

ISSN 1026-5627

**Русский  
орнитологический  
журнал**



**2020**

**XXIX**

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
**1948**  
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXIX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2020 № 1948

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 3175-3196 Материалы к гнездовой орнитофауне северной части Кокчетавской возвышенности (по наблюдениям в июне-июле 1962 года). М . Н . К О Р Е Л О В
- 3197-3202 Территориальные связи воробьиных птиц Псковской области по данным кольцевания: зеленушка *Chloris chloris*, щегол *Carduelis carduelis*, чечётка *Acanthis flammea*, клёст-еловик *Loxia curvirostra* и снегирь *Pyrrhula pyrrhula*.  
А . В . Б А Р Д И Н , В . И . Г О Л О В А Н Ь ,  
Л . П . У Р Я Д О В А , С . А . Ф Е Т И С О В
- 3203-3205 Первая встреча канадской казарки *Branta canadensis* в Новгородской области. Н . В . З У Е В А
- 3205-3208 Наблюдения за бургомистром *Larus hyperboreus* в Гатчинском районе Ленинградской области. С . Г . Л О Б А Н О В
- 3208-3211 О птицах острова Топорков (Командорские острова).  
Д . В . П И Л И П Е Н К О
- 3212-3217 Экология крачек Sterninae в экосистемах юго-западной Белоруссии в гнездовой период. И . В . А Б Р А М О В А
- 

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных  
Биолого-почвенный факультет  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

# 2020 № 1948

## CONTENTS

---

- 3175-3196 Materials for the nesting avifauna of the northern part of the Kokchetav Upland (according to observations in June-July 1962). M. N. K O R E L O V
- 3197-3202 Results of bird ringing of the Pskov Oblast: the greenfinch *Chloris chloris*, goldfinch *Carduelis carduelis*, common redpoll *Acanthis flammea*, red crossbill *Loxia curvirostra*, and bullfinch *Pyrrhula pyrrhula*. A. V. B A R D I N, V. I. G O L O V A N, L. P. U R Y A D O V A, S. A. F E T I S O V
- 3203-3205 First registration of the Canada goose *Branta canadensis* in the Novgorod Oblast. N. V. Z U E V A
- 3205-3208 Observations of the glaucous gull *Larus hyperboreus* in the Gatchina Raion, Leningrad Oblast. S. G. L O B A N O V
- 3208-3211 About the birds of Toporkov island (Commander Islands). D. V. P I L I P E N K O
- 3212-3217 Ecology of terns Sterninae in ecosystems of south-western Belarus during breeding season. I. V. A B R A M O V A
- 

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

## Материалы к гнездовой орнитофауне северной части Кокчетавской возвышенности (по наблюдениям в июне-июле 1962 года)

М.Н. Корелов

*Из архива Института зоологии МОН Республики Казахстан.  
Поступила в редакцию 6 июня 2020*

Орнитофауна Кокчетавской возвышенности до середины XX века изучалась в основном в районе озёр Боровое, Щучье и Чебачье (Словцов 1881, 1897; Лавров 1928; Штегман 1934). Остальные интересные в орнитологическом отношении горно-лесные массивы и озёра долгое время оставались практически не изученными. Для некоторых из них имелись лишь отрывочные и уже устаревшие сведения о птицах И.Я.Словцова (1881), собранные им в июне-августе 1878 года во время поездки по Кокчетавскому уезду. Лишь спустя 70 лет фаунистическое обследование в северной части Кокчетавской области осуществил И.А.Долгушин (2008), с 23 июня по 10 августа 1949 года посетивший Боровое, Зеренду, Дубраву, Имантау, Якши-Янгиз-Тау, а также озёра Копя, Аиртау, Баян, Тургай, Коспек, Калмак-Куль.

Исследования Мстислава Николаевича Корелова в северной части Кокчетавской возвышенности летом 1962 года носили уже качественно новый характер, так как им уделялось больше внимания изучению гнездовой экологии птиц в лесных массивах и на озёрах, ранее не посещавшихся орнитологами. При этом характер пребывания птиц подтверждался не только коллекционными экземплярами, но и находками кладок и птенцов. Часть собранных им материалов использована при подготовке 3-го, 4-го и 5-го томов сводки «Птицы Казахстана» (1970, 1972, 1974), однако основная масса наблюдений, представляющих фаунистический и исторический интерес, до последнего времени хранилась в его дневниках и была недоступной для специалистов. Необходимость в их публикации очевидна. Подготовку этих материалов к печати выполнил Н.Н.Березовиков.

С 9 июня по 22 июля 1962 мной произведено экспедиционное обследование лесостепной местности, лежащей севернее Кокчетавской возвышенности в междуречье Чаглы и Ишима. Маршрут и сроки поездки следующие: 9-14 июня – озеро Зерендинское у села Зеренда; 15-18 июня – бор у горько-солёного озера Белое; 20-23 июня – озёра Байсары и Чебачки (Чебачье) у села Лобаново; 24 июня – Лобаново – Кокчетав; 27 июня – Лобаново – Заря – Зеренда; 28 июня – Зеренда – озеро Кара-Унгур; 29 июня – озеро Жильтау; 30 июня – озеро Кайранкуль (урочище Кошкарбай); 1 июля – река Кошкарбай; 2 июля – река Чаглы у села Троицкое; 3-7 июля – бор у села Троицкое; 8-9 июля – Дубрава, в 70 км юго-западнее города Кокчетав; 10 июля – озеро Чебачки (Чебачье) у села Лобаново; 11 июля – озеро Имантау; 12-15 июля – окрестности Сандыктау – Якши-Янгиз-Тау – Зерендинское; 15-16 июля – озеро Коспек; 17 июля – село Матвеевка на реке Шарык; 18 июля – Ишим у села Бирлик; 18-20 июля – озеро Уаккамыс; 21-22 июля – озеро Акбас.

За время поездки собрано 166 экз. птиц и целый ряд их кладок, поступивших в орнитологическую и оологическую коллекции Института зоологии АН КазССР (Ковшарь, Левин 1982; Ковшарь, Кузьмина 1984).

Большую помощь в сборе материала и в поисках гнёзд автору оказали участники экспедиции А.И.Маракшин, В.Ведяпин, Ю.Савелов, а также зоолог Ю.Г.Афанасьев.

**Чернозобая гагара** *Gavia arctica*. Редкая гнездящаяся птица, обнаруженная только на безрыбном озере Акбас, где 21 и 22 июля на чистом плёсе вначале наблюдали пару взрослых, а затем самку, сопровождающую птенца величиной с чирка-свистунка, которого при малейшей опасности сразу же уводила в тростники.

**Черношейная поганка** *Podiceps nigricollis*. Малочисленный гнездящийся вид. Большая колония с птенцами всех возрастов найдена 6 июля на сильном заросшем озере на кромке бора у села Троицкое.

**Красношейная поганка** *Podiceps auritus*. Редкий гнездящийся вид. Обнаружена только на озере Акбас, где 22 июля видели взрослую птицу с крупным птенцом и одиночку.

**Серощёкая поганка** *Podiceps grisegena*. Взрослых особей встречали на озёрах Кайранкуль (30 июня) и Акбас (22 июля).

**Чомга** *Podiceps cristatus*. Гнездилась на озере Кайранкуль.

**Выпь** *Botaurus stellaris*. Редкий гнездящийся вид. В тростниках на Зерендинском озере 13 июля отмечена взрослая особь.

**Серая цапля** *Ardea cinerea*. Редкий гнездящийся вид. На озере Уаккамыс 18 июля видели двух серых цапель, державшихся в зарослях тростника.

**Cygnus** sp. Вечером 18 июля на внутренних плёсах озера Уаккамыс, где с прошлого года была запрещена охота на птиц, слышались голоса лебедей. Вероятнее всего, это были кликуны *C. cygnus*, прилетевшие сюда на линьку. По сообщению местных жителей случаев гнездования лебедей на этом озере ранее не было известно.

**Серый гусь** *Anser anser*. Малочисленный гнездящийся вид. Наблюдался только в двух пунктах. Первый раз вечером 18 июля на внутренних плёсах озера Уаккамыс слышались голоса линных гусей. Другой раз на озере Акбас в укромных закутках тростниковых зарослей 21 июля видели отдохавшую группу из 7 взрослых серых гусей, а на следующий день здесь же на плёсе подсчитали 9 особей. Один из гусей в группе из 6 особей едва взлетел, так как маховые перья у него ещё не отросли до нормальной длины.

**Огарь** *Tadorna ferruginea*. Редкий гнездящийся вид. Гнездовые пары наблюдались на озёрах Белое (14-15 июня) и Жильтау (23 июня). На озере Кара-Унгур 28 июня видели двух взрослых огарей с пуховыми птенцами.

**Пеганка** *Tadorna tadorna*. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Жильтау 29 июня отмечена пара пеганок с 26-28 маленькими пуховичками. Державшаяся поблизости другая пара не имела птенцов.

Кроме того, там же встречена группа из 5 взрослых пеганок.

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. Обычный гнездящийся вид. На Зерендинском озере 11 июня Ю.Г.Афанасьевым найдено гнездо с кладкой из 8 яиц, насиживаемых самкой. На озере Байсары 23 июня в зарослях рогоза на прибрежном болоте добыта самка (масса 900 г), но гнезда в этом месте обнаружить не удалось. Гнездилась также на озёрах Жильтау и Кайранкуль (29 и 30 июня). В окрестностях Сандыктау на двух ручьях, заросших кустарниками и деревьями, 12 июля держалось несколько самок кряквы, по вечерам перелетавших с места на место. В тростниках на озере Коспек 16 июля отмечен выводок из 15 маленьких пуховичков. На озере Акбас 22 июля ещё наблюдались брачные пары, но чаще попадались особи, сбившиеся в табунки.

**Чирок-свистунок** *Anas crecca*. Обычный гнездящийся вид. Наблюдался неоднократно в северо-западной части Зерендинского озера, где 27 июня из выводка был пойман маленький пуховичок. На ручье в густом лесу у озера Жильтау 29 июня вспугнули самку от выводка, которая несколько раз возвращалась на это место. Кроме того, 29 июня отдельные особи и небольшие стайки свистунков отмечались на илистом берегу солёного и безрыбного озера Жильтау, а 22 июля их несколько раз видели на озере Акбас.

**Серая утка** *Anas strepera*. Обычный гнездящийся вид. На озере Белое 15 июня несколько раз видели пары, совершавшие брачные полёты. При этом самец и самка на большой скорости носились то над самой водой, то взмывали высоко в небо. Селезень при этом издавал характерное кряканье. Завершив полёты, пара улетала в степь. На речке Кошкарбай 1 июля на небольшом плёсе встречена самка с пуховичками. Иногда сюда прилетал селезень. Табунки серых уток наблюдались также на озере у села Троицкое (6 июля).

**Связь** *Anas penelope*. Редкий гнездящийся вид. Брачную пару наблюдали 15 июня плавающей среди редкого тростника на озере Белое, а 23 июня одиночного селезня видели на озере Байсары.

**Шилохвость** *Anas acuta*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на озере Байсары, где 23 июля на сухом берегу на краю болота обнаружено гнездо, устроенное на кочке высотой 10-15 см в 3-5 м от уреза воды. Оно было совершенно открытого типа, не защищённое травой, так как весь травостой вокруг был редким и низким. Кладка содержала 3 яйца, а неподалёку найдено ещё одно яйцо, оброненное, с трещиной на скорлупе. Кроме того, одиночные шилохвости наблюдались на озере Акбас (22 июля).

**Чирок-трескунок** *Anas querquedula*. Обычный гнездящийся вид. Часто встречался на лиманах у Зерендинского озера, где 13-14 июня часто наблюдались группы из трёх особей, в которых два самца преследовали одну самку. Иногда отмечались обособленные брачные пары,

один раз видели стайку из 15 особей. С бочага воды в кустах ивы среди лесного болота, заросшего высокой травой, была выпугнута самка, явно от гнезда. Не менее обычными эти чирки были 20-23 июня на озере Байсары, где, кроме брачных пар, встречались табунки уже не размножающихся трескунков, собирающиеся на линьку. Здесь же на прибрежном болоте 23 июня была выпугнута самка, отводившая от птенцов (она всё время летала вокруг людей, иногда присаживаясь в разных местах). Гнездится также на озере у села Троицкое (6 июля). Многочисленными трескунки были 22 июля на озере Акбас, где часто попадались группы из 4-8 молодых птиц, явно выводки.

**Широконоска** *Anas clypeata*. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Байсары у села Лобаново в куртине травы среди болота и в 50 м от полевой дороги, идущей к озеру, 23 июня найдено гнездо с кладкой. Размеры гнезда, см: наружный диаметр 24, внутренний диаметр 15, глубина лотка 8-12. Кроме того, явно гнездящиеся широконоски были отмечены у села Троицкое (6 июля).

**Красноголовая чернеть** *Aythya ferina*. Обычный гнездящийся вид. Наблюдалась в большом числе на озёрах Зерендинское, Байсары Жильтау, Кайранкуль, Акбас, а также на безымянном озерке у Троицкого. На озере Зерендинском 12 июня добыта самка массой 1050 г с готовым к сносу яйцом. На озере Жильтау 29 июня уже держались стаи до 100 селезней, собравшихся на линьку. На плёсах озера Акбас 22 июля видели много птенцов самых разных возрастов – от пуховичков до полуоперённых, в выводках было до 6 особей.

**Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula*. Малочисленный гнездящийся вид. Обитала на Зерендинском озере, где 9 и 10 июня наблюдали одиночек и брачные пары на мелководьях с редким тростником вдоль береговой линии. Здесь же добыт самец массой 690 г. Пары встречены также 20 июня на плёсах вдоль тростников на озере Байсары.

**Гоголь** *Viscerhala clangula*. На озере Байсары 20 июня наблюдались одиночки и пары гоголей, державшиеся на чистой воде плёсов вдоль кромки тростников. Несколько одиночек видели также 22 июля на озере Акбас. Выводков ни разу не встречали, поэтому эти наблюдения, скорее всего, относятся к линяющим птицам.

**Обыкновенный турпан** *Melanitta fusca*. Малочисленный гнездящийся вид. Обитание турпанов установлено на озёрах Байсары и Кайранкуль, на которых 23 и 30 июня вдоль береговой полосы тростников держалось по 5 пар. Ещё несколько пар 10 июля отмечено на озере Чебачки у села Лобаново.

**Савка** *Oxyura leucoserphala*. Малочисленный гнездящийся вид. На плёсах озера Акбас 22 июля наблюдали много птенцов разного возраста, но взрослые особи среди них были единичны. Молодняк встречался как одиночками, так и выводками. Это наводит на мысль, что их роди-

тели, начавшие линьку, оставили птенцов, поэтому они вели уже самостоятельную жизнь без их участия.

