

598/2
П- 468

Академия Наук Казахской ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

С. Г. ПАНЧЕНКО

На правах рукописи

ВОДНЫЕ ПТИЦЫ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Научный руководитель — лауреат Сталинской премии кандидат биологических наук.

И. А. Долгушин.

Академия Наук Казахской ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

С. Г. ПАНЧЕНКО

На правах рукописи

ВОДНЫЕ ПТИЦЫ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук



Научный руководитель — лауреат Сталинской премии кандидат биологических наук.

И. А. Долгушин.

598.4
П 168

Работа выполнена в Институте зоологии
Академии наук Казахской ССР

Фауна птиц Центрального Казахстана до настоящего времени изучена очень недостаточно. В частности, все сведения по птицам Карагадинской области ограничены преимущественно отрывочными данными о пунктах нахождения того или иного вида, которые были получены во время кратковременных экспедиций.

Автор имел возможность в течение трех лет изучать фауну птиц на озерах этой области. Территория, которая была охвачена исследованиями, составляет часть области, тяготеющей к г. Караганде; наиболее дальние точки находятся в 170—180 км от Караганды. Работа производилась как маршрутно, так и стационарно. При участии в экспедициях Института зоологии АН КазССР были обследованы озера Сасык-Куль (в 50 км к Ю-З. от Караганды), Тас-Суат (в 120 км к З. от Караганды), Большой и Малый Сары-Куль (в 60 км к Ю В. от Караганды), Челкар-Куль, Канды-Куль и Шодты-Куль (у рудника Семиз-Бугу), а также реки Нура (с притоками Ащи-Су и Исеви) и Кулау-Утмес (с притоком Кусак). Стационарные наблюдения проведены в трех точках: на оз. Чушка-Куль (в 180 км к Ю-З. от Караганды, с 2.VI по 30.VII 1952 г.), на оз. Сары Куль (в 170 км к Ю-З. от Караганды, с 19.VII по 16.VIII 1953 г.) и на оз. Саумал-Куль (в 100 км к С-В.В. от Караганды с 21.VIII по 15.X 1953 г. и с 21.III по 1.VI 1954 г.). Таким образом, в течение трех лет удалось провести наблюдения во время всего сезона пребывания перелетных птиц — с марта по октябрь месяц. Основной задачей исследования было изучение видового состава водных птиц, закономерностей распространения птиц по району работ и размещения по стадиям, сезонных явлений в их жизни, характера питания и степени упитанности в разные сезоны года.

В процессе работы нами добыто около 600 экземпляров птиц, большая часть которых была взвешена с одновременным определением упитанности по методу Исакова (1947). У добытых птиц изучалось состояние линьки, было проанализировано содержимое желудков, с птиц собира-

лось мелкое перо и пух (с целью определения выхода этой продукции у разных видов в разные сезоны). Было осмотрено около 100 гнезд, относящихся к 21 виду птиц. Часть этого материала поступила в коллекцию Института зоологии АН Каз.ССР (около 200 шкурок птиц и 30 кладок). Кроме собранного нами материала, была изучена также коллекция указанного института, содержащая некоторое количество экземпляров птиц из интересующего нас района. Основные же материалы были получены из произведенных нами наблюдений.

Работа состоит из следующих разделов: 1) Введение (7 стр.). 2) Краткая физико-географическая характеристика района работ (16 стр.). 3) Видовой состав водных птиц и их экология (344 стр.). 4) Практическое значение водных птиц (43 стр.). 5) Выводы (7 стр.). Список цитированной литературы содержит 63 названия. Общий объем работы — 425 страниц машинописи. Диссертация снабжена картой района работ, 33 таблицами и 42 фотоснимками.

Проведенные исследования входили в общую программу работ Института зоологии АН Каз.ССР по изучению фауны Казахстана. На основании результатов работы были получены данные, позволяющие судить о возможностях организации охотничьих хозяйств для работников угольной промышленности Карагандинского бассейна.

