ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал

2013
XXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК

860

EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2013 № 860

СОДЕРЖАНИЕ

757-762 Исследователи болгарской орнитофауны: Василий Николаевич Радаков (1836-1910). Д.Н.НАНКИНОВ

762-767 Случай гнездования черношейной поганки *Podiceps nigricollis* на окраине Санкт-Петербурга. В.А.ФЁДОРОВ, Т.М.ПОПОВА

768-769 Нахождение земляного дрозда *Zoothera dauma* на гнездовье в Казахстане. Э.И.ГАВРИЛОВ

770-775 О поедании рептилий птицами в Краснодарском крае. А.М.ПЕКЛО, В.С.ОЧАПОВСКИЙ

775-777 Орнитологическая поездка по Иссык-Кульской котловине в ноябре 2003 года. Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ, С.В.КУЛАГИН

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

© Русский орнитологический журнал, 2013
Дата опубликования: 11 марта 2013

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXII
Express-issue

2013 № 860

CONTENTS

757-762 Researcher of Bulgarian avifauna: Vasiliy Nikolaevich Radakov (1836-1910). D.N.NANKONOV

762-767 Breeding of the black-necked grebe *Podiceps nigricollis* on the outskirts of St. Petersburg. V.A.FEDOROV, T.M.POPOVA

768-769 Breeding record of the scaly thrush *Zoothera dauma* in Kazakhstan. E.I.GAVRILOV

770-775 Reptiles as a food of birds in the Krasnodar Krai. A.M.PEKLO, V.S.OCHAPOVSKY

775-777 Ornithological trip to Issyk-Kul depression in November 2003. N.N.BEREZOVIKOV, S.V.KULAGIN

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

© The Russian Journal of Ornithology, 2013

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск **860**: 757-762*

Исследователи болгарской орнитофауны: Василий Николаевич Радаков (1836-1910)

Д.Н.Нанкинов

Димитр Николов Нанкинов. Болгарский орнитологический центр, Институт зоологии Болгарской академии наук, бульвар Царя Освободителя, 1, София–1000, Болгария.
E-mail: nankinov@yahoo.co.uk

Поступила в редакцию 10 марта 2013

3 марта 2013 года в России и Болгарии состоялись торжества, посвящённые 135-летию освобождения Болгарии от пятисотлетнего турецкого рабства. Благодаря помощи России, в XIX веке на карте Европы вновь воскресло государство Болгария. За это России пришлось заплатить дорогую цену: в Русско-турецкой войне (1877-1878 годы) погибло около 103 тысяч русских солдат и офицеров. Погибли также десятки тысяч болгарских ополченцев, солдат из Сербии, Румынии и Финляндии (Виноградов 1978). Вечная им память!

На освобождении болгарского народа от турецкого рабства настаивали лучшие умы человечества: М.Е.Салтыков-Щедрин, Л.Н.Толстой, И.С.Тургенев, Ф.М.Достоевский, Н.А.Некрасов, Д.И.Менделеев, И.Е. Репин, В.В.Стасов, В.Гюго… В боевых действиях участвовал цвет русской интеллигенции: врачи Н.И.Пирогов, С.П.Боткин, Н.Ф.Склифосовский; писатели В.С.Гаршин, В.В.Крестовский, Г.И.Успенский; художники В.В.Верещагин, В.Д.Поленов, П.О.Ковалевский, П.П.Соколов, Е.Макаров Н.Каразин, М.Малышев, К.Е.Маковский; журналист и театральный деятель В.И.Немирович-Данченко и многие другие.

Среди 1600 врачей, участвовавших в освободительной войне на Балканах, находился и один из первых исследователей болгарской орнитофауны – русский учёный Василий Николаевич Радаков. Как мне кажется, о нём написано незаслуженно мало, а в Болгарии его имя почти неизвестно. Живо помню, какую радость я испытал в годы аспирантуры, когда в 26-м зале Ленинградской публичной библиотеки мне попался в руки журнал «Bulletin de la Societe des Naturalist Moskou», где была напечатана статья В.Н.Радакова о птицах Бесарабии, Румынии и Болгарии. Фотокопию этой статьи, которую мне тогда сделали работники библиотеки, я храню до сих пор и часто обращаюсь к ней в своих исследованиях.

Опубликованные заметки А.П.Богданова (1889) и И.Буреша (1951) дают нам возможность проследить часть жизненного пути этого очень талантливого человека. Василий Николаевич Радаков родился 25 декабря 1836 года в семье врача в Епифанском уезде Тульской губернии.

Первоначальное образование получил в доме родителей, а с 1854 по 1859 год учился на медицинском факультете Московского университета. 30 марта 1871 года защитил диссертацию и был утверждён доктором медицины.

Ещё будучи студентом, в 1858 году, он был избран членом Комитета акклиматизации Московского общества сельского хозяйства и сначала занимал должность секретаря, а потом директора Орнитологического отдела. В 1863 году принимал деятельное участие в устройстве Московского зоопарка, где читал публичные лекции по орнитологии. Тогда же им были написаны «Некоторые замечания по поводу московских птиц» (Радаков 1866), в которых он сообщает о своих наблюдениях над серой неясытью *Strix aluco*, ястребиной совой *Surnia ulula*, пустельгой *Falco tinnunculus*, трёхпалым дятлом *Picoides tridactylus*, зимородком *Alcedo atthis* и кукшей *Perisoreus infaustus*. По просьбе профессора А.П.Богданова В.Н.Радаков в 1869 году привел в порядок маммологическую и орнитологическую коллекции Зоологического музея Московского университета, за что получил именную серебряную медаль от Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Год спустя им был опубликован «Очерк орнитологической фауны Забайкалья» (Радаков 1870).

В 1871 году В.Н.Радаков командирован Обществом любителей естествознания за границу – в Германию, Швейцарию, Францию, Бельгию и Англию. В 1871-1872 годах он принимал деятельное участие в устройстве Политехнической выставки и отдела домашних животных в Политехническом музее. Очень много времени и энергии Василий Николаевич уделял выработке правил охоты, а также охране природы России. Он считал, что весеннюю охоту надо ограничивать «насколько это возможно», а в казённых землях устраивать заповедники, играющие роль своеобразных питомников, откуда бы животные расселялись по окрестным местностям. В то же время настаивал на том, чтобы учёные-естествоиспытатели имели право собирать научные коллекции в течение круглого года (Радаков 1871). В 1873 году В.Н.Радаков стал одним из виднейших деятелей охраны природы и инициатором основания Общества правильной охоты и охраны промысловых животных. Он выполнял обязанности секретаря этого общества до 6 ноября 1876 года, когда его призвали в армию.

