

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2010
XIX



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
545
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

- 107-114 Формирование зимовок водоплавающих птиц
на искусственных водоёмах Средней Азии.
А. В. МИХЕЕВ
- 114-115 О значении Келифских озёр для зимующих
и пролётных водоплавающих птиц. А. ХАКЫЕВ
- 115-116 Заметки о состоянии водоплавающей дичи
в Целинном крае. Б. И. РАЗУМОВСКИЙ
- 117-127 Состояние популяций редких видов птиц
в заповеднике «Богдинско-Баскунчакский»
и его окрестностях. П. Н. АМОСОВ
- 128-129 Зимний кормовой режим большого пёстрого дятла
Dendrocopos major. С. А. ДОРОФЕЕВ
- 129-130 Репродуктивный потенциал и успешность
размножения серой куропатки *Perdix perdix*
в Белоруссии. М. Е. НИКИФОРОВ
- 131 Первая гнездовая встреча большого поморника
Stercorarius skua на Новой Земле.
С. М. УСПЕНСКИЙ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

CONTENTS

- 107-114 Formation of waterfowl wintering places in artificial water bodies in the Middle Asia. A . V . M I K H E E V
- 114-115 The significance of Kelif lakes for migrating and wintering waterfowls. A . K H A K Y E V
- 115-116 Notes on waterfowl state in the Tselinnyi Kray. B . I . R A Z U M O V S K Y
- 117-127 State of rare birds in Bogdinsko-Baskunchaksky Reserve and adjacent territory. P . N . A M O S O V
- 128-129 Winter feeding routine in the great spotted woodpecker *Dendrocopos major*. S . A . D O R O F E E V
- 129-130 Reproductive ability and breeding success of the grey partridge *Perdix perdix* in Byelorussia. M . E . N I K I F O R O V
- 131 The first breeding record of the great skua *Stercorarius skua* in Novaya Zemlya. S . M . U S P E N S K Y
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Формирование зимовок водоплавающих птиц на искусственных водоёмах Средней Азии

А.В.Михеев

*Второе издание. Первая публикация в 1971**

За последние десятилетия вследствие хозяйственной деятельности территории, пригодные для зимовок водоплавающих птиц, резко сократились. Наряду с этим, в связи с широким размахом строительства различного рода гидросооружений за последнее время появилось большое количество обширных искусственных водоёмов, значительно изменивших гидрографию многих внутренних частей нашей страны.

Новые водоёмы, возникшие в областях с холодными зимами, стали служить местом массового пролёта водоплавающих птиц, их отдыха и кормёжки. В течение короткого времени через обводнённые районы прошли новые пролётные пути, вместе с тем увеличилось количество птиц на некоторых старых трассах (Третьяков 1947; Исаков, Распопов 1949; Немцев 1956; Dresser 1955; Решетников, Крылов 1965; Салихбаев, Кашкаров 1965; Хакыев 1965; Сагитов, Саидов 1968; и др.). Водоёмы, появившиеся в областях с мягкими зимами, довольно быстро превратились в места постоянных зимовок водоплавающих птиц (Ташлиев и др. 1964; Михеев 1967; Михеев, Кудлёнок 1968а,б; Хакыев 1969; Михеев 1969; и др.). Значительные масштабы этого явления, происходящего на фоне резкого и повсеместного сокращения естественных зимовочных угодий и численности зимующих в них птиц, заслуживают самого пристального внимания.

В настоящей статье излагаются данные о зимовках водоплавающих птиц на искусственных водоёмах Туркмении, Узбекистана и Таджикистана, собранные нами соответственно в 1965, 1966 и 1968 годах в январе – начале февраля каждого года. Прежде всего уделяли внимание численности птиц. На мелких водоёмах проводили полный количественный учёт. На крупных учётом охватывали часть площади: или на маршруте вдоль берега в полосе видимости в бинокль, или на определённой части акватории. Полученные данные экстраполировали на всю площадь водоёма, что позволило хотя бы ориентировочно определить общую численность зимующих птиц.

По гидрологическому режиму искусственные водоёмы Средней Азии подразделяются на два типа: сбросные и фильтрационные озёра,

* Михеев А.В. 1971. Формирование зимовок водоплавающих птиц на искусственных водоёмах Средней Азии // Зоол. журн. **50**, 4: 547-552.

с более или менее постоянным уровнем воды, и водохранилища, уровень которых подвержен резким колебаниям. По характеру растительности, обилию кормовой базы водоёмы первого типа близки к естественным и наиболее благоприятны для зимовок птиц. Растительность и кормовая база на водоёмах второго типа значительно беднее, скуднее здесь видовой состав и численность зимующих птиц (см. ниже).

В Туркмении основные искусственные водоёмы возникли в связи с сооружением Каракумского канала. Помимо части самого канала, нами были обследованы: Келифские озёра, превратившиеся в крупное единое водохранилище, сбросное озеро Карамет-Нияз, система озёр фильтрационного происхождения в районе Келифских озёр, Хауз-Ханское и Куртлинское водохранилища. Все эти водоёмы возникли после 1956 года.

Собственно канал нами осмотрен в средней его части на участке станция Захмет — село Ничка протяжённостью 136 км. Ширина канала 30-40 м. Берега его изрезаны значительным числом мелких и более крупных заливчиков. Береговая линия не менее чем на 50% поросла тростником. На осмотренном участке канала зарегистрированы следующие виды: утки — 162 экз. (42 на воде, 120 пролетавших), серый гусь *Anser anser* — 4, луток *Mergus albellus* — 1, малая поганка *Podiceps ruficollis* — 3, большая белая цапля *Egretta alba* — 13, серая цапля *Ardea cinerea* — 1, чайка обыкновенная *Larus ridibundus* — 3 экз. Всего отмечено 187 особей разных видов, что составляет в среднем около 1.4 особи на каждый километр канала.

Келифские озёра до появления канала представляли собой систему небольших изолированных озёр на месте старого Узбоя (русла Амударьи). В 1956 году с окончанием сооружения головного участка канала озёра начали пополняться водой и ко времени нашего обследования (1965 г.) представляли сплошной водный массив, протянувшийся приблизительно на 60 км в длину и более 10 км в ширину. Местами по берегам и в мелких местах на плёсах имеются заросли тростника, рогоза и других растений. В период наших наблюдений птиц на озёрах держалось очень мало. На маршруте в 25 км, проделанном на моторной лодке, зарегистрировано всего 52 особи, из них лутков — 30, малых поганок — 7, уток — 15. По сведениям местных жителей, на больших озёрах утки появляются лишь в сильные морозы, когда мелкие озёра в окрестных пустынях покрываются льдом.

Озеро Карамет-Нияз располагается по соседству с Келифскими озёрами (в 2-3 км). Оно образовалось на месте впадины в результате сброса излишних вод из указанных озёр примерно в 1956-1957 годах. Озеро протянулось более чем на 10 км в длину и несколько километров в ширину. Берега его сильно изрезаны, с редкими куртинками тростника. Как и Келифские озёра, оно рыбное. На одном

заливе (2-2.5 км длиной и 0.5 км шириной) и примыкающей к нему части плёса зарегистрированы следующие виды: лысуха *Fulica atra* – 4-5 тыс. особей, державшихся плотной массой на плёсе; утки – 600 экз.: преимущественно кряква *Anas platyrhynchos*, меньше белоглазый нырок *Aythya nyroca*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, красноголовый нырок *Aythya ferina*, чирок-свистунок *Anas crecca* и луток; серый гусь – около 80 экз.; большая белая цапля – свыше 110; серая цапля – около 70, травник *Tringa totanus* – около 90 экз. Таким образом, всего на осмотренной части озера отмечено около 5-6 тыс. птиц. Можно полагать, что на всём озере держалось по крайней мере в два раза больше птиц, т.е. 10-12 тыс. особей.

Фильтрационные озера, образовавшиеся во впадинах пустыни за счёт повышения уровня грунтовых вод с появлением канала и многоводных Келифских озёр, раскинулись вдоль последних примерно на 60-70 км в длину и 20 км в ширину. Озёр очень много, они самого различного размера (от несколько десятков метров до 1 км и более в длину и ширину), конфигурации и глубины. Берега густо поросли тростником. Почти на всех озёрах, имеющих более или менее обширные заросли тростника и открытые плёсы, наблюдались скопления лысух численностью от 30 до 500 особей. Здесь же обнаружен оживлённый вечерний перелёт уток и лутков, во время которого за один вечер с одной точки регистрировалось от 250 до 500 уток, преимущественно красноногого нырка *Netta rufina*, и от 300 до 1200 лутков. По ориентировочным расчётам, на фильтрационных и самих Келифских озёрах зимует около 100 тыс. лысух и 50 тыс. уток, крохалей, гусей, цапель и других водоплавающих птиц.