Краткая физико-географическая характеристика района работ

Район наших исследований целиком лежит в Казахской складчатой стране. Для рельефа района характерно чередование отдельных сопок и их групп с понижениями рельефа. Понижения заняты или долинами рек, или широкими котловинами, в которых, в ряде случаев, находятся озера. Климат района резко континентальный. В летнее время температура воздуха достигает 40° , зимой бывают морозы до -52° . Годовая сумма осадков по разным зонам района колеблется от 190 мм (Успенский рудник) до 313 мм (Караганда); большая часть их, по данным Корнеевской метеостанции, выпадает летом (48%), наименьшее зимою (9%), а весна и осень занимают промежуточное положение. Часто бывают засухи; некоторые зимы почти бесснежны. Ветры, дующие почти постоянно, иногда достигают разрушительной силы (до 28 м/сек). Почвы в большей части района относятся к разностям каштановых, более бо-

гатых в северных частях и более бедных в южных; для самой южной части района характерны уже бурые почвы. Вся территория лежит в зоне сухих степей с господством узколистных дерновинных злаков (ковылей и типчака) По понижениям рельефа и межсочным долинам встречаются участки с более мезофильной растительностью. Посевы занимают сравнительно небольшие территории.

Во впадинах встречаются озера, но число их относительно очень небольшое: всего озер размером от 10 до 30 000 га около ста и, таким образом, район, принимая во внимание его громадную территорию, сравнительно беден водоемами. Также беден район и реками, причем, из них только Нура имеет постоянное течение все лето. Остальные реки летом сильно пересыхают и разбиваются на отдельные плесы, представляя цепь небольших озер, вытянутых по долине. Озера встречаются как пресные, так и соленые. Котловины большинства озер блюдцеобразные и с незначительной глубиной. По берегам и мелководью большинство озер — за исключением горько-соленых — поросло тростником и, в меньшем количестве, рогозом, клубникамышом и камышом. Погруженная растительность состоит в основном из рдестов, пузырчатки и ежеголовника. На некоторых солоноватых озерах мощное развитие имеют заросли нитчатых водорослей *Cladophora*, *Spirogyra*. Фауна беспозвоночных почти на всех водоемах достаточно богата. В пресных озерах и реках есть рыба, преимущественно карась. Фауна амфибий очень бедна, и только на некоторых озерах имеются травяные лягушки. В целом водоемы благоприятны для обитания в них водяных птиц. Как во время полета, так и на гнездовье они здесь довольно многочисленны и представлены значительным количеством видов.

Специфической чертой гидрологического режима данной территории являются значительные колебания уровня воды как по сезонам, так и по годам. Первые два года наших работ (1952, 1953) были временем наименьшего уровня водоемов. В 1952 году значительное понижение уровня отмечено на Чушка-Куле, а в 1953 г., кроме Чушка-Куля, — на Тас-Суате, Саумал-Куле и ряде других озер. В 1954 г., вследствие многоснежной зимы, уровень водоемов вновь несколько повысился.

Видовой состав водных птиц и их экология

В изученном районе встречается 79 видов птиц, так или иначе связанных в своей жизни с водоемами. Из них 39 видов гнездятся (49% от всех встречающихся), 21 вид (27%) принадлежит к группе постоянно встречающихся в летнее время, но не гнездящихся и 9 видов (11%) встречаются исключительно во время пролета. У 10 видов (13%) характер пребывания в районе остался неясным. Зимующих в нашем районе водных птиц нет.

К гнездящимся видам относятся большая, серощекая, рогатая и черношейная поганки, черный аист, большая выпь, серый гусь, пеганка, огарь, широконоска, кряква, серая утка, шилохвость, свиязь, голубая и хохлатая чернети, турпан, савка, лысуха, пастушок, водяные курочки (*Porzana porzana*, *P. pagva*), журавль-красавка, степная тиркушка, малый зуек, азиатский зуек, чибис, кречетка, шилоклювка, большой веретенник, поручейник, травник, себристилая, озерная и малая чайки, белокрылая и черная крачки, луговой и болотный луни.

