

растание пустошей и редколесий, образовавшихся на месте пожара, за счет поросли лиственницы, березы и сосны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Lehmann E.A, Wallace J.F., Caccetta P.A., Furby S.A. and Zdunic K., "Forest cover trends from time series Landsat data for the Australian continent," *Int. Journ.of Appl.Earth Observation and Geoinformation*, 21,453–462 (2013).

2 Prishchepov A.V., Radeloff V.C., Dubinin M. and Alcantara C., "The effect of Landsat ETM/ETM+ image acquisition dates on the detection of agricultural land abandonment in Eastern Europe," *Remote Sensing of Environment*, 126, 195–209 (2012).

3 Linke J., McDermid G. J. "Monitoring landscape change in multi-use west-central Alberta, Canada using the disturbance-inventory framework," *Remote Sensing of Environment*, 125,112-124 (2012).

4 Vila P., "Mapping urban growth using Soil and Vegetation Index and Landsat data: The Milan (Italy) city area case study," *Landscape and Urban Planning*, 107(3), 245–254 (2012).

5 Gavier-Pizarro G.I., Kuemmerle T., Hoyos L.E., Stewart S. I., Huebner C.D., Keuler, N.S. and Radeloff, V.C., "Monitoring the invasion of an exotic tree (*Ligustrum lucidum*) from 1983 to 2006 with Landsat TM/ETM+ satellite data and Support Vector Machines in Córdoba, Argentina," *Remote Sensing of Environment*, 122, 134–145 (2012)

6 ArcViewImageAnalisis. Руководство пользователя. – М: Дата+, 1998. – 214 с.

К ВОПРОСУ ОБ ОРНИТОФАУНЕ СОЛЕННЫХ ОЗЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ»

TO THE QUESTION OF AVIFAUNA OF SALTY LAKES OF THE NATIONAL NATURAL PARK "ROSTOVSKII"

Рыбцова В.В., Тихонов А.В.

*Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия,
e-mail: rybцова_viktorija@rambler.ru; shtirl.rsu@list.ru*

Государственный природный заповедник «Ростовский» был основан в 1995 году на юго-востоке Ростовской области, на побережье Пролетарского водохранилища (озеро Маныч-Гудило) [1], в 2008 году он получил статус биосферного резервата [2]. Земли, которые вошли в заповедник ранее, подвергались серьезному антропогенному прессингу, что негативно сказывалось на состоянии фауны региона [4]. После организации охраны началось восстановление ландшафтов. Одним из показателей состояния ландшафтов, входящих в заповедные земли, является состояние орнитофауны. Птицы как мобильная группа чутко реагируют на антропогенный прессинг и являются модельными объектами для мониторинговых исследований. В данной работе мы рассматриваем состояние орнитофауны соленых озер и их окрестностей, расположенных на территории охранной зоны заповедника. Так как земли в охранной зоне не изымаются из хозяйственного оборота, то на орнитофауне этих участков продолжает сказываться антропогенное воздействие, доминирующей формой которого на соленых озерах является фактор беспокойства [4]. Изучение фауны и экологии птиц велось маршрутным методом, путем визуальных наблюдений и инструментальным методом с использованием биноклей БПЦ 10x50 и БПЦ 12x45 по общепринятым методикам [5], [6].

Во время работ 23.06.12–23.07.12, 26.10.12–28.10.12, 8.03.13–10.03.13, 20.04.13–21.04.13, 2.05.13–10.05.13 г. нами были обследованы озера: Лебяжье, Круглое, Грузское, пруд около п. Стрепетов. На этой территории были отмечены 29 видов птиц, относящихся к 20 семействам и 10 отрядам. Видовой и количественный список представлен табл. 1.

Общий видовой и количественный список птиц на исследуемых
соленых озерах заповедника «Ростовский»