Хауз-Ханское водохранилище, возникшее в 1958-1959 годах, имеет крупные размеры: приблизительно 20 км длины и 15 км ширины. Берега открытые, лишь с южной стороны поросли тростником. В озере много подводной растительности. Обычно на этом водохранилище зимует около 30-40 тыс. водоплавающих птиц. Преобладает лысуха, в значительном количестве держатся луток, хохлатая чернеть, красноголовый нырок, меньше кряквы и совсем мало огаря *Tadorna ferruginea*, большой белой и серой цапель, обыкновенной чайки.

Куртлинское водохранилище, расположенное в пригороде Ашхабада (4 км от него), образовалось за несколько лет до нашего обследования. Размеры его небольшие, примерно 3 км в длину и 1 км в ширину. Водоём открытый, берега изрезаны заливчиками, зарослей тростника и другой надводной растительности почти нет. Небольшие размеры водохранилища позволили произвести абсолютный учёт державшихся на нём птиц. Всего здесь зарегистрировано: уток – около 700 экз., большой белой цапли – 7, серой цапли – 6, большой поганки *Podiceps cristatus* – 2, чайки обыкновенной – около 20 экз. Из уток пре-

обладала кряква, в небольшом числе присутствовали красноголовый нырок, белоглазый нырок, чирок-свистунок. Среди уток обособленно держалась стайка гоголей *Vicperhala clangula* в 50-60 экз.

В Узбекистане нами осмотрены три крупных вновь возникших водоёма и ряд мелких. К крупным относятся Арнасайские озёра, сбросное озеро Тудакуль и Кумкурганское водохранилище.

Арнасайские озёра, или разливы, расположены в Голодной степи. Они образовались недавно за счёт сбросных вод при строительстве гидросооружений. Разливы эти раскинулись до 200 км в длину и от нескольких километров до 10-20 км в ширину. Это система соединяющихся между собой заливов и озёрков разной величины, окружённых зарослями тростника и рогоза. Водоёмы богаты рдестами и другой водной растительностью. В озёра продолжают поступать сбросовые воды, за счёт чего они постепенно увеличиваются. В мягкие зимы на Арнасайских разливах держится приблизительно около 150-200 тыс. водоплавающих птиц. Из них преобладает кряква, на втором месте стоит лысуха. Из других уток в небольшом количестве держится шилохвость *Anas acuta*, хохлатая чернеть, отмечена стайка огарей. В тёплые зимы обычен серый гусь. На 15-км маршруте вдоль береговой линии было зарегистрировано два стада гусей, в одном из которых насчитывалось около 700 экз., в другом немногим меньше. Обычна большая белая цапля, очень редка обыкновенная чайка.

Озеро Турдакуль, расположенное в Бухарской области, довольно крупное, примерно 20 км длины и 10 км ширины. Берега отлогие, открытые, местами с грязевыми отмелями. Лишь на южной стороне имеются заросли тростника, обсохшие в связи с понижением уровня воды за последние годы. Водоём богат зарослями рдестов. В зиму 1965/66 года на этом сбросном озере зимовало свыше 60 тыс. водоплавающих птиц. Примерно 5/6 этой массы составляла лысуха, державшаяся на открытом плёсе огромными скоплениями. Из уток больше всего было кряквы, в значительном количестве держались серая утка *Anas strepera*, красноносый и красноголовый нырки, чирок-свистунок, сравнительно немного было лутка, совсем мало шилохвости и пеганки *Tadorna tadorna*. Серого гуся было примерно 1.5 сотни, по 2-3 сотни большой белой и серой цапель и примерно свыше 1 тыс. чаек.

Кумкурганское водохранилище, находящееся в Сурхандарьинской области, сравнительно небольшое. Возникло оно недавно в результате сооружения плотины на реке Сурхандарье, имеющей здесь широкую пойму и высокие обрывистые коренные берега. В момент обследования водохранилище имело приблизительно 4 км в длину и 3 км в ширину. В дальнейшем его предполагают расширить. Берега открытые, зарослей тростника нет. По данным учёта путём осмотра с берегов в бинокль, здесь держалось: уток — около 3000, серых

гусей – около 700, серых цапель – около 150, больших белых цапель – около 50, а всего около 4000 особей. Среди уток преобладали кряквы, порядочно было чирков-свистунков, совсем мало шилохвостей. Кроме того, отмечена стая огарей численностью около 100 и пеганок – около 10 особей.

Из Таджикистанских искусственных водоёмов остановимся только на одном – Кайракумском водохранилище (Таджикское море).

К а й р а к у м с к о е в о д о х р а н и л и щ е расположено на Сырдарье и имеет крупные размеры: 60-70 км в длину и примерно 20 км в ширину. Основная часть водохранилища глубоководная, с голыми берегами, здесь встречены в основном пеганки. Его верховья мелководные, с островками и зарослями тростника, обширными грязевыми косами, привлекающими уток и других водяных птиц. Примыкающая к этой части водохранилища река Сырдарья имеет отлогие, поросшие тростником берега, грязевые отмели, заводи и плёсы, на которых держится много уток. На водохранилище зимует примерно 30-40 тыс. птиц, почти исключительно утки. Среди них преобладает кряква, много чирка-свистунка, встречается связь *Anas penelope*, шилохвость, хохлатая чернеть и некоторые другие. Довольно обычны здесь разные виды поганок, в небольшом количестве держатся серый гусь и серая цапля.

Таким образом, по весьма ориентировочным расчётам, на всех обследованных нами искусственных водоёмах Средней Азии в нормальные по погодным условиям годы зимует приблизительно около полу-миллиона особей водоплавающих птиц, 85% из которых держится на сбросных и фильтрационных водоёмах и только 15% – на водохранилищах. Можно полагать, что на всех искусственных водоёмах количество зимующих птиц в 1.5-2 раза больше.

Вновь возникающие водоёмы чрезвычайно быстро «открываются» птицами и в первые же годы своего существования становятся местами массовых зимовок и пролёта. Так, Чардарьинское море начали заливать в 1965 году, а в 1966 и 1967 годах здесь уже отмечены значительный пролёт и зимовка серых гусей и ряда видов уток.

Не менее быстро обнаруживаются птицами и появившиеся у незакрытых буровых скважин маленькие водоёмчики, затерянные в пустыне на водоразделе Амударьи и Сырдарьи (Тамдынский район Бухарской области). Водоёмчики регулярно посещаются утками на пролёте, а в некоторые годы и зимой. Это свидетельствует о недостатке пригодных естественных зимовочных угодий и служит показателем крайне высокой лабильности и пролётных путей, и зимовок водоплавающих птиц.

Видовой состав зимующих в Средней Азии птиц довольно беден, что является следствием суровых зим. Наиболее многочисленна, осо-

бенно в северных районах, кряква, составляющая примерно половину числа особей всех остальных видов уток. Столь же многочисленна и лысуха, которая на некоторых водоёмах, как отмечалось, занимает господствующее положение. Более или менее значительна численность чирка-свистунка, красноносого нырка, красноголового нырка, хохлатой чернети и отчасти лутка. Остальные виды: свиязь, шилохвость, серая утка, белоглазый нырок, пеганка, огарь и некоторые другие, — зимуют в небольшом количестве. При этом речные утки явно преобладают над нырковыми.

Видовой состав и количество зимующих птиц в разные годы подвержены существенным колебаниям, что не всегда связано с Климатическими условиями. Так, по данным А.О.Ташлиева и др. (1964), на упомянутых выше Келифских фильтрационных озёрах в январе-феврале 1961 года основную массу зимующих птиц составляли: малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus*, обыкновенная чайка и большая белая цапля. Лысухи, красноносого нырка было совсем мало. По нашим наблюдениям в январе 1965 года, преобладающими видами здесь были лысуха и красноносый нырок; большой белой цапли стало меньше, обыкновенная чайка была редка; малый баклан полностью отсутствовал. Подобного рода изменения свидетельствуют, по-видимому, о том, что процесс формирования зимовок не закончился. Очевидно, Средняя Азия, обладающая большим количеством незамерзающих искусственных и естественных водоёмов, стала представлять собой район крупных массовых зимовок водоплавающих птиц. Вероятно, в средние по климатическим условиям годы здесь зимует значительно более миллиона особей водоплавающей дичи, главным образом уток и лысух, что составляет около 1/6 части всех птиц, зимующих на наших отечественных зимовках (по данным Всесоюзного государственного учёта 1968 году, в СССР зимует немногим более 6 млн. птиц). Поэтому к средне-азиатским зимовкам должно быть привлечено внимание со стороны соответствующих республиканских и союзных органов и проявлена большая забота об их охране. Особенно это важно по отношению к вновь формирующимся зимовкам на искусственных водоёмах.

