

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕТНЕЙ ОРНИТОФАУНЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ОЗЕРА ФЫРКАЛ

Минаева А. В.,

научный руководитель – д.б.н., профессор Савченко А. П.,

ст. преподаватель - Кутянина А. В.,

Сибирский федеральный университет

Орнитологические сводки, основанные на современных фаунистических материалах, необходимы для проведения экологических исследований и решения многих вопросов по рациональному природопользованию и охране птиц. Озера, болота, другие водные угодья, обладающие весьма специфической и разнообразной орнитофауной, вызывают пристальный интерес орнитологов, особенно в отношении изучения редких видов, в том числе включённых в Красную книгу Российской Федерации.

Население птиц весьма динамично: следуя ходом сезонных и многолетних природных явлений, постоянно претерпевает качественные и количественные изменения.

Целью данной работы является изучение видового разнообразия летней орнитофауны окрестностей озера Фыркал. В задачи исследований входило: оценить видовое разнообразие, проанализировать динамику численности модельных видов.

Материалы для данной работы были собраны в ходе полевых работ, проведенных в июне 2011 г. на оз. Фыркал и в его окрестностях. Для проведения учетов были использованы метод маршрутного учета без ограничения учетной полосы [5], секторный учет [6] и метод визуального учета перемещений птиц с постоянного наблюдательного пункта [1], отлов, мечение и прижизненное обследование птиц.

Озеро Фыркал (54°37' N, 89°48' E) расположено в пойме р. Белый Июс, в 20 км от п. Шира (Ширинский район Республики Хакасия). Площадь озера составляет 8,7 км², длина - 4,6 км, наибольшая ширина - 4,1 км, длина береговой линии 17,5 км, наибольшая глубина 2,4 м, средняя - 1,9 м [8]. Озеро проточное. В северо-западном углу вытекает р. Фыркалка, заросшая по берегам тростником и камышом. С юго-запада впадает р. Терим, берущая начало в горах Кузнецкого Алатау. В настоящее время водоем активно используется в рекреационных целях: массовый летний отдых людей, выпас скота, лов рыбы.

За время исследований на оз. Фыркал и в его окрестностях отмечены 43 вида птиц, относящихся к 12 отрядам.

По обилию видов преобладали представители отряда воробьинообразных – 18 видов (41,9 %), на втором месте – соколообразные и ржанкообразные – по 5 видов (11,6 %). Гусеобразные и журавлеобразные были представлены 3 видами (7,0 %) каждый, аистообразные и голубеобразные – 2 видами (4,7 %) соответственно. Самыми малочисленными оказались представители поганкообразных, курообразных, кукушкообразных, стрижеобразных и удообразных – по 1 виду (2,3 %) каждый. По характеру пребывания на данной территории все отмеченные виды являются гнездящимися. По степени оседлости 35 видов (81,4 %) - перелетные и 8 (18,6 %) – кочующие. 4 вида, относятся к категории редких и малочисленных. Большая выпь (*Botaurus stellaris* L.), журавль-красавка (*Anthropoides virgo* L.), орел беркут (*Aquila chrysaetos* L.), пустельга степная (*Falco naumanni* Fleisch.) занесены в Красные книги Красноярского края [7], Республик Хакасия [3] и Тыва [2], последние три - внесены также в Красную книгу РФ [4].

Сокращение численности птиц на озере Фыркал обусловлено тем, что помимо прямого уничтожения и изменения местообитаний птиц, в последние годы значительную роль стали играть и другие факторы — усиление беспокойства, прямое уничтожение и разорение гнезд, интенсификация сельского хозяйства, ухудшение состояния кормовой базы, значимую роль играет охота, браконьерство. Часть птиц гибнет от случайных выстрелов во время проведения весенней и особенно осенней охоты на водоплавающую дичь. Отмечены гибель птиц и изменение экосистем в результате применения пестицидов для борьбы с вредителями сельского хозяйства, в том числе ядов, используемых для сокращения численности вредителя зерновых культур.

Во время учетных работ 2011 г. отмечено значительное снижение численности лысухи. Если 16.07.10 г. ее плотность на участке северного берега озера рядом с устьем р. Фыркалка составляла 50 особей /10 км береговой линии (при среднем количестве птенцов в выводке - 5,5), то на том же участке в 2011 г. лысуха вообще не обнаружена. Лишь два раза в вечернее время зарегистрирован голос одиночной птицы. Плотность чомги в 2010 г. – 31,1 особей/10 км береговой линии, среднее количество птенцов в выводке – 2,5; в 2011 г. схожие показатели – 30,9 особей/10 км береговой линии.

Осмотрена колония грачей в лесополосе в окрестностях оз. Фыркал, в которой обнаружено 100 гнезд, птенцы взрослые, хорошо летали. Суммарная численность птиц в колонии (взрослые и молодые) - 500 особей. Обнаружены две колонии бледной ласточки – около 1300 (662 норки) и 230 (116 норок) взрослых птиц.

Данное сообщение является частью комплексных научных исследований кафедры прикладной экологии и ресурсоведения СФУ по мониторингу видового разнообразия и ресурсной оценке орнитофауны региона.

1. *Гаврилов Э.И.* Методика сбора и обработки материалов по количественно характеристике видимых миграций птиц//Методы изучения миграций птиц. М., 1977. С. 96-117.
2. Красная книга Республика Тыва: Животные. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, Филиал "Гео", 2002.
3. *Анюшин В.В., Вишневецкий И.И., Савченко А.П. и др.* Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды животных. - Новосибирск: Наука, 2004. - 320 с.
4. Красная книга Российской Федерации (Животные). - Балашиха: АСТ, Астрель, 2001. - 860 с.
5. *Равкин Ю.С.* К методике учета птиц в лесных ландшафтах//Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск: Наука, 1967. С. 66-75.
6. *Савченко А.П.* Методический комплекс по изучению миграций птиц: Метод. рекомендации. – Красноярск, 1991. - 48 с.
7. *Савченко А. П., Баранов А. А., Заделенов В. А., Литвинов Ю. Н., Тарасова О. В., Тиунов М. П.* Красная книга Красноярского края: В 2 т. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. - Красноярск: 3-е изд, перераб. и доп.; СФУ, 2011. - 205 с.: 176 ил.
8. Энциклопедия Республики Хакасия в 2 т. / Правительство Респ. Хакасия; науч.-ред. совет.: В. А. Кузьмин (пред.) и др. — Абакан: Поликор, 2007. Т. 1: А—Н. — 2007. — 430 с.