Во время Русско-турецкой войны Василий Николаевич Радаков состоял корпусным врачом 11-го армейского корпуса. Параллельно своим основным обязанностям он занимался и исследованиями природы. Их корпус продвигался по Бесарабии и Румынии, затем в районе болгарского города Свиштов перешел через реку Дунай и включился в боевые действия. Участвовал в тяжелейших сражениях при осаде города Плевена, где погибли десятки тысяч русских солдат. После освобожде-

ния Плевена, в разгар многоснежной и холодной зимы, их 11-й армейский корпус совершил рискованный переход через Твердишский перевал в горах Стара-Планина и остановился в Южной Болгарии, в городе Сливен.

В нашей статье мы рассматриваем деятельность В.Н.Радакова прежде всего как орнитолога, как исследователя болгарской орнитофауны. Но в сущности это был невероятно образованный человек, имевший глубокие познания и интересы и в других областях науки. За короткий период пребывания в Болгарии он, кроме орнитологических материалов, собрал также множество материалов по антропологии, археологии и этнографии (Радаков 1878-1879а). Несмотря на военную кампанию и пользуясь представившейся ему возможностью, он с 10 января до 19 марта 1878 года провёл многосторонние исследования в районе городов Сливен, Ямбол, Карнобат и на побережье Чёрного моря. При содействии сливенского митрополита Серафима и учителя Дмитрия Инзова, он развил кипучую деятельность в Сливене. В этом городе он организовал болгарский отдел Московского общества любителей естествознания, члены которого ездили с ним в экспедиции, помогали в археологических раскопках, собирали всевозможный археологический и этнографический материал, служили проводниками в пещерах, переводили с болгарского языка на русский. Участники экспедиций исследовали 5 пещер в горах Стара-Планина и собрали сведения о других пещерах Южной Болгарии, где раньше люди находили кости крупных млекопитающих. Интересные результаты исследований Василия Николаевича Радакова в Болгарии обсуждались в Московском университете на заседаниях Общества любителей естествознания 20 апреля, 8 и 15 октября 1878 года (Радаков 1878-1879б).

3 марта 1878 года Турция капитулировала. 19 марта из города Бургаса В.Н.Радаков вернулся в Россию и, как он сам пишет, очень жалел о том, что не смог остаться на весну в Восточной Болгарии, где начинался интенсивный пролёт птиц.

После возвращения в Россию Василий Николаевич Радаков обработал и опубликовал материалы о 203 видах птиц, которые он наблюдал на территории Бесарабии, Румынии и Болгарии (Radakoff 1879). Что касается Болгарии, то его данные о птицах представляют исключительную ценность и впоследствии неоднократно использовались исследователями болгарской фауны (Христович 1890, 1892; Reiser 1894; Патев 1950; и др.). Эти данные актуальны и сегодня, помогая нам судить о прошлом состоянии популяций таких видов птиц, как белоголовый сип *Gyps fulvus*, стервятник *Neophron percnopterus*, могильник *Aquila heliaca*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, а также другие дневные и ночные хищные птицы, куриные, кулики, дрофа *Otis tarda*, серый журавль *Grus grus*, белый *Ciconia ciconia* и чёрный *C. nigra*

аисты и прочие аистообразные и пластинчатоклювые, пеликаны, бакланы, чайки, крачки и пр. По существу, в труде В.Н.Радакова мы находим самые подробные для того времени сведения о большинстве видов певчих птиц Болгарии. Читая его статью чувствуешь, что он был очень хорошим знатоком этих птиц. Статье предшествовали два списка птиц Бесарабии и Северо-Восточной Румынии (Радаков 1881а,б), представленные 12 мая 1877 года в Москве на заседании Зоологического отделения Общества любителей естествознания.

Василий Николаевич Радаков. 1892 год.

Позднее, на одном из следующих заседаний Зоологического отделения В.Н.Радаков изложил план труда «Об описании географического распространения птиц в Европейской России», который готовился им к печати, и показал образец описания распространения дубоноса *Coccothraustes coccothraustes* (Радаков 1886). Он опубликовал также ряд научных и популярных статей, а именно: о черепе крымского волка (Радаков 1888), полярной фауне, антропоморфных животных Африки, о бобрах, дятлах, летучих мышах, о разных вопросах охраны природы, о целях и задачах Общества любителей естествознания, о регуляции

промысловой охоты, о путях пролёта птиц в Юго-Восточной Азии и др. В.Н.Радаков сотрудничал в газете «Русские ведомости» и в различных медицинских периодических изданиях.

В июне 1892 года, в чине генерала (см. фото), В.Н.Радаков был назначен на должность военно-медицинского инспектора Приамурского военного округа. Он поселился в Хабаровске, основал Приамурский отдел Русского географического общества, совершал многочисленные экскурсии по краю. Им собрана коллекция бабочек и птиц, которая легла в основу экспозиции зарождавшегося Хабаровского краевого музея (открыт 1 мая 1894 года). В.Н.Радаков стал первым общественным директором этого музея. В 1897 году в музей поступил уникальный экспонат – скелет морской коровы *Hydrodamalis stelleri*, обитавшей у Командорских островов и исчезнувшей с лица земли около 1765 года.

В 1899 году Василий Николаевич Радаков уехал из Хабаровска, получив назначение в Казанский военный округ. На этом и обрываются имеющиеся в нашем распоряжении сведения о жизни и творчестве этого замечательного исследователя-энциклопедиста, врача и генерала русской армии. Умер он в 1910 году.

Литература

Богданов А.П. 1889. Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии преимущественно за последнее тридцатипятилетие (1850-1888 гг.) // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии при Моск. ун-те* **57**: 1-296.

Буреш И. 1951. Какво са допринесли руските учени за проучването фауната на България // *Изв. Зоол. ин-т при БАН* **1**:9-98.

Виноградов В.И. 1978. *Русско-турецкая война 1877-1878 гг. и освобождение Болгарии*. М.: 1-295.

Патев П. 1950. *Птиците в България*. София: 1-364.

Радаков В.Н. 1866. Некоторые замечания по поводу московских птиц // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* 3, 1: 189.

Радаков В.Н. 1870. Очерк орнитологической фауны Забайкалья // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* 3, 1: 225-229.