Численность этих видов неодинакова. Относительно многочисленны только шилохвость, голубая чернеть, лысуха, малая и озерная чайка и черная крачка. Шилохвость — самая многочисленная и широко распространенная на гнездовье утка района. Многочисленность ее объясняется широкой экологической валентностью вида. Этот вид гнездится и у пресных, и у солоноватых озер, часто для гнездования довольствуясь наличием небольшого болотца или степной речушки. О численности шилохвости на гнездовье можно судить хотя бы по такому примеру: 20 и 23 мая 1954 г. на стерне прошлогоднего поля в 50 га у оз. Саумал-Куль нами было найдено 23 гнезда.

Голубая чернеть также была встречена на всех пресных и солоноватых озерах. По плотности на гнездовье чернети часто не уступают шилохвости. Так, например, на Саумал-Куле 26 июня 1953 г. в прибрежном массиве сухого тростника прошлых лет за полуторачасовую экскурсию нами было найдено 10 гнезд.

На всех озерах с тростниками многочисленна лысуха. Гнездится она также по степным речкам с зарослями тростника и рогоза у берегов. На оз. Чушка-Куль в июне 1952 г. в тростниках у открытого плеса на отрезке в 200 м было найдено 6 гнезд. В июле на этом водоеме регулярно

встречались выводки, сбившиеся в табунки, в каждом из которых держалось до сотни птенцов. На осеннем пролете численность лысух еще больше увеличивается, и тогда стаи их в 100—200 особей становятся обычными.

Многочисленны на всех водоемах района малые и озерные чайки и черные крачки. Эти птицы ежедневно наблюдались стайками (иногда до сотни экземпляров), которые промышляли насекомых над тростниками озер, открытыми плесами, степью и полями сельхозкультур. Гнездятся эти виды колониями до сотни и более пар. На оз. Шопты-Куль у рудника Семиз-Бугу в гнездовой колонии озерных чаек было не менее 200 гнезд.

Обычны на гнездовье черношейные поганки, серые утки, хохлатые чернети, малые зуйки и белокрылые крачки. Определяющим моментом в распространении черношейной поганки, как и всех поганок вообще, является наличие тростниковых зарослей и слабая минерализация воды. На солоноватых озерах она встречается в меньшем количестве, чем на пресных, и положительно избегает соленых озер. Так, если на Сары-Куле (в 170 км к Ю-З. от г. Караганды) поганки встречались регулярно, а на Саумал-Куле (солончатом) не чаще одного—двух раз в неделю, то на Чушка-Куле (сильно минерализованном) поганки совершенно отсутствовали. На пресном озере Шопты-Куль черношейные поганки были довольно многочисленны: здесь на площади не более 1 га 23 мая 1954 г. нами было найдено около ста гнезд этого вида.

Широко распространены и серые утки. На Чушка-Куле в 1952 г. табунки из объединившихся выводков достигали размеров в сто и более птенцов. Хохлатые чернети встречаются только по более глубоким водоемам. Нами они наблюдались только на оз. Саумал-Куль и р. Кулан-Утмес. На последнем в июле—августе 1953 г. мы неоднократно встречали и выводки молодых. В небольшом количестве этот вид ливает в исследованном районе: на оз. Саумал-Куль (в 135 км к востоку от г. Караганды) хохлатая чернеть составляла около 7% от всех бывших здесь уток (Долгушин, 1947). Малые зуйки и белокрылые крачки обычны повсеместно, хотя нигде не наблюдались в большом количестве.

Эти две категории (многочисленные и обычные виды) составляют основу гнездящейся фауны. Остальные виды встречаются на гнездовье далеко не повсеместно, и коли-

чество их невелико. Так, черный аист гнездится в нашем районе лишь отдельными парами по скалам в сопках, количество гнездящихся ничтожно. Турпан гнездится только на озере Саумал-Куле близ пос. Ново-Рыбинского. В 1954 г. здесь осталось гнездиться всего лишь около 5—6 пар этого вида. Немногим больше турпанов гнезилось здесь и в 1953 г. Савка гнездится также только на некоторых озерах и в малом числе. Гнездование рогатой поганки и связи носит исключительный характер: оба вида гнездятся здесь только отдельными парами и, повидимому, не ежегодно. Такие виды как большая поганка и выпь гнездятся лишь на рыбных озерах, где обыкновенны. Гнездование шилоклювки приурочено к берегам соленых озер и в силу этого вид имеет спорадическое распространение.