Между тем почти на всех обследованных нами водоёмах (даже у буровых скважин) производится охота без соблюдения каких-либо сроков. В некоторых республиках (например, в Таджикистане) охота разрешается в течение почти всей зимы — до 15 января.

Необходимо принять меры к прекращению браконьерства на зимовках, а места наиболее массовой концентрации птиц охранять в течение всего зимнего сезона путём учреждения заказников. По нашему мнению, заказники необходимо создать на следующих искусственных водоёмах: в Туркмении — на Келифских озёрах, включив в заказник значительную часть фильтрационных озёр и сбросное озеро Карамет-

Нияз, которое служит местом днёвки большого числа лысух и уток; в Узбекистане – на Арнасайских разливах, выбрав для заказника наиболее обильные птицей восточную и центральную части разливов; в Таджикистане – на Кайракумском водохранилище, охватив его верховья, изобилующие островками и тростниковыми зарослями, а также примыкающую часть Сырдарьи.

Размеры и границы заказников должны быть установлены в каждом конкретном случае силами охотничьих и соответствующих научных организаций республик, но так, чтобы площадь заказников была достаточно обширной и могла бы служить убежищем значительному количеству птиц. Кроме того, надо усилить охрану на сбросном озере Туда-Куль (Узбекистан), которое ранее было объявлено заказником. Следует рекомендовать приписку новых зимовочных угодий местным обществам охотников, вменив им в обязанность отвечать и за режим заказников. Наконец, необходимо сократить сроки охоты на остальной территории зимовок, установив её окончание не позднее 15-20 декабря. Весеннюю охоту, естественно, запретить.

Литература

- Исаков Ю.А., Распопов М.П. 1949. Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // *Тр. Дарвинского заповедника* 1: 172-244.
- Михеев А.В. 1967. О формировании зимовок водоплавающих птиц на искусственных водоёмах Средней Азии // *Материалы 3-й конф. зоологов пед. ин-тов РСФСР*. Волгоград: 433-434.
- Михеев А.В. 1969. Зимовка водоплавающих птиц на искусственных водоёмах Средней Азии // *Орнитология в СССР*. Ашхабад, 2: 418-420.
- Михеев А.В., Кудлёнок И.А. 1968а. Видовой состав и численность водоплавающих птиц, зимующих на искусственных водоёмах Узбекистана // *Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование*. М., 2.: 7-9.
- Михеев А.В., Кудлёнок И.А. 1968б. Зимовка водоплавающих [в Узбекистане] // *Охота и охот. хоз-во* 3: 16-17.
- Немцев В.В. 1956. Охотничье-промысловые водоплавающие птицы Рыбинского водохранилища и пути их хозяйственного освоения // *Тр. Дарвинского заповедника* 3: 91-292.
- Решетников А., Крылов Б. 1965. Водоплавающая дичь в Узбекистане // *География ресурсов водоплавающих птиц в СССР*. М., 2: 10-13.
- Сагитов А.К., Саидов А.С. 1968. Водоёмы юго-западного Узбекистана и использование их водоплавающими птицами // *Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование*. М., 2: 6-7.
- Салихбаев Х.С., Кашкаров Д.Ю. 1965. Состояние и перспективы использования водоплавающих птиц в Узбекистане // *География ресурсов водоплавающих птиц в СССР*. М., 2: 9-10.
- Ташлиев А.О., Сухинин А.Н., Бельская Г.С. 1964. О зимней фауне птиц Келифских озёр в зоне Каракумского канала // *Изв. ТуркмССР. Сер. биол. наук* 2: 88-92.

- Третьяков Н.Н. 1947. Материалы к формированию фауны водоплавающих и болотных птиц Московского моря // *Очерки природы Подмосковья и Московской обл.* М.: 188-229.
- Хакыев А. (1965) 2010. О значении Келифских озёр для зимующих и пролётных водоплавающих птиц // *Рус. орнитол. журн.* **19** (545): 114-115.
- Хакыев А. 1969. Зимовка водоплавающих птиц на внутренних водоёмах Туркмении // *Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование.* М., **3**: 66-68.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2010, Том 19, Экспресс-выпуск 545: 114-115

О значении Келифских озёр для зимующих и пролётных водоплавающих птиц

А.Хакыев

*Второе издание. Первая публикация в 1965**

Большие изменения в условиях зимовки водоплавающих птиц произошли после завершения строительства Каракумского канала от Амударьи до Ашхабада, протяжённостью около 800 км. Канал берёт начало из Амударьи у села Босага. Преодолев барханную полосу, он входит в область шоровых впадин Келифского Узбоя, где образует цепь озёр, служащих отстойниками для осаждения наносов. Келифские озёра являются основным местом обитания водоплавающих птиц. Среди них самое большое – озеро Часкак площадью более 1 тыс. га. Это озеро можно рассматривать как русловое водохранилище на Каракумском канале. От других Келифских озёр оно отличается сильным развитием водной растительности (как жёсткой, так и мягкой), что имеет важное значение для зимующих водоплавающих птиц. В прибрежных частях озера имеются густые заросли урути, рдестов гребенчатого, пронзеннолистного и др. Заросли тростника и рогоза встречаются на мелководье в виде небольших пятен. Среди растений обитает масса водных беспозвоночных: личинок стрекоз, жуков, подёнок, рачков бокоплавов, дафний, моллюсков и др., служащих кормом для водоплавающих птиц.

В связи с этим на озерах можно увидеть тысячи водоплавающих птиц разных видов на зимовке и во время пролётов. Летом в тростниковых зарослях гнездятся утки и серые гуси *Anser anser*. В июне мы

* Хакыев А. 1965. О значении Келифских озёр для зимующих и пролётных водоплавающих птиц // *География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования.* М., **2**: 15-16.

видели на озере Каркали гусей и серых уток *Anas strepera* с выводками. Пролёт водоплавающих птиц на Келифских озёрах начинается в начале октября, отлёт с 1 марта, массовый отлёт происходит с 1 по 20 марта. В первой половине марта на озёрах водоплавающие птицы скапливаются в огромном количестве. В течение нескольких дней они кормятся и отдыхают перед дальнейшим полётом через пески и степи. В 1964 году с 28 ноября по 4 декабря мы наблюдали на Келифских озёрах очень много крякв *Anas platyrhynchos* и некоторых нырковых уток: красноногого нырка *Netta rufina*, белоглазого нырка *Aythya nyroca*, морскую *Aythya marila* и хохлатую *Aythya fuligula* чернетей, а также серых уток. Лысухи *Fulica atra* были в очень малом количестве. По словам местных охотников, они ещё не полностью прилетели, так как погода была тёплой.

Учитывая значение Каракумского канала и особенно Келифских озёр как места зимовки водоплавающих птиц, Управление охотничьего хозяйства и заповедников Туркменской ССР будет рассматривать вопрос об охране и рациональном использовании этой территории и возможности создания здесь заказников.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2010, Том 19, Экспресс-выпуск 545: 115-116

Заметки о состоянии водоплавающей дичи в Целинном крае

Б.И.Разумовский

Второе издание. Первая публикация в 1965*

При обследовании ондатровых угодий в 1964 году автор посетил южные районы Целинного края (систему Кургальджинских озёр) и северные районы Северо-Казахстанской области (Мамлютский и Пресновский). Внимание его привлекли следующие обстоятельства, оказывающие пагубное влияние на состояние запасов водоплавающей дичи.

В Кургальджине местные жители в целях улучшения сенокосов выжигают тростник в период гнездования водоплавающих птиц. От этого гибнут гнёзда. На 4 га выжженной площади тростника охотоведом охотничьего хозяйства обнаружено 23 мая 38 погибших гнёзд, в основном красноголового нырка *Aythya ferina* и серого гуся *Anser anser*.

* Разумовский Б.И. 1965. Заметки о состоянии водоплавающей дичи в Целинном крае // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования. М., 2: 29-30.

Всё еще существует здесь запрещённый промысел линных птиц. На глухих плёсах сотнями бьют и ловят в сети линных гусей, которые собираются здесь на линьку.