**Чёрный коршун** *Milvus migrans*. Малочисленный гнездящийся вид. Встречался преимущественно по окраинам боров и смешанных лесов около деревень или озёр. За время поездки зарегистрировано не более десятка встреч одиночек у сёл Зеренда, Лобаново, Заря, Троицкое и озера Байсары. Лишь на пути от Сандыктау к Якши-Янгиз-Тау видели три особи.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. Редкий гнездящийся вид. Охотящегося самца наблюдали 14 июня на Зерендинском озере, а над полями у озера Коспек 16-17 июля встречали охотящуюся самку.

**Луговой лунь** *Circus pygargus*. Редкий гнездящийся вид. Гнездовую пару, докармливающую уже летающих молодых, 19 июля встретили у озера Уаккамыс. В желудке самки, добытой в коллекцию, содержались остатки не менее двух полевых жаворонков.

**Болотный лунь** *Circus aeruginosus*. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездовые пары наблюдали в тростниках на озёрах Зерендинское и Уаккамыс. На озере Акбас 22 июля уже встречались летающие докармливаемые молодые.

**Ястреб-тетеревятник** *Accipiter gentilis*. Редкий гнездящийся вид. В смешанном светлом лесу у озера Белое 15 июня найдено гнездо этого ястреба, устроенное на боковых ветвях сосны. Построено из сосновых сучьев с добавлением зелёной хвои. В гнезде было 2 крупных пуховых птенца и 1 мёртвый, наполовину съеденный пуховичок, а также 1 яйцо-«болтун». Оставшиеся в живых птенцы различались по размерам, у них только начали пробиваться пеньки маховых и рулевых перьев. Остатки пищи в гнезде отсутствовали. В желудке самки, добытой в коллекцию, содержались мясо, перья и лапки съеденной серой куропатки. Оба птенца, взятые для дальнейшего содержания в Алма-Атинском зоопарке, 14 июня были во втором пуховом наряде, имели ровный светло-дымчатый пух. На затылке имелось беловатое треугольное пятно, обращённое вершиной кверху. Радужина была серо-стальная, очень красивого тона. Восковица, разрез рта и лапы жёлтые, когти и клюв буровато-коричневые, снизу почти белые. Птенцы могли уже самостоятельно есть предложенную пищу. Просящие крики, которые издавали они, звучали как тонкое «вья», недовольство выражалось высокой трелью. Иногда издавали соколиное «к-э-э, к-э-э». Защищая пищу, издавали звуки «кок-кок, кок-кок», что являлось предупреждением конкуренту и предшествовало вступлению с ним в конфликт. В спокойной позе сидят на пятках, сжимая пальцы в кулак. Отдыхая, иногда сидят на одной ноге, а другую, сжатую в кулак, выставляют вперёд, оперев на пятку. Хвост иногда отворачивали набок, как сорокопуды. К 17 июня эти птенцы, содержащиеся в полевом лагере, по вечерам сами захо-

дили в клетку и устраивались спать. При этом они иногда охорашивали друг друга клювами (как голуби). Днём, насытившись, играли – с писком прыжками выскакивали из под машины, в тени которой они обычно сидели, подлетали и вновь прятались. Иногда имитировали нападение: развернув крылья, хватали лапой листья или палки. При этом хвост у них очень подвижен и они часто им трясут в горизонтальной плоскости, но совсем не так, как другие птицы. К 13 июля оба птенца почти совсем оперились и уже предпринимали попытки летать – «танцевали». Один раз вечером слетели с жёрдочки и пытались забраться на дерево. К моменту завершения экспедиции, 17 июля, они полностью оперились. У старшего на хвосте появилась третья поперечная полоса, но ещё не полностью.

Кроме находки этого гнезда, 6 июля тетеревятника с добычей в лапах встретили в бору у села Троицкое, где можно предполагать наличие ещё одного гнездового участка.

**Ястреб-перепелятник** *Accipiter nisus*. Редкий гнездящийся вид. В окрестностях Кендыктау в густых зарослях у ручья 12 июля обнаружен выводок, в котором было не менее трёх слётков. Невдалеке находилось гнездо, устроенное на сосне в 7 м от земли. В берёзово-осиновом колке у озера Уаккамыс 19 июля видели двух взрослых, вероятно, пару.

**Обыкновенный канюк** *Buteo buteo*. Обычный гнездящийся вид. В сосновом бору на Зерендинском озере 10 июня Ю.Г.Афанасьев на высокой сосне в 6 м от земли и в 1.5 м от вершины обнаружил строящееся гнездо, устроенное у ствола в развилке толстых боковых веток. В смешанном лесу у озера Белое обнаружено второе гнездо, устроенное на боковой ветви у ствола сосны в 7-8 м от земли. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 40×60 см, диаметр лотка 30×25, глубина лотка 10. Построено из сучьев, зелёных веток берёзы и сосны. Лоток устлан размельчёнными погадками. В этом гнезде 18 июня содержалось 2 птенца во втором пуховом наряде и 1 мёртвый пуховичок. В качестве корма в гнездо была принесена землеройка. В зобу самки, добытой в коллекцию, оказалась землеройка и ящерицы. Ещё одну гнездовую пару канюков встретили в березняке в Сандыктау (13-14 июля). Трёх канюков, кружившихся над лесом, видели у озера Уаккамыс (20 июля). Одиночную птицу отметили также у села Заря (27 июня).

**Большой подорлик** *Aquila clanga*. Редкий гнездящийся вид. Наблюдался 23 июня в березняке на берегу озера Байсары. Ещё двух подорликов видели 17 июля у села Матвеевка, где они кружились над берегом речки Шарык, на котором паслись домашние гуси.

**Могильник** *Aquila heliaca*. Редкий гнездящийся вид. Гнездование установлено в окрестностях села Троицкое между рекой Чаглы и её правым притоком Терсбутик, где находится группа сопков, покрытых соснами. Здесь 27 июня впервые была замечена пара охотящихся ор-

лов, которых преследовали серые вороны. Их назойливое присутствие закончилось тем, что орлы атаковали их, и вороны, спасаясь от них, камнем попадали вниз и скрылись в лесу. В бору, в 1.5 км от этих сопкок, 2 июня обнаружено гнездо, устроенное на вершине сосны высотой 10-12 м. Оно имело диаметр 1 м, высоту до 50 см и слабо выраженный лоток глубиной 8-10 см. В гнезде находилось 2 крупных птенца в белом пуху и кисточками перьев на рулевых и маховых. Самка находилась около них и при появлении людей улетела и высоко кружилась над лесом. Из остатков пищи в гнезде найдены крупные пуховые птенцы домашних гусей весом более 1 кг, у которых были съедены голова, шея и часть груди. Кроме того, здесь находились лапы двух домашних куриц, ноги сурка, перья вороны, погадки из шерсти и костей грызунов. Утром 6 июля наблюдали, как могильник, кружившийся над поймой Чаглы, совершил отвесный бросок вниз с полусложенными крыльями и вытянутыми лапами, который завершился медленным парашютированием и последующим полётом.

По сообщению А.И.Маракшина, в 1959 году было известно гнездо могильника на вершине сосны в бору северо-восточнее села Зеренда, из которого местные жители взяли птенца.

**Балобан** *Falco cherrug*. Редкая гнездящаяся птица в горных борах. Северо-восточнее села Зеренда пара балобанов в этом году загнездилась в старом гнезде могильника на вершине сосны высотой 15-18 м. Гнездо, построенное из веток и сучьев сосны, имело диаметр 60×80 см и высоту 50 см. Лотковое углубление не было выражено. В качестве подстилки содержались накопившиеся перья птиц и размельчённые погадки, состоящие в основном из остатков полевых жаворонков. При осмотре 28 июня в гнезде находилось 3 птенца во втором пуховом наряде, у которых только начинали пробиваться пеньки рулевых и маховых перьев. На краю бора у села Троицкое 4-5 июля в кроне сосен наблюдался выводок лётных молодых, которых докармливали взрослые. На пути между Сандыктау и Якши-Янгизтау 15 июля видели балобана, кружившегося над степным логом.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Малочисленный гнездящийся вид. В берёзово-сосновом перелеске у озера Белое 18 июня в старом гнезде сороки на сосне осмотрена кладка из 3 слабо насиженных яиц (у зародышей уже заметны глаза). Кроме того, пары чеглоков дважды встречены 11 и 13 июля в березняках в окрестностях Имантау и Сандыктау.

**Кобчик** *Falco vespertinus*. Обычный гнездящийся вид. На озере Акбас в группе из 4 берёз в старой постройке серых ворон на высоте 6-7 м от земли 21 июля находилось 3 пуховых птенца. Примечательно, что когда самец и самка беспокоились во время осмотра гнезда людьми, к ним на помощь прилетел ещё один самец в неполном наряде. В соседнем берёзовом колке в старом гнезде сороки на тонкой берёзке в 6-7 м

от земли 22 июля находилось 3 совсем оперившихся птенца. Они выбрали на край гнезда, хотя летать ещё не умели (из них один выпал вечером из гнезда и утром найден мёртвым на земле). Кроме того, 20 июня на заболоченном берегу озера Чебачки у села Лобаново в коллекцию добыли одиночного кобчика.

**Степная пустельга** *Falco naumanni*. Редкий гнездящийся вид. В гранитных обрывах реки Кошкарбай в недоступной для осмотра расщелине скалы находилось гнездо, в котором 30 июня самка, видимо, насиживала кладку. Гнездовые пары степных пустельг встречались 8 июля в скалах гранитных сопок в окрестностях Дубравы.

**Пустельга** *Falco tinnunculus*. Обычный гнездящийся вид. Наблюдалась в борах у Зеренды, Троицкого, Сандыктау, в колках у озера Уаккамыс. Одно гнездо с птенцами найдено 19 июня в смешанном лесу у озера Белое, другое на берёзе обнаружено 3-6 июля у села Троицкое. На маршруте между Лобаново и Кокчетавом встречено 10 особей в двух местах, а между сёлами Заборовка и Троицкое учтено 6 особей на 20 км маршрута.

**Белая куропатка** *Lagopus lagopus major*. В небольшом осиново-берёзовом колке у озера Белое под кустиком шиповника найдено гнездо, устроенное в земляной ямке диаметром 15 см и глубиной 10 см, выстланной травой, листьями и обломками сухих прутьев. В нём содержалась скорлупа яиц, свидетельствующая о том, что птенцы успешно вылупились. В группе берёз среди степи у озера Коспек 16 июля обнаружено много линных перьев самца, жившего здесь длительное время в одиночку.

**Тетерев** *Lyrurus tetrrix*. Обычный гнездящийся вид в горных борах и в берёзово-осиновых перелесках у озёр. Одиночных самок без птенцов встречали в светлом осиново-берёзовом колке у озера Белое (15 и 18 июня) и в сосновых посадках у села Дубрава (8 июля). В горах Сандыктау в посадках сосны на окраине густого леса 15 июля встречен выводок из нескольких молодых, величиной чуть меньше взрослой птицы, которых сопровождала самка.

**Серая куропатка** *Perdix perdix*. Серых куропаток, державшихся парами, наблюдали в высокотравье на краю смешанного леса у Зерендинского озера (10 июня) и на опушке осиново-берёзового колка у озера Белое (15 и 18 июня). В скалах сопки в Дубраве 8 июля наблюдался крупный выводок с птенцами величиной в половину взрослой птицы. В бору Имантау на поляне между берёзовыми колками 11 июля найдено гнездо с 8 свежими яйцами, явно вторая кладка. Оно было устроено в земляной ямке, выстланной сухими стеблями трав и листьями. Размеры, см: диаметр гнезда 21, диаметр лотка 14, глубина лотка 7.

**Перепел** *Coturnix coturnix*. Обычный гнездящийся вид. Наблюдался на лугах у озёр Белое и Уаккамыс, где 18 июня и 16 июля слы-

шали «бой» самцов. Часто отмечали перепелов на пойменных лугах реки Чаглы (до 2 самцов на 1 км маршрута), где 4 июля постоянно слышались активные крики самцов. Один из добытых самцов весил 87.7 г. На краю бора у села Троицкое 2 июля наблюдался выводок пуховых птенцов, державшийся на склоне сопки. Самка, притворяясь подранком, отводила людей от затаившихся птенцов, а когда опасность миновала, подзывала их, издавая протяжные звуки: «тю-ва, тю-ва», «кок-кок» и «трр-трр».

**Серый журавль** *Grus grus*. Редкий гнездящийся вид. В пойме реки Ишим у села Бирлик вечером 17 июля видели пару, пролетевшую вверх по реке.

**Водяной пастушок** *Rallus aquaticus*. Редкий гнездящийся вид. Характерный голос пастушка однажды слышали на озере Уаккамыс (19 июля).

**Лысуха** *Fulica atra*. Многочисленный гнездящийся вид на озёрах Зерендинское, Байсары, Кайранкуль, Уаккамыс и Акбас. На двух последних озёрах 20-22 июля видели много молодых лысук.

**Малый зуёк** *Charadrius dubius*. Обычный гнездящийся вид. Гнезвился по песчаным и каменистым участкам побережья Зерендинского озера, где 9 июня отмечено 2 пары, а А.И.Маракшиным было найдено гнездо с кладкой. Особенно много малых зуйков было по берегам речки Кошкарбай, где их пары встречались на каждом песчаном участке, а 1 июля найдено 2 гнезда с кладками по 1 яйцу. Многочисленными малые зуйки были на песчаных берегах озёр Байсары и Жильтау (23 и 29 июня), а также на галечниках Ишима у села Бирлик (17 июля).

**Кречётка** *Chettusia gregaria*. Встречена только однажды на посевах зерновых среди степи северо-восточнее села Зеренда, где 28 июня в коллекцию добыта одиночная особь.

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. Редкая гнездящаяся птица. Гнездовую пару, проявляющую сильное территориальное поведение, наблюдали 29 июня на песчаном берегу озера Жильтау.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. Обычный гнездящийся вид. Гнездовые пары наблюдались на лугах и болотах у озёр Зерендинское, Байсары, Жильтау, Кайранкуль, Коспек, Уаккамыс, а также на речке у села Заря. На озёрах Зерендинское (13 июня) и Байсары (20 июня) также держались стаи до 70-80 неразмножающихся чибисов, а у села Заря 27 июня видели стаю до 25 особей. На Кайранкуле 30 июня найдено 3 пуховых птенца величиной с перепела, а на заросшем озере у села Троицкое 6 июля встречали выводки с оперившимися птенцами.

**Черныш** *Tringa ochropus*. Несколько одиночек отмечено на берегах озёр Байсары (20 и 23 июня) и Коспек (15 июля).

**Фифи** *Tringa glareola*. Довольно много этих куличков видели 10 июля на озере Чебачки у села Лобаново.

**Травник** *Tringa totanus*. Обычный гнездящийся вид по заболоченным берегам озёр Байсары, Жильтау, Кайранкуль, Троицкое, Коспек. На озере Байсары 20 июня, кроме гнездовых пар, наблюдались стаи по 20-30 особей.

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. Характер пребывания в Кокчетавских горах не ясен. Несколько особей отмечено 15 июля на открытом берегу озера Коспек.