Радаков В.Н. 1871. Доклад Комиссии о правилах весенней охоты // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* 8: 234-245.

Радаков В.Н. 1878-1879а. Письмо из Сливны за Балканами // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* 4: 67-68.

Радаков В.Н. 1878-1879б. Отчёт о работах за Балканами // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* 4: 244-245.

Радаков В.Н. 1881а. Список птиц Центральной Бесарабии с 16-го ноября по 6-е апреля // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* **37**, 1: 44-45.

Радаков В.Н. 1881б. Список птиц из окрестностей Браилова, Галаца, Рени, устьев Прута и Серета // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* **37**, 1: 48-49.

Радаков В.Н. 1886. Об описании географического распространения птиц Европейской России // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* **50**, 1:26-30.

Радаков В.Н. 1888. О черепе крымского волка // *Изв. Общ-ва любителей естествозн., антропологии и этнографии* **54**: 298-299.
Христович Г. 1890. Материяли за изучвание българската фауна // *Сборник за народни умотворения* 2: 185-225.
Христович Г. 1892. Материяли за изучвание българската фауна // *Сборник за народни умотворения* 7: 413-427.
Radakoff W. 1879. Ornithologische Bemerkungen uber Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost-Rumelien // *Bull. Soc. des Natur. Moskou* **13**: 150-178.
Reiser O. 1894. *Materialien zu einer Ornis balcanica. II. Bulgarien*. Wien: 1-204.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск **860**: 762-767*

Случай гнездования черношейной поганки *Podiceps nigricollis* на окраине Санкт-Петербурга

В.А.Фёдоров, Т.М.Попова

Владимир Аркадьевич Фёдоров, Татьяна Михайловна Попова. Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия.E-mail: va_fedorov@mail.ru

Поступила в редакцию 1 марта 2013

До 1983 года в Ленинградской области были известны всего три встречи черношейной поганки *Podiceps nigricollis*, что давало основание считать её крайне редким залётным видом (Мальчевский, Пукинский 1983). Одна из встреч, датируемая 1979 годом, произошла на рыбоводных прудах у посёлка Коваши (в точке 59°53.3´ с.ш., 29°14.0´ в.д.), расположенных недалеко от южного берега Финского залива. В конце мая здесь наблюдали две пары черношейных поганок (Там же). Эти рыбоводные пруды по реке Коваши отличались богатством населения птиц и в конце 1970-х годов служили местом регулярных орнитологических экскурсий во время проведения полевой практики студентов биолого-почвенного факультета Ленинградского университета. В цитируемой работе сообщение приводится со ссылкой на Ю.В.Широкова, однако птиц видели многие преподаватели кафедры зоологии позвоночных. Одному из авторов этих строк (В.А.Фёдорову) довелось вести последнюю в том сезоне экскурсию, которая пришлась на 3 июня 1979. В этот день наблюдали лишь одну пару черношейных поганок. Птицы активно токовали (с передачей корма и кусочков строительного материала), однако гнезда ещё не строили. Весьма вероятно, что указанная пара в тот год всё-таки загнездилась. К сожалению, это предположение не было проверено.

На рубеже XX-XXI столетий появились новые сообщения о встречах черношейной поганки в нашем регионе (Бирина 2002; Иовченко и др. 2004; Иовченко 2011). Несколько подробнее хотелось бы обсудить последнюю из указанных работ. Наиболее интересны в этой заметке наблюдения, согласно которым «31 мая 2011 пара черношейных поганок наблюдалась на одном из водоёмов бывших иловых площадок Юго-западных очистных сооружений». Указанные иловые площадки уже в течение ряда лет служат постоянным местом наших орнитологических исследований. В 2011 году мы посещали эти водоёмы многократно. В частности, в период с начала мая по 12 июня мы там были 11 раз. Во время орнитологической экскурсии 22 мая на одном из отстойников действительно удалось зафиксировать черношейную поганку. Однако это была одиночная птица. На том же водоеме держалась пара красношейных поганок *Podiceps auritus*. Последний вид отмечается на иловых площадках практически ежегодно и периодически выводит птенцов. В последующие визиты (27 мая, 29 мая и 2 июня) картина не изменилась. На том же пруду-отстойнике мы наблюдали одиночную черношейную поганку и пару красношейных. К следующему посещению, состоявшемуся 12 июня, черношейная поганка исчезла и более не наблюдалась, а красношейные поганки были на месте. К 22 июня исчезли и они.

В 2012 году на тех же прудах-отстойниках удалось зарегистрировать размножение черношейных поганок. Прежде чем сообщить детали наших наблюдений, имеет смысл представить более подробное описание данной территории.

Она расположена на юго-западной окраине Санкт-Петербурга в районе Сосновой Поляны, между расходящимися здесь железнодорожными ветками Петергофского и Гатчинского направлений. Её основную часть, которая, по всей видимости, и привлекает птиц, составляет комплекс прудов-отстойников некогда действовавших очистных сооружений. Эти отстойники (или иловые площадки) представляют собой своеобразные бассейны с бетонными стенками и дном. Большинство из них имеет прямоугольную форму с размерами примерно 160-170× 70-80 м. Эти бассейны располагаются сериями по 4, 5 или 6 штук, при этом они примыкают друг к другу и разделены лишь бетонными стенками. Между такими «сериями» иловых площадок проходят дамбы, по которым проложены дороги и другие коммуникации. Отстойники, заполненные водой, зарастают тростником *Phragmites australis*, рогозом широколистным *Typha latifolia* и другими водно-болотными растениями. В некоторых «бассейнах» вода отсутствует полностью или частично. Такие лишённые воды места превратились во влажные луговины. Помимо высокотравья, на них растут кусты ивы *Salix* spp. Вокруг бетонных бассейнов имеется несколько прудов неправильной формы и раз-

личной величины. Вероятно, они образовались ещё при строительстве объекта в тех местах, где производилась выемка грунта. На них также хорошо развита надводная растительность. Объект окружен мелколесьями, сырыми ивняками, луговинами и пустырями. Координаты его центральной части: 59°48.48´ с.ш., 30° 08.65´ в.д. Площадь всего комплекса водоёмов составляет чуть более 1 км². Вместе с окружающими мелколесьями, зарослями кустарников, болотцами и прудами общую площадь привлекательной для птиц территории можно оценить в 2 км². С северо-западной стороны к месту наших исследований примыкают новые Юго-Западные очистные сооружения. Кроме этого, вокруг данной территории расположены огородничества, гаражи и другие хозяйственные объекты.