В посёлке Кургальджино имеется рыбзавод, который обслуживают 50-80 рыбаков. Каждый из них имеет около 50 капроновых сетей. Отмечено, что на каждые 100 сетей здесь ежедневно попадает около 10 шт. водоплавающих птиц. При пересчёте можно определить, что за сезон сетями уничтожается около 20 тыс. шт. водоплавающих птиц, не считая гибели птенцов, оставшихся без маток. В результате этого там, где ловят рыбаки, дичи стало очень мало. Если сети ставить не ближе 50 м от зарослей тростника, то дичь попадает в них меньше. По-видимому, следует запретить лов караса (основная рыба) в период гнездования водоплавающей дичи.

В северных районах (судя по опросным данным) в начале периода освоения целинных земель увеличилось количество диких гусей. Появление огромных площадей пшеницы благотворно повлияло на гусиное стадо. Пшеница давала серым гусям весной зелёный корм, осенью зерно. В дальнейшем, с развитием сети дорог, численность гусей резко сократилась. Сейчас охотники посещают любые районы благодаря обилию мотоциклов и автомашин. Все шофёры возят с собой ружья. Дичи в Северо-Казахстанской области теперь негде укрыться от нашествия охотников. Например, на озере Тахтакуль площадью около 600 га в 1956-1957 годах гнезилось до 150-200 пар серых гусей, а осенью собирались табуны в несколько тысяч голов; сейчас там гнездятся 7-10 пар. На озере Узункуль (около 200 га) гнезилось до 100 пар гусей, сейчас же осталось 3-5 пар. В 1957 году охотник С.М.Никоненко убил там на зеленях за 3 дня 105 гусей, а сейчас бросил охоту из-за отсутствия дичи.

Необходимо строго контролировать соблюдение сроков и применение способов охоты на водоплавающую дичь в Северном Казахстане. Эта территория теперь более насыщена автотранспортом и обладает более густой сетью дорог, чем области, расположенные в центре европейской части СССР. Возможно, что следует закреплять озёра, богатые дичью, за отдельными охотниками, как это делается в отношении ондатры. Может быть, следует объединить ондатроводство с разведением водоплавающей дичи. В таком случае охотники не будут добывать лишнего и не разрешат это другим.



Состояние популяций редких видов птиц в заповеднике «Богдинско-Баскунчакский» и его окрестностях

П.Н.Амосов

Заповедник «Богдинско-Баскунчакский», м/р-н Мелиораторов, д. 19-1.

г. Ахтубинск, Астраханская область, 416502, Россия. E-mail: bbz.nauka@bogdozap.ru

Поступила в редакцию 15 декабря 2009

Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский» расположен на севере Прикаспийской низменности, на территории Ахтубинского района Астраханской области. Заповедник состоит из двух обособленных участков – окрестностей солёного озера Баскунчак (площадь участка 16483 га) и участка «Зелёный сад» (2004 га). Заповедник окружает территория государственного природного заказника «Богдинско-Баскунчакский».

Гидрографическая сеть заповедника представлена озером Баскунчак, речкой Горькой, озером Карасун и небольшими искусственными прудами в Кордонной балке и озёрами в балках и карстовых воронках с пресной или солёной водой. Бóльшая часть территории заповедника представляет собой сложную структуру солянокупольного происхождения, представленную в виде чаши озера Баскунчак (-20.5 м н.у.м.) и нескольких поднятий, самое крупное из которых – гора Большое Богдо (149.6 м н.у.м.). На берегах озера Баскунчак широко распространены различные карстовые формы рельефа, связанные с выходом к поверхности отложений гипсов кунгурского яруса пермской системы.

В районе климат северной полупустыни, умеренный и континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +8.2°C, самые холодные месяцы январь и февраль (-8.4 и -8.1°C), самый жаркий месяц июль (+24.8°C). Район засушлив, испаряемость в 5-6 раз превышает количество выпавших осадков. В среднем за год выпадает около 270 мм осадков (150-400 мм). Погода во все сезоны ветреная, преобладают ветры восточных и юго-восточных направлений. Устойчивый переход температуры воздуха выше 0°C происходит уже во второй половине марта, а кратковременные повышения температуры могут быть и зимой. Весенний период короткий – 30-45 дней. Метеорологическое лето продолжительное – около 4.5 месяца. Лето засушливое, в это время обычны суховеи и пыльные бури. Осадков весной и летом выпадает немного – в среднем 20-30 мм в месяц. Зональным типом растительности для заповедника являются типчаково-ковыльные и пустынные (по-

лынно-типчаково-ковыльные) степи (Грубова и др. 1980). Для пустынных полынно-злаковых степей Прикаспия характерны своеобразные галофильно-лугово-степные сообщества (Лактионов и др. 2008). Древесно-кустарниковая растительность произрастает по склонам балок и карстовых воронок и в культурных древесных посадках бывшей Богдинской опытно-мелиоративной станции (участок «Зелёный сад»).

В заповеднике и его окрестностях обитает около 1000 видов насекомых, 2 вида земноводных, 12 видов пресмыкающихся и 47 видов млекопитающих (наиболее многочисленны малый суслик *Spermophilus pygmaeus*, полуденная *Meriones meridianus* и тамарисковая *M. tamariscinus* песчанки). Авифауна заповедника и его окрестностей довольно разнообразна и представлена 215 видами птиц с разным характером пребывания (гнездящиеся, пролётные, залётные). Часть видов птиц здесь зимует. 38 видов птиц занесены в Красные книги России и Астраханской области.

Цель данной работы – оценка состояния популяций редких видов птиц на основе архивных данных «Летописей природы» заповедника и собственных наблюдений автора.

***Aythya nyroca*.** Залётный вид. В заповеднике отмечен А.В.Ростовым (2004) в августе 2003 года на Кордонном пруду.

***Milvus migrans*.** Редкий пролётный и гнездящийся вид. В заповеднике чёрный коршун встречается регулярно с апреля по октябрь. В 2009 году отмечен в окрестностях Кордонной и Суриковской балок и горы Большое Богдо в количестве 1-2 пар, а 21 апреля 2009 – в Зелёном саду.

***Circus macrourus*.** Редкий, не ежегодно встречающийся вид. Характер пребывания нуждается в уточнении. Степной лунь был встречен Н.Д.Реуцким в 2001 году. (Летопись... 2002).

***Accipiter brevipes*.** Пролётный, не ежегодно встречающийся в заповеднике вид. Впервые европейский тювик отмечен Е.Э.Ткаченко 30 августа 2002 в Зелёном саду (Летопись... 2002). Затем тювика его наблюдал А.В.Ростов (2006) в сентябре 2005 года около озера Карасун.

***Buteo rufinus*.** Обычный гнездящийся вид. Численность курганника в гнездовой период колеблется. В 1998 году С.А.Букреев (1999), экстраполируя данные маршрутных учётов, оценил его численность на территории заповедника и заказника в 42 пары. Плотность населения курганника в гнездовой период 2009 года составила 0.73 ос./км² (±0.7). На всей территории 2009 году обитало 7-14 пар.

Распределение гнездовых участков курганника связано с размещением древесной растительности. Часть гнёзд находится на скальных выступах горы Большое Богдо. За период наблюдений с 2001 (Летопись... 2001-2007) по 2009 год в заповеднике и окрестностях известно

более 20 гнездовых построек. Они используются птицами не ежегодно. Так, в 2001 году здесь было зарегистрировано 7 жилых гнезд, в 2002 – 6, в 2003 – 5, в 2004 – 4, в 2005 – 14, в 2006 и 2007 – по 7, в 2009 – 6 гнёзд (в среднем за гнездовой сезон ежегодно используется 7 гнездовых построек). Курганники в заповеднике используют старые гнёзда, подновляя их весной. В связи с дефицитом пригодных для гнездования мест новые гнёзда практически не строятся. Из 17 зарегистрированных гнезд 2 расположены на скальных выступах горы Большое Богдо, 11 – на деревьях (5 на тополе, 5 на вязе, 1 на боярышнике), 4 – на поперечных перекладинах железобетонных опор ЛЭП.

Уже в конце марта – начале апреля курганники подновляют гнёзда, а в первой декаде апреля они откладывают яйца. Полные кладки в 2009 году мы наблюдали уже 6 апреля. Птенцы появляются в первой декаде мая, а во второй половине июня покидают гнёзда. В конце июня – первых числах июля большинство молодых уже летает.

В 2001 году в среднем на 1 гнездо ($n = 4$) приходилось 4.25 яйца и 3.75 птенца; в 2002 ($n = 6$) – 3.2 яйца; в 2005 ($n = 8$) – 2.1 птенца; в 2006 ($n = 4$) – 2.5 птенца; в 2009 ($n = 5$) – 3.2 яйца и 2.8 птенца.

