

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ
ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



Н.С.Гордиенко, В.С.Назаров, Э.З.Алимбеков

Исследования, проводившиеся в течение 2,5 сезонов в 1989-1991 гг. на 20 водоемах Ильменского заповедника (общая площадь около 2,9 тыс.га) в горно-лесной зоне Южного Урала, показали, что с ними связано 24 вида птиц, в том числе гагары - I вид, поганки - 4, гусеобразные - 18, журавлеобразные - I вид. К разряду регулярно гнездящихся в заповеднике и охранной зоне можно отнести большую поганку (чомгу), красношейную поганку, чернозобую гагару, крякву, свиязь, оба вида чирка, красноголового нырка, хохлатую чернеть, гоголя, лутка, большого крохала, тогда как серая утка, шилохвость и лысуха отмечались единично и не каждый год: выводок лысухи встречен в третьей декаде июля 1989 г. на оз. Ильменское, предположительно гнездо серой утки с 8 свежими яйцами было найдено 26 мая 1991 г. на оз. Б.Миассово, там же летом встречался выводок шилохвости. Лысуха регулярно прилетает на послегнездовую жировку стаями, насчитывающими несколько сотен особей (молодых и взрослых) и держится в заповеднике с конца июля до октября, т.е. до отлета на зимовку. Не встречены указанные ранее С.Л.Ушковым /2/ и В.Д.Захаровым /1/ краснотелая гагара, лебедь-кликун и морянка.

Фаунистический состав и количественное соотношение видов, характер их пребывания и биотопического распределения водоплавающих птиц в значительной мере определяются типом водоема (табл. I). Изученные озера, расположенные среди хребтов Уральских гор и у их восточного склона, относятся к типу горных и предгорных озер, в основном тектонического происхождения. Различия между ними довольно существенны в зависимости от размера, характера берегов, дна, степени развития прибрежной и водной растительности, запасов гидробионтов, то есть степени эвтрофности. Условно можно выделить три группы водоемов. К I относятся крупные и средние озера олиготрофного и мезотрофного типов со значительной, более 10 м, глубиной, прозрачной водой, каменистым или песчаным дном, высокими берегами. Они богаты рыбой: окунь, чебак, щука. Берега окаймлены узким и редким поясом тростника, камыша и

Таблица I

Состав фауны водоплавающих птиц озер
Ильменского заповедника

Вид	Характер пребыва- ния	Относитель- ное обилие	Биотопическая приуроченность
1	2	3	4
Чернозобая гагара	гн., прол.	немногоч.	Гнездится в ос- новном на озерах I группы
Большая поганка	гн., прол.	немногоч.	—"
Серошекая поганка	прол.	редка	Отмечена на озе- рах I и II групп
Черношейная поганка	—"	редка	Отмечена на озе- рах II группы
Красношейная поганка	гн., прол.	обычна	Гнездится на озе- рах I и II групп
Лебедь-шипун	прол.	редок	Встречен на озе- рах I и II групп
Серый гусь	прол.	редок	На озерах I груп- пы
Кряква	гн., прол.	обычна	На всех озерах
Серая утка	прол., нер. гн.	редка	На озерах I груп- пы
Шилохвость	—"	—"	—"
Широконоска	прол.	редка	—"
Свиязь	гн., прол.	обычна	На озерах всех трех групп
Чирок-трескунок	гн.	немногоч.	В основном на озе- рах II группы
Чирок-свистунок	—"	—"	На озерах I и II групп
Красноголовый нырок	прол., гн.	немногоч.	На озерах всех трех групп

I	2	3	4
Хохлатая чернеть	гн., прол.	обычна	В основном на озерах II и III групп
Морская чернеть	прол.	редка	Встречена 25 сентября на оз. Б. Миассово
Гоголь	гн., прол.	обычен	В основном на озерах II и III групп
Белоглазый нырок	прол.	редок	На озерах I группы
Луток	гн.	редок	На озерах I и II групп
Большой крохаль	гн., прол.	редок на гнездовье	На озерах I группы
Длинноносый крохаль	прол.	редок	На озерах I группы
Турпан	—	—	—
Лысуха	прол., летующая	многоч.	В основном на озерах II группы

осоки. Водная растительность из урути, роголистника и элодеи хорошо развита лишь в мелководных, слегка заиленных заливах — курьях, для которых на всех водоемах характерно наличие тростниково-осоково-папоротниковых сплавин. Озера этого типа (Б. и М. Миассово, Б. и М. Кисегач, Бараус, Сириккуль и др.) — места гнездования чернозобой гагары, большого крохала, кряквы и свиязи, а также места кормежки и отдыха почти всех видов на осеннем пролете. Ко II группе принадлежат эвтрофные озера размером не более 500 га, глубиной от 3 до 8 м, с песчаным, слегка заиленным дном, хорошо развитой водной растительностью. Берега во многих местах заболочены, сплавины занимают почти всю поверхность курий. Здесь обитают, помимо крякв, чирки, хохлатая чернеть, гоголи, красного-

ловые нырки, красношейные поганки, собираются на жировку лысухи. На долю этих озер приходится около 30% от суммарной площади всех озер заповедника.