**Мородунка** *Xenus cinereus*. Небольшие группы мородунок отмечены 15 июля на открытом берегу озера Коспек.

**Бекас** *Gallinago gallinago*. Редкая гнездящаяся птица. На берегу озера Уаккамыс 18 и 20 июля встречено два одиночных бекаса.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Обычный гнездящийся вид. Много кроншнепов, кормящихся в степи, 15 июля наблюдали у озера Коспек. Ранее одиночек видели у села Лобаново, а 17 и 19 июля на посевах у села Гавриловка и на берегу озера Уаккамыс наблюдали две стаи по 8-10 особей.

**Степная тиркушка** *Glareola nordmanni*. Малочисленная гнездящаяся птица. На озере Кайранкуль 30 июня обнаружена колония из 20-30 особей. Редкие одиночки наблюдались 10 и 16 июля у озёр Чебачки и Коспек. На лугу у озера Уаккамыс 18-21 июля видели много тиркушек, в том числе лётных молодых.

**Малая чайка** *Larus minutus*. Редкий гнездящийся вид. В небольшом числе эти чайки наблюдались на озёрах Байсары и Жильтау (20 и 29 июня), где, вероятнее всего, гнездились.

**Озёрная чайка** *Larus ridibundus*. Сравнительно часто наблюдались 10-14 июня на озёрах Зерендинское (10-14 июня) и Байсары (20 июня). Много озёрных чаек видели в пойме реки Чаглы и на заросшем озере у села Троицкое (2 и 6 июля).

**Хохотунья** *Larus cachinnans*. Редкие одиночки наблюдались на озере Байсары (20 июня). Большая колония существовала на озере Уаккамыс, где 18 июля видели много лётного молодняка.

**Сизая чайка** *Larus canus*. Обычная гнездящаяся птица на озере Байсары. На озере Жильтау 29 июня наблюдались стаи сизых чаек с молодняком, отдохавшие на отмелях. На Зерендинском озере 14 июня изредка пролетали одиночки, а на озере Акбас 22 июля сизые чайки держались стаями до 15 особей.

**Чёрная крачка** *Chlidonias niger*. Много этих крачек гнездились на Зерендинском озере, где 13-14 июня находили их колонии на плавающих стеблях тростника. Многочисленной чёрная крачка была также на озёрах Байсары (20 июня) и Акбас (22 июля).

**Белокрылая крачка** *Chlidonias leucopterus*. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Байсары 20 июня наблюдались отдельные особи среди множества чёрных крачек, а на сильно заросшем озере на

кроме бора у села Троицкое 6 июля обнаружена большая смешанная колония белокрылых и чёрных крачек. Большую стаю, охотившуюся над лугами, встретили 18 июля у озера Уаккамыс.

**Речная крачка** *Sterna hirundo*. Редкий гнездящийся вид. Несколько особей видели 11 июля на озере Имантау (Имантавское).

**Клинтух** *Columba oenas*. Редкий гнездящийся вид. В смешанном лесу у озера Байсары 23 июня наблюдалась пара, в которой самец токовал и совершал брачные полёты.

**Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur*. В березняке на побережье Зерендинского озера 10 июня я видел токующего самца, издававшего характерное и хорошо мне знакомое «турчание». В последующие дни при специальных поисках отыскать и добыть его не удалось.

**Большая горлица** *Streptopelia orientalis*. Обычный гнездящийся вид. Местами фоновая птица, на 1 км маршрута чаще всего встречалось 1-2 пары. В смешанном лесу у Зерендинского озера 13 июня на боковой ветке сосны в 2 м от земли найдено гнездо с кладкой из 2 насиженных яиц. В бору у села Троицкое 2 июля видели горлицу, слетевшую с гнезда на горизонтальной ветке сосны. Первые слётки, едва перелетающие с ветки на ветку, в Дубраве встречены 9 июля. В Сандыктау 13-14 июля слётки встречались часто, а в Имантау на 15 км маршрута вдоль полей 11 июля учтено 4 пары. Лётный молодняк наблюдался 20 июля в берёзово-осиновых колках в степи у озера Уаккамыс.

**Кукушка** *Cuculus canorus*. Редкий гнездящийся вид. В пойменном лесу с выходами гранитов по речке Кошкарбай 30 июня наблюдался самец, издававший односложное кукование, состоявшее только из одного звука «ку».

**Болотная сова** *Asio flammeus*. Редкий гнездящийся вид. На озёрах Акбас и Уаккамыс поздними вечерами 13 и 20 июля наблюдались две одиночки, охотившиеся над плёсами (в последнем случае сова добыта в коллекцию).

**Сплюшка** *Otus scops*. Редкая гнездящаяся птица. В сухом бору беломошнике у села Троицкое 2-3 июля в дуплистом сосне на высоте 5 м осмотрено гнездо сплюшки с 2 пуховичками и 1 яйцом-«болтуном». Лоток имел выстилку из мха и обломков тонких прутиков. Яйцо округлой формы было белым с розоватым оттенком с буровато-коричневыми точками и пятнышками неправильной формы, расположенными гуще к тупому концу. Птенцы имели чисто-белый длинный пух, покрывающий всё тело. Клюв и восковица были голубовато-серые. Ноги желтовато-серые, когти голубовато-серые, пятки голые. Радужина мутно-серая.

**Козодой** *Caprimulgus europaeus*. Обычная гнездящаяся птица. Наблюдался в борах у Зеренды, Дубравы, Троицкого и Сандыктау. Охотящиеся и поющие в полёте козодой неоднократно наблюдались на лесных полянах, над склонами степных сопок с выходами камней, а в пой-

мах рек и ручьёв их видели летающими над прилежащими лугами. У села Бирлик козодой летали вдоль скалистых берегов, залетая во все лощины. Полёт представляет собой 2-3 быстрых напряжённых взмаха, затем планирование на приподнятых под углом крыльях. «Турчание» иногда завершалось звуками, похожими на кваканье.

**Чёрный стриж** *Arus arus*. Обычный гнездящийся вид. Небольшие группы от 3 до 10 особей наблюдались в лесных массивах у Зеренды, Дубравы, Троицкого, Сандыктау. Над озером Байсары 23 июня видели стаю из 30 стрижей. В бору у Троицкого 5 июля были замечены два стрижа, залетавшие в дупло старой сосны. При последующем осмотре гнезда стрижей в нём не оказалось, так как там лежал труп птенца большого пёстрого дятла. Здесь же 7 июля в бору-беломошнике среди соснового редколесья у гребня сопки из 5 обнаруженных дупел в старых соснах лишь одно, устроенное на высоте 8 м, было занято парой стрижей. Дупло было глубиной до 40 см, лоток выстлан куриными перьями и мхом, слепленными слюной так прочно, что представлял собой жёсткий каркас. В гнезде содержалось 2 оперённых птенца и 1 яйцо-«болтун».

**Удод** *Urupa erops*. Редкий гнездящийся вид. Дважды одиночные особи наблюдались в соснах полуострова на Зерендинском озере (10 июня) и в скалах ущелья у реки Ишим около села Бирлик (17 июля).

**Желна** *Dryocopus martius*. Редкий гнездящийся вид. В сосново-берёзовом лесу у озера Белое 16 июня слышали громкие барабанные дробы, издаваемые этим дятлом.

**Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major*. Обычный гнездящийся вид. Ю.Г.Афанасьев в бору в 4 и 12 км южнее и юго-западнее села Зеренда 12 июня обнаружил 2 гнезда с птенцами, издававшими громкие просящие крики. Дупла находились в стволах сосен в 6 и 4 м от земли с юго-восточной стороны. На опушке осиново-берёзового колка у озера Белое в дупле осины, устроенном с южной стороны ствола, 16 июня также были слышны голоса птенцов. В смешанном лесу у озера Байсары 21 июня встречен выводок с лётными молодыми. Кроме того, 6 и 8 июля этих дятлов видели в смешанных лесах у сёл Троицкое и Дубрава.

**Белоспинный дятел** *Dendrocopos leucotos*. Малочисленный гнездящийся вид. В смешанном лесу у озера Белое 16 июня добыта пара. Ещё две пары наблюдали 21 июня в березняке у озера Байсары, а 12 июля добыли одного в лесу вдоль ручья в окрестностях Сандыктау.

**Малый пёстрый дятел** *Dendrocopos minor*. Редкий гнездящийся вид. Определённо гнездится в сосновом лесу севернее села Лобаново, где 23 июня Ю.Г.Афанасьев добыл этого дятла. Ещё одного малого пёстрого дятла из пары добыли 13 июля в смешанном лесу в Сандыктау, а на следующий день здесь же наблюдали одиночного.

**Береговая ласточка** *Riparia riparia*. Малочисленный гнездящийся вид. Небольшая колония найдена 27 июня в обрывах речки на окраине села Заря. Кроме того, 14 июня мелкие группы береговушек наблюдались на Зерендинском озере, а 6 июля у села Троицкое видели стаю, прилетевшую на ночёвку в тростники озера на краю бора.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. Обычный гнездящийся вид в сёлах Зеренда, Лобаново, Троицкое. У села Троицкое 5-6 июля наблюдали большие стаи ласточек, прилетавшие на ночёвку в тростники.

**Белокрылый жаворонок** *Melanocorypha leucoptera*. На маршруте между сёлами Лобаново и Троицкое 27 июня начал встречаться в степи у посевов сразу за Ефремово, но за Троицким исчез. Северо-восточнее Зеренды обычен на полях и залежах наряду с полевым жаворонком и полевым коньком.

**Полевой жаворонок** *Alauda arvensis*. Обычная, местами многочисленная гнездящаяся птица. Особенно много их наблюдали по степным участкам и полям у Зерендинского озера и по узкой степной полосе между рекой Чаглы и бором в окрестностях села Троицкого. На луговом участке среди степи у озера Байсары в земляной ямке под куртинкой травы 20 июня осмотрено гнездо с кладкой из 5 яиц. Размеры гнезда, мм: наружный диаметр 130×110, внутренний диаметр 80×60, глубина лотка 60. По наблюдениям у села Троицкого, 5-6 июля пение жаворонков уже прекратилось и они во множестве слетались на водопой к реке к 9 ч утра, с наступлением зноя. При этом среди них были как одиночки, так и пары, взрослые иногда гонялись друг за другом. Молодняка среди них не было видно. На лугах у озера Уаккамыс 18-20 июля встречались исключительно старые особи.

**Полевой конёк** *Anthus campestris*. Обычная гнездящаяся птица. Наблюдался у озёр Зерендинское, Кара-Унгур, Коспек, у рек Кошкарбай и Чагалы, между сёлами Лобаново и Заря. Встречался по сопкам с выходам камней, по межам полей, залежам, местами по окраинам лесов, в которые вклиниваются участки степи. В окрестностях села Зеренда среди залежи по кустом пырея 13 июня А.И.Маракшиным найдено гнездо с 4 птенцами в пуху. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 107, внутренний диаметр 68, глубина лотка 54, толщина стенок 10. У села Троицкое 4 июля наблюдалась семья, в которой взрослые сопровождали летающих молодых. Здесь же ещё попадались поющие и токующие самцы. У Зеренды 10-13 июня встречались поющие самцы, а 12 июня под куртинкой ковыля осмотрено гнездо с 5 яйцами. В березняке у озера Байсары 21 июня уже встречались слётки. В лесах у Троицкого и Дубравы 6-8 июля пения самцов уже не было слышно, перестали встречаться взрослые с кормом и беспокоящиеся на гнездовых участках птицы, но часто отмечался лётный молодняк.

**Лесной конёк** *Anthus trivialis*. Обычная гнездящаяся птица. Гнездится во всех лесных массивах, при этом в сосновых редколесьях у Зерендинского озера и в березняках у озера Байсары этот конёк был фоновым видом наряду с белошапочной овсянкой (10-21 июня). Обычен он также в бору у села Троицкое, в лесах вокруг Дубравы и по речке Кошкарбай.

**Жёлтая трясогузка** *Motacilla flava beema*. Обычная гнездящаяся птица по луговым берегам большинства водоёмов (Зеренда, Байсары, Жильтау, Кайранкуль, Уаккамыс). Чаще всего встречалась небольшими колониями. Так, на речке у села Заря встречено поселение из нескольких пар (27 июня), а на лугу между озёрами Байсары и Чебачки обитало не менее 10 пар. На береговом болоте у озера Байсары 23 июня найдено гнездо с кладкой из 5 яиц, устроенное в глубокой ямке среди лугового травостоя. Лоток выстлан сухими растительными стебельками, перьями уток и шерстью. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 90, внутренний диаметр 60, глубина лотка 30. Наряду с особями, ещё населяющими кладки, здесь уже встречались птицы,носящие корм птенцам в гнёзда. На озере Жильтау 29 июня у многих пар жёлтых трясогузок в гнёздах были птенцы, а на озере Уаккамыс 18 июля встречались стайки из взрослых и доросших молодых особей.

**Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola*. Редкая гнездящаяся птица. На болоте у озера Байсары 23 июня добыта одиночная самка в сильно обношенном пере. Самостоятельных молодых изредка встречали 1 июля в пойме реки Кошкарбай, но взрослых здесь не было видно.

**Белая трясогузка** *Motacilla alba dukhunensis*. Редкая гнездящаяся птица. Отдельные особи наблюдались у строящегося дома в лесу у села Зеренда (11 июня) и у отдельного домика на берегу озера Белое (15 июня). На берегах озера Уаккамыс 18 июля взрослые и доросшие молодые встречались в небольшом числе среди многочисленных жёлтых трясогузок.

**Чернолобый сорокопут** *Lanius minor*. Редкий гнездящийся вид. На опушках березняков у села Лобаново 10 июля встречено 3 одиночки, один из которых добыт в коллекцию. Ещё один сорокопут наблюдался 15 июля на окраине леса у озера Коспек. По сообщению А.И.Маракшина, в 1950-1951 годах чернолобые сорокопуты были обычны на гнездовании в окрестностях села Зеренда, но в дальнейшем по каким-то причинам стали здесь редкими. В июне 1962 года нами здесь они вообще не встречены.

**Иволга** *Oriolus oriolus*. Обычна во многих лесных массивах, особенно в Зеренде, Дубраве, Кендыктау. Часто встречалась в березняках у озёр Белое (15-17 июня) и Уаккамыс (20 июля). В Дубраве 9 июля в кроне берёзы наблюдался слёткок иволги, издававший просящие крики: «ки, ки-ки, тив, тив-тив».

**Скворец** *Sturnus vulgaris*. Обычный гнездящийся вид в населённых пунктах. В селе Зеренда 10-11 июня наблюдался массовый вылет птенцов из гнёзд, однако в селе Лобаново 24 июня птенцы вылетели ещё не из всех скворечников. На Зерендинском озере 13 июня наблюдали, как большая стая взрослых скворцов после заката солнца устроилась на ночёвку в тростниках. На озере Байсары 20 июня отмечена тысячная стая, большинство скворцов в которой были молодыми и лишь единицы – взрослыми. Подобное же явление видели вечером 6 июля у села Троицкое, где в тростники озера на краю бора на ночёвку слетелись тысячные стаи скворцов, состоящие исключительно из взрослых особей. Большие стаи скворцов 21-22 июля каждое утро появлялись на луговом побережье озера Акбас вскоре после того, как сюда приходили пастись стада домашних животных.