Aquila rapax. Довольно обычный гнездящийся и пролётный вид. В 2001-2007 годах в заповеднике и заказнике обнаружено 23 гнезда степного орла. В 2005 году на территории заповедника обнаружено 8 жилых гнёзд (Ткаченко 2007). В 2009 году здесь обнаружено 2 жилых гнезда. Снижение числа гнездящихся орлов в 2009 году, скорее всего, обусловлено естественным спадом численности грызунов (малого суслика и др.). Кроме того, в течение гнездового периода степные орлы постоянно регистрировались в районе горы Большое Богдо, в Зелёном саду, около озера Карасун, в Красной ложине, у речки Горькой. Так у этой речки 10 июня 2009 наблюдали 6 орлов. Скорее всего, это холостые, не размножавшиеся в этом году особи. А 21 июля молодой нелетающий орёл был встречен у речки Горькой. Он ослабел от голода и обезвоживания, стоял в солёной воде речки и при приближении к нему человека почти не проявлял агрессии, только через несколько минут «общения» принял угрожающую позу. Его забрали для подкормки. В течение 2 недель он находился в заповеднике под присмотром сотрудников, его кормили. Затем в начале августа орёл самостоятельно покинул наблюдательный пост инспекторов охраны около горы Большое Богдо. Он ещё не умел летать, но хорошо ел, стал проявлять агрессию по отношению к людям (в первые дни пребывания с людьми агрессивная реакция была очень слабой). В течение 1-1.5 недель он держался в районе горы, потом исчез. В конце августа и начале сентября мы наблюдали в этом районе охотящегося степного орла.

Aquila clanga. Очень редкий залётный вид. Встречен один раз в районе Кордонной балки Н.Д.Реуцким в 2001 году (Летопись... 2002).

Aquila heliaca. Очень редкий, не ежегодно гнездящийся в заповеднике вид. В 1999 году могильник на территории не был отмечен (Букреев 1999). В 2001 одно гнездо найдено в 6 км от границ заповедника на территории Казахстана в районе зимовки Сарабасты, а в 2006 гнездо обнаружено в Зелёном саду С.Е.Черенковым, В.С.Семашко и Т.В.Гудим (Ткаченко 2007). В 2009 году пару могильников отмечали дважды в окрестностях речки Горькой: 24 июня и 9 июля. Сведений о гнездовании в заповеднике в 2009 году нет.

Aquila chrysaetos. Очень редкий пролётный вид. Беркут наблюдался Е.Э.Ткаченко 16 марта 2005 на опоре ЛЭП в 1 км от Зелёного сада (Летопись... 2006), 6 октября 2006 на речке Горькой и 20 октября 2006 над горой Большое Богдо (Летопись... 2007). В 2009 году беркута в заповеднике мы не отмечали.

Haliaeetus albicilla. Редкий гнездящийся в заповеднике вид. Два жилых гнезда орлана-белохвоста известны в заповеднике с 2001 года – одно у озера Красное (восточнее горы Большое Богдо) и другое у озера Карасун (Н.Д.Реуцкий – Летопись... 2002). В 2003 и 2004 годах, по сведениям Е.Э.Ткаченко, жилое гнездо орланов было только на озере Карасун. В 2003 году сведений о результатах гнездования нет, а в 2004 году в этом гнезде тот же автор наблюдал 2 птенцов, которые покинули гнездо 25 и 29 июня (Летопись... 2004, 2005).

В 2006 году на территории заповедника было 2 гнезда орлана. Одно находилось на озере Карасун, другое – на Красном. В начале апреля птицы сидели на гнёздах. На Карасуне птицы заняли гнездо курганника на самом высоком тополе, бросив свое старое гнездо. В этом гнезде было 2 птенца, у которых уже 25 мая начали разворачиваться маховые перья. Успех гнездования орланов на озере Красном определить не удалось (Е.Э.Ткаченко – Летопись... 2007).

В 2009 году в заповеднике гнездились 2 пары. Одно гнездо находилось в северо-восточной части озера Карасун на высоком тополе. На противоположной стороне озера в 400-500 м от гнезда орланов на вязе гнездились курганники, которые проявляли агрессию по отношению к орланам. В конце марта белохвосты держались на своей гнездовой территории. 10 июня в гнезде был один взрослый птенец с полностью распустившимися перьями. 24 июня птенца в гнезде уже не было.

Второе гнездо орланов находилось в Зелёном саду, в его северо-западной части, на высоком дубе. Успех размножения в этом гнезде выяснить не удалось (возможно, что гнездование было безуспешным).

29 марта 2009 года на пересохшем озере Красном найден погибший орлан-белохвост. Никаких повреждений на теле птицы не обнаружено, причины гибели не установлены.

Таким образом, на территории заповедника на протяжении 9 или более лет постоянно гнездятся 1-2 пары орланов-белохвостов.

Falco cherrug. Очень редкий пролётный вид. Единственный раз балобан встречен 28 апреля 2003 около горы Большое Богдо В.В.Хохловым и И.В. Параушкиным. Птица летела в сторону озера Баскунчак (Летопись... 2004).

Falco peregrinus. Очень редкий пролётный вид. Наблюдался 21 сентября 1994 (Русанов 1998). Мы видели летящего вдоль озера Баскунчак сапсана 14 октября 2009 в районе Белой балки.

Falco columbarius. Очень редкий пролётный вид. Встречен Г.М. Русановым 21 сентября 1994 (Русанов 1998). Дербник также отмечен Е.Э.Ткаченко 17 августа 2005 в зарослях деревьев в урочище Шарбулак (Летопись... 2006).

Falco naumanni. Редкий гнездящийся вид. Н.Д.Реуцкий в районе Зелёного сада и урочища Вак-Тау 29 августа 2001 наблюдал 11 кормящихся степных пустельг (Летопись... 2002). Охотящуюся на ящериц птицу видели 23 апреля 2002 в районе балки Кордон (Хохлов, Параушкин 2004). 30 августа 2002 встречен самец в урочище Шарбулак (Летопись... 2003). 11 июня 2003 обнаружена в районе пруда Кордон (Летопись... 2004). В 2004 и 2005 годах степная пустельга наблюдалась Е.Э.Ткаченко в районе горы Большое Богдо, в Зелёном саду и около озера Красного (Летопись... 2005, 2006). В 2009 году одна степная пустельга зарегистрирована 1 июля в Зелёном саду.

Coturnix coturnix. Редкий, возможно гнездящийся вид. Самец встречен 29 апреля 2002 около Поющих скал (гора Большое Богдо) (Хохлов, Параушкин 2004). Встречи перепелов происходили в конце апреля – начале мая в юго-западной части заповедника в 2003 году; в 5 мая 2005 – около Красного озера; в 2006 году «бой» перепелов ежедневно, начиная с 24 апреля, слышали в районе горы Большое Богдо и Зелёного сада (С.Е.Черенков и др. – Летопись... 2004, 2006, 2007).

Grus grus. Редкий пролётный вид. В 2001 году 2 серых журавлей наблюдали на озере Карасун, 3 – на речке Горькой 8 сентября 2001 (Летопись... 2003). Птицу, пролетающую над балкой Кордон на небольшой высоте, наблюдали 5 мая 2002 (Хохлов, Параушкин 2004). Пролетающие группы серых журавлей (7 и 3 птицы) в районе Богдо зарегистрированы 28 апреля 2006 (Летопись... 2007). 2 мая 2009 небольшая стая серых журавлей отмечена в окрестностях заповедника, в районе посёлка Нижний Баскунчак.

Anthropoides virgo. Немногочисленный гнездящийся вид. В 1999 году на западном побережье озера Баскунчак было выявлено 5 гнездовых участков (1 пара гнездилась в районе горы Большое Богдо), т.е. плотность составила 0.04 пар/км², 4 пары гнездились на северо-западном берегу озера (0.16 пар/км²). Численность гнездовой группировки в 1999 году оценена на территории заповедника и заказника в 42 пары. 14 мая 1999 найдено два гнезда с кладками из 1 и 2 яиц

(Букреев 1999). В течение всех лет наблюдений красавку встречали на полупустынных участках заповедника. Прилёт происходит в конце марта – начале апреля (25 марта – 16 апреля). Птиц с подросшими птенцами наблюдали уже в начале июня, осенняя миграция проходит в 1-2 декаде ноября. В 2006 году (4 мая) гнездо красавки найдено у восточной границы Зелёного сада за пределами заповедника, в 800 м от жилой кошары. Гнездо представляло собой утоптанную площадку на глине среди полынной растительности. В гнезде было 2 яйца размерами 81.3×54.6 и 77.5×54.4 мм (С.Е.Черенков и др. – Летопись... 2007). В 2009 году первая встреча красавок произошла 7 апреля (2 особи). 10 июня недалеко от восточной границы Зелёного сада обнаружены 3 взрослые красавки и 1 птенец размером немного меньше взрослых. 21 июля 3 кормящихся красавок наблюдали в заброшенном посёлке Зелёный сад.

