRIFORMES)</b>			
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>	III	3

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
<b>ORDER РЖАНКООБРАЗНЫЕ (CHARADRIIFORMES)</b>			
Коростель	<i>Crex crex</i>	III	1
Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	III	
Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	II	
Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>		2
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	III	2
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>		3
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	III	2
Травник	<i>Tringa totanus</i>		2
Фифи	<i>Tringa glareola</i>		3
Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>		3
Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	IV	2
Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i>	II	3
Белошекая крачка	<i>Chlidonias hybridus</i>		3
Черная крачка	<i>Chlidonias niger</i>		3
<b>ORDER ПАКШЕОБРАЗНЫЕ (CORACIIFORMES)</b>			
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	III	3
<b>ORDER PASSERIFORMES</b>			
Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>		3
Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>		3
Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>		3
<b>Всего:</b>		<b>13</b>	<b>28</b>
<p><i>Примечание: Категории Красной книги Республики Беларусь (национальный статус охраны):</i> II – Виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения; III – Редкие виды, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных и антропогенных факторов; IV – Виды, биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их к одной из указанных выше категорий.</p> <p><i>Категории Европейского охранного статуса (SPEC):</i> 1 – Виды, классифицируемые как глобально угрожаемые, зависимые от мер охраны или по которым недостаточно данных; 2 – Виды, мировая популяция которых сконцентрирована в Европе (более 50 %) и которые имеют неблагоприятный статус (уменьшающие численность); 3 – Виды, мировая популяция которых не сконцентрирована в Европе, но которые имеют благоприятный охранный статус; 4 – Виды, мировая популяция которых сконцентрирована в Европе (более 50 %), но которые имеют благоприятный охранный статус (численность относительно стабильна)</p>			

Наибольшее число видов птиц, внесенных в Красную книгу Беларуси характерно для отряда ржанкообразные. Это вполне объяснимо так как пойма реки Добысна достаточно хорошо представлена постоянными и временными водоёмами, которые обеспечивают птиц сравнительно высокой кормовой базой. Так из 14 учтённых видов птиц этого отряда 7 – имеют Национальный статус охраны (таблица 1). Повышенный интерес в пойме реки Добысна имеют виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения (II категория) – галстучник, малая крачка. В отряде ржанкообразные из 7 видов, внесенных в Красную книгу Беларуси 4 имеют III категорию охраны и один вид сизая чайка имеет IV охранный статус (таблица 1).

В других отрядах птиц, обитающих в пойме реки Добысна заметно меньшее число видов, внесены в Красную книгу Беларуси. Так из 4 видов отряда аистообразные отмеченных для поймы реки Добысна 3 имеют Национальный статус охраны. Малая выпь, имеет II категорию охраны, а большая выпь и черный аист – III национальный охранный статус. Еще меньше птиц, имеющих Национальный охранный статус в отрядах аистообразные, гусеобразные и ракшеобразные, а в отряде воробьинообразные не отмечены виды, внесенные в Красную книгу Беларуси (таблица 1).

Из 30 видов птиц, обитающий в пойме реки Добысна 28 – имеют Европейский охранный статус. Во всех рассматриваемых отрядах отмечены виды, имеющие Европейский охранный статус. Хотелось бы отметить следующие виды: коростеля (1 статус охраны), чибиса, турухтана, большого веретенника, травника и сизую чайку, имеющие 2 охранный Европейский статус (таблица 1).

Таким образом, авифауна поймы реки Добысна Жлобинского района Гомельской области представлена 60 видами птиц, 8 отрядов. Разнообразные кормовые и защитные условия поймы рассматриваемой реки обеспечивают пребывание на её территории 30 видам птиц, имеющих различный охранный статус. Из 30 охраняемых видов птиц Национальный охранный статус имеют 13, а Европейский охранный статус 28 видов соответственно 15,1 и 42,5 % от числа всех учтённых птиц.

### Список литературы

1. По страницам Красной книги. Животные: Энцикл. справ. / БелСЭ; редкол: И.П. Шамякин (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БелСЭ, 1987. – 359 с.
2. Water Resources [Электронный ресурс] / Добысна. – URL: <https://waterresources.ru/reki/dobysna/> – Дата доступа: 10.09.2022.
3. AERC TAC's Taxonomic Recommendations 2014 (final version July 2015) [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.aerc.eu/tac.html> – Дата доступа: 10.09.2022.
4. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; Национальная академия наук Беларуси, пред. редкол. И.М. Качановский. - 4-е изд. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015. – 317 с.
5. Информационно-аналитические материалы по состоянию охраны растений, животных и их местообитаний в странах западной Европы и России (на примере Бернской Конвенции, Директивы по охране птиц и Директивы по охране природных местообитаний и дикой фауны, и флоры) / А.В. Белоусова и др. – М. : МГУ, 2008. – 99 с.

УДК 556.51

П. О. МАРТЫНОВ, В. Н. ЗУЕВ

### АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ СЛУЦКОГО РАЙОНА

*УО «Барановичский государственный университет»,  
г. Барановичи, Республика Беларусь  
pavel.martynov.1998@mail.ru*

Реки являются неотъемлемым компонентом ландшафтов. Они обеспечивают сток воды, являются местом обитания живых организмов. Для человека реки важны как источник воды. Изучаемый нами Слуцкий район характеризуется разнообразием водотоков. Небольшая часть