

БИОЛОГИЯ

УДК 612.833.81

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРНИТОФАУНЫ НЕКОТОРЫХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. А. Бубнова

Анализ орнитофауны пяти экологических групп памятников природы Самарской области произведён на основе собственных полевых исследований и литературных данных. Собственные полевые исследования были проведены в 2013–2014 гг. в весенне-летний период. Анализ полученных данных показал, что самый многочисленный отряд на территории всех групп памятников – воробьинообразные. Наиболее распространён на территории всех экологических групп памятников лесной и лугово-степной комплекс птиц. Памятники природы являются местом обитания не только обычных, но и редких видов. Наибольшее число охраняемых видов отмечено в пределах водно-болотных памятников природы.

Ключевые слова: орнитокомплексы, экологические группы, степень изученности.

Среди особо охраняемых природных территорий (ООПТ) выделяют 7 основных категорий: национальные парки, заповедники, памятники природы, заказники, ботанические сады и дендрологические парки, а также курорты и лечебно-оздоровительные местности. Они выполняют ряд важнейших функций: сохранение и восстановление биоразнообразия, ресурсосбережение, сохранение экологического баланса территории, сохранение экосистем [1]. Они могут иметь федеральное, региональное и местное значение [2; 3].

Среди ООПТ наиболее универсальной формой являются памятники природы. В Самарской области 214 памятников природы регионального значения [4; 5].

Наше исследование посвящено анализу орнитофауны региональных памятников природы (ПП) Самарской области на основе собственных полевых исследований и анализа литературных данных.

Сбор сведений по орнитофауне памятников природы необходим для проведения её мониторинга и разработки действенных мер охраны орнитокомплексов.

Условия и методы исследования

Для сбора сведений по орнитофауне территории конкретных памятников природы мы использовали в основном точечные и маршрутные учёты птиц [6; 7]. Хищных дневных птиц на маршрутах определяли визуально, реже – по голосам. Ночных хищников – по голосам [3; 5; 8; 9].

Большинство учётов проводилось в весенне-летний период 2013–2014 гг. (с апреля по сентябрь) в первую половину дня в ясную тихую погоду [1; 10; 11]. При обследовании нами большинства ПП использовались однократные (разовые) посещения изучаемых территорий, которые позволяют получить обзорные, хотя и не очень полные сведения об орнитофауне конкретного биотопа [12].

Из 214-ти памятников природы 200 имеют достаточную для обитания птиц площадь [2]. Мы разделили их на 5 экологических групп: лесные – 87, водно-болотные – 42, степные – 51; в пределах урболандшафтов – 11 и комплексных – 9 (рис. 1).

Собственные полевые исследования были проведены на территории пяти памятников (трёх лесных и двух степных), отмеченных на карте Самарской области (рис. 2).

© Бубнова Г. А., 2016.

Бубнова Галина Александровна,

(galochka-94@mail.ru),

магистрант биологического факультета

Самарского университета,

443086, Россия, г. Самара, Московское шоссе, 34.

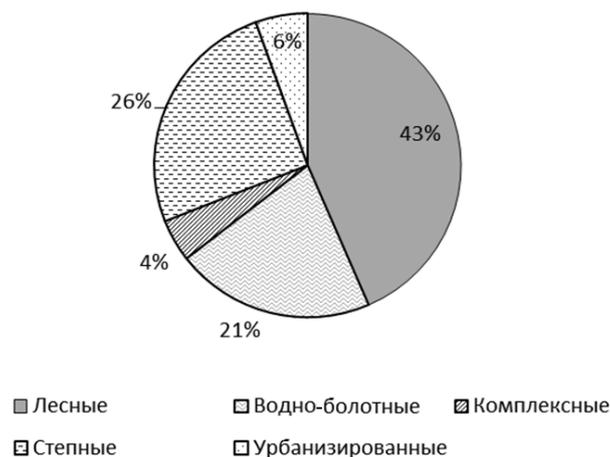


Рис. 1. Соотношение экологических групп памятников природы Самарской области



Рис. 2. Обследованные автором памятники природы Самарской области: 1 – Похвистневские пригородные дубравы; 2 – Красноармейский сосняк); 3 – Фрунзенско-Каралыкская лесная полоса; 4 – проектируемый памятник природы Каменные лога 1, 2, 3; 5 – Урочище Мулин дол

Полевые дневники ряда зоологов Самарской области дают сведения о наличии птиц на территории 33-х памятников природы. Проанализированы также литературные источники, содержащие сведения по орнитофауне 67-и памятников. В целом

оказалось, что получены сведения об орнитофауне 69-и памятников природы Самарской области.

Сведения о числе маршрутов, их длине и общем числе выявленных видов птиц представлены в табл. 1.