№	Виды	Семейство	Отряд	Численность
1	Серый гусь <i>Anser anser</i>	Anatidae	Anseriformes	6
2	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes - Гусеобразные	24
3	Зуекмальный <i>Charadrius dubius Scop.</i>	Charadriidae	Charadriiformes	2
4	Крчка белошекая <i>Chlidonias hybrida</i>	Laridae - Чайковые	Charadriiformes - Ржанкообразные	10
5	Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	Laridae - Чайковые	Charadriiformes - Ржанкообразные	53
6	Чайка сизая <i>Larus canus</i>	Laridae - Чайковые	Charadriiformes - Ржанкообразные	3
7	Чайка черноголовая <i>Larus melanocephalus</i>	Laridae - Чайковые	Charadriiformes - Ржанкообразные	1200
8	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	Recurvirostridae - Шилоклювковые	Charadriiformes - Ржанкообразные	3
9	Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	Scolopacidae - Бекасовые	Charadriiformes - Ржанкообразные	13
10	Цапля белая большая <i>Egretta alba</i>	Ardeidae - Цаплевые	Ciconiiformes - Аистообразные	1
11	Горлица кольчатая <i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae - Голубиные	Columbiformes - Голубеобразные	1
12	Щурка золотистая <i>Merops apiaster</i>	Meropidae - Щурковые	Coraciiformes - Ракшеобразные	1
13	Канюк <i>Buteo buteo</i>	Accipitridae - Ястребиные	Falconiformes - Соколообразные	2
14	Лунь <i>Circus sp.</i>	Accipitridae - Ястребиные	Falconiformes - Соколообразные	4
15	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	Accipitridae - Ястребиные	Falconiformes - Соколообразные	1
16	Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	Falconidae - Соколиные	Falconiformes - Соколообразные	3
17	Серый журавль <i>Grus grus</i>	Gruidae - Журавлиные	Gruiformes - Журавлеобразные	5
18	Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Otididae - Дрофиные	Gruiformes - Журавлеобразные	2
19	Жаворонок полевой <i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae - Жаворонковые	Passeriformes - Воробьинообразные	244
20	Жаворонок хохлатый <i>Galerida cristata</i>	Alaudidae - Жаворонковые	Passeriformes - Воробьинообразные	3
21	Жаворонок степной <i>Melanocorypha calandra</i>	Alaudidae - Жаворонковые	Passeriformes - Воробьинообразные	16
22	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	Corvidae - Врановые	Passeriformes - Воробьинообразные	19
23	Сорока <i>Garrulus glandarius</i>	Corvidae - Врановые	Passeriformes - Воробьинообразные	3
24	Ласточка деревенская <i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae - Ласточковые	Passeriformes - Воробьинообразные	21
25	Сорокопуд чернолобый <i>Lanius minor Gmelin</i>	Laniidae - Сорокопутовые	Passeriformes - Воробьинообразные	6

26	Каменка-пleshанка <i>Oenanthe pleschanka</i>	Muscicapidae - Мухоловковые	Passeriformes - Воробьинообразные	4
27	Скворец розовый <i>Sturnus roseus</i>	Sturnidae - Скворцовые	Passeriformes - Воробьинообразные	3
28	Баклан большой <i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae - Баклановые	Pelecaniformes - Веслоногие	2
29	Удод <i>Upupa epops</i>	Upupidae - Удодовые	Upupiformes - Удодообразные	3
Итого	29	20	10	1658

Доминантным семейством являются Чайковые (13%). Следом по занимаемой доле идут семейства Ястребиные и Жаворонковые (по 10%). Семейство Утиные, как и Ржанковые, и Врановые, занимают лишь по 7% каждое соответственно. Такое распределение довольно разительно отличается от распределения по семействам на пресном водоеме.

Самым многочисленным отрядом являются Воробьинообразные – 31% от общего количества отрядов. Следом идут Ржанкообразные (24%). Третьими по процентному распределению являются хищники отряда Соколообразные. Их доля составляет 14%. Отряд Гусеобразные в процентном распределении имеет долю всего 7%, как и отряд Журавлеобразные. Полученные данные по распределению семейств внутри отрядом дают схожие результаты. Согласно этой диаграмме, самым многочисленным отрядом являются Воробьинообразные. Они включают 6 семейств. А отряд Ржанкообразные включает 4 семейства, что так же согласуется с процентным распределением отрядов. Видовое распределение внутри семейств отряда Ржанкообразные подтверждает, что доминирующим семейством являются Чайковые (4 вида), остальные 3 семейства (Бекасовые, Ржанковые, Шилоклювковые) представлены одним видом каждый соответственно. В отряде Воробьинообразные доминантным семейством являются Жаворонковые – 3 вида. Семейство Врановые включает 2 вида, а остальные 4 семейства – по 1 виду соответственно.

К промыслово-охотничьим видам, отмеченным на рассматриваемой территории, относятся: турухтан, серый гусь, пеганка и горлица кольчатая. Из видов, внесенных в Красную книгу Ростовской области, были отмечены: орлан-белохвост, серый журавль, стрепет, ходулочник (3).