Crex crex. Редкий пролётный вид. Токующего самца отметили 29 апреля 2002 в балке Кордонная (Хохлов, Параушкин 2004). Крики коростелей регистрировали в мае 2004-2006 годов в районе Кордонных прудов, в Зелёном саду, около озера Карасун и в урочище Шарбулак (Е.Э.Ткаченко – Летопись... 2005, 2006, 2007).

Tetrax tetrax. Редкий пролётный, гнездящийся и, возможно, зимующий вид. В 2001 году на маршруте от горы Большое Богдо до озера Карасун учтено 12 птиц. Стрепеты встречались по восточному берегу озера Баскунчак. 1 октября 2001 в полынной степи юго-западнее Зелёного сада было отмечено 48 птиц, а 2 октября 2001 двух птиц видели на южном склоне горы Богдо. В последующие годы стрепетов встречали на всей территории заповедника, чаще в восточной части и окрестностях Зелёного сада. Птицы предпочитают участки с полынной растительностью. Наиболее часто стрепеты встречаются с конца марта до начала мая небольшими группами по 1-3 особи. В апреле и начале мая чаще регистрируются самцы. Самки в это время, скорее всего, сидят на гнёздах. Осенние встречи стрепетов отмечены в октябре (Летопись... 2002 - 2007). Летом (с июня по август) стрепеты в заповеднике почти не встречаются или малозаметны. Пролётные стаи до 60 особей наблюдались как весной, так и осенью. В 2009 году стрепеты наблюдались по 2-3 птицы и в восточной, и в западной частях заповедника с апреля по октябрь.

Burhinus oedicnemus. Редкий гнездящийся вид. 26апреля 2001 две пары отмечены в Зелёном саду. Вероятно, авдотки здесь гнездились, так как отмечались здесь и в мае (Летопись... 2002). В 2002 году авдотки вновь встречены в Зелёном саду, а 28 апреля нашли гнездо с кладкой из 2 яиц (53.0×37.8 и 48.2×37.6 мм). Яйца были отложены в песок на дороге (Хохлов, Параушкин 2004а,б). В 2003 году авдоток отмечали в Кордонной балке (23 апреля) и в Зелёном саду (2-3 пары, 29

и 30 апреля) (Летопись... 2004). В последующие годы их регистрировали 27 апреля 2005 в Кордонной балке (2 птицы), в Зелёном саду обнаружили 4 территориальные пары, а 3 июня 2005 встретили авдотку с подросшим птенцом у границы заповедника в окрестностях посёлка Тургай (Летопись... 2006); в 2006 году авдоток встречали только в Зелёном саду и его окрестностях: 3 мая найдены 2 гнезда на расстоянии 200 м друг от друга. В каждом было 2 слабонасиженных яйца. Их размеры, мм: 1) 51.2×36.6 и 49.3×36.9; 2) 54.1×37.8 и 52.7×39.2 (Летопись... 2007). В 2009 году кричащие авдотки зарегистрированы в конце апреля в Зелёном саду и в окрестностях озера Карасун. Таким образом, в заповеднике ежегодно обитает от 4 до 10 пар авдоток.

Chettusia gregaria. Очень редкий вид с неустановленным статусом пребывания. В 2001 году одна птица была встречена на территории заказника «Богдинско-Баскунчакский» близ Зелёного сада (Летопись... 2002). В последующие годы кречётку не отмечали. В 2009 году пару кречёток наблюдали 8 мая в Зелёном саду.

Charadrius asiaticus. Редкий пролётный вид. Впервые отмечен на территории заповедника 21 июля 2009 на речке Горькой. Каспийские зуйки в числе около 40 особей держались на берегу речки вместе с круглоносими плавунчиками *Phalaropus lobatus*, краснозобиками *Calidris ferruginea* и малыми зуйками *Charadrius dubius*.

Charadrius alexandrinus. Редкий пролётный и гнездящийся вид. В 2001 году отмечен студентами РУДН в Суриковской балке (Летопись... 2002). В 2004 году морских зуйков наблюдали на берегу речки Горькой (22 апреля 2 особи) и в устье балки Кордонная (7 августа 1 особь и 12 августа – 1) (Летопись... 2005). В 2005 году 5 зуйков регистрировали на берегу речки Горькой 21 апреля и там же 17 августа видели 30 птиц (Летопись... 2006). В 2006 году 4 мая вблизи впадения в озеро Баскунчак ручья из Кордонной балки встречена стайка из 10 морских зуйков и беспокоящаяся пара, а затем и ямка, напоминающая строящееся гнездо. 5 мая 2006 там же было найдено гнездо морского зуйка с незавершённой кладкой из 2 яиц размерами 31.8×22.3 и 30.4×22.9 мм (С.Е. Черенкова и др. – Летопись... 2007). В 2009 году морские зуйки в заповеднике нами не отмечены.

Himantopus himantopus. Редкий пролётный и гнездящийся вид. В 1999 году 5 ходулочников наблюдались 12-13 мая на небольшом пруду на окраине посёлка Нижний Баскунчак и одиночная птица 13 мая на мелководном разливе в устье балки Кордон (Букреев 1999). В 2001-2004 годах ходулочников не отмечали. В 2005 году их встретили на озере Карасун 13 и 21 апреля (по 2 птицы) и 17 августа (2 птицы) (Летопись... 2006). В 2009 году пара ходулочников наблюдалась с 5 мая до начала июля на нижнем пруду Кордон, а 26 мая две особи зарегистрированы на озере Карасун и 6 особей – на речке Горькой. Нами

гнезд ходулочника не найдено, но некоторые авторы считают этот вид гнездящимся на территории заповедника (Полынова и др. 2001).

Recurvirostra avosetta. Редкий пролётный вид. Г.В.Полынова с соавторами (2001) считают шилоклювку гнездящимся видом заповедника. Однако встречи этих птиц за 9 лет наблюдений были крайне редкими, так что гнездование на наш взгляд, сомнительно. 1-8 мая 2003 шилоклювка отмечена на берегу озера Баскунчак у небольших грязевых луж и полупресных ручьёв студентами РУДН (Летопись... 2004). В 2004-2008, а также 2009 году шилоклювки не регистрировались ни в заповеднике, ни на сопредельных территориях.

Haematopus ostralegus longipes. Редкий пролётный вид. Кормящихся на берегу пруда Кордон 3 куликов-сорок встретили 25 апреля 2002 (Летопись ... 2003). В 2003 году этот вид отмечен студентами РУДН 1-8 мая на побережье озера Баскунчак рядом с небольшими грязевыми лужами и полупресными ручьями. Плотность, по их оценке, здесь составила 10 ос./км² (Летопись... 2004). В 2009 году куликов-сорок мы не наблюдали.

Tringa stagnatilis. Редкий пролётный вид. Регистрируется не ежегодно. В 2001 и 2002 годах этих птиц видели студенты РУДН в Кордонной балке (Н.Реуцкий – Летопись... 2002, 2003). Стайку из 12 поручейников 6 августа 2004 наблюдал С.Н.Костыренко на озере Карасун (Летопись ... 2005).

Gallinago media. Очень редкий пролётный вид. Имеется сообщение студентов РУДН о встрече этого вида в 2001 году в районе Кордонной балки, которое нуждается в подтверждении (Летопись... 2002). Такового пока нет, так как в последующие годы, в том числе и в 2009, дупель не отмечался.

Numenius arquata. Редкий пролётный вид. О встрече большого кроншнепа в 2001 году в Кордонной балке сообщают студенты РУДН. (Н.Реуцкий – Летопись... 2002). В 2002 году стаю из 40 кроншнепов отметил на озере Карасун Н.В.Тетерятников (Летопись... 2003). В 2003 году 25 апреля кроншнепа вспугнули из прибрежных зарослей озера Карасун (В.В.Хохлов, И.В.Параушкин – Летопись... 2004). 6 октября 2004 С.Н.Костыренко видел 5 птиц на Карасуне, они ходили по мелководью вдоль берега и кормились (Летопись ... 2005). Одиночного кроншнепа С.Е.Черенков с коллегами наблюдали 26 апреля 2006 над берегом Баскунчака вблизи устья Кордонной балки (Летопись ... 2007). В 2009 году больших кроншнепов мы не наблюдали.

Limosa lapponica. Очень редкий пролётный вид. Две стайки из 6 и 15 птиц наблюдались Н.Д.Реуцким 29 августа 2002 на озере Карасун во время послегнездовых кочёвок (Летопись ... 2003). Сведений о встречах малого веретенника в последующие годы в заповеднике и его ближних окрестностях нет.