Таблица 1

**Характеристика экспедиционных выездов
по изучению орнитофауны памятников природы Самарской области**

Административный район	Памятник природы	Параметры пройденных маршрутов		Число видов птиц
		общее число маршрутов	суммарная длина маршрутов, км	
Похвистневский	Похвистневские пригородные дубравы	7	5,1	20
Кинельский	Красноармейский сосняк	4	18,5	28
Большеглушицкий	Фрунзенско-Каралыкская лесная полоса	9	11	22
Большечерниговский	Урочище Мулин Дол	6	2	42
	Каменные лога 1, 2, 3	2	3	15

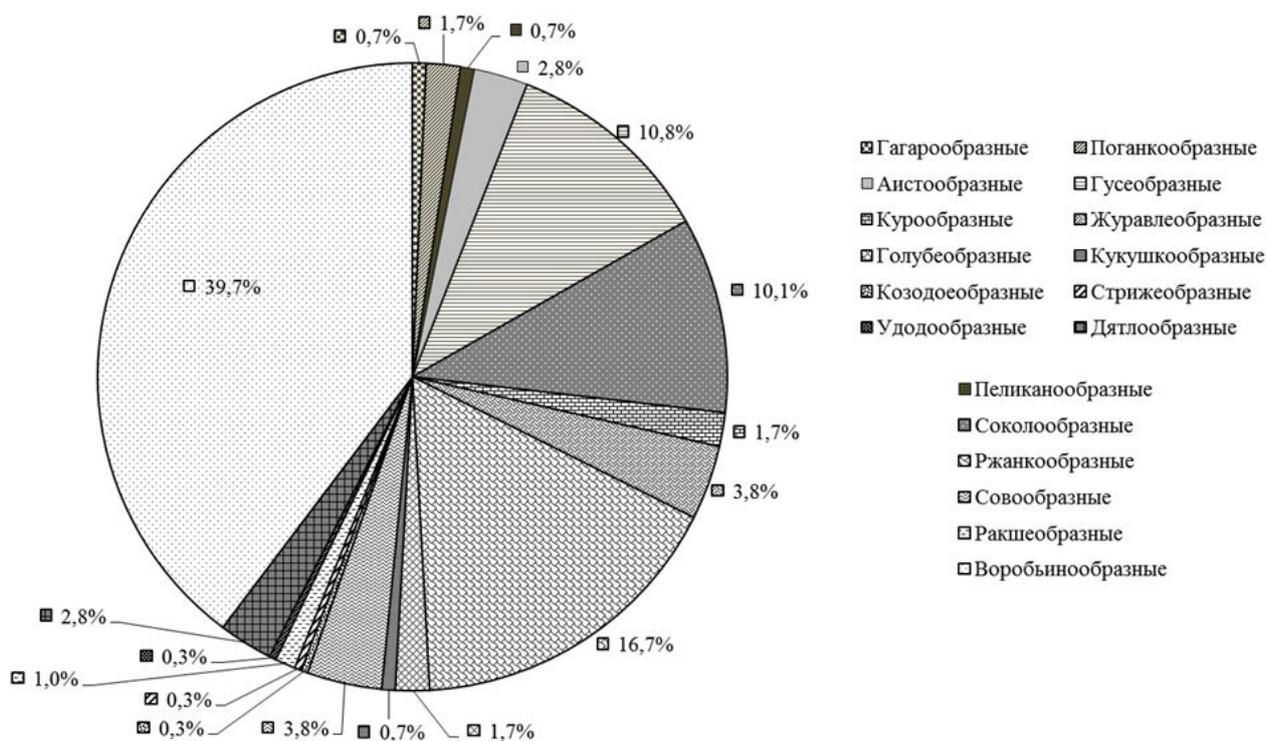


Рис. 3. Структура орнитофауны Самарской области

Результаты и их обсуждение

В пределах Самарской области в целом отмечено 287 видов птиц из 18-ти отрядов и 53-х семейств (рис. 3). Однако не все виды птиц постоянно обитают на территории региона. Часть видов появляются здесь во время миграций (перелётов), инвазий или в результате проведения акклиматизационных работ в Самарской области и на соседних территориях. От-

дельные виды найдены после 2010 года, например, Г. П. Лебедева приводит сведения о находке на территории области в 2014 г. индийской камышевки *Acrocephalus agricola* (Jerdon).

Наши исследования позволили выявить на территории изучаемых ПП всего 190 видов птиц (17 отрядов и 39 семейств), что составило 66,2 % объёма орнитофауны всей Самарской области (рис. 4).