Подводя итог, можно отметить, что в наших учетах доминируют Чайковые, с одним массовым видом – черноголовой чайкой. Из Чайковых также регулярно встречалась хохотунья. Эти виды использовали озера для кормления и отдыха. Гнездовых колоний на рассматриваемой территории обнаружить не удалось. На пруду около поселка Стрепетов ранее существовала смешанная гнездовая колония (ходулочник, шилоклювка, различные виды чаек и т.д.). Но в результате резкого подъема уровня воды эта колония была разрушена, а дальнейшее обмеление водоема привело к тому, что остров с бывшей колонией превратился в косу, связанную с побережьем. В разные годы 3–5 пар ходулочника временами гнездятся на водоеме, но в этом году успешных попыток гнездования обнаружено не было. Периодически отмечались отдельные особи турухтанов. Также на таких озерах кормятся пеганки, возможны остановки серого гуся. Степные окрестности таких озер характеризуются высоким количеством полевого жаворонка, при довольно низкой численности степного жаворонка и хохлатого жаворонка. Нами были отмечены две особи стрепета, занесенного в Красную книгу Ростовской области [3]. Данная картина, вероятно, связана с высоким уровнем фактора беспокойства на данных территориях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Клец Л.В. Итоги и перспективы деятельности государственного природного заповедника «Ростовский» // Мат-лы Международ. научн.-практ. конф., посвященной 10-летию Гос. природн. заповедника «Ростовский», 26–28 апреля 2006 г., пос. Орловский, Ростовская обл. – Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 2006. – С. 4–7.
- 2 Клец Л.В. «Ростовский» – новый биосферный резерват // Экология и жизнь. – 2009. – №1. – С. 64–69.
- 3 Красная книга Ростовской области. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Под ред. В.А. Миноранского. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – 363 с.
- 4 Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю., Тихонов А.В. Государственный природный заповедник «Ростовский» (история создания, местоположение, природа и опыт организации научных исследований) // Экол.-географ. вестник юга России. – 2002. – № 2. – С. 94–103.
- 5 Наумов Р.Л. Методика абсолютного учета птиц в гнездовой период на маршрутах // Зоол. журн.–1963. Т.44. Вып.1. – С. 81–94.
- 6 Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. – М., 1953. – 502 с.

СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА СОРОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА

PRESERVATION OF GENOFUND OF RELATIVES OF CULTURAL PLANTS IN
NATURE PRESERVES AND NATIONAL PARKS OF THE CENTRAL KAZAKHSTAN

Стихарева Т.Н.¹, Иващенко А.А.²

¹*Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства,
г.Щучинск, Акмолинская обл., Казахстан, e-mail:kafri50@mail.ru;*

²*Иле-Алатауский государственный национальный природный парк,
пос. Таусамалы, Алматинская обл., Казахстан, e-mail: alataupark@mail.ru*

Особо охраняемые природные территории (ООПТ), в частности государственные заповедники и национальные парки, играют огромную роль в сохранении биоразнообразия, в том числе и диких сородичей культурных растений. В Центральном Казахстане на сегодняшний день имеются четыре государственных национальных парка. Два государственных природных резервата (ГПР): «Алтын Дала» и «Иргиз-Торгай» и два государственных заповедника: Наурзумский и Коргалжынский. На базе собственных исследований и литературных данных (Никитин, Бондаренко, 1975; Заугольнова и др., 1975; Коровина, 1982; Горчаковский, 1987; Сидорова, 1988; Иващенко, 2006; Список..., 2006; Стихарева и др., 2007 а, б; Куприянов и др., 2008; 2013; Камкин и др., 2009; Нелина, Иващенко и др., 2012; Хрусталева, Артемова и др., 2013) мы проанализировали флору 7 из перечисленных ООПТ, особо выделив группу сородичей культурных растений. В результате составлен список растений указанной группы, включающий 94 вида из 17 семейств. По двум ООПТ (ГНПП «Буйратау» и ГПР «Иргиз-Торгай») данных, к сожалению, не имеется, остальные в приведенном ниже списке обозначены соответствующими цифрами: 1 – Каркаралинский ГНПП; 2 – Баянаульский ГНПП; 3 – ГНПП «Бурабай»; 4 – ГНПП «Кокшетау»; 5 – Наурзумский заповедник; 6 – Коргалжынский заповедник; 7 – ГПР «АлтынДала».

Жирным шрифтом выделены виды, занесенные в Красную книгу Казахстана (Перечень..., 1996). Номенклатура видов и семейств приводится по сводке С.А.Абдулиной (1999).