Glareola nordmanni. Редкий пролётный и, возможно, гнездящийся вид. Двух степных тиркушек, летящих в степь со стороны озера Баскунчак, наблюдал 13 мая 1999 С.А.Букреев (1999). С.Е.Черенков с коллегами 3 мая 2006 встретили в «степи», примерно в 3 км к востоку от Зелёного сада, 3 летящих на юго-восток птиц (Летопись... 2007). В последующие годы вид не регистрировался.

Larus ichthyaetus. Залётный вид. Имеется единственное наблюдение 2 хохотунов, паривших над водоёмами балки Кordon 27 апреля 2003 (В.В.Хохлов, И.В.Параушкин – Летопись... 2004).

Hydroprogne caspia. Пролётный, летующий вид. Впервые чеграва отмечена И.В.Параушкиным и В.В.Хохловым в 2005 году. Две птицы кормились на Кordonных прудах с 26 апреля по 2 мая. В том же году на этих прудах регистрировали от 2 до 4 чеграв до 30 июня, а затем в августе (1-2 особи) на Кordоне и 12 птиц – на речке Горькой 17 августа (Е.Э.Ткаченко – Летопись... 2006). Там же чеграв отмечали и в 2006 году – 1-2 птицы кормились на Кordonных прудах в конце апреля и в мае (Летопись... 2007). В 2009 году 2 чегравы держались на Кordonных прудах с мая по июнь.

Pterocles orientalis. Редкий вид, статус пребывания не выяснен. Отмечался студентами РУДН в 2001 году на степных участках (Летопись... 2002). По сведениям Е.Э.Ткаченко, 11 июня 2003 один чернобрюхий рябок встречен у границы заповедника перед озером Кordon (Летопись... 2004) и 5 мая 2006 – на Тургайском грейдере в районе Белой балки (Летопись... 2007). В 2009 году нами не отмечен.

Merops superciliosus. Залётный вид. Зелёная шурка отмечена один раз во второй декаде августа 2002 года (1 особь) на солёном озере в урочище Пески Шкили (А.С.Хижнякова – Летопись... 2003).

Bubo bubo. Гнездящийся, зимующий вид. Численность филина в заповеднике достаточно высокая. По оценке С.А.Букреева, проводившего исследования в 1999 году, в заповеднике и на прилегающих территориях обитает 10-15 пар (Букреев 1999). Филины живут в районе горы Большое Богдо, в многочисленных балках, в карстовых воронках и, возможно, в лесопосадках Зелёного сада. За время исследований обнаружено несколько гнёзд. Так, известны 2 гнезда в районе горы Большое Богдо, гнезда на склоне Белой балки, на береговом склоне речки Горькой, в карстовой воронке у озера Карасун, в карстовой воронке в урочище Шарбулак, в урочище Вак-Тау. Откладка яиц происходит в конце марта – первых числах апреля. В это время снежный покров сохраняется только в балках и карстовых воронках. Вылупление птенцов происходит в конце апреля – начале мая. 30 апреля 2004 в гнезде на Поющих скалах находился 1 птенец и 1 яйцо. В гнезде на речке Горькой 10 мая 2005 было 4 птенца в возрасте 2-2.5 недель, 31 мая – 3 птенца с отросшими на 1/3 маховыми, 8 июня молодые из этого

гнезда уже летали, кроме одного. В 2006 году в одном гнезде на Поющих скалах 28 апреля было 3 яйца, в другом 4 мая 1 птенец и 2 яйца, а 5 мая – 2 птенца и 1 яйцо. В районе озера Карасун 6 июня 2006 в гнезде в карстовой воронке находились 2 крупных птенца. Размеры яиц, мм): 60.1×47.5; 63.4×48.2; 62.1×47.6; в среднем 61.9×47.8 ($n = 3$). В гнёздах отмечены остатки малых сусликов, шкурки ушастых ежей *Hemiechinus auritus*, остатки полевых жаворонков *Alauda arvensis* и (редко) полёвок (Летопись... 2002-2007). В 2009 году филинов наблюдали с марта по июль в районе горы Большое Богдо, у высохшего озера Красное, в карстовых воронках в урочище Шарбулак, у речки Горькой. Филинов в этом году в тех же местах отмечали также и с августа по ноябрь. Гнёзд с кладками или птенцами не находили, но в послегнездовой период обнаружили пустые гнёзда на речке Горькой и в Белой балке, неподалёку от берега озера Баскунчак.

Lanius excubitor. Очень редкий пролётный и гнездящийся вид. Н.Д.Реуцкий встретил 23 мая 2001 на южном склоне горы Большое Богдо выводок из 3 слётков, которых кормили взрослые птицы (Летопись... 2002). По данным Е.Э.Ткаченко, 25 мая 2003 пара серых сорокопутов отмечена на участке тамарисковых зарослей в 1 км южнее озера Кордонное, а 11 августа 2005 одна птица наблюдалась сидящей на кусте боярышника на Шарбулаке (Летопись... 2004, 2006). В 2009 году серого сорокопута в заповеднике не регистрировали.

В Богдинско-Баскунчакском заповеднике и его окрестностях обитает 37 редких охраняемых видов птиц. Все эти виды занесены в Красную книгу Астраханской области (2004), а 26 из них включены в Красную книгу Российской Федерации (2001). К видам, включённым только в региональную Красную книгу, относятся чёрный коршун, дербник, перепел, серый журавль, коростель, морской зуёк, поручейник, дупель, малый веретенник, чернобрюхий рябок, зелёная щурка.

Состояние популяций ряда редких видов в заповеднике можно считать стабильным. К таким видам относятся чёрный коршун, курганник, степной орёл, орлан-белохвост, красавка и филин. Несмотря на колебания их численности, вызванные естественными причинами, их популяции на протяжении ряда лет наблюдений устойчиво существуют в Богдинско-Баскунчакском районе. Однако популяции мотыльника, стрепета, авдотки, кречётки, ходулочника и шилоклювки заслуживают пристального внимания: их численность остаётся крайне низкой. Остальные упомянутые виды являются пролётными или залётными. В связи с редкостью пригодных местообитаний их численность в заповеднике и его окрестностях не может быть высокой. Кроме того, необходимо более тщательное изучение биологии степного луня, кречётки, шилоклювки, степной тиркушки, чегравы, чернобрюхого

рябка и обыкновенного серого сорокопута. Заслуживает внимания и восстановление в данном регионе исчезнувшей ещё до создания заповедника дрофы *Otis tarda*.

В целом заповедный режим благоприятно сказывается на большинстве видов обычных и редких видов птиц, но требуется постоянный мониторинг состояния фауны.

Литература

- Букреев С.А. 1999. Материалы по птицам Богдинско-Баскунчакского заповедника // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М.: 61-65.
- Красная книга Астраханской области*. 2004. Астрахань: 1-356.
- Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2001. М.: 1-862.
- Лактионов А.П., Пилипенко В.Н., Глаголев С.Б., Лактионова Н.А. 2008. *Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский» (Аннотированный список видов)*. М.: 1-66 (Флора и фауна заповедников. Вып. 113).
- Летопись природы государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакский» за 2001-2007 гг. 2002-2008*. Ахтубинск, Т. 1-7 (рукопись).
- Полынова Г.В., Вулич Т.А., Кудрявцева К.А., Полынова О.Е. 2001. Основные типы антропогенного воздействия на природный комплекс Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника // *Актуальные проблемы экологии и природопользования*. М., 2: 44-49.
- Грубова С.А., Исаченко Е.М., Лавренко Е.М. (ред.) 1980. *Растительность европейской части СССР*. Л.: 1-429.
- Ростов А.В. 2004. Влияние антропогенной деятельности на орнитофауну государственного природного заповедника Богдинско-Баскунчакский // *Актуальные проблемы экологии и природопользования*. М., 5/6: 76-79.
- Ростов А.В. 2006. Орнитофауна государственного природного заповедника Богдинско-Баскунчакский в осенний и зимний периоды // *Актуальные проблемы экологии и природопользования*. М., 8, 1: 76-78.
- Русанов Г.М. 1998. Птицы Богдинско-Баскунчакского заповедника // *Тр. Богдинско-Баскунчакского заповедника* 1: 97-117.
- Ткаченко Е.Э. 2007. Особенности размещения гнёзд хищных птиц и сов в условиях Северного Прикаспия // *Проблемы и стратегия сохранения аридных экосистем Российской Федерации*. Ахтубинск: 42-43.
- Хохлов В.В., Параушкин И.В. 2004а. Исследования птиц Богдинско-Баскунчакского заповедника (весна 2002 г.) // *Богдинско-Баскунчакский заповедник и его роль в сохранении биоразнообразия севера Астраханской области. Перспективы развития экологического туризма*. Астрахань: 87-92.
- Хохлов В.В., Параушкин И.В. 2004б. Данные по гнездованию некоторых видов птиц на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника // *Богдинско-Баскунчакский заповедник и его роль в сохранении биоразнообразия севера Астраханской области. Перспективы развития экологического туризма*. Астрахань: 92-96.