Рис. 1. Водоем № 1, где черношейные поганки были встречены в первый раз 7 июня 2012. Фото В.А.Фёдорова.

На этой территории постоянно проводятся различные работы – прокладываются коммуникации, производится свалка грунта и строительного мусора, отдельные водоёмы засыпаются, а в некоторых из-за нарушения стока изменяется водный режим. В течение периода наших наблюдений (с 2007 года) из одних прудов вода уходила, в других, напротив, появлялась после длительного перерыва или её уровень значительно изменялся. В 2012 году хозяйственная деятельность здесь активизировалась. В результате более половины водоёмов были осушены, очищены от иловых отложений и превращены в места приёма грунта и строительного мусора.

Пруды, на которых наблюдались черношейные поганки, располагались в самом западном «углу» комплекса. Эти отстойники в течение нескольких лет были лишены воды. По указанной причине водоём, на котором впоследствии было обнаружено гнездо, сильно зарос ивняком. В 2011 году в этих прудах появилась вода, и в таком состоянии они просуществовали два последних лета. Глубина воды в них 50-70 см. К 2012 году многие оказавшиеся в воде кусты ивы засохли.

Первый раз пару птиц удалось зарегистрировать на одном из отстойников 7 июня 2012 (рис. 1). Следующий наш визит сюда состоялся 14 июня. На том же пруду (далее – водоём № 1) наблюдалась пара черношейных поганок, но уже с выводком из 2 птенцов. Птенцы были примерно в половину размера взрослой птицы. Большую часть времени они проводили на спине у родителей (по одному на самце и самке). Оказавшись в воде, птенцы стремились сразу забраться назад, на привычное место между сложенными крыльями родителя. Совершенно очевидно, что при первом обнаружении (7 июня) поганки были уже с выводком. Наверняка птенцы находились на спинах взрослых. Поскольку поганки постоянно держались у противоположного от наблюдателей края водоёма, заметить маленькие головки птенцов среди оперения родителей тогда не удалось. 21 июня взрослые птицы были обнаружены на соседнем пруду (водоём № 2, рис. 2), при этом они активно строили, точнее, достраивали гнездо, которое было уже практически готово. Оно не было плавающим и опиралось своей подводной частью на сухую ветку куста ивы (рис. 3 и 4).

Рис. 2. Водоем № 2, на котором располагалось гнездо черношейных поганок. Фото В.А.Фёдорова.

Водоём № 2 расположен западнее водоёма № 1, ближе к краю всего комплекса бывших очистных сооружений. Пруды разделены бетонной стенкой, в которой образовалось несколько крупных пробоин (не менее двух), через которые перетекала вода и могли проплывать птицы размером с поганку или утку. Фотографирование черношейных поганок на гнезде В.А.Головань проводил 25 июня, когда уже шло насиживание кладки (рис. 3 и 4).

Рис. 3. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* на гнезде. 25 июня 2012. Фото В.И.Головань.

Во время очередных посещений (27 июня, 1 и 11 июля) каждый раз наблюдалась сходная картина. Одна из взрослых птиц насиживала кладку, вторая при этом находилась неподалёку от гнезда, на том же отстойнике. Молодые поганки (предположительно, из первого выводка) держались совершенно независимо и самостоятельно. Причём в каждый из указанных дней они наблюдались раздельно, на разных прудах – одна на водоёме № 1, вторая – на водоеме № 2.

Последнее посещение этого района пришлось на 17 июля. Взрослые черношейные поганки наблюдались на водоёме № 1. Они были с выводком: два маленьких птенца сидели на спине одного из родителей. Эта птица искала корм, находясь на плаву, и передавала его птенцам. Вторая взрослая поганка из пары держалась рядом и активно охотилась, постоянно ныряя. Она также регулярно кормила птенцов. Молодые поганки из первого выводка находились вместе на том же водоёме, плавая в 30-50 м от взрослых.

Поскольку птицы не были маркированы, мы не можем исключить возможности размножения на прудах двух разных пар черношейных поганок. Однако учитывая крайнюю редкость этого вида в регионе и то обстоятельство, что нам ни разу не удалось одновременно видеть более двух взрослых птиц, достаточно очевидным представляется другой вариант: по всей видимости, одна пара поганок вывела за сезон два выводка. Хронология наших наблюдений вполне согласуется с этой точкой зрения. В любом случае, описанный факт гнездования черношейной поганки является первым за всю историю наблюдений в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Авторы выражают свою благодарность В.И.Головань, помогавшему в наблюдениях и сумевшему в трудных для съёмок условиях сделать фотографии птицы на гнезде. Мы также благодарим И.В.Ильинского, взявшего на себя труд прочитать черновой вариант рукописи и сделавшего ряд ценных замечаний.

Литература

Бирина У.А. 2002. Встречи водоплавающих и околоводных птиц в Санкт-Петербурге во внегнездовой период: редкие для города и залётные виды // *Рус. орнитол. журн.* **11** (190): 643-650.

Иовченко Н.П. 2011. Встреча пары черношейных поганок *Podiceps nigricollis* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **20** (667): 1268-1270.

Иовченко Н.П., Гагинская А.Р., Носков Г.А., Резвый С.П. 2004. Результаты орнитологического обследования островов Финского залива в 1994-1995 годах // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования).* СПб.: 100-120.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л.,1: 1-480.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск **860**: 768-769*

Нахождение земляного дрозда *Zoothera dauma* на гнездовье в Казахстане

Э.И.Гаврилов

*Второе издание. Первая публикация в 1974**

Земляной дрозд *Zoothera dauma* (Latham, 1790) – один из наименее изученных видов Советского Союза. Несмотря на крупные размеры (немного больше дерябы *Turdus viscivorus)*, даже его распространение выяснено далеко не достаточно; единичные случаи нахождения гнёзд или слётков земляного дрозда не позволяют точно очертить границы его гнездовой области (Гладков 1954; Портенко 1960). Так, например, в последних орнитологических сводках Тянь-Шань (Восточный Туркестан) то включается в ареал вида (Портенко 1960; Ripley 1964; Гаврилов 1970), то нет (Гладков 1954; Vaurie 1959). Отсутствие сведений о распространении вида является следствием его малочисленности и скрытного образа жизни, поэтому каждая достоверная встреча земляного дрозда на гнездовье представляет большой интерес.