Кроме гнездящихся птиц, летом в изученном районе постоянно встречается ряд видов птиц, никаких доказательств гнездования которых не имеется. Таковы серая цапля, лебедь-кликун, оба вида чирков, гоголь, серый журавль, кулик-сорока, большой крошней, черныш, фифи, большой улит, турухтан, песчанка, кулик-воробей, белохвостый песочник, чернозобик, краснозобик, круглоносый плавунчик, сизая чайка и речная крачка. Изредка наблюдаются залеты фламинго. Добытые экземпляры этих видов неизменно оказывались не гнездящимися. Для некоторых из них можно предполагать редкое гнездование в нашем районе (например, для лебедя), большинство же определено не гнездится. Из этих видов преобладающее количество куликов относится к летне-бродячим неполовозрелым особям, и лишь самцы турухтанов определенно прилетают сюда с севера для проведения времени линьки. У самцов чирков-свистунков летом наблюдается заметный пролет к югу. Можно предполагать, что этот пролет связан с откочевкой самцов чирков на линьку в районы, лежащие южнее. Из указанных видов, такие как свистунок, гоголь, кулик-воробей и круглоносый плавунчик довольно многочисленны; обычны также чирок-трескунок и сизая чайка. Остальные виды встречаются в меньшем числе. Наличие летом значительного числа негнездящихся видов составляет особенность нашего района.

В районе нет таких водоемов, которые привлекали бы массовое количество пластинчатоклювых на линьку. В незначительном количестве на Саумал-Куле и Кара-Соре со-

бираются голубая и хохлатая чернети и турпаны. На линьку же прилетают и гоголи, обычные на Самуал-Куле летом.

Только на пролете встречаются белолобая казарка, пискулька, тулес, камнешарка, мородунка, перевозчик, щеголь, гаршнеп и чайконосная крачка. При этом белолобая казарка и пискулька наблюдались только на осеннем пролете, а тулес, мородунка, гаршнеп и чайконосная крачка — только весной. Кроме этих видов, во время пролета встречается много других видов из числа гнездящихся и летующих здесь. Весной наиболее многочислены на пролете чирок-свистунок и трескунок, шилохвость, мородунка и черная крачка, а осенью — серый гусь, белолобая казарка, огарь, широконожка, гоголь, лысуха, чибис и щеголь. Одинаково многочисленны как весной, так и осенью круглоносые плавунчики и кулики-воробьи.

Обычны на пролете, но встречаются в меньшем числе: весной голубая чернеть, фифи, краснозобик, малая чайка и белокрылая крачка, а осенью турухтаны и песочники. Как весной, так и осенью обычны серые журавли и озерные чайки. Остальные виды наблюдались уже в заметно меньшем числе.

Видами, характер пребывания которых выяснить не удалось, являются чернозобая гагара, большой баклан, кудрявый пеликан, белоглазый нырок, луток, хрустан, морской зуек, ходулочник, бекас и черноголовый хохотун.

Общие закономерности распределения изученных птиц по местам обитания в нашем районе такие. В степи, зачастую в значительном удалении от водоемов, гнездятся пеганка, огарь, шилохвость, журавль-красавка, азиатский зуек и кречетка. У последних трех видов в степи же происходит и выращивание молодых, тогда как утки ведут свои выводки на водоемы.

По открытым берегам водоемов и в небольшом удалении от них обычно устраивают свои гнезда широконожка, кряква, серая утка, степная тиркушка, малый зуек, чибис, большой веретенник, поручейник и травник.

Тростниковые заросли служат наиболее излюбленным местом гнездования серощекой, рогатой и черношейной поганок, серых гусей, голубой и хохлатой чернети, савок, всех видов пастушковых, лугового и болотного луной. Здесь же на сплавинах устраивают свои гнезда малые чайки, озерные чайки, белокрылые и черные крачки. На рыбных водоемах к числу указанных видов на гнездовье при-

соединяются большие поганки и большие выпи. Найденные два гнезда турпанов располагались также в тростниках. Иногда в тростниках гнездится и кряква. Но тростники являются не только хорошим укрытием для гнезд, они представляют, кроме того, прекрасное убежище для подрастающего молодняка всех водоплавающих.