Таблица 2

Число обычных и занесённых в Красные книги РФ и Самарской области видов птиц на территории некоторых памятников природы Самарской области в зависимости от экологической группы последних

Отряды птиц	Экологическая группа памятников природы									
	степные		водно-болотные		лесные		комплексные		урбанизированные	
	все-го	кк ¹	все-го	кк	все-го	кк	все-го	кк	все-го	кк
Гагарообразные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поганкообразные	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Пеликанообразные	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Аистообразные	1	-	3	1	2	-	-	-	2	-
Гусеобразные	6	2	11	2	2	1	-	-	3	1
Соколообразные	17	5	16	4	14	2	10	2	11	2
Курообразные	2	-	3	1	3	1	4	-	2	-
Журавлеобразные	6	3	3	1	5	2	2	-	3	-
Ржанкообразные	3	1	17	3	6	-	6	-	7	-
Голубеобразные	2	-	3	-	4	-	2	-	3	-
Кукушкообразные	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Совообразные	3	2	3	2	4	1	2	1	2	-
Козодоеобразные	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Стрижеобразные	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Ракшеобразные	1	-	2	1	1	-	1	-	3	1
Удодообразные	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Дятлообразные	-	-	4	-	8	1	5	1	5	-
Воробьинообразные	34	1	61	3	65	-	42	-	68	-
Всего видов: 190	78	14	135	19	117	8	77	4	113	4

Примечание: 1 – кк – виды птиц из Красной книги РФ и Красной книги Самарской области.

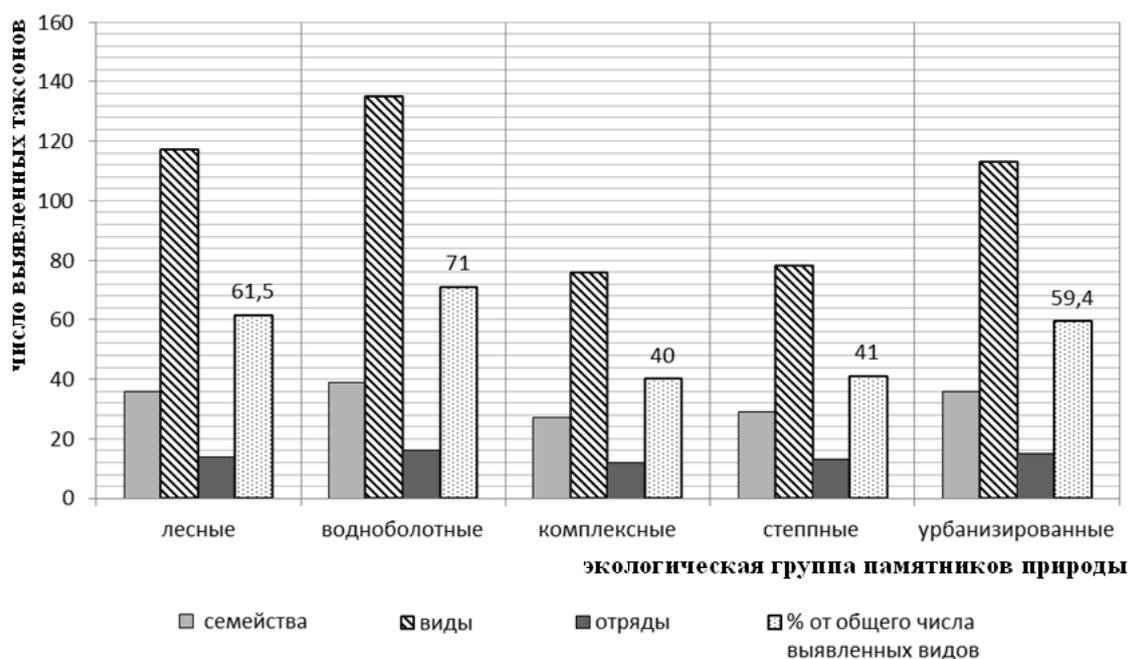


Рис. 5. Степень изученности орнитофауны некоторых памятников природы Самарской области в зависимости от экологической группы последних

Наиболее интересны находки редких видов орнитофауны на ПП. Так, на изученных нами ПП найдено 27 видов птиц из 11-ти отрядов и 18-ти семейств из Красной книги Самарской области и РФ [13]. Отметим, что наибольшее число охраняемых видов (19) обитает в пределах водно-болотных ПП. Для степных и лесных ПП – 14 и 8 видов соответственно. Эти сведения также представлены в табл. 2.

Заключение

В целом в Самарской области орнитофауна региональных ПП слабо и неравномерно изучена. Из 18-ти отрядов птиц, обитающих в области, на изученных ПП было зарегистрировано 17, из 53-х семейств – 39.