Характер пребывания земляного дрозда в Казахстане неясен. Подтверждённые документально четыре встречи этого дрозда на территории республики позволяют считать его редким залётным видом, а материалы из смежных с Казахстаном районов дают возможность предполагать, что в восточных районах республики он является пролётным видом, а в Джунгарском Алатау – гнездящимся (Гаврилов 1970).

Вблизи Алма-Аты 7 июля 1971 в Большом Алматинском ущелье (Заилийский Алатау, Северный Тянь-Шань) в ельнике на высоте 2680 м н.у.м. мы встретили молодого земляного дрозда, недавно покинувшего гнездо. Птица была добыта. По нашей просьбе, Э.Ф.Родионов провёл 4 ч в этом районе 7 июля и видел ещё трёх молодых дроздов одновременно (одного поймал), однако взрослых птиц не заметил.

Выводок земляного дрозда встречен в старом довольно редком ельнике вблизи выходов скал на склоне восточной экспозиции, в 40-50 м от берега реки Большая Алматинка. Лесообразующая порода – ель тянь-шаньская *Picea schrenkiana*, в подлеске обычна рябина *Sorbus* sp., изредка встречаются кусты жимолости *Lonicera* sp., смородины *Ribes* sp. по опушке и на полянах – можжевельника *Juniperus* sp. Птицы держались на участке густого ельника площадью 0.10-0.15 га. Одного земляного дрозда спугнули с камня, где он сидел в укрытии под наве-

* Гаврилов Э.И. 1974. Нахождение земляного дрозда (*Zoothera dauma* Lath.) на гнездовье в Казахстане // *Вестн. зоол.* 1: 84-85.

сом, остальных – с нижних густых ветвей ели. Во время наблюдений птицы сидели молча, почти неподвижно, вобрав голову в плечи. Лишь когда пойманного дрозда вынимали из сетки, он подал голос – тихое *«пссссить»*.

Добытый земляной дрозд, самка, весил 131.5 г, длина крыла 154 мм, причём основания 6-9-го дистальных первостепенных маховых перьев были ещё в чехликах. Рулевых перьев 14, хвост также не дорос. У обоих птиц (вторая оказалась самцом) подрастало мелкое покровное перо почти по всему туловищу. По бокам груди узкой полосой от зоба до середины туловища начали расти (явно позже остального контурного пера) перья окончательного наряда, резко отличающиеся от перьев гнездового наряда более чёрной, чётко отграниченной вершиной пера и несколько более насыщенного охристого цвета остальным опахалом. В желудке дрозда найдены три личинки мух семейства Rhagionidae, остатки жука-долгоносика и хвоинка ели (насекомые определены профессором П.А.Лером).

Нахождение земляного дрозда на гнездовье в Заилийском Алатау особенно интересно тем, что орнитофауна этого района Тянь-Шаня хорошо изучена, поскольку здесь работали десятки опытных зоологов. Поэтому предположение, что земляной дрозд был просто пропущен предыдущими исследователями, маловероятно, хотя и не исключается ввиду редкости и очень скрытного образа жизни этого вида. Возможно, наша находка свидетельствует о расширении ареала вида или о случайном гнездовании птиц поблизости от районов, где они регулярно размножаются. Однако более вероятно, что земляной дрозд в очень небольшом количестве спорадически регулярно гнездится на Тянь-Шане, где он уже найден в районе Кунгеса, Кульджи (Алфераки 1891) и в Заилийском Алатау около Алма-Аты, т.е. на участке, протянувшемся в широтном направлении приблизительно на 500 км. Необходимы дальнейшие наблюдения над этой малоизвестной науке птицей.

Литература

Алфераки С.Н. 1891. Кульджа и Тянь-Шань // *Зап. РГО по общ. геогр.* **23**, 2: I-IV, 1-192.

Гаврилов Э.И. 1970. Род Земляной дрозд – *Zoothera* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 456-458.

Гладков Н.А. 1954. Семейство дроздовые Turdidae // *Птицы Советского Союза*. М., **6**: 398-621.

Портенко Л.А. 1960. *Птицы СССР*. Ч. 4 [Воробьиные].М.; Л.: 1-415.

Ripley S.D. 1964. Subfanily Turdidae // *Check-list of Birds on the World*. Cambridge, **10**.

Vaurie Ch. 1959. *The Birds of the Palearctic Fauna: Passeriformes*. London: 1-762.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск **860**: 770-775*

О поедании рептилий птицами в Краснодарском крае

А.М.Пекло, В.С.Очаповский

*Второе издание. Первая публикация в 1976**

В литературе имеются лишь отрывочные сведения о сложных и разнообразных пищевых связях между птицами и рептилиями Краснодарского края (Алфераки 1910; Жарков 1938; Дементьев 1951; Винокуров 1959, 1960; Очаповский 1969). Большая изменчивость ландшафтов Краснодарского края, а также различные климатические условия определяют разнообразие герпетофауны и орнитофауны края. Трофические связи между этими двумя классами позвоночных животных находятся в прямой зависимости от ландшафтных, климатических и сезонных условий того или иного района Краснодарского края.

Материалы по вопросу о герпетофагии птиц в различных районах края были собраны в 1948-1972 годах В.С.Очаповским и в 1970-1973 годах А.М.Пекло. Авторами было разобрано содержимое около 6500 желудков, погадок и пищевых остатков 195 видов птиц 19 отрядов. В работе были использованы и визуальные наблюдения над птицами в различных районах края.

Ardea cinerea. По данным А.А.Винокурова (1960), встречаемость пресмыкающихся в летне-осенней пище серых цапель в Приазовских лиманах составляет 10.6% (47 осмотренных образцов). Мы разобрали содержимое 11 желудков и 33 погадок (44 образца) серых цапель из Восточного Приазовья и равнинной центральной части Краснодарского края. В 9 просмотренных образцах обнаружены пресмыкающиеся 2 видов (встречаемость 20.45%): прыткая ящерица *Lacerta agilis* – 13.63% и степная гадюка *Vipera ursini* – 6.8%.