Значение отдельных станций как места кормежки птиц такое. Степи и луговые пространства служат основным местом кормежки гнездящихся и летующих серых гусей и огарей. Исключительно насекомых здесь промышляли серые журавли, журавли-красавки, тиркушки, азиатские зуйки, чибисы, кречетки, веретенники, большие кровшнепы, турухтаны, сизые, озерные и малые чайки, а также черные крачки, белокрылые крачки и речные крачки. Сизые чайки, кроме того, ловили здесь и мышевидных грызунов. В годы массового размножения саранчевых их промышляют, наряду с другими видами птиц, огари, кряквы, шилохвосты и серые утки. Осенью (в период пролета) все вышеуказанные утки, серые гуси и белолобые гуси кормятся главным образом на хлебных полях.

Исключительно голых берегов и грязей у припеска обычно придерживаются на кормежке малые зуйки, травники, черныши, фифи, большие улиты, песчанки, камнешарки, кулики-воробьи, белохвостые песочники, чернозобики, краснозобики. В полуденные часы сюда прилетают на отдых утки и чайки. Для плавунчиков берега являются только местом отдыха, тогда как кормятся они по всему плесу, независимо от глубины.

Большинство же видов водоплавающих добывают корм по мелководным участкам с погруженной растительностью, доходящей до поверхности воды. Пеганки, чирки и нырковые утки кормятся всегда на водоемах и на хлебные поля не летают.

Явление пролета в нашем районе почти не изучено. Имеющиеся в орнитологической литературе некоторые сведения (Селевин, 1935; Долгушин, 1949; Беме, 1950) очень отрывочны. Наши данные о пролете были собраны главным образом на Саумал-Куле в нормальную осень 1953 г. и в исключительно позднюю весну 1954 г. Полуточные наблюдения по запоздалому весновену и нормальному осеннему пролету птиц дают возможность сделать некоторые обобщения этого явления в местных условиях.

Общее направление пролета весной с юго-запада на се-

веро-восток, а осенью—с северо-востока на юго-запад.

Как весенний, так и осенний пролеты очень длительны. Весенний пролет растянут с начала апреля по начало июня, а осенний - с первой половины июля до конца октября. Таким образом, пролет длится весной около двух, а осенью—около трех с половиной месяцев. Из этого видно, что темп пролета весной и осенью неодинаков: весенний пролет проходит в более сжатые сроки и количество пролетающих особей за день больше, чем при осеннем движении, при котором птицы часто подолгу задерживаются на подходящих для кормежки и отдыха местах. Только резкие понижения температуры (заморозки, снег) ускоряют их отлет.

Сроки и продолжительность пролета у разных видов неодинаковы. Так весенний пролет очень растянут у огаря, пеганки, шилохвости, чирка-трескунка, серого журавля, чибиса, мородунки, круглоногого плавунчика и у некоторых других видов. Напротив, в очень сжатые сроки весенний пролет проходит у камнешарки, краснозобика, чернозобика, щеголя, черной и белокрылой крачки.

Продолжительность пребывания гнездящихся птиц в исследованном районе также неодинакова. Одни виды, прилетая рано, задерживаются здесь до последней возможности. Таковы гуси, утки, лысухи, некоторые чайки. Другие, напротив, прилетают поздно и, едва закончив выращивание птенцов, пускаются в обратный путь (например, травник, малая чайка, черная и белокрылая крачки). Если первые на время зимы оказываются как бы вытесненными из своих мест обитания, то вторые прилетают сюда только для вывода птенцов.

Пасмурная погода; дожди и туманы не останавливают движения птиц. Но резкие весенние заморозки могут не только приостановить пролет, но даже создать необходимость обратного отлета. Так, при резком похолодании 10 мая 1954 г. наблюдался значительный пролет уток к юго-западу, т. е. в обратном направлении.