**Сорока** *Pica pica*. Обычный гнездящийся вид, отмеченный в берёзово-осиновых колках и смешанных лесах у озёр Зерендинское, Белое, Байсары, Жильтау, Уаккамыс. У села Зеренда в группе из трёх сосен на высоте 2 м от земли 10 июня осмотрено гнездо с 5 птенцами в пеньках. В березняке у озера Белое 17 июня встречена семья с короткохвостыми слётками, едва перепархивающими с дерева на дерево. В желудке взрослого самца от этого выводка содержались насекомые и шерсть мышевидного грызуна. В ивняке у озера Байсары 22 июня мы нашли гнездо с 4 оперёнными птенцами, которых родители кормили мелкой рыбой. Много лётного молодняка встречали в пойме реки Кошкарбай (30 июня) и в берёзово-осиновых колках и в тростниках с ивами у озера Уаккамыс (18-20 июля).

**Галка** *Corvus monedula*. Обычная гнездящаяся птица. Гнездовую колонию нашли в гранитных скалах на полуострове Зерендинского озера. Многочисленной галка была в сосновом лесу у озера Белое, где 15 июня взрослые часто носили птенцам корм. Большую стаю галок, кружившуюся над лесом, видели 21 июня у озера Байсары, а в пойме реки Кошкарбай 30 июня часто встречались их табунки с молодняком.

**Грач** *Corvus frugilegus*. Обычная гнездящаяся птица, но распространённая спорадично. На маршруте между селом Лобаново и Кокчетавом 24 июня в трёх местах встречены большие скопления, состоящие из взрослых и молодых птиц, а 27 июня при переезде между сёлами Лобаново и Заря видели две стаи по 30-40 особей. Огромную стаю грачей с небольшой примесью галок 11 июля встретили на окраине Имантау. Несколько тысяч грачей видели 15 июля на степном берегу озера Коспек. Судя по содержимому вскрытых желудков, кормились здесь они преимущественно прямокрылыми, в меньшей степени жуками и зёрнами пшеницы.

**Серая ворона** *Corvus cornix*. Обычная гнездящаяся птица. На Зерендинском озере 10 июня найдено гнездо с птенцами, устроенное на

острове. Примечательно, что после захода солнца сюда прилетела стая из 30 серых ворон и устроилась на ночёвку в березняке на болоте. Несомненно, это были вороны, не участвовавшие в размножении, большая часть которых к тому же была в состоянии сильной линьки. Кроме того, серых ворон встречали в березняке у озера Байсары (21 июня) и вдоль дороги между сёлами Лобаново и Заря. В березняках по берегам озёр Жильтау и Уаккамыс 28 июня и 18 июля встречали выводки с лётным молодняком.

**Ворон** *Corvus corax*. Редкий гнездящийся вид. В обследованных борах не наблюдался, но 18 июля пару воронов встретили в скалах реки Ишим у села Бирлик, куда они прилетали и обследовали трещины, заселённые полевыми воробьями, похищая из них птенцов.

**Обыкновенный сверчок** *Locustella naevia*. Редкий гнездящийся вид. В долине речки Кошкарбай 1 июля сверчок наблюдался в зарослях крапивы. На лугах реки Чаглы у села Троицкое в густом травостое 4 июля встречались уже самостоятельные молодые.

**Индийская камышевка** *Acrocephalus agricola*. Обычный гнездящийся вид. На озере Жильтау в небольшом массиве берегового тростника 29 июня найдено пустое гнездо, вблизи которого добыт самец с очень крупными семенниками. На озере Уаккамыс 19 июля добыто 2 особи в состоянии сильной линьки, из-за которой стало невозможно приготовить из них в коллекцию тушки. На озере Акбас 22 июля слышали пение двух самцов, а в тростниках несколько раз наблюдали кормящихся одиночек.

**Болотная камышевка** *Acrocephalus palustris*. Редкий гнездящийся вид. В густых кустарниках на берегу речки Кошкарбай 1 июля добыта одиночка, а у озера Уаккамыс в кустарниковых зарослях по понижениям среди березняков 20 июля довольно часто видели болотных камышевок, кормившихся на ветках кустов.

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. Многочисленный гнездящийся вид тростниковых зарослей на озёрах Зерендинское, Байсары, Жильтау, Кайранкуль, Чебачье у Лобаново, Уаккамыс и Акбас. Азартное пение самцов слышали с 9 июня по 10 июля. Поют весь день и ночь. Обычно песня начиналась со звуков «буль-буль, буль-буль» (очень похоже на перепелиное, но не у всех самцов), далее следует «джур-джур-ти-ти, тиль-тиль-тиль-ви». Вообще колен в песнях много и у разных самцов их чередование различается. С 22 июля пение самцов почти прекратилось, но кормящихся и перелетающих с кормом в клюве камышевок я видел постоянно. На озере Жильтау, где в тростниках камышевок было особенно много, 29 июня после тщательного осмотра найдено только одно недостроенное гнездо. В тростниковых зарослях в западном углу озера Зерендинское 9 июля дроздовидная камышевка была многочисленна. Найденное гнездо, устроенное у

кромки тростника, располагалось в 1 м над водой. Оно содержало полную кладку из 5 слабо насиженных яиц. В одном яйце у зародыша уже сформировались глаза, у остальных развитие только начиналось.

**Зелёная пересмешка** *Hippolais icterina*. Редкий гнездящийся вид. Первый раз поющего самца наблюдали 21 июня в березняке у озера Байсары. В дальнейшем 5 июля встречен ещё один самец, поющий на вершине сосны в бору у села Троицкое. В осиновом перелеске в Дубраве 9 июля встречены слётки, которых кормили взрослые. При беспокойстве они издавали характерные звуки: «чи-чи-чи-ви», «ви-ви», «чек-ви». Довольно обычными пересмешки были 13-14 июля в березняке вдоль ручья в горах Сандыктау.

**Северная бормотушка** *Hippolais caligata*. Обычный гнездящийся вид. Между селом Зеренда и озером Кара-Унгур довольно часто наблюдалась 28 июня по «чилигам» – заливаемым понижениям с ивняками и густой травой. Обычной была в поймах рек Кошкарбай и Чаглы. В горах Имантау 11 июля много бормотушек нашли в сухих кустарниковых логах.

**Серая славка** *Sylvia communis*. Обычный гнездящийся вид. Особенно многочисленными серые славки были в зарослях кустарников вдоль речки Кошкарбай (30 июня), по ручьям в окрестностях Сандыктау (14 июля) и в берёзово-осиновых колках около озера Уаккамыс (20 июля). В березняке у озера Байсары на кустике степной вишни в густом травостое на высоте 30 см от земли 23 июня обнаружено гнездо с кладкой из 4 яиц. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 100×130, внутренний диаметр 70, высота гнезда 70, глубина лотка 50. В берёзовом лесу на болоте у озера Жильтау 29 июня найдено гнездо с 5 ещё слепыми птенцами, устроенное на кусте ивняка среди густого травостоя всего лишь в 5 см от земли. Размеры этого гнезда, мм: внешний диаметр 115, внутренний диаметр 65, высота гнезда 90-100, глубина лотка 70-80. В березняках у Дубравы 8 июля несколько раз встречали выводки со слётками.

**Славка-завирушка** *Sylvia curruca*. Обычный гнездящийся вид. Обитает в березняках, сосняках и берёзово-осиновых колках с кустарниковым подлеском на полянах. Наблюдалась в Дубраве, Имантау, Сандыктау, в бору у Троицкого и у озера Уаккамыс.

**Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita*. Обычный гнездящийся вид. В густом лесу на берегу Зерендинского озера на тонкоствольной молодой сосне высотой 2 м, росшей вплотную с ивой, найдено гнездо, вплетённое в развилку ствола на высоте 1.5 м от земли. Размеры гнезда, мм: высота 86, внешний диаметр 97, внутренний диаметр 44, глубина лотка 67. При осмотре 11 июня оно содержало 3 яйца и 3 только что вылупившихся птенца, которых обогревала самка. Размеры яиц, мм: 16.0×12.0; 16.0×12.0; 16.4×12.4. В желудке самки, пойманной у

гнезда в коллекцию, содержались хитиновые остатки мелких насекомых. Поющий самец издавал протяжные звуки «*ти-ви, ти-ви*». В берёзово-осиновом колке у озера Белое 17 июня Ю.Г.Афанасьев нашёл ещё одно гнездо теньковки, устроенное на кусте тальника высотой 1 м, росший между тропами, проложенными домашними скотом. Гнездо шарообразное с боковым входом. Кладка содержала 4 совершенно не насиженных яйца. Поющих самцов наблюдали также в березняках у села Троицкое (5-6 июля), в Дубраве (9 июля) и в Сандыктау (12 июля).

**Серая мухоловка** *Muscicapa striata*. Обычная гнездящаяся птица в борах и смешанных лесах. Особенно много мухоловок наблюдалось в бору у села Троицкое, в Дубраве и Имантау. В березняке у озера Байсары на берёзе в 10 м от земли 21 июня обнаружено гнездо с кладкой из 5 насиженных яиц. Располагалось оно у ствола в основании боковой ветки. Свито из растительного луба и сухих стеблей, выстлано листьями, метёлками ковыля и мхом. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 140×100, внутренний диаметр 65×55, высота гнезда 70, глубина лотка 40.

**Луговой чекан** *Saxicola rubetra*. Малочисленный гнездящийся вид, распространённый весьма спорадично. На гнездовании найден в широкой части поймы реки Кошкарбай, где на пологих берегах с выходами гранитов 1 июля встречено 2 пары со слётками. Птенцы, издающие звуки, похожие на жужжание, прятались в камышах и таволожнике по берегам реки. На лугу вдоль реки Чаглы у села Троицкое встречена лишь одна пара *S. rubetra*, хотя по соседству жило не менее 5 пар *S. torquata*. Здесь же в ямке на земле среди густого травостоя 5 июля найдено свитое из сухих растительных стеблей гнездо, содержащее кладку из 5 яиц. В горах Имантау в сухом кустарниковом логу с высокотравьем среди березняков 11 июля наблюдался несколько чеканов, державшихся группой.

**Черноголовый чекан** *Saxicola torquata*. Обычный гнездящийся вид. Довольно часто наблюдался 28 июня по заливаемым понижениям с ивняками и заросших густой травой северо-восточнее села Зеренда. На лугу между озёрами Байсары и Чебачки 20 июня встречены первые слётки, а в пойме речки Кошкарбай 1 июля отмечен выводок с опекаемыми птенцами. Кроме того, пары этих чеканов наблюдались на лугу около Зерендинского озера (13 июня), на речке у села Заря (27 июня), на лугу у березняка на берегу озера Жильтау (29 июня), в кустарниках вдоль ручья, протекающему через посёлок у озера Коспек (15 июля).

**Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe*. Редкий гнездящийся вид. В выходах гранитов на берегу Зерендинского озера 14 июня отмечен самец, а в долине реки Чаглы у села Троицкого на гранитной сопке с редкими соснами и берёзами 2 июля наблюдался докармливаемый выводок из 3 птенцов.

**Каменка-пleshанка** *Oenanthe pleschanka*. Малочисленный гнездящийся вид. В долине реки Кошкарбай на гранитных скалах 30 июня наблюдались выводки со слётками. Много слётков, недавно покинувших гнёзда, 17 июля встретили в береговых скалах Ишима у села Бирлик.

**Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus*. Обычный гнездящийся вид. В смешанном лесу у озера Белое в продольном расщепе тонкоствольной осины 16 июня обнаружено гнездо с голыми птенцами. Здесь же в давилку, установленную на грызунов, 17 июня поймана самка с наседным пятном. Судя по состоянию яичника, она ещё не закончила откладку яиц, так как несколько фолликулов содержали почти готовые яйцеклетки. В березняке у озера Байсары в дуплистом пенёчке высотой 35 см, представляющем собой комель срубленной берёзы, 21 июня обнаружено гнездо с 7 яйцами. Дупло, открытое сверху, располагалось на высоте 15-20 см от земли. Размеры гнезда, мм: диаметр гнезда 110, диаметр лотка 50-55, глубина лотка 50. Невдалеке найдено ещё одно гнездо, устроенное в подобном же пенёчке с открытым верхом, в котором находились птенцы в пенёчках. На следующий день в этом же березняке в 200 м одно от другого обнаружены ещё два гнезда. Первое из них, с кладкой из 6 яиц, было устроено в дупле осины на высоте 4 м и имело ширину всего лишь 6 см. Второе гнездо с птенцами в пенёчках располагалось в изгибе ствола берёзы на высоте 40 см. Дупло имело диаметр 40×70 мм. В бору Сандыктау в пойме ручья в стволе тонкой берёзки диаметром 15-20 см в дупле, устроенном на высоте 1 м от земли, 12 июля содержались маленькие, ещё слепые птенцы. Здесь же держалась семья со слётками.

**Обыкновенный соловей** *Luscinia luscinia*. Малочисленный гнездящийся вид. На Зерендинском озере в устье ключика, вытекающего из болота, в зарослях ив, берёз и кустарников 13 июня слышали поющих самцов, но их пение было уже вялое, без азарта. В пойме реки Чаглы у села Троицкое соловей гнезвился в густых и непролазных зарослях кустарников, где 4 июля видели самку с кормом. Пение самцов 4-6 июля уже было не слышно.

**Варакушка** *Luscinia svecica*. Многочисленный гнездящийся вид в ивняках и кустарниковых зарослях в поймах рек Кошкарбай и Чаглы у села Троицкое, где 4-6 июля ещё встречались поющие и токующие самцы. В березняке у озера Жильтау в ивняке в небольшом логу найдено гнездо, устроенное в земляной ямке под берёзой. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 90, внутренний диаметр 60-70, глубина лотка 65. При осмотре 29 июня в нём находилось 4 птенца в пуху с уже открытыми глазами.

**Деряба** *Turdus viscivorus*. Малочисленный гнездящийся вид в борах с гранитными выходами. На южном побережье Зерендинского озе-

ра среди соснового редколесья со скалами 13 июня найдено гнездо с кладкой из 4 сильно насиженных яиц, устроенное в развилке сосны всего лишь в 50 см от земли. Выводки с лётным молодняком наблюдались 12 июля в окрестностях Кендыктау.

**Усатая синица** *Panurus biarmicus*. Малочисленный гнездящийся вид. Выводки с летающими молодыми птицами встречались 19 и 22 июля в тростниках на озёрах Уаккамыс и Акбас.

**Ополовник** *Aegithalos caudatus*. Редкий гнездящийся вид. Найден в лесу у озера Зерендинское, где 10 июня во влажных зарослях ивы и берёзы вдоль ручья отмечен большой выводок лётных птенцов. Второй выводок в этот же день наблюдался среди сосняков в бору, при этом ополовники садились на провода линии электропередачи.