Зимний кормовой режим большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*

С.А.Дорофеев

Второе издание. Первая публикация в 1988*

Режим питания и бюджет времени большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* изучали в ноябре-марте 1983-1988 годов в Городокском районе Витебской области на стационарных участках смешанных разновозрастных насаждений путём наблюдений за поведением отдельных особей в течение светлого времени суток ($n = 23$), хронометрирования различных видов деятельности ($n = 8$), учёта потребления шишек и определения полноты выбора семян на участках постоянного обитания.

Основной корм большого пёстрого дятла в осенне-зимний период – семена сосны *Pinus sylvestris*, удельный вес которых составляет от 86.0 до 100%. В начале (ноябрь) и конце (март) сезона заметную роль (6-14%) играют насекомые, совершенно не поедаемые в зимние месяцы (декабрь-февраль). В годы со слабым урожаем шишек сосны (1986-1987) удельный вес в рационе дятла насекомых, широко используемых в течение всего осенне-зимнего периода, возрастает до 58%. В связи с этим заметно преобладает поведение, связанное с обработкой сухойстойной и фаутной древесины.

На участках постоянного обитания дятлов уже с осени формируются стойкие территориальные связи, основу которых составляют места расположения т.н. «кузниц». Обнаружение, апробация и подновление прошлогодних, а также изготовление новых кузниц происходит в начале сезона (ноябрь-декабрь). Опытные путём показано, что обрабатывающий на кузницах шишки дятел легко находит на своём участке обитания все кузницы. Основная масса шишек обрабатывается в 4-6, а иногда всего в 1-2 кузницах. Последовательность использования кузниц обусловлена их расположением по отношению к деревьям, где дятел рвёт шишки, а также погодными условиями (защищённостью от ветра, освещённостью).

За световой день продолжительностью 7-8 ч в декабре-январе дятел обрабатывает от 50 до 92, в среднем 62 шишки сосны. На каждую он затрачивает от 3 мин 4 с до 9 мин 56 с, в среднем 4 мин 20 с ($n = 300$). Рабочий день длится 6.0-7.5 ч. Непосредственно на извлечение

* Дорофеев С.А. 1988. Зимний кормовой режим большого пёстрого дятла
//Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс: 74-76.

семян из шишек затрачивается 57-60% времени, на поиск и срывание шишек и полёт от кузницы до места срывания шишек и обратно – 21-24%, на охрану участка и демонстративное поведение – 10%, на отдых и чистку оперения – 9%.

Полнота выбора семян из сосновых шишек в среднем составляет 86.1%. На протяжении осенне-зимнего сезона она минимальна в начале ноября и начале апреля (71.5%) и максимальна в декабре-январе (97.4%). В годы с высоким урожаем шишек сосны дятел использует от 4.5 до 16.0% шишек на отдельных постоянно посещаемых им соснах, в годы с низким урожаем – до 93%, а нередко и полностью. Больше всего используются шишки, растущие на верхних и боковых, направленных внутрь леса ветвях плодоносящих деревьев.

Бюджет времени и кормовой режим большого пёстрого дятла в осенне-зимний период обусловлены экстремальностью погодных условий, высоким расходом энергии, сокращением продолжительности светового дня. Хорошо выраженная защита индивидуальных участков зимнего обитания от особей своего вида проявляется в характерных формах демонстративного поведения: регулярных осмотрах местности с высоких вершин деревьев, регулярно издаваемых характерных звуковых сигналах, работе на кузницах у границ участка.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2010, Том 19, Экспресс-выпуск 545: 129-130

Репродуктивный потенциал и успешность размножения серой куропатки *Perdix perdix* в Белоруссии

М.Е.Никифоров

*Второе издание. Первая публикация в 1988**

Исследования проводились в Белоруссии в 1981-1986 годах. Изучались величина кладки, размещение гнёзд, успешность гнездования, а также возрастной состав популяции серой куропатки *Perdix perdix* после периода размножения.

Серая куропатка способна к повторному гнездованию после гибели первой кладки, однако число откладываемых при этом яиц, как правило, меньше. В связи с этим средняя величина кладки серой куро-

* Никифоров М.Е. 1988. Репродуктивный потенциал и успешность размножения серой куропатки в Белоруссии // Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс: 158-159.

патки (17.6 яйца – Долбик, Никифоров 1984), рассчитанная по всем обнаруживаемых за сезон гнёздам, оказывается меньше средней величины, рассчитанной только для первых кладок (19.3 яйца, $n = 55$). Наиболее часто встречались кладки с 20-21 яйцом. Максимальная кладка содержала 26 яиц. В исключительных случаях несколько самок могут откладывать яйца в одно гнездо. Одна из таких кладок содержала 35 яиц, принадлежавших двум самкам (19 и 16 яиц).

Большинство гнёзд серых куропаток обнаруживается при косьбе, реже при выпасе скота или в других случайных обстоятельствах. Из 46 обнаруженных случайно гнёзд 78.3% были расположены на участках, не вовлечённых в интенсивное сельскохозяйственное использование (обочины и откосы дорог, берега водотоков, окраины и межи полей и огородов, фруктовые сады и т.п.). Из 55 гнёзд с известной судьбой 41.8% были брошены птицами или разорены, причём в 3 случаях вместе с кладкой погибла насиживающая птица. В 92.3% гнёзд с благополучным завершением насиживания птенцы вывелись не позднее, чем через неделю после обнаружения гнезда. Из брошенных кладок 57.1% оказались слабонасиженными или незавершёнными. В благополучных гнёздах из 98.4% яиц вывелись птенцы, однако в одном гнезде 2 птенца погибли в первые же часы. Неоплодотворённых или неразвившихся яиц было не более 2 в кладке.

Одной из основных причин значительно более низкой разоряемости гнёзд серых куропаток, содержащих насиженные кладки, является сильно возрастающая у птиц ко второй половине периода насиживания толерантность к внешнему воздействию в форме беспокойства и изменения окружающей обстановки. Процент благополучно сохраняющихся после обнаружения гнёзд достаточно высок именно потому, что скашивание травы на невозделываемых участках производится в основном в период, соответствующий второй половине насиживания.

Соотношение числа взрослых и молодых птиц после завершения размножения в среднем за четырёхлетний период было 1:3.95 ($n = 94$). Следовательно, до взрослого состояния доживают птенцы примерно из 40% откладываемых в «благополучные» гнёзда яиц. По годам, с 1981 по 1984, данное соотношение было соответственно равно 1:7.5, 1:3.5, 1:5.3 и 1:2.0. Установлено существование связи наблюдаемой динамики продуктивности размножения серой куропатки с изменениями погодных условий в репродуктивный период.



Первая гнездовая встреча большого поморника *Stercorarius skua* на Новой Земле

С.М.Успенский

Второе издание. Первая публикация в 2001*

Ранее большой поморник *Stercorarius skua* отмечался в России как залётный вид. За годы нашей работы в Новоземельском филиале заповедника «Семь островов» на западном побережье Южного острова в 1948-1950 годах этот вид не отмечался. В 1992 году одиночная птица наблюдалась там 13 июля – она пролетала над губой Безымянной. 15 июля в губе Грибовой на острове Весёлого отмечены 3 больших поморника, причём пара, судя по поведению (птицы активно пикировали на человека), гнездилась. Гнездо было найдено. Оно располагалось на сухом участке среди щебнистой тундры и представляло неглубокую лунку, слабо выстланную растительными материалами – кусочками лишайников, сухими листиками ив. В гнезде находились 2 серовато-зелёных с бледно-серыми и коричневыми пятнами яйца. На этом острове в 1992 году учтено около 40 гнёзд белощёкой казарки *Branta leucopsis* и 50 гнёзд обыкновенной гаги *Somateria mollissima*. На скалистых берегах острова располагался птичий базар, где гнездились толстоклювые кайры *Uria lomvia*, чистики *Cerphus grylle*, тупики *Fratercula arctica*, несколько пар бургомистров *Larus hyperboreus*.



* Успенский С.М. 2001. Первая гнездовая встреча большого поморника на Новой Земле // Орнитология 29: 309-310.