Ardea purpurea. К.А.Сатунин (1907) для Кавказского края приводит данные о поедании рыжей цаплей главным образом мелких пресмыкающихся, в том числе и водяных черепах. А.А.Винокуров (1959) на основе анализа содержимого желудков, погадок и отрыжек (всего 208 данных) этих цапель в Юго-Восточном Приазовье указывает, что помимо рыбы (встречаемость 57.4%), земноводных (37.3%) птиц (1.1%), млекопитающих (2.7%) и насекомых (92.2%), они поедают и рептилий (прыткая ящерица, встречаемость 4.4%). Нами разобрано содержимое 131 желудка и 95 погадок рыжих цапель из Приазовья и 7 желудков

* Пекло А.М., Очаповский В.С. 1976. О поедании рептилий птицами Краснодарского края //*Вестн. зоол.* 2: 35-39.

цапель, добытых на болотах, водохранилищах, прудах и прибрежных лугах равнинной части Краснодарского края (всего 233 образца). При разборе материала найдены остатки 2194 съеденных животных, в том числе и 151 особь пресмыкающихся разных видов (6.88%). Встречаемость рептилий по видам в пище рыжей цапли от общего количества съеденных животных такова: прыткая ящерица – 6%, луговая ящерица *Lacerta praticola* – 0.04%. ужеобразные змеи Colubridae – 0.64%, степная гадюка – 0.2%.

Falco tinnunculus. В просмотренном нами материале (33 желудка и 1 погадка) от обыкновенных пустельг, добытых в Восточном Приазовье и на лугах, полях, рисовых системах и равнинных лесах центральной части Краснодарского края, рептилии 2 видов встречены в 10 желудках (встречаемость 29.4%): прыткая ящерица – 26.5% и луговая ящерица – 2.94%. Мелких и большую часть средних ящериц пустельга заглатывает целиком, крупных разрывает на части.

Falco naumanni. В 4 желудках степных пустельг из Приазовья встречены разноцветные ящурки *Eremias arguta*.

Falco vespertinus. Одна прыткая ящерица обнаружена только в 1 из 18 желудков кобчиков, добытых в Приазовье. Встречаемость 5.6%.

Accipiter brevipes. По нашим данным, тювик – типичный герпетофаг в Приазовье. Во всех 25 просмотренных желудках обнаружены луговые ящерицы. Следовательно, встречаемость рептилий в пище этого вида, который в Приазовье бывает на пролёте, составляет 100%.

Circus macrourus. Степной лунь поедает ящериц редко. В 2 желудках птиц из Приазовья встречены прыткие ящерицы, а остальных 12 образцах (луга, поля, степные участки равнинной части, предгорья и Приаловье) рептилии не обнаружены. Общая встречаемость 4.3%.

Circus pygargus. Из 24 просмотренных желудков луговых луней с равнины и предгорьев края в 18 встречены рептилии (встречаемость 75%): ящерицы прыткая и луговая – наиболее массовые виды в большинстве биотопов равнинной части Краснодарского края.

Circus aeruginosus. По данным Н.С.Олейникова (1966), при недостатке основных кормов (птицы) болотный лунь переключается на поедание других животных, в том числе и ящериц. Нами рептилии в пище этого вида не обнаружены.

Milvus migrans. И.Б.Волчанецкий (1959) просмотрел 3 желудка чёрного коршуна из Ставрополья. В одном из них встречены 2 ящерицы. Нами разобрано 8 желудков коршунов с равнины и из Приазовья и большое количество пищевых остатков, собранных в гнезде (Новопокровское лесничество, равнинный и пойменный лес). Только в желудке чёрного коршуна, добытого на чеках рисовых систем под Краснодаром в мае 1972 года обнаружена одна молодая прыткая ящерица. Встречаемость 12.5%.

Neophron percnopterus. Г.П.Дементьев (1951) указывает, что в гнезде стервятника на северо-западном Кавказе были найдены остатки змеи. Нами в июле 1958 года на Черноморском побережье (Геленджик) была добыта взрослая самка. Пресмыкающиеся в её желудке не обнаружены.

Aquila clanga. И.Б.Волчанецкий (1959) описывает птицу, добытую в Ставрополье у склона реки Калауса. Желудок этого большого подорлика был до отказа наполнен ящерицами. В июне 1961 года в лесистых предгорьях у станицы Саратовской мы наблюдали летящего большого подорлика со змеёй в клюве. В апреле 1971 года в предгорьях между станицей Имеретинской и хутором Восточным был добыт большой подорлик, пищевод и желудок которого были заполнены прыткими ящерицами.

Hieraaetus pennatus. У нас имелся только один желудок взрослого орла-карлика, добытого в начале мая 1972 года на лугу у аула Ассоколай (Адыгейская автономная область). В нём обнаружено, кроме перьев мелких воробьиных птиц и насекомых, много чешуй змеи (точнее не определённой).

Buteo buteo menetriesi Bogdanov, 1879. И.В.Жарков (1938) указывает на поедание обыкновенным сарычем в Кавказском заповеднике ящериц и ужей. Он встретил рептилий только в 7 из 40 просмотренных образцов и остатков пищи.

Рептилии, поедаемые обыкновенным сарычем *Buteo buteo* в Краснодарском крае (85 желудков), с учётом литературных данных И.В.Жаркова (1938)

Группы и виды поедаемых рептилий	Число встреч	Встречаемость, %
Пресмыкающиеся Reptilia, точнее не определённые	22	25.88
Ящерицы Sauria, точнее не определённые	3	3.52
Прыткая ящерица *Lacerta agilis*	10	11.76
Луговая ящерица *Lacerta praticola*	1	1.18
Скальная ящерица *Lacerta saxicola*	1	1.18
Веретеница *Anguis fragilis*	1	1.18
Змеи Serpentes, точнее не определённые	2	2.36
Уж *Natrix* sp.	1	1.18
Обыкновенный уж *Natrix natrix*	1	1.18
Медянка *Coronella austriaca*	1	1.18
Степная гадюка *Vipera ursini*	1	1.18

Нами просмотрено 30 желудков сарычей с лугов, полей, степных участков и лесов равнинной части, 5 – с лесных полян и субальпийских лугов горной части края и 10 – из Приазовья (всего 45 образцов, см. таблицу). В пище сарыча на равнине встречено 4 вида рептилий: прыткая и луговая ящерицы, обыкновенный уж и степная гадюка. В горной части края эта птица поедает скальную ящерицу, веретеницу,

медянку и ужа. В пище сарыча в Восточном Приазовье встречается только прыткая ящерица. Из таблицы видно, что обыкновенный сарыч в Краснодарском крае поедает рептилий 7 видов, наиболее массовым из которых является прыткая ящерица.