Оценивая пролет на озере Саумаль Куль, можно сказать, что одни виды летят здесь большими стаями и для них это озеро оказывается пунктом остановки на значительном пути пролета; напротив, другие виды не образуют здесь массовых скоплений, видимо попадая сюда более случайно. К первой категории относятся серые гуси, белолобые казарки, огари, широконоски, шилохвости, чирки-трескун-

ки, гоголи, лысухи, шеголи, кулики-воробьи, чернозобики, мородунки, круглоносые плавунчики, черные крачки. Ко второй—поганки, некоторые утки и чайки, ряд куликов.

Численность птиц на водоемах Карагандинской области подвержена значительным колебаниям. При этом наиболее существенным является состояние уровня воды. Разные виды по-разному реагируют на происшедшие изменения. У одних—численность резко падает, другие исчезают совсем, некоторые, наоборот, увеличиваются в числе.

Годы наших полевых работ (1952, 1953) были годами значительного обмеления водоемов. В 1952 г. значительное усыхание наблюдалось на оз. Чушка-Куль. За июнь—июль уровень воды здесь упал на 70 см. Озеро продолжало усыхать и в 1953 г., в результате чего вместо огромного водоема здесь остались лишь небольшие плесы среди тростников. В 1953 году с озера совершенно исчезли огари, пеганки, кряквы, серые утки, свиязи, оба вида чирков, широконоски, голубые чернети, лысухи и все виды куликов. Сильно уменьшились в числе также серые гуси, шилохвости, сизые и озерные чайки, черные крачки. Мало стало болотных луней.

Усыхание наблюдалось нами также на оз. Тас-Суат. В июне 1952 г. глубина двух плесов на южной окраине этого озера достигала 70 см, в июле 1953 г. глубина воды была всего в 20--30 см, а 18 августа 1953 г. здесь была только грязь. И если в 1952 г. на этих плесах Тас-Суата гнездились много серых гусей, то в июле 1953 г. гусей было очень мало, а к августу они совершенно исчезли отсюда. Интересно, что пастушки в 1953 году наблюдались нами здесь в тростниках по сухому берегу.

Уровень Саумал-Куля в период с 26 июня по 10 октября 1953 г. упал на 75 см, а по сравнению с годами наибольшего наполнения—не менее чем на 1,5 м. Весной 1954 г. уровень вновь поднялся, и вода затопила все тростники и прилегающие участки степи. Наполнение водоема повело к увеличению численности гнездящихся в степи близ озера шилохвостей, и наоборот к снижению численности гнездящихся в тростниках голубой чернети.

Известное влияние на численность птиц оказывают также весенние заморозки. Во время раннего весеннего прилета некоторые птицы могут даже гибнуть (см. Беме, 1950, гибель чирков-трескунков, прилетевших 12 марта, от заморозков и бурана 16 и 18 марта).

Существенное влияние на численность птиц оказывают и хищники. В условиях изученного района наибольший вред водным птицам приносит болотный лунь. Он в значительном количестве разоряет гнезда, ловит птенцов, а иногда и взрослых уток и лысух.

На нормальное воспроизводство водных птиц значительное влияние оказывает выжигание тростниковых зарослей. Пожары не только губят кладки, но лишают птиц как возможности вторичного гнездования, так и вообще надежного укрытия. Иллюстрацией этого служат выжженные массивы тростников на Чушка-Куле и Тас-Суате в 1952 — 1953 г. г.

Наконец, наиболее пагубно снижает численность водных птиц стрельба их в закрытое для охоты время. В изученном районе браконьерство весьма распространено и крайне вредно отражается на поголовье водных птиц. Поджог тростников также в основном производится браконьерами.

Практическое значение водных птиц и рекомендации по спортивно-промысловому использованию их

Значение водных птиц в хозяйственной деятельности человека достаточно многообразно. Наряду с пользой, которую так или иначе они приносят человеку, наблюдается и вред. В изученном районе эта вредная деятельность заключается главным образом в том, что ряд видов летает кормить на хлебные поля, расположенные в сравнительной близости от водоемов. Виды, кормящиеся на полях, следующие: серый гусь, огарь, шилохвость и кракva. Однако если учесть, что число водоемов здесь незначительно, а массивы посевов огромны и занимают многие десятки тысяч га, то вред водных птиц оказывается мало ощутимым и не может быть сравним с тем, что наблюдается в более северных районах Казахстана. Точно также мало ощутим и тот вред, который наносят водные птицы рыбному хозяйству, почти нигде в нашем районе не имеющему промыслового значения.