Озера III группы занимают небольшой удельный вес (3,3%) среди озер заповедника, это эвтрофные и дистрофные умирающие озера размером не более 50 га, сильно заилены, водная растительность обычно развита у берегов. Сплавины на таких озерах, как Гудковский пруд, занимают более 50% водной поверхности. Принадлежащие к этой группе озера М.Ишкуль, М.Таткуль, Черное, Сириккуль – места гнездования в основном нырковых уток. Общим для озер всех трех групп является облесенность берегов, заросших ольхой, черной и серой, ивой, березой, осиной и местами – сосной, а также слабое распространение надводной растительности, образующей в местах впадения ручьев и рек труднопроходимые сплавины.

Лишь один вид – кряква – гнездится на всех изученных водоемах и в устьях рек, тогда как типичные рыбоядные птицы – чернозобая гагара и большой крохаль отмечены на олиготрофных озерах с прозрачной водой. Малочисленность чомги на большинстве озер (она гнездится лишь на М.Миассово и Ильменском) обусловлена неблагоприятными защитными условиями, отсутствием густых тростниковых зарослей. Сплавины трудно проходимы, а прибрежная полоса растительности не защищена от действия волн.

Из таблицы 2 видно, что наиболее богата фауна озер I группы, но это, в основном, пролетные виды. Несколько уступают ей водоемы II группы, тогда как на III группу приходится всего 8 видов. Остановки здесь небольшого количества мигрирующих птиц кратковременны. Что касается плотности населения птиц на озерах разных типов, то тут картина противоположная: чем меньше по размеру озеро, тем на единицу площади приходится больше гнездящихся птиц (табл. 2).

Доминирующими видами на гнездовье в 1990–1991 гг. были кряква (16,8 и 23% от общего количества пар) и хохлатая черныш (18,6 и 19,9%). Численность чернозобой ггары в 1990 г. составляла 27 пар (15,6%), в 1991 – 25 (10,1%). Содоминантами были также гоголь и свиязь (9–10%), а в 1991 г. – красношейная поганка – учтено всего 23 пары (9,3%).

Таблица 2

Структура населения водоплавающих птиц
на озерах разных типов

Типы водоемов	Обследо- ванная площадь, га	Число видов	Обилие				
			на гнездовые пар/кв.км		в послегнездовой период, ос./кв.км		
			1990	1991	1989	1990	1991
I группа	1835	12	2,6	3,2	6,8	7,4	11,4
II группа	969	11	6,2	8,7	36,0	104,6	81,3
III группа	144	8	86,8	69,4	590,1	292,4	230,5

По данным августовских учетов (взяты максимальные цифры) в 1989-1991 гг. плотность населения на всех водоемах равнялась соответственно: 33,1, 53,7 и 46,2 особей/кв.км, доминирующими видами были кряква, лысуха и хохлатая чернеть. Это в основном выводки птиц местной популяции, а также подкочевывавшие из соседних водоемов неразмножавшиеся птицы. В сентябре общая численность водоплавающих птиц достигает I - 1,5 тыс. особей, преимущественно крякв, больших крохалей, хохлатых чернетей и гоголей, значительно возрастает численность чомг на крупных озерах, тогда как на мелких водоемах III группы наблюдается откочевка гнездившихся там красношейных поганок и гоголей. В сентябре - октябре основная масса птиц концентрируется на крупных олиготрофных озерах - Б. и М.Миассово, Б.Кисегач и некоторых водоемах II группы - Б. Таткуль и Аргаяш, а в 1990 г. - также оз. Ильменское. Пролет наблюдался над плесами Б. и М.Миассово, в сторону Няшевской курьи и оз. Таткуль. В отдельные дни за 3-4 часа насчитывалось более I тыс. птиц: в 1989 г. преобладали кряквы, в 1990 - также гоголи и крохали, в 1991 - чернозобые гагары, крохали, хохлатые чернети и гоголи.

Таким образом, состав видов, количественное соотношение и характер распределения водоплавающих птиц на озерах Ильменского заповедника подвержены значительным колебаниям в зависимости от типа водоема, что объясняется экологической специфичностью того или иного вида, а также подвер-

лены сезонным и годовым изменениям, зависящим от комплекса факторов.

Литература

1. Захаров В.Д. Птицы Челябинской области. Препринт, 1989. Свердловск. 71 с.

2. Ушков С.Л. Промысловая фауна Ильменского заповедника // Труды Ильменского заповедника, вып. Ш, ч. I. 1947. Челябинск. С.87-159.