Circaetus gallicus. Очень часто и в больших количествах поедает пресмыкающихся. Н.Я.Динник (1886) добыл змееяда в Ставрополье, желудок и пищевод которого были забиты гадюками. В желудке птицы из Приазовья также встречено 7 степных гадюк (Алфераки 1910). Нами разобрано содержимое 2 желудков, в одном из них найдена прыткая ящерица. Мы также наблюдали летящего змееяда, несущего в клюве полоза *Coluber* sp.

Athene noctua. В погадке домового сыча из Новопокровского лесничества (июнь 1973 года) обнаружено много чешуй рептилий (точнее не определённых).

Strix aluco wilkonskii Menzbier, 1896. И.В.Жарков (1938) приводит разбор 296 погадок, 5 желудков и 3 групп деформированных погадок серой неясыти, собранных в различных местах Кавказского заповедника. Пресмыкающиеся (мелкие ящерицы) были встречены только в 5 погадках из района Красной Поляны. В 11 желудках, добытых в лесах Теучежского, Северского и Апшеронского районов края, нами пресмыкающиеся не найдены. Следовательно, в 296 погадках, 16 желудках и 3 группах деформированных погадок (с учётом литературных данных И.В.Жаркова) серой неясыти рептилии были встречены всего 5 раз, встречаемость 1.59%.

Coracias garrulus. Нами разобрано содержимое 47 желудков с равнины и 7 с Приазовья. В 3 из них встречены ящерицы *Lacerta* sp. – 2 с равнины и 1 из Приазовья, встречаемость 5.55%.

Upupa epops. Из 13 желудков удодов, добытых на лесных полянах и лугах центральной части Краснодарского края, только в одном желудке помимо насекомых встречены остатки молодой прыткой ящерицы (встречаемость 7.8%).

Lanius collurio. Весной в окрестностях Краснодара мы наблюдали летящего жулана с прыткой ящерицей в клюве.

Turdus philomelos. Певчий дрозд только случайно склёвывает мелких ящериц. Из 22 желудков птиц с равнины, только в одном обнаружена молодая ящерица *Lacerta* sp. (Очаповский 1969).

Sturnus vulgaris. Скворец очень редко поедает рептилий. Из 150 исследованных желудков только в одном встречена молодая ящерица *Lacerta* sp. (Очаповский 1969), что составляет 0.66%.

Corvus cornix. В 144 желудках серых ворон только в одном мы встретили 1 прыткую ящерицу. Эта ворона была добыта в мае 1973 года при затоплении Краснодарским водохранилищем пойменно-равнинного леса Закоп. Встречаемость 0.69%.

Pica pica. М.И.Звержановский (устн. сообщ.) из 26 желудков сорок преимущественно с равнинной части края только в одном встретил остатки ящерицы. Нами в 137 исследованных желудках сорок из различных районов и биотопов края рептилии не обнаружены. Общая встречаемость по Краснодарскому краю (163 образца, с учётом материалов М.И.Звержановского) равна 0.61%.

Garrulus glandarius krynicki Kaliniczenko, 1839. В июне 1972 года в урёмном лесу Красный Кут (окрестности Краснодара) орнитолог П.А.Тильба (устн. сообщ.) добыл сойку, в желудке которой была прыткая ящерица. Мы просмотрели 123 желудка соек, добытых в предгорьях, горной и равнинной частях Краснодарского края. Рептилии в этих образцах не обнаружены. Встречаемость, с учётом данных П.А.Тильба (124 данных), равна 0.81%.

Из всего сказанного выше следует, что птицы в Краснодарском крае поедают главным образом ящериц и значительно реже змей. Ящерицы отмечены в пище 22 видов птиц 6 отрядов, в то время как змеи – в пище 7 видов 2 отрядов.

Основными потребителями рептилий являются голенастые птицы (серая и рыжая цапли) и хищные (обыкновенная пустельга, луговой лунь, обыкновенный сарыч и змееяд). Для птиц этих видов рептилии являются важным компонентом питания с середины весны до поздней осени и поэтому добываются в больших количествах в течение всего указанного времени. В больших количествах поедает ящериц на весеннем пролёте тювик. Значительно реже рептилий поедают степная пустельга, кобчик, степной и болотный луни, чёрный коршун, большой подорлик, орёл-карлик, домовый сыч и серая неясыть. Для стервятника, сизоворонки, удода, сорокопута-жулана, певчего дрозда, скворца, серой вороны, сороки и сойки рептилии – случайная пища.

Чаще всего птицы поедают рептилий весной, когда последние выходят из зимних убежищ, часто греются на солнце, а слабо развитый растительный покров позволяет птицам легко охотиться за ними, а также на низкотравных и скошенных лугах, полях люцерны, дамбах рисовых чеков, лесных полянах и каменистых осыпях.

Интересен факт избирательного отношения отдельных птиц к питанию рептилиями. А.А.Винокуров (1960) отмечает, что одни и те же особи серой цапли (Восточное Приазовье) постоянно улетают за кормом на поля, откуда приносят ящериц и наземных насекомых, в то время как другие кормятся головастиками и рыбками на разливах.

Чаще всего птицы поедают прытких ящериц – наиболее массовый вид во многих ландшафтах края. Они встречены в пище 14 видов птиц 4 отрядов. Ядовитых змей, а именно степных гадюк, поедают серая и рыжая цапли, обыкновенный сарыч и змееяд. За всё время исследований авторами ни разу не было зарегистрировано случаев поедания

птицами края черепах. Всего в Краснодарском крае рептилий поедает 25 видов птиц 6 отрядов.

Литература

Алфераки С.Н. 1910. Птицы Восточного Приазовья // *Орнитол. вестн.* 1: 11-35, 2: 73-93, 3: 162-170, 4: 245-252.

Винокуров А.А. 1959. Рыжая цапля в юго-восточном Приазовье // *Орнитология* **2**: 256-261.

Винокуров А.А. 1960. Материалы по биологии некоторых голенастых птиц Приазовских лиманов // *Охрана природы и озеленение* **4**: 55-67.

Дементьев Г.П. 1951. Отряд хищные птицы Acipitres или Falconiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **1**: 70-341.

Динник Н.Я. 1886. Орнитологические наблюдения на Кавказе // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт*. **17**, 1: 260-378.

Жарков И.В. 1938. Материалы к изучению роли хищных птиц в Кавказском заповеднике // *Тр. Кавказского заповедника* **1**: 87-102.

Олейников Н.С. 1966. *Искусственные гнездовья для диких уток (Из опыта Сладко-Лиманского охотхозяйства)*. М.: 1-111.

