

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ

**Первая Всероссийская
молодежная научная конференция, посвященная
125-летию биологических исследований
в Томском государственном
университете**

(Томск, 6–9 октября 2010 г.)



Издательство Томского университета

2010

ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КУЛУНДИНСКОГО ОЗЕРА

А.В. Баздырев

Приводятся современные данные об орнитологической ценности Кулундинского озера – результаты учёта численности водоплавающих и околоводных птиц, а также информация о встречах редких видов птиц в июне – августе 2009 г.

ORNITHOLOGICAL VALUE OF KULUNDINSKY LAKE

A.V. Bazdyrev

In article are result modern data about ornithological value of Kulundinsky lake – results of the account of number waterbird, and also the information on meetings of rare species of birds in June-August, 2009.

Кулундинское озеро, площадью около 700 км², имеет международное значение для сохранения биологического разнообразия. Оно внесено в «теневой список» Рамсарских водно-болотных угодий международного значения, признано ключевой орнитологической территорией международного значения (ИВА). Вокруг озера сохранились значительные по площади участки целинных или восстановившихся степей. Кулундинское озеро с прилегающими степными участками представляет собой экосистему с большим разнообразием местообитаний, которые населяет на гнездовании, кормёжке, пролёте более 150 видов птиц [1, 2]. Акваторию озера и прилегающие степные участки охраняют два заказника – Благовещенский и Суетский.

В последние 10–15 лет детальной оценки значения озера и прилегающих территорий для сохранения биоразнообразия не проводилось. Не выявлен был также уровень современных угроз для водоема и прилегающих к нему ООПТ. В 2009 г. силами экологического центра «Стриж» при финансовой поддержке Global Green-grants Fund (США) и при участии сотрудников Алтайского университета (Н.В. Елесева), краевого Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды (О.Я. Гармс) и Геблеровского экологического общества (А.В. Грибков) был реализован проект, содействующий сохранению Кулундинского озера. В рамках проекта были проведены исследования значения озера и окружающих территорий для сохранения биологического разнообразия, исследования современных угроз (осмотр незаконно возведённых дамб, опросы местного населения о браконьерстве, степных пожарах и т.п.) Также был создан видеофильм о Кулундинском озере для школьников Благовещенского района.

Для выяснения значимости изучаемых участков как мест обитания птиц были проведены специальные орнитологические исследования. Исследования проходили с 28 июня по 2 июля и с 15 по 20 августа 2009 г. Обследовано около 70 % побережья озера и не менее 80 % степных участков.

В результате был составлен фаунистический список птиц, в который вошли 103 вида из 13 отрядов, встреченных нами в период наблюдений.

Для ряда видов произведён учёт абсолютного числа особей. Абсолютная численность была экстраполирована на длину береговой линии. В июне обследовано 53,5 км береговой линии из 101, в августе – 71 км. В результате получены данные о приблизительной численности некоторых видов в июне и августе 2009 г. (таблица).

**Численность некоторых водоплавающих и околоводных птиц
на Кулундинском озере в июне и августе 2009 г.**

Виды	Учтено особей		Особей/км береговой линии		Особей на всю береговую линию	
	Июнь	Август	Июнь	Август	Июнь	Август
Серый гусь	—	3 166	—	44,59	—	4 504
Пеганка	219	1 650	4,09	23,24	413	2 347
Огарь	101	2 501	1,89	35,23	191	3 558
Утки sp.	566	16 448	10,58	231,66	1069	23 398
Кулики sp.	9 652	37 732	180,41	531,44	18 221	53 675
Шилоклювка	2 900	2 000	54,21	28,17	5 475	2 845
Чайки sp.	23 008	78 040	430,06	1 099,15	43 436	111 015
Журавли (серый, красавка)	78	298	1,46	4,20	147	424
Итого	36 524	141 835	682,69	1 997,68	68 952	201 765

В июне на озере и в ближайших окрестностях держалось не менее 69 000 птиц водно-болотной экологической группы. Основную часть из них – 63 % – составляли различные виды чаек (барабинская, озёрная, сизая, морской голубок, малая, черноголовый хохотун). Другой многочисленной группой были кулики (травник, песочники, чибис, кроншнепы, большой веретенник, бекас, ржанки, малый зуёк и др.) – 34 % от количества встреченных особей. Гусеобразные в этот период были сравнительно немногочисленны и составили всего 2 % от числа встреченных птиц.

В августе численность водоплавающих и околоводных птиц на озере была значительно выше – не менее 200 000 особей. Более половины из них составляли чайки (55 %), значительную долю формировали кулики (28 %). Заметно возросла численность гусеобразных (16,8 %) – отмечались различные виды речных и нырковых уток (свиязь, кряква, шилохвость, чирок-свистунок, широконоска, чирок-трескунок, серая, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, гоголь, савка) – 11,6 %, серый гусь – 2,2 %, огарь – 1,8 % и пеганка – 1,2 %. Численность гусеобразных птиц, вероятно, существенно выше, так как сроки наблюдений не захватили период миграции основной части птиц, которая проходит осенью.

Нами отмечены 10 глобально редких видов птиц (савка, кречётка, степная тиркушка, тонкоклювый кроншнеп, степной лунь и др.) согласно Красному списку МСОП [3], 14 видов из основного списка Красной книги России и 6 видов, внесённых в Приложение III «Перечень животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде» [4]. Из Красной книги Алтайского края [5] нами отмечены 22 вида птиц.

В настоящее время Кулундинское озеро находится в угрожаемом состоянии – заметно сократилась его площадь, уменьшилось численность обитающих здесь зверей и птиц. Ещё в 1970–1980-е годы численность только водоплавающих птиц достигала здесь 300 000 особей (!), на линьку скапливалось более 100 000 птиц [6]. За прошедшие 20–30 лет численность птиц многократно сократилась. Например, в

1980-е годы на озере держалось до 50 000 пеганок [1], а нами наблюдалось чуть более 2300 этих птиц (см. таблицу).

Основными угрозами для Кулундинского озера и его окрестностей являются строительство дамб, снижающее поступление воды в озеро, браконьерство и то, что режим заказников не гарантирует реальной охраны ценных участков и обитающих здесь животных и растений. К менее важным причинам можно отнести перевыпас скота на некоторых участках, забор подземных вод, сенокошение, дачное строительство, рыболовный промысел, весеннюю охоту.

Литература

1. *Ключевые* орнитологические территории России. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Под общ. ред. С.А. Букреева. М.: Союз охраны птиц России, 2006. 702 с.
2. *Петров В.Ю., Торопов К.В.* Птицы Кулундинского озера и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2000. С. 157–163.
3. IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <www.iucnredlist.org>.
4. *Красная книга России (Животные)*. М.: ООО «Издательство Астрель», 2001.
5. *Красная книга Алтайского края. Животные*. Барнаул, 2006.
6. *Скокова Н.Н., Виноградов В.Г.* Охрана местообитаний водно-болотных птиц. М.: Агропромиздат, 1986. 240 с.