**Пухляк** *Parus montanus*. Обычная гнездящаяся птица боров, смешанных лесов, берёзовых и осиновых колков. Наблюдалась в лесах у озёр Зерендинское, Белое, Байсары, в бору Имантау. Первый выводок пухляков отмечен 17 июня в лесу на берегу озера Белое, два других выводка встречены 2 и 6 июля в бору у села Троицкое. В бору Имантау 11 июля часто встречались кочующие выводки и стайки.

**Князёк** *Parus cyanus*. Редкий гнездящийся вид. В березняке у озера Жильтау 29 июня встречены лётные выводки и в этот же день в дупле в маленьком берёзовом пенёчке высотой 20 см обнаружено гнездо с 5 свежими яйцами. Дупло было открыто сверху и имело диаметр 25 см. Вероятнее всего, у князьков началась вторая кладка. Кроме того, 13 июля в горах Сандыктау в густых ивняках по ручью встречен кочующий выводок.

**Большая синица** *Parus major*. Обычный гнездящийся вид, населяющий берёзовые и сосново-берёзовые леса по берегам озёр (Зеренда, Белое, Байсары), а также берёзовые и осиновые колки в степи (Уаккамыс). В густом смешанном лесу у села Зеренда 27 июня в дупле, устроенном у комля молодой берёзы, обнаружена кладка из 11 свежих яиц (вероятнее всего, вторая кладка!). В колках у озера Байсары 21 июля наблюдали появление первого выводка, а 23 июля видели смешанную стайку больших синиц и пухляков. Кочующие стайки больших синиц и пухляков наблюдали 6 и 8 июля в бору у Троицкого и березняках Дубравы.

**Домовый воробей** *Passer domesticus*. Обычный гнездящийся вид в городе Кокчетав, где живёт в щелях зданий, но одно шарообразное гнездо, свитое из травы, было устроено открыто – на углу за железной водосточной трубой на здании Почтамта. В посёлке Зеренда основную массу воробьёв составлял домовый, тогда как полевой был редок. В сёлах Лобаново и Заря *P. domesticus* многочислен, причём на окраине Зари отмечались случаи гнездования в норах обрывов по речке (видовая принадлежность подтверждена добытыми экземплярами).

**Полевой воробей** *Passer montanus*. При посещении Кокчетава выяснилось, что *P. montanus* в этом городе отсутствует на гнездовании и его полностью замещает многочисленный *P. domesticus*. В посёлке Зеренда встречались редкие пары полевых воробьёв, в основном занимавшие скворечники. Часто гнездились они в берёзовых и осиновых колках. В большом количестве обнаружены гнездящимися в гранитных берегах рек Кошкарбай и Ишим у Бирлика, где устраивали свои гнёзда в трещинах гранитных скал, образуя подобие групповых поселений. В берёзовом колке на берегу озера Белое 15 июня найдено гнездо с голыми птенцами, устроенное в продольной трещине ствола старой берёзы в 1.5 м от комля. В окрестностях озера Уаккамыс их также встречали в небольших берёзовых колках среди степи (20 июля). В кустарниках по берегам речки Чаглы 6 июля впервые наблюдалось появление кочующих стаяк, состоящих из объединившихся выводков с самостоятельным молодняком.

**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Многочисленный гнездящийся вид в смешанных лесах. Особенно много поющих самцов наблюдали в лесах у озёр Зерендинское, Белое, Байсары и в бору у села Троицкое. Поющих самцов 12-14 июля часто видели в лесу вдоль ручья в Сандыктау.

**Обыкновенный щегол** *Carduelis carduelis*. Редкий гнездящийся вид. Гнездовые пары щеглов наблюдались в березняках у озера Белое (15 июня), в пойме Чаглы и в бору у села Троицкое (2-4 июля) и в Дубраве (9 июля). В Сандыктасе 13 июля отмечены недавно вылетевшие птенцы, которых кормили взрослые.

**Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. Малочисленная гнездящаяся птица, отмеченная в березняках у озера Байсары (20 июня), в пойме Кошкарбая (30 июня) и в бору Сандыктау (13 июля), но только в местах, где есть кустарниковый подлесок. Численность не превышала 2 пар на 1 км маршрута.

**Белошапочная овсянка** *Emberiza leucosephala*. Обычная гнездящаяся птица в сосновых и смешанных лесах у Зерендинского озера, где она встречалась особенно часто и наряду с лесным коньком была доминантом в населении птиц. Здесь же 11 июня наблюдалась взрослая птица, кормившая слётка, а 13 июня на склоне сопки в молодом сосняке найдено гнездо с кладкой из 4 яиц, устроенное на земле между стволиками двух маленьких сосен. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 128, внутренний диаметр 68, глубина лотка 54. Часто этих овсянок встречали в бору у Троицкого и в смешанных лесах у Дубравы. В ивняках на берегу озера Белое 15 июня Ю.Г.Афанасьев нашёл гнездо с 5 яйцами, устроенное на земле среди мелкого травостоя. В березняке у озера Байсары 21 июня уже часто встречались выводки и дважды наблюдались взрослые особи, занимавшиеся постройкой новых гнёзд. У одной пары, кормившей лётных птенцов, самец ухаживал за самкой и

преследовал её. В другой паре самец и самка носили гнездовой материал (листья, перья). Судя по всему, у них начиналась вторая кладка. В бору Имантау 11 июля очень много этих овсянок, главным образом молодых, видели в березняках и сухих логах с кустарниками.

**Садовая овсянка** *Emberiza hortulana*. Малочисленный гнездящийся вид. Одну гнездовую пару 21 июня наблюдали в ложбине с бурьяником среди берёзовых и осиновых колков у озера Байсары. Поющих самцов наблюдали в буераках с бурьянами у села Заря (27 июня), на степном берегу озера Кара-Унгур (28 июня) и на пологих склонах долины речки Кошкарбай (1 июля).

**Тростниковая овсянка** *Emberiza schoeniclus*. Малочисленный гнездящийся вид. Поющего самца 14 июня встретили в тростниках Зерендинского озера, а 28 июня северо-восточнее села Зеренда в увлажнённом понижении (чилиге) в коллекцию добыта гнездовая пара. Довольно обычными тростниковые овсянки были 18 июля в тростниках по берегам озера Уаккамыс.

**Дубровник** *Emberiza aureola*. Редкий гнездящийся вид. Гнездовую пару дубровников наблюдали 4 июля на кустарниковом лугу в пойме реки Чагла у села Троицкое.

#### Литература

- Долгушин И.А. 2008. Орнитологический дневник наблюдений в Кокчетавской области в 1949 г. // *Selevinia*: 50-63.
- Ковшарь А.Ф., Левин А.С. 1982. *Каталог оологической коллекции Института зоологии АН КазССР*. Алма-Ата: 1-103.
- Ковшарь А.Ф., Кузьмина М.А. 1984. *Каталог орнитологической коллекции Института зоологии АН КазССР*. Алма-Ата: 1-81.
- Лавров С.Д. 1928. Некоторые данные о фауне окрестностей Борового Кокчетавского уезда Акмолинской области // *Тр. Сиб. ин-та сельск. хоз-ва и лесоводства* **10**, 1/6: 183-194.
- Словцов И.Я. 1881. Путевые записки, ведённые во время поездки в Кокчетавский уезд Акмолинской области в 1878 г. Список млекопитающих и птиц, найденных между Омском, Петропавловском, Акмолинском и Атбасаром // *Зап. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. общ-ва* **3**: 1-152.
- Словцов И.Я. 1897. Физико-географический очерк северной части Киргизской степи между правым берегом Ишима и левым Иртыша // *Зап. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. общ-ва* **21**: 123-166.
- Штегман Б.К. 1934. Птицы Кокчетавских боров // *Тр. Казахстанской базы АН СССР*. Л., 1: 5-34.



# Территориальные связи воробьиных птиц Псковской области по данным кольцевания: зеленушка *Chloris chloris*, щегол *Carduelis carduelis*, чечётка *Acanthis flammea*, клёст-еловик *Loxia curvirostra* и снегирь *Pyrrhula pyrrhula*

А.В.Бардин, В.И.Головань, Л.П.Урядова, С.А.Фетисов

Александр Васильевич Бардин. SPIN-код: 5608-1832. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Владимир Иванович Головань. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия

Людмила Павловна Урядова. Кафедра зоологии и экологии животных, естественно-географический факультет, Псковский государственный университет, ул. Советская, д. 21, Псков, 180000, Россия

Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb\_park@mail.ru

Поступила в редакцию 2 июня 2020

Эта статья продолжает серию публикаций о территориальных связях птиц Псковской области по данным кольцевания (Головань 2003а,б; Фетисов 2005, 2020; Фетисов, Головань 2005; Фетисов, Иванов, Соболев 2003; Фетисов, Леонтьева 2004; Фетисов, Поварков 2004; Фетисов, Соболев 2005; Фетисов, Харитоновна 2005а,б; Бардин, Фетисов 2020; Бардин, Фетисов, Фёдоров 2020а,б,в,г). В ней собраны сведения о 15 находках в Псковской области окольцованных вьюрковых птиц пяти видов: 4 зеленушек *Chloris chloris*, 2 щеглов *Carduelis carduelis*, 2 чечёток *Acanthis flammea*, 1 клёста-еловика *Loxia curvirostra* и 6 снегирей *Pyrrhula pyrrhula*. Обозначения и принятые сокращения – как в предыдущих работах.

## Зеленушка *Chloris chloris*

Обычный пролётный, гнездящийся, зимующий вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019).

В Центре кольцевания РАН есть сведения о 4 зеленушках, окольцованных в январе и марте в Польше и найденных впоследствии в Псковской области.

1. Н 7 723 Polonia Varsovia. Ad. 18.01.1960; Poland, Krakow, Świątniki Górne, 50°04' N, 19°57' E  
04.10.1960; Псков. обл. Великолукский р-н, Купуйский с/с, (56°13' N, 30°30' E)  
(застрелена)

2. **JB 64 711** Gdansk. F, ad. 07.03.2009; Poland, Lodz, Lodz-Balutyul. Drozdowa, 51°49' N, 19°21' E  
12.05.2012; Псков. обл. Плюсский р-н, (58°26' N, 29°22' E) (убита кошкой)
3. **JB 79 657** Gdansk. M, ad. 07.03.2011; Poland, Gora Swietej Anny, Lesnica, Opolskie, 50°26' N, 18°10' E  
20.04.2015; Псков. обл. Струго-Красненский р-н, д. Гаврилова Гора, 58°21' N, 28°40' E (убита кошкой)
4. **JB 99 758** Gdansk. M, ad. 05.03.2014; Poland, Gora Swietej Anny, Lesnica, Opolskie, 50°27' N, 18°10' E  
04.06.2017; Псков. обл. Печорский р-н, п. Новый Изборск, 57°45' N, 28°06' E (разбилась о стекло)

Взрослая зеленушка (№ 1), окольцованная под городом Свѣнтники-Гурне в Краковском повяте 18 января 1960, застрелена 4 октября 1960 в Великолукском районе на юго-востоке Псковской области, примерно в 980 км от места кольцевания (азимут 42°).

Три другие взрослые птицы (1 самка и 2 самца) были окольцованы в Польше в начале марта и обнаружены через 3-4 года в гнездовой период в Псковской области на расстоянии 970 км (37°), 1109 км (33°) и 1035 км (35°) (№№ 2, 3 и 4, соответственно).

### Щегол *Carduelis carduelis*

Немногочисленный, в ряде районов обычный пролётный, гнездящийся и зимующий вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019).

В Центре кольцевания РАН есть сведения о 2 щеглах, оба были отловлены с целью кольцевания на орнитологическом стационаре Псковского университета (тогда педагогического института) в деревне Пнёво на восточном берегу Псковско-Чудского озера. Эти данные уже отражены в литературе (Фетисов, Головань, Ильинский 2002; Volshakov *et al.* 2001).

1. **S 157 652** Moskwa. M. 14.10.1966; Псков. обл. Гдовский р-н, Самолвовский с/с, д. Пнёво, 58°00' N, 28°10' E  
19.11.1969; France, Herault, Montpellier, 43°36' N, 03°52' E (застрелен)
2. **S 301 549** Moskwa. F, juv. 05.10.1966; Калининградская обл., п. Рыбачий, Биостанция ЗИН РАН, 55°02' N, 20°43' E  
13.10.1967; Псков. обл. Гдовский р-н, Самолвовский с/с, д. Пнёво, 58°00' N, 28°10' E

Окольцованный в Пнёво на осеннем пролёте 14 октября 1966 самец (№ 1 в списке) через три года, 19 ноября 1969, был застрелен под городом Монпелье на юге Франции в 2316 км от места кольцевания (азимут 237°). Молодая самка (№ 2), окольцованная 5 октября 1966 на орнитологической станции Рыбачий на Куршской косе, следующей осенью, 13 октября 1967, была отловлена на орнитологическом стационаре в Пнёво в 563 км (азимут 51°) от места кольцевания.

### Чечётка *Acanthis flammea*

Обычный, в некоторые годы многочисленный пролётный и зимующий вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019).

В Центре кольцевания РАН есть сведения о 2 окольцованных чечётках, найденных в Псковской области.

1. **K 16 817** Mus. Zool. Helsinki. 17.11.1956; Finland, Eskero, Signilskar, 60°12' N, 19°22' E 10.02.1957; Псков. обл. Дновский р-н, Юрковский с/с, д. Полосы (57°56' N, 29°42' E)
2. **X 869 911** Moskwa. M. 05.11.1962; Ленинградская обл. Всеволожский р-н, п. Петрокрепость, 59°56' N, 31°05' E 24.01.1963; Псков. обл. Опочецкий р-н, Покровский с/с, д. Луги, 56°33' N, 28°09' E

О самце № 2 уже сообщалось в литературе (Носков, Смирнов 1995; Фетисов и др. 2002; Фетисов 2013). Чечётки были окольцованы в период осеннего пролёта в Финляндии и Ленинградской области и найдены зимой в Дновском и Опочецком районах Псковской области на расстояниях соответственно 641 км (109°) и 413 км (206°).

### Клёст-еловик *Loxia curvirostra*

Пролётный, нерегулярно гнездящийся вид, в некоторые годы появляющийся в Псковской области на зимнем гнездовании в большом количестве (Бардин, Фетисов 2019). Есть сведения о единственной находке в Псковской области окольцованного клеста-еловика.

1. **NV 35 939** London Brit. Mus//Tring. M, ad. 02.06.1991; Great Britain, Northamptonshire, Top Lodge, 52°34' N, 00°33' W 01.04.1998; Псков. обл. Струго-Красненский р-н, (58°16' N, 29°06' E)

Взрослый самец клеста-еловика окольцован в Нортгемптоншире в центре Англии 2 июня 1991, а 1 апреля 1998, через 2495 дней (6 лет 9 месяцев 30 дней), он был найден в Псковской области под Красными Стругами в 1892 км (59°) от места кольцевания.

### Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*

Обычный пролётный, гнездящийся и зимующий вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019).

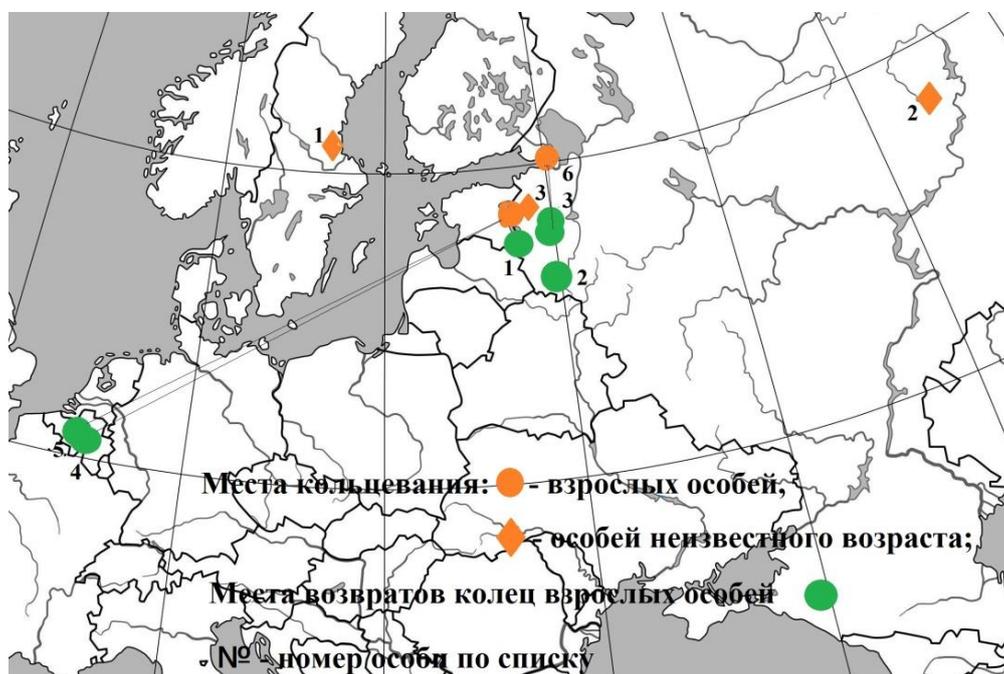
В Центре кольцевания РАН имеются сведения о 6 окольцованных снегирях, обнаруженных в Псковской области. Эти находки отражены в ряде публикаций (Сапетина 1962; Мальчевский, Пукинский 1983; Носков 1995; Фетисов, Головань, Ильинский 2002).

1. **3 087 392** Riksmus. Stockholm. 02.03.1965; Sweden, Medelpad, Sundsvall, 62°23' N, 17°18' E 13.02.1966; Псков. обл. Палкинский р-н, Палкинский с/с, д. Слопыгино, (57°30' N, 28°09' E)
2. **G 199 865** Moskwa. 14.11.1952; Пермская обл., г. Очер, 57°53' N, 54°43' E 10.03.1955; Псков. обл. Великолукский р-н, Букровский с/с, д. Букрово (56°19' N, 30°36' E) (убит человеком)
3. **S 156 740** Moskwa. F. 28.09.1966; Псков. обл. Гдовский р-н, Самолвовский с/с, д. Пнёво, 58°00' N, 28°10' E 05.12.1967; Псков. обл. Дновский р-н, п. Дно, 57°50' N, 29°59' E
4. **S 157 140** Moskwa. F. >1 г. 01.10.1966; Псков. обл. Гдовский р-н, Самолвовский с/с, д. Пнёво, 58°00' N, 28°10' E 10.11.1966; Belgium, Limburg (Limbourg), Munsterbilzen, 50°53' N, 05°32' E

5. S 157 294 Moskwa. F, >1 г. 04.10.1966; Псков. обл. Гдовский р-н, Самолвовский с/с, д. Пнёво, 58°00' N, 28°10' E  
12.11.1966; Belgium, Antwerpen (Anvers), Brecht, 51°21' N, 04°37' E
6. X 755 923 Moskwa. M, ad. 14.11.1961; Ленинградская обл. Всеволожский р-н, п. Мельничный Ручей, 59°59' N, 30°42' E  
29.01.1962; Псков. обл. Дедовичский р-н, Большехрапский с/с, д. Крючково, 57°30' N, 29°59' E

Ещё один снегирь (молодой самец), окольцованный на осеннем пролёте на орнитологической станции в Гумбарицах на юго-восточном берегу Ладожского озера, найден зимой в Витебске и, очевидно, во время миграции пересекал Псковскую область.

- ХА 094640 Moskwa. M, juv. 20.10.1975; Ленинградская обл. Лодейнопольский р-н, д. Гумбарицы, 60°41' N, 32°56' E  
06.02.1976; БССР, Витебская обл., г. Витебск, 55°10' N, 30°10' E



Места зимовки окольцованных снегирей *Pyrrhula pyrrhula*, встреченных в Псковской области.

Две взрослые самки, окольцованные 1 и 4 октября 1966 на осеннем пролёте на орнитологическом стационаре в деревне Пнёво на восточном берегу Псковско-Чудского озера (№ 4 и № 5), 10 и 12 ноября того же года были обнаружены в Бельгии на расстоянии 1651 км (251°) и 1672 км (254°) от места кольцевания. Самка (№ 3), окольцованная в Пнёво 28 сентября 1966, 5 декабря 1967 найдена в посёлке Дно Псковской области, в 109 км (99°) от места кольцевания (см. рисунок). Взрослый самец № 6, окольцованный 14 ноября 1961 во Всеволожском районе Ленинградской области, 29 января 1962 обнаружен в Дедовичском районе Псковской области в 279 км (189°) от места кольцевания.

Снегирь № 1, окольцованный 2 марта 1965 в Швеции, следующей зимой (13 февраля 1966) обнаружен в Палкинском районе Псковской

области в 810 км (азимут 127°) от места кольцевания. Снегирь № 2 был окольцован 14 ноября 1952 в городе Очер Пермской области, а 10 марта 1955 найден в Великолукском районе Псковской области на расстоянии 1458 км (273°) от места кольцевания. Эти две находки свидетельствуют о том, что некоторые снегири могут в разные годы зимовать в разных географических регионах (рисунок).

В дополнение к описанным находкам следует добавить, что 1 самец и 1 самка из 16 снегирей, окольцованных В.И.Голованем на контрольном участке в окрестностях деревни Осыно в Себежском районе Псковской области, были отловлены им на этом же участке на следующий год (Головань 1997; Фетисов и др. 2002).

Авторы благодарят за многолетнее сотрудничество сотрудников Центра кольцевания РАН (Москва) И.Н.Добрынину и И.А.Харитонову.

### Литература

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1921): 2079-2100.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020а. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: перепелятник *Accipiter nisus* и тетеревиный *Accipiter gentilis* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1931): 2506-2512.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020б. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: осоед *Pernis apivorus*, полевой *Circus cyaneus* и луговой *C. pygargus* луни // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1938): 2789-2792.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020в. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: канюк *Buteo buteo* и зимняк *Buteo lagopus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1941): 2923-2927.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020г. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* и сапсан *Falco peregrinus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1946): 3101-3104.
- Головань В.И. 1997. Результаты мечения птиц на юго-западе Псковской области // *Вестн. С.-Петербург. ун-та* **24**: 13-18.
- Головань В.И. 2003а. Результаты кольцевания дроздов *Turdus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **12** (211): 130-135.
- Головань В.И. 2003б. Сроки миграции и районы зимовки дроздов Северо-Запада России по данным кольцевания // *Рус. орнитол. журн.* **12** (219): 406-411.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., **2**: 1-504.
- Носков Г.А. 1995. Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания.* СПб.: 192-195.
- Носков Г.А., Смирнов Е.Н. 1995. Чечётка (*Acanthis flammea* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания.* СПб.: 187-190.
- Сапетина И.М. 1962. Результаты кольцевания снегиря (*Pyrrhula pyrrhula* L.) в СССР // *Тр. Окского заповедника* **4**: 327-335.
- Фетисов С.А. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 6. Лысуха *Fulica atra* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (282): 222-224.

- Фетисов С.А. 2013. *Птицы Псковского Поозерья*. Т. 1. История изучения орнитофауны. Гагары, поганки, веслоногие. Себеж: 1-285. (Тр. нац. парка «Себежский». Вып. 3).
- Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: лебеди *Syrnium* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1897): 1095-1102.
- Фетисов С.А., Головань В.И. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 8. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (288): 446-454.
- Фетисов С.А., Головань В.И., Ильинский И.В. 2002. Территориальные связи птиц Псковско-Чудского озера и приозёрной низменности по данным мечения и возвратов колец в Псковской области // *РИО + 10: охрана окружающей среды, природопользование, образование. Материалы Псков. обл. экол. конф.* Великие Луки, **7**: 122-129.
- Фетисов С.А., Иванов С.Ю., Соболев Н.Г. 2003. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 1. Казарки *Branta* и гуси *Anser* // *Рус. орнитол. журн.* **12** (244): 1305-1311.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб., **1** 1-152.
- Фетисов С.А., Леонтьева А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 3. Кряква *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* **13** (270): 763-778.
- Фетисов С.А., Поварков А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 2. Чирок-свистунок *Anas crecca* // *Рус. орнитол. журн.* **13** (267): 663-674.
- Фетисов С.А., Соболев Н.Г. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 7. Чибис *Vanellus vanellus*, турухтан *Philomachus pugnax*, бекас *Gallinago gallinago* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (284): 310-314.
- Фетисов С.А., Харитонова Н.В. 2005а. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 4. Серая утка *Anas strepera*, свиязь *A. penelope*, шилохвость *A. acuta*, Чирок-трескунок *A. querquedula*, широконоска *A. clypeata* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (277): 63-69.
- Фетисов С.А., Харитонова Н.В. 2005б. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 5. Красноголовая чернеть *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *A. fuligula*, гоголь *Vesperphala clangula* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (280): 174-177.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2001. Results of bird ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit: long-distance recoveries of birds ringed in 1956-1997. Part 4. Corvidae, Ploceidae, Fringillidae, Emberizidae // *Avian Ecol. Behav. Suppl.* **4**: 1-102.



## Первая встреча канадской казарки *Branta canadensis* в Новгородской области

Н.В.Зуева

Наталья Викторовна Зуева. Государственный природный заповедник «Рдейский».

Ул. Челпанова, д. 27, г. Холм, Новгородская область, 175270, Россия. E-mail: zouievanat@mail.ru

Поступила в редакцию 10 июня 2020

Канадская казарка *Branta canadensis* впервые была завезена Европу как декоративный вид в 1665 году, пополнив коллекцию водоплавающих птиц короля Карла II в Сент-Джеймском парке в Лондоне. За сотню лет в результате побега некоторых птиц из неволи, а также преднамеренного их выпуска этот вид расселился по большей части Великобритании. Однако в материковой Европе он появился только в XX веке. В Германию этот вид завезён в 1928 году, в Швецию в 1929, в Данию в 1930, в Норвегию – в 1936 году (Jansson *et al.* 2008).

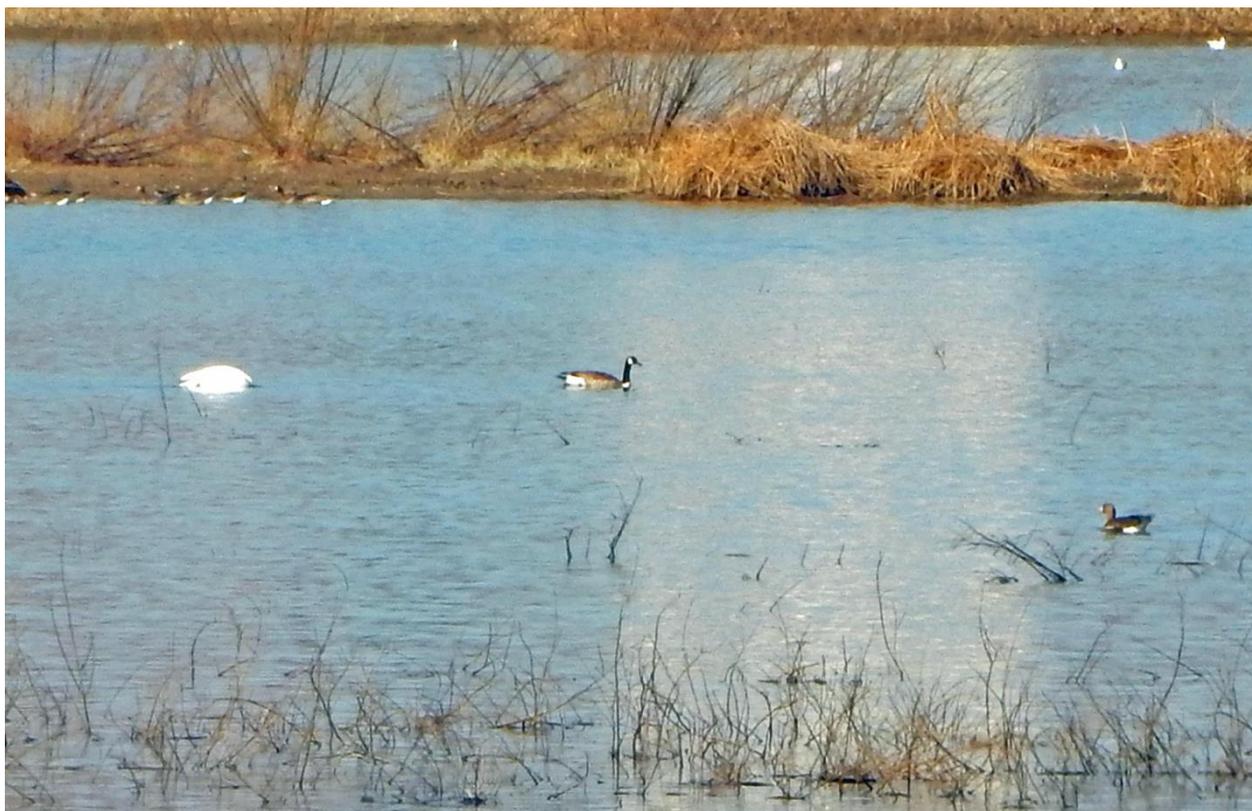


Рис. 1. Канадская казарка *Branta canadensis* на рыбозаводных прудах в окрестностях Великого Новгорода. Неподалёку кормятся белолобые гуси *Anser albifrons* и малый лебедь *Sygnus bewickii*. 19 апреля 2020. Фото Н.В.Зуевой.