По характеру питания большинство водных птиц относится к группе безразличных для человека, но некоторые из них оказываются полезными. Таковы чайки — сизая, серебристая, обыкновенная и малая и крачки — черная и

белокрылая. Эти птицы значительную часть времени проводят на полях и в степи, где весьма интенсивно истребляют насекомых (в частности прямокрылых), а крупные виды и грызунов. Так, в желудках сизых чаек мы неоднократно находили обыкновенных полевок и степных пеструшек. При массовом размножении итальянского пруса, которое наблюдалось в районе работ в 1953 г., исключительно им питались все чайки, многие пластинчатоклювые (огари, шилохвосты, кряквы, серые утки, широконоски) и кулики (кречетки, большие веретенники). Остатки пруса были обнаружены также в желудках серых гусей, чирков-свистунков, голубой черныш и лысух.

Но безусловно, что наибольшее значение водные птицы имеют как объект охотничьего хозяйства. Небольшие размеры большинства водоемов, их разбросанность и, для столь большой территории, малое число обуславливают то, что охота в нашем районе имеет в основном спортивное значение. Это же обуславливают и кадры охотников: большинство их является охотниками-любителями из городов Караганды и Тимир-Тау. Добычливость спортивной охоты следует признать достаточно высокой, так как средний охотник во время пролета в зорю добывает обычно около десятка уток или несколько гусей.

Собраный материал по размещению запасов водных птиц позволяет рекомендовать организацию ряда охотничьих хозяйств. Подобные охотничьи хозяйства, приписанные к определенной организации (главным образом к отдельным шахтам Караганды и спортивным обществам) могли бы при проведении простейших мероприятий (постройка промысловых домиков, завоз на озеро лодок, организация охраны птиц во время гнездования от браконьеров и т. п.) быть хорошими местами отдыха для работников угольной промышленности. Наиболее подходящими местами для организации приписных охотничьих хозяйств спортивного типа являются озера Тас-Суат, Чушка-Куль, Челкар-Куль, Саумал-Куль у Ново-Рыбинского, Саумал-Куль у Кара-Сора, Кара-Сор. Емкость этих хозяйств следующая. На Тас-Суате, Чушка-Куле и Кара-Соре могут одновременно охотиться до ста человек. На озерах Саумал-Куль (том и другом) и Челкар-Куль могут охотиться одновременно около 30–50 человек. Если учесть, что большинство охотников Караганды может посещать

эти озера наездами на 3—5 дней, то следует признать емкость этих хозяйств значительной.

Рациональное использование запасов дичи возможно лишь при строгом соблюдении правил и сроков охоты. Учитывая сроки размножения и периоды наибольшей упитанности птиц, нами разработаны наиболее рациональные сроки охоты для описываемого района. Весенняя охота должна прекращаться 5 мая, а осенняя охота начинаться 20 августа. Таким образом мы считаем, что в действующие сроки охоты должны быть внесены некоторые изменения (в настоящее время весенняя охота разрешена до 20 мая).

Кроме добычи птиц на ружье, в районе применяется еще и другой способ использования дичи — выращивание в неволе диких уток и гусей. С этой целью в селениях, близко расположенных к озерам, производят отлов птенцов серых гусей, пеганок и огарей. Они очень быстро привыкают к человеку и ведут себя до подъема на крыло как домашние птицы. В организованных охотничьих хозяйствах отлов некоторого количества птенцов можно разрешить охранникам охотугодий, что создаст для них особую статью дохода.

В целях правильного освещения и организации спортивного промысла дичи необходимо дальнейшее изучение биологии птиц исследованного района, без знания которой не может быть всестороннего и рационального использования охотничье-промысловой орнитофауны края.



18050