Анализируя литературные данные, следует отметить нерегулярность учёта населения птиц ПП. В то же время, с помощью регулярных экспедиционных выездов, изучая орнитофауну, учитывая численность редких видов и её динамику, можно существенно упростить процедуру выделения определённых территорий под особо охраняемые, а также осуществлять качественный мониторинг орнитофауны всего региона.

На данном этапе изучения среди водно-болотных ПП наиболее ценными для сохранения редкой орнитофауны являются: «Озеро Яицкое», «Васильевские острова», «Устье р. Чапаевки», «Заливы острова Тушинского»; из степных: «Истоки р. Большой Иргиз», «Грызлы – опустыненная степь», «Дол Верблюдка», «Урочище Мулин Дол», «Левашёвская степь»; из комплексных – «Ульяново-Байтуганское междуречье»; из урбанизированных – «Ставропольский сосняк».

В целом на территории всех памятников природы Самарской области зарегистрировано 190 видов птиц из 287-ми, известных для всей Самарской области, что составляет 66,2 % от региональной орнитофауны. В пределах ПП выявлено 27 редких видов, занесённых в Красные книги Самарской области и РФ.

Наиболее полно изучена орнитофауна водно-болотных и лесных памятников, на территории которых зарегистрировано 135 и 117 видов соответственно. На памятниках, расположенных в пределах урбанизированных территорий, выявлено 113 видов птиц.

Менее всего изучены комплексные и степные ПП. Среднее количество выявленных видов птиц в пересчёте на один памятник максимально в группе урбанизированных ПП – 53 вида.

Наибольшие шансы на сохранение местных популяций среди редких, занесённых в Красные книги Самарской области и РФ видов птиц, выявлены у сплюшки, орлана-белохвоста и могильника, отмеченных в пределах 26-ти, 12-ти и 9-ти региональных ПП соответственно. Остальные 24 охраняемых вида были зарегистрированы на территории одного–пяти памятников природы каждый.

Литература

1. Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. 452 с.
2. Реестр особо охраняемых территорий регионального значения Самарской области / сост. А. С. Паженков. Самара: Эко-тон, 2013. 259 с.
3. Смелянский И. Э., Паженков А. С. Степи Самарской области. Атлас-фотоальбом. Самара: ДСМ, 2007. 28 с.
4. Особо охраняемые территории регионального значения Самарской области: материалы Государственного кадастра / Д. В. Афанасьев, Н. В. Власова, И. В. Дюжаева [и др.]. Самара: Офорт, 2013. 502 с.
5. Каталог государственных памятников природы Куйбышевской области / под ред. Я. В. Вихрова. Куйбышев, 1990. 72 с.
6. Зауэр Ф. Птицы – обитатели озёр, болот и рек. Путеводитель по природе. М.: Астрель, 2002. 287 с.
7. Рощевский Ю. К., Маслов С. К. Обследование колоний околородных птиц Куйбышевской области. Куйбышев. 1980. 12 с.
8. Равкин Е. С., Челинцев Н. Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учёту птиц. М.: Изд. ВНИИ Природа, 1990. 33 с.
9. Рощевский Ю. К., Любвина И. В., Романюк Г. П. Хищные птицы Куйбышевской области. Полевой практикум. Куйбышев: Куйбышевский госуниверситет, 1980. 35 с.
10. Морозов Н. С. Методология и методы учёта в исследованиях сообществ птиц: некоторые критические соображения // Ус-

- пехи современной биологии. 1992. Т. 112. Вып. 1. С. 139–155.
11. Наумов Р. Л. Методика абсолютного учёта птиц в гнездовой период на маршрутах // Зоол. журн., 1965. Т. 44. № 1. С. 81–92.
12. Боголюбов А. С., Преображенская Е. С. Методика учётов и изучения экологии лесных зимующих птиц по программе «Parus» // Современная орнитология, 1991. М.: Наука, 1992. С. 244–254.
13. Красная книга Самарской области: / под. ред. Г. С. Розенберга и С. В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. 2009. Т. 2. 332 с.

CHARACTERISTICS SOME NATURE SANCTUARIES ORNITHOFAUNA OF THE SAMARA REGION

G. A. Bubnova

Analysis of environmental groups ornithofauna 5 nature sanctuaries was made on the basis of their own field research and literature data. Own field studies have been conducted in the spring and summer of 2013–2014 years. Analysis of the data showed, that the passerines is the most numerous group in the monuments area of all environmental groups. The most common in the territory of all ecological group monuments forest and meadow-steppe complex of birds. Nature sanctuaries habitat for common and rare species. The greatest number protected species observed within the wetland sites.

Key words: ornithocomplexes, ecological groups, the degree of scrutiny.

Статья поступила в редакцию 15.11.2016 г.