На Северо-Западе России канадская казарка впервые встречена в Карелии в 1980 году. В 1990 году найдено гнездо этого вида на Ладожском озере на острове Палинсаари, расположенном в 5 км к востоку от

острова Валаам (Медведев 1992). Гнездование канадских казарок на Валаамском архипелаге подтверждалось и позже: в 2006, 2007, 2009, 2010 и 2011 годах (Агафонова и др. 2016). В Ленинградской области канадская казарка впервые отмечена в 1989 году (Коузов 2016), гнездование её на островах восточной части Финского залива известно с 2005 года (Коузов, Шилин 2016). Затем последовали случаи появления этого вида в других областях: в Тверской области залётная канадская казарка впервые замечена в 2005 году (Николаев, Шмитов 2018), в Псковской – в 2014 (Фетисов 2014), а в Смоленской области – в 2015 году (Беляев 2015). В Псковской области этот вид наблюдали и в последующие годы (Бардин 2015; Занин, Бардин 2020).



Рис. 2. Канадская казарка *Branta canadensis* на рыборазводных прудах в окрестностях Великого Новгорода в стае белолобых гусей *Anser albifrons*. 19 апреля 2020. Фото Н.В. Зуевой.

В Новгородской области первая встреча канадской казарки произошла 21 апреля 2019. Одна птица держалась на рыборазводных прудах в окрестностях Великого Новгорода. Здесь же кормилось больше 1 тыс. белолобых гусей *Anser albifrons*, около 50 малых лебедей *Cygnus bewickii* (Зуева, Скороходова 2019), примерно 10 лебедей-кликун *Cygnus cygnus*, кряквы *Anas platyrhynchos*, чомги *Podiceps cristatus*, серебристые *Larus argentatus* и озёрные *L. ridibundus* чайки. Канадская казарка замечена только спустя некоторое время при внимательном рассмотрении сделанных в тот день фотографий. Она присутствует на двух кадрах, снятых с разницей в 26 мин. Скорее всего, это была одна и та же птица (рис. 1 и 2).

#### Литература

Агафонова Е.В., Михалёва Е.В., Соколовская М.В. 2016. Гнездование канадской *Branta canadensis* и белощёкой *B. leucopsis* казарок на островах Валаамского архипелага Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 801-802.

- Бардин А.В. 2015. О встрече канадской казарки *Branta canadensis* в городе Печоры Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1133): 1377-1379.
- Беляев Д.А. 2015. Первая встреча канадской казарки *Branta canadensis* в национальном парке «Смоленское Поозерье» // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1217): 4207-4209.
- Занин С.Л., Бардин А. В. 2020. Встреча канадской казарки *Branta canadensis* в Пустошке (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1916): 1900-1902.
- Зуева Н.В., Скороходова И.А. 2019. Встречи редких птиц в Пестовском районе Новгородской области и на прилегающих территориях в 2016-2019 годах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1862): 5835-5849.
- Коузов С.А. 2016. Новые сведения о казарках *Branta* в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1336): 3412-3416.
- Коузов С.А., Шилин М.Б. 2016. Основные тенденции многолетней динамики сообществ гидрофильных птиц островной зоны восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 799-801.
- Медведев Н.В. 1992. Случай гнездования канадской казарки (*Branta canadensis* L.) на Валаамском архипелаге Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **1**, 1: 113-114.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю. 2018. Новые находки редких птиц в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1697): 5703-5707.
- Фетисов С.А. 2014. Первый случай залёта канадской казарки *Branta canadensis* в Псковскую область // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1003): 1591-1593.
- Jansson, K., Josefsson, M., Weidema, I. 2008. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Branta canadensis* // *Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species*. NOBANIS [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org)



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1948: 3205-3208

## Наблюдения за бургомистром *Larus hyperboreus* в Гатчинском районе Ленинградской области

С.Г.Лобанов

Сергей Георгиевич Лобанов. Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей.  
Университетская наб., 7/9, 199034 Санкт-Петербург, Россия. E-mail: [lobanov05@gmail.com](mailto:lobanov05@gmail.com)

Поступила в редакцию 11 июня 2020

Бургомистр *Larus hyperboreus* – редкая залётная птица Ленинградской области. В Санкт-Петербурге и его окрестностях эту чайку в XIX–XXI веках наблюдали J. v. Fischer (1872), В.Ф.Руссов (1880), E. Buchner, Th. Pleske (1881), Е.А.Бихнер (1884), П.Десятов (основная коллекция ЗИН РАН), В.Л.Бианки (1907), У.А.Биринина (2002), А.М.Бианки, В.А.Бузун, С.А.Коузов (Храбрый 1991), А.А.Александров (1997), Н.П.Иовченко (2015, 2016), В.В.Заметня (Храбрый 2018). На востоке области бургомистра встречал В.А.Ковалев (2005).

26 января 2002 во второй половине дня одиночный бургомистр, летящий в рассеянном потоке серебристых чаек *Larus argentatus* вниз по течению Невы, отмечен С.Г.Лобановым над набережной Робеспьера.

Очередная встреча с этой редкой чайкой произошла 27 января 2020 в парке Гатчины. Одинокая молодая птица (в первом зимнем наряде) встречена мною на берегу озера Белое (59°56'61" с.ш., 30°11'30" в.д.). Птица вела себя осторожно и при моем приближении слетела на воду, однако далеко не отплывала. 19 марта 2020 на этом же озере молодого бургомистра наблюдал и фотографировал С.В.Цыплаков.

31 марта 2020 бургомистр, предположительно та же самая особь, отмечен мною на территории полигона ТКО «Новый Свет-ЭКО» (59°58'13" с.ш., 30°21'77" в.д.). Полигон расположен в окрестностях посёлка Новый Свет в нескольких километрах от озера Белое в Гатчине. С 7 апреля 2020 бургомистр отмечался на полигоне неоднократно (7, 9, 10, 20, 22 апреля). Бургомистр придерживался водоёмов, расположенных на селитебной территории, а при опасности неохотно взлетал и садился, как правило, неподалёку. Несколько раз при моем приближении птица сходила на воду, и отплывала от берега. Такая реакция на человека, в целом не характерная для весьма осторожных крупных чаек, могла указывать на то, что птица больна.



Рис. 1. Бургомистр *Larus hyperboreus* на полигоне ТКО «Новый Свет-ЭКО». Гатчинский район, Ленинградская область. 20 апреля 2020. Фото автора.



Рис. 2. Бургомистр *Larus hyperboreus*, застреленный на пожарном водоёме. Окрестности посёлка Новый Свет, Гатчинский район, Ленинградская область. 27 апреля 2020. Фото автора.

10 апреля 2020 эта птица отмечалась на пожарном водоёме полигона, а 27 апреля молодой бургомистр (в первом зимнем наряде) был обнаружен мёртвым на этом же водоёме (рис. 2). Осмотр птицы показал, что она убита выстрелом из малокалиберного оружия. Рядом была обнаружена серебристая чайка, погибшая по той же причине. Необходимо отметить, что отстрел этих птиц грубо нарушает действующее законодательство в области охоты.

#### Л и т е р а т у р а

- Александров А.А. 1997. Встреча бургомистра *Larus hyperboreus* зимой в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **6** (11): 11-12.
- Бианки В.Л. 1907. Птицы города Санкт-Петербурга // *Любитель природы* 11/12: 341-362.
- 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.
- Бихнер Е.А. 1884. Птицы С.-Петербургской губернии: Материалы, литература и критика // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* **14**, 2: 359-624.

- Иовченко Н.П. 2015. О встречах бургомистра *Larus hyperboreus* в Санкт-Петербурге и Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1163): 2427-2429.
- Иовченко Н.П. 2016. Ещё одна встреча бургомистра *Larus hyperboreus* в Санкт-Петербурге: к вопросу о линьке в годовом цикле этого вида // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1263): 980-984.
- Ковалев В.А. 2005. Встреча бургомистра *Larus hyperboreus* на востоке Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **14** (298): 819.
- Храбрый В.М. 1991. Птицы Санкт-Петербурга: Фауна, размещение, охрана // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **236**: 1-275.
- Храбрый В.М. 2018. Учёт зимующих водоплавающих и околоводных птиц в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в январе 2015-2018 годов // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1637): 3275-3282.
- Buchner E., Pleske Th. 1881. Beitrage zur Ornithologie des St. Petersburger Gouvernements // *Beitr.z. Kenntnis d.Russischen.Reichs*, II Folge. 4: 170.
- Fischer J. v. 1872. Verzeichniss der Vogel des St. Petersburger Kreises // *J. Ornithol.* **20**, 3: 385.
- Russow V. 1880. *Ornis Ehst-, Liv-und Curland's: mit besonderer Berücksichtigung der Zug- und Brutverhältnisse*. Dorpat.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1948: 3208-3211

## О птицах острова Топорков (Командорские острова)

Д.В.Пилипенко

*Второе издание. Первая публикация в 2016\**

Остров Топорков – третий по площади остров, входящий в архипелаг Командорские острова, его площадь составляет 0.25 км<sup>2</sup> и расположен он с северо-западной стороны острова Беринга в бухте Никольский рейд. Сам остров равнинный, высотой до 9 м. Большую его часть занимает пологое плато, поверхность которого покрыта мощным слоем торфа, растительность с преобладанием мятлика, местами, в слабо выраженных понижениях, есть заросли борщевика и колосняка. Именно здесь находится основная колония топорка *Lunda cirrhata*, а в высоко-травье гнездится серокрылая чайка *Larus glaucescens*. Плато окружено каменистой лайдой, а его склоны, особенно в южной части, довольно высоки и скалисты, северные склоны более задернованы. Именно в южной части острова сосредоточены основные колонии серокрылой чайки, моевок и бакланов. В силу изолированности здесь отсутствуют наземные хищники, а специфический рельеф позволяет гнездиться

---

\* Пилипенко Д.В. 2016. О птицах о. Топорков (Командорские острова) // *Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Материалы 17-й международ. науч. конф., посвящ. 25-летию организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН*. Петропавловск-Камчатский: 316-319.

большому количеству птиц, что всегда привлекало внимание исследователей, в том числе и орнитофауны региона (Stejneger 1885; Иогансен 1934; Карташев 1961, 1979; Мараков 1966; Артюхин 1991). Некоторые работы посвящены именно птицам острова Топорков и детально характеризуют местную орнитофауну (Артюхин 1989). Однако за прошедшие годы в орнитофауне острова произошёл ряд изменений в количественном и качественном составе.

Наши исследования проводились в 2015 и 2016 годах преимущественно однодневными выездами на остров начиная с апреля по сентябрь. Результаты этих наблюдений изложены в данной работе. В 2015 году проведён учёт гнёзд и птенцов серокрылой чайки и плотности гнездования топорка, а в 2016 году – учёты обоих видов бакланов. Такие виды, как моевка *Rissa tridactyla*, красноногая говорушка *Rissa brevirostris*, тихоокеанский чистик *Cerphus columba* и белобрюшка *Cyclo-rhynchus psittacula* учитывались в оба сезона.

Всего за время исследований на острове Топорков встречены 29 видов птиц, из которых 11 гнездятся, а остальные пребывали на острове в периоды миграций и зимовки.

Пожалуй, самыми сложными видами для полноценного изучения являются бакланы. На острове Топорков гнездятся два вида: краснолицый *Phalacrocorax urile* и берингов *Ph. pelagicus* бакланы. В силу своей пугливости, при появлении наблюдателя вблизи колоний птицы улетают с гнёзд, а гнездящиеся здесь во множестве серокрылые чайки моментально разоряют гнёзда, поэтому учёты проводились в конце гнездового периода, когда птенцы уже подросли, но ещё не покинули гнёзда. Численность краснолицего баклана в настоящее время составляет 223 пары, а среднее число птенцов на одно гнездо ( $n = 62$ ) составляет 2.6, при этом 1 птенец был в 7 гнёздах, 2 – в 19, 3 – в 27 и 4 птенца – в 9 гнёздах, в которых удалось произвести подсчёт. Берингов баклан гнездится в меньшем числе: 177 пар со средним числом птенцов на гнездо ( $n = 74$ ) 2.2, при 17 гнёздах с 1 птенцом, 27 – с 2, 25 – с 3 и 5 гнёздах с 4 птенцами.

Из гусеобразных на острове Топорков достоверно гнездится длинноносый крохаль *Mergus serrator*, в 2015 году было найдено гнездо этого вида с кладкой из 9 яиц.

Наиболее многочисленны здесь представители отряда ржанкообразных. Именно на острове Топорков находится самая крупная колония серокрылых чаек. По итогам учётов, здесь гнездится 2912 пар, а количество птенцов, учёт которых был проведён уже после их выхода из гнёзд 12 августа, составило 994. Таким образом, репродуктивный успех в 2015 году составил 0.34 птенца на гнездо.

Кроме этого вида, ежегодно на острове гнездятся 1-2 пары тихоокеанских чаек *Larus schistisagus*, возможно, в смешанных парах. Моевки

образуют на острове от 4 до 5 колоний (одна из колоний на склоне плато в юго-западной его части в 2016 году не сформировалась по причине многоснежной зимы, поскольку именно этот склон довольно долго находился под снегом), но численность их здесь невысока. И хотя в начале периода гнездования, когда птицы только занимают гнездовые участки, можно говорить о более чем 100 парах, то непосредственно к гнездованию приступают и успешно выводят птенцов меньшее число птиц. Так, в 2015 году это были 31 пара, в 2016 – 22 пары, а среднее количество птенцов на гнездо составило в 2015 году ( $n = 24$ ) 1.6, а в 2016 ( $n = 19$ ) – 1.3 птенца. В одной из колоний гнездятся и красноногие гогоушки, их численность на примере последних двух лет довольно стабильна. Занимают гнездовые участки от 6 до 9 пар. А успешно выводят потомство 4 пары, при этом более 1 птенца в гнезде нам не удалось наблюдать.

Из чистиков наиболее многочислен топорок. В 2015 году нами были заложены 6 учётных площадок площадью 100 м<sup>2</sup> каждая, и средняя численность жилых нор составила 53. С помощью GPS-навигатора и квадрокоптера были произведены замеры площадей, где гнездятся топорки, и участков, которые они не занимают. По нашим расчётам, площадь, занимаемая топорками, составляет 101714 м<sup>2</sup>. Таким образом, при среднем показателе 53 пары на 100 м<sup>2</sup> общая численность гнездящихся здесь топорков составляет более 53908 пар. В этом же году мы провели измерения яиц топорка ( $n = 93$ ), и средние размеры яиц составили 71.82 × 48.32 мм при минимальных размерах 65.42 × 45.18 и максимальных размерах 79.83 × 51.27 мм.

По сравнению с прошедшими годами, заметно сократилась численность тихоокеанского чистика. Сейчас на острове гнездится не более 100-150 пар. Численность белобрюшки также невелика, и наибольшее количество птиц, которых нам удалось учесть, составило 41 особь.

Ипатку *Fratercula corniculata* и конюг *Aethia cristatella*, *A. pygmaea*, *A. pusilla* в период наших наблюдений мы не встречали.

Из воробьиных птиц здесь гнездится только ворон *Corvus corax*, одна пара регулярно выводит птенцов в южной части острова.