Очаповский В.С. 1969. *Материалы по фауне птиц Краснодарского края*. Автореф. дис. … канд. биол. наук. Одесса.

Сатунин К.А. 1907. Материалы к познанию птиц Кавказского края // *Зап. Кавк. отд. РГО* **26**, 3: 1-144.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск **860**: 775-777*

Орнитологическая поездка по Иссык-Кульской котловине в ноябре 2003 года

Н.Н.Березовиков, С.В.Кулагин

*Второе издание. Первая публикация в 2003**

С 17 по 20 ноября 2003 при содействии администрации и сотрудников Иссык-Кульского заповедника совершена поездка вокруг Иссык-Куля, во время которой проведены выборочные учёты водоплавающих и околоводных птиц, достаточно полно характеризующие позднеосеннее население птиц этого горного озера. После сравнительно тёплой и бесснежной первой половины ноября, с 16 по 17 ноября здесь прошла волна похолодания с обильным снегопадом, на озере был сильный шторм, в результате которого все водоплавающие птицы сконцентрировались в заливах, укрываясь с подветренной стороны мысов, что способствовало быстрому подсчёту птиц.

* Березовиков Н.Н., Кулагин С.В. 2003. Орнитологическая поездка в Иссык-Кульской котловине в ноябре 2003 г. // *Каз. орнитол. бюл. 2003:* 89-90.

В западной части Иссык-Куля, в двух заливах у посёлка Чоктал (44°35′ с.ш., 76°46′ в.д., 1622 м н.у.м.) 18 ноября на площади 1 км² концентрировались птицы следующих видов: лысуха *Fulica atra* (937), красноносый нырок *Netta rufina* (443), огарь *Tadorna ferruginea* (245), черношейная поганка *Podiceps nigricollis* (143), большая поганка *Podiceps cristatus* (9), красноголовая чернеть *Aythya ferina* (42), хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (122), кряква *Anas platyrhynchos* (143), лебедь-шипун *Cygnus olor* (2 ad + 5 juv, 6 juv), лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (2 ad + 5 juv) и свиязь *Anas penelope* (1). Основная масса лысух, нырков и поганок держалась скоплениями вдоль берегов, однако черношейные поганки встречались также на акватории в 1-2 км от берега длинными лентами среди больших волн. Из других околоводных птиц здесь отмечены большая белая цапля *Egretta alba* (5), серая цапля *Ardea cinerea* (2), хохотунья *Larus cachinnans* (2) и чибис *Vanellus vanellus* (1). В прибрежных тугаях из лоха и облепихи часто встречались восточные чёрные вороны *Corvus corone orientalis*, сороки *Pica pica*, чёрные дрозды *Turdus merula*, полевые воробьи *Passer montanus*, одиночные фазаны *Phasianus colchicus*, обыкновенные канюки *Buteo buteo*, красноспинные горихвостки *Phoenicurus erythronotus*, краснобрюхие горихвостки *Ph. erythrogaster*, урагусы *Uragus sibiricus*, чёрнозобые дрозды *Turdus atrogularis*, зяблики *Fringilla coelebs*. Первые стайки по 10-20 свиристелей *Bombycilla garrulus* отмечены здесь 17 и 18 ноября. Вдоль дороги между Чолпон-Атой и Ананьево встречались небольшие стаи зимующих грачей *Corvus frugilegus*, среди которых присутствовали серые вороны *Corvus cornix*.

Вечером 19 ноября, посетив Джергаланский залив, на его акватории на значительном удалении мы видели скопления лысух, нырковых и речных уток общей численностью свыше 3000 особей. Здесь же на небольшом озерке под береговыми обрывами (42°36′ с.ш., 78°19′ в.д.) держались лебеди-шипуны (25 ad+10 sad) и лысухи (50 шт.). Утром 20 ноября в тугаях в устье реки Джеты-Огуз (42°30′ с.ш., 78°04′ в.д.) встречались фазаны, чёрные дрозды, князьки *Parus cyaneus*, красноспинные и краснобрюхие горихвостки, зяблики, а также одиночные расписные синички *Leptopoecile sophiae*, желтоголовый королёк *Regulus regulus* и ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*.

Во время поездки вдоль южного побережья между Караколом и Балыкши (220 км) чаще всего попадались одиночные сороки, обыкновенные пустельги *Falco tinnunculus* и мелкие группы чёрных ворон по 2-5 штук. На пути от Барскауна к Тамге на телеграфной линии видели стаю из 80 просянок *Emberiza calandra*, между посёлками Баканбаев и Аксай на заболоченных низинах встречены 2 одиночные большие белые цапли, на мысе Акбулун видели одиночного серого сорокопута *Lanius excubitor*. В заливе близ посёлка Тамга отмечена концентрация

красноносых нырков (500), лысух (400), красноголовых чернетей (100), с небольшим присутствием среди них хохлатых чернетей (50), черношейных поганок (10) и большой поганки (1). В заливе на полуострове Акбулун отмечено два скопления лысух (1000 и 3000 особей), а также в небольшом числе наблюдались красноносые нырки (35), черношейные поганки (31), лебеди шипун (16 ad, 1 sad) и кликун (4 ad, 5 sad), огарь (5), хохлатая чернеть (5), гоголь *Bucephala clangula* (1), большая белая цапля (10), серая цапля (1), хохотунья (6), черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* (1) и восточная чёрная ворона (5 особей). Необычно поздней была встреча здесь 2 речных крачек *Sterna hirundo*.

Наибольшая концентрация водоплавающих птиц отмечена в заливе у посёлка Балыкши, где на площади 2 км^2 вечером 20 ноября держались крупные скопления красноносых нырков (5300), лысух (1160), хохлатых и красноголовых чернетей (470 и 400) и крякв (430 особей). В меньшем числе здесь учтены чирок-свистунок *Anas crecca* (35), черношейная поганка (26), лебедь-шипун (18 ad, 1 sad), серая утка *Anas strepera* (10), большая поганка (9), малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (7), длинноносый крохаль *Mergus serrator* (6), свиязь *Anas penelope* (6), шилохвость *Anas acuta* (4), лебедь-кликун (2 ad) и большой крохаль *Mergus merganser* (1 шт.). Из других птиц отмечены серая цапля (6), большая белая цапля (2), хохотунья (2), орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (2), восточная чёрная ворона (2) и скворец *Sturnus vulgaris* (9 особей).