Кроме гнездящихся птиц, на острове Топорков были встречены ещё 18 видов. Во время пролёта, особенно весеннего, здесь останавливается на отдых сравнительно большое количество гусеобразных. Наиболее многочисленна шилохвость *Anas acuta*, численность которой в отдельные дни может превышать 100 особей, в меньшем числе встречается свиязь *Anas penelope*. Наибольшее число одновременно учтённых птиц составило 46 особей. Чирка-свистунка *Anas crecca* учитывалось до 32 птиц, а также одиночки и отдельные пары кряквы *Anas platyrhynchos*, широконоски *Anas clypeata* и гуменника *Anser fabalis*. В 2016 году отмечали и тундровый, и таёжный подвиды гуменника. Кроме того, здесь

зимуют до нескольких десятков белощеев *Anser canagicus* и летуют более 100 каменушек *Histrionicus histrionicus*. Отдельно следует остановиться на весенне-летней встрече 3 алеутских казарок *Branta hutchinsii*. Эти птицы отмечены здесь дважды, 7 мая и 23 июня 2015, и, скорее всего, это была одна и та же группа.

Также на пролёте отмечаются и некоторые виды куликов. Как правило, это одиночки или небольшие группы камнешарок *Arenaria interpres*, малых веретенников *Limosa lapponica*, сибирских пепельных улитов *Heteroscelus brevipes*, больших улитов *Tringa nebularia* и берингийских песочников *Calidris ptilocnemis*. В 2016 году встречен бургомистр *Larus hyperboreus*. В небольшом числе остров посещают и воробьиные. Весной во время пролёта отмечались полевой жаворонок *Alauda arvensis*, камчатская трясогузка *Motacilla lugens* и пуночка *Plectrophenax nivialis*.

Таким образом, можно говорить, что остров Топорков продолжает оставаться местом наиболее крупных колоний топорка и серокрылой чайки, численность которых за последние годы не претерпела существенных изменений. Кроме того, этот островок является своеобразным местом отдыха для пролётных и зимующих гусеобразных. Особенно это важно для белощея – вида, занесённого в Красную книгу Российской Федерации, Командорские острова для которого являются традиционным местом зимовки.

#### Литература

- Артюхин Ю.Б. 1989. Морские колониальные птицы о. Топорков (Командорские острова) // *Промысловая фауна Северной Пацифики*. Киров: 25-31.
- Артюхин Ю.Б. 1991. *Гнездовая авифауна Командорских островов (современное состояние и динамика, охрана и перспективы использования)*. Дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-164 (рукопись).
- Иогансен Г.Х. 1934. Птицы Командорских островов // *Тр. Томск. ун-та* **86**: 222-266.
- Карташев Н. Н. 1961. Птицы Командорских островов и некоторые предложения по рациональному их использованию // *Зоол. журн.* **10**, 9: 1395-1409.
- Карташев Н.Н. (1979) 2015. Материалы к биологии чистиковых птиц Командорских островов // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1093): 101-107.
- Красная книга Камчатки. Том 1. Животные*. 2006. Петропавловск-Камчатский: 1-272.
- Мараков С.В. 1966. *Край непуганых птиц*. М.: 1-117.
- Stejneger L. 1885. Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamtschatka // *Bull. U.S. Nat. Mus.* **29**: 1-382.



## Экология крачек *Sterninae* в экосистемах юго-западной Белоруссии в гнездовой период

И.В.Абрамова

Второе издание. Первая публикация в 2018\*

Стратегия вида в его отношениях с близкородственными видами определяется главным образом особенностями его внутривидового поведения, врождёнными и приобретёнными нормами его реагирования (Lack 1971; Хлебосолов 2002; и др.). Уменьшению межвидовой конкуренции симпатрических близкородственных видов способствуют выбор биотопа, длительность пребывания в местах гнездования (зимовки), особенности использования субстрата, дальность перемещения за кормом, ритм использования пищевых ресурсов. В юго-западной Белоруссии гнездится 3 вида рода *Chlidonias* (чёрная крачка *Ch. niger*, белокрылая *Ch. leucopterus* и белощёкая *Ch. hybrida*) и 2 вида рода *Sterna* (речная *S. hirundo* и малая *S. albifrons*). Пестроносая крачка *Thalasseus sandvicensis* имеет статус «случайно залётный вид» (Никифоров, Самусенко 2014). Сравнительный анализ особенностей экологии симпатрических видов крачек позволяет разработать объективные подходы и методы выделения групп экологически близких видов.

Целью работы было выявление особенностей экологии и пространственные взаимоотношения пяти видов крачек в водно-болотных угодьях юго-западной Беларуси.

Биотопическое распределение, сроки миграции, гнездование, питание и другие параметры экологии пяти видов крачек, гнездящихся в Брестской области, изучали в пределах Брестской области в долинах рек (Западный Буг, Мухавец, Припять, Ясельда, Горынь, Лань, Гривда и др.), на озёрах (Споровское, Выгонощанское, Ореховское) и водохранилищах (Гранне, Локтыши, Луковское, Селец), рыбоводных прудах (рыбхозы «Страдочь», «Руда», «Локтыши» и др.) в 1992-2017 годах. При исследовании применяли общепринятые методы полевых и камеральных исследований. Использованы материалы профессора кафедры зоологии и генетики Брестского государственного университета им. А.С.Пушкина В.Е.Гайдука, опубликованные в монографии (Гайдук, Абрамова 2009).

В обобщённом виде специфические особенности поведения и экологии каждого вида можно охарактеризовать следующим образом.

**Чёрная крачка *Chlidonias niger*** в юго-западной Белоруссии и регионе заселяет заболоченные поймы рек (Припять, Гривда и др.), ста-

\* Абрамова И.В. 2018. Экология крачек (Charadriiformes, Sternidae) в гнездовой период в экосистемах юго-западной Беларуси // Орнитология. История, традиции, проблемы и перспективы: сб. тр. Всерос. конф. с международ. участием. М.

рицы, зарастающие участки озёр (Споровское, Выгонощанское, Ореховское), водохранилища (Гранне, Локтыши, Селец), рыбоводные пруды (рыбхозы «Страдочь», «Руда» и др.). Предпочитает небольшие заросшие озёра, староречья, заболоченные участки пойм (Абрамова 2007; Гайдук, Абрамова 2009; Никифоров, Яминский, Шкляр 1989). Основным условием для гнездования чёрной крачки является наличие труднодоступных спокойных плёсов, защищённых от ветра и волн зарослями водных и околоводных растений.

Чёрная крачка прилетает во второй декаде апреля – мае. Осенний отлёт и пролёт происходят в июле – второй декаде сентября. На протяжении 15-20 дней после прилёта чёрные крачки летают вдоль зарослей тростника, рогоза по берегам водоёмов. Затем большинство птиц оседает в местах будущих гнездовий. К гнездованию приступает в третьей декаде мая – первой декаде июня. В Белорусском Полесье в пойме Припяти сроки начала размножения определяются гидрологическим режимом реки и её притоков. Гнездование начинается после окончания половодья. Гнездится обычно колониями от нескольких особей до многих десятков пар, иногда отдельными парами, часто в непосредственной близости от колоний белокрылой и белощёкой крачек.

В полной кладке ( $n = 120$ ) 2-4 яйца, в среднем  $2.9 \pm 0.2$ . В году один выводок. Кладку насиживают оба партнёра в течение 15-16 дней. Количество птенцов в выводке ( $n = 80$ ) колеблется от 1 до 4, в среднем составляя  $3.0 \pm 0.7$ . Птенцы начинают летать в возрасте 20-24 дней. Первые лётные молодые появляются в третьей декаде июля.

Чёрная крачка, по литературным сведениям (Федюшин, Долбик 1967; Зубакин 1988; Наумчик 1999) и нашим данным, кормится и выкармливает птенцов водными и наземными насекомыми: стрекозами, личинками плавунцов, кузнечиками, мухами, жуками, а также молодью рыб, головастиками, мелкими лягушками. В первые 8 дней родители приносят корм птенцам (10 гнёзд) 60-90 раз в день, затем количество приносов корма увеличивается до 100-120, а к концу гнездового периода уменьшается. По достижении месячного возраста птенцы начинают добывать корм самостоятельно, затем они кочуют в поисках корма по разным открытым экосистемам.

**Белокрылая крачка** *Chlidonias leucopterus* – обычный гнездящийся и транзитно-мигрирующий вид (Никифоров и др. 1997; Гайдук, Абрамова 2009). В регионе населяет мелкие водоёмы с хорошо развитой водной и околоводной растительностью, в основном те же, что и чёрная крачка: озера (Споровское, Ореховское и др.), водохранилища (Гранне, Локтыши, Луковское, Селец), рыбоводные пруды (рыбхозы «Страдочь», «Руда», «Локтыши» и др.), затопленные участки торфоразработок (Домачево, Кустовичи), а также поймы рек (Западный Буг, Припять, Гривда, Ясельда), которые населяют чёрная и белокрылая крачки. Встре-

чается на кочковатых осоковых лугах с открытой водой. Предпочитает небольшие заросшие озёра, старицы, заболоченные участки леса. Для белокрылой крачки характерно отсутствие привязанности к определённым местам гнездования.

Прилетает во второй-третьей декадах апреля – первой декаде мая. Отлёт и пролёт происходят в третьей декаде июля – первой декаде сентября. Птицы обычно приступают к размножению во второй – третьей декадах мая. Гнездовой период сильно растянут из-за частой гибели первых кладок, повторные кладки регистрировались в июне. Сроки откладки яиц в отдельные годы зависят от погодных условий, гидрологического режима в водоёмах, степени развития водной растительности. Гнёзда белокрылые крачки устраивают на небольших плавающих островках отмерших свежих растений, тростниково-осоковых кочках. Гнездится на мелких водоёмах колониями от нескольких до 50 и более пар (водохранилище Гранне – 50-120 пар; Луковское – 10-20; Домачевские пруды – 15-20). Отмечены моноколонии, в большинстве случаев гнездится совместно с чёрными крачками. Значительно реже гнездится отдельными парами.

Кладка ( $n = 95$ ) состоит из 2-4 яиц, в среднем  $3.0 \pm 0.08$ . В году один выводок. Насиживают кладку оба родителя на протяжении 18-21 сут. В выводках ( $n = 110$ ) 1-4 птенца, в среднем  $2.7 \pm 0.06$ . Выводки покидают гнёзда на 2-4 день после вылупления первого птенца, разбегаются и затаиваются. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 18-22 дней во второй декаде июля – второй декаде августа. Через 3-7 дней после подъёма на крыло они покидают колонию. Крачки начинают кочевать по кормным местам, а затем отлетают на зимовку.

Белокрылые крачки – в основном насекомоядные птицы. Кормятся водными и околоводными насекомыми: плавунцами, водолюбями, водяными клопами, стрекозами и их личинками. Поедают рачков, головастиков, мальков рыб. Активны днём, иногда кормятся в сумерках.

**Белощёкая крачка** *Chlidonias hybrida* – редкий гнездящийся перелётный и транзитно-мигрирующий вид (Никифоров и др. 1997; Гайдук, Абрамова 2009). Населяет мелководные озёра, рыбоводные пруды (рыбхозы «Страдочь», «Локтыши», «Селец»), затопленные карьеры торфоразработок, водохранилища с густой водной и околоводной растительностью (Селец, Локтыши, Гранне, Луковское), поймы рек (Западный Буг, Мухавец, Припять, Ясельда, Горынь, Лань).

В места гнездования прилетает в третьей декаде апреля – первой-второй декадах мая. Отлёт происходит в конце июля – августе. В регионе гнездится небольшими колониями от 5 до 100 особей, часто совместно с речной, белокрылой и чёрной крачками на заросших водной растительностью водоёмах. К гнездованию белощёкая крачка приступает во второй-третьей декадах мая. Гнездо располагается на сплави-

нах, плавучих растениях. Откладка яиц происходит в третьей декаде мая – первой декаде июня, при повторных кладках – до конца июля. В кладке ( $n = 45$ ) 2-4 яйца, в среднем  $3.1 \pm 0.15$ . Сроки откладки яиц и появление птенцов растянуто примерно на месяц. В июне птенцы покидают гнёзда. Родители их подкармливают в течение 20-25 дней. В выводке ( $n = 38$ ) насчитывается от 1 до 4 птенцов, а в среднем  $2.9 \pm 0.1$ . Молодые становятся лётными в возрасте около 25 дней, затем начинают кочевать по кормным местам в поисках пищи.

Белощёкие крачки питаются насекомыми и их личинками, головастиками и мелкой рыбой. Данный вид среди болотных крачек наиболее всеяден, соотношение кормов в его диете зависит от условий обитания (Федюшин, Долбик 1967; Гайдук, Абрамова 2009).

**Речная крачка** *Sterna hirundo* – в регионе обычный гнездящийся перелётный и транзитно-мигрирующий вид (Гайдук, Абрамова 2009). Населяет озёра, пруды рыбхозов, поймы крупных и средних рек (Припять, Мухавец, Ясельда и др.), водохранилища (Селец, Луково). Предпочитает острова, песчаные и галечные побережья водоёмов. Речная крачка формирует колонии разной величины, иногда гнездится отдельными парами или в смешанных колониях с другими водяными птицами (озёрная *Larus ridibundus* и сизая *L. canus* чайки, малая и чёрная крачки, травник *Tringa totanus*, малый зуёк *Charadrius dubius* и др.).

Прилетает в регион во второй декаде апреля – первой декаде мая. Осенняя миграция начинается в конце июля и заканчивается в первой декаде сентября, иногда позже. К гнездованию птицы приступают во второй-третьей декадах мая. У речных крачек, населяющих песчаные острова и отмели рек, откладка яиц происходит в сроки, совпадающие с резким падением уровня воды (Наумчик 1986; Гайдук, Абрамова 2009). Птицы строят гнездо на сухих, лишённых растительности или покрытых невысокой травой песчаных или галечных берегах рек, озёр, водохранилищ, рыбоводных прудов. Кладка ( $n = 56$ ) состоит из 2-5 яиц, в среднем  $3.2 \pm 0.18$ . Сроки вылупления птенцов растянуты примерно на месяц. Птенцы в массе появляются во второй-третьей декадах июля. Число птенцов в выводках ( $n = 38$ ) варьирует от 1 до 4, в среднем  $2.7 \pm 0.15$ . Насиживают кладку самец и самка в течение 23-25 сут. Выкармливают птенцов оба родителя. В возрасте 24 дней молодые становятся лётными, во второй-третьей декадах июля они оставляют гнездовые участки и начинают кочевать в поисках корма по долинам рек, озёр, водохранилищ. Кочёвки постепенно переходят в миграции.

Питаются и выкармливают птенцов водными насекомыми, личинками плавунцов и водолюбов, жуками, стрекозами и мелкой рыбой (Федюшин, Долбик 1967; Наумчик 1999; Гайдук, Абрамова 2009).

**Малая крачка** *Sterna albifrons* в регионе немногочисленный гнездящийся перелётный и транзитно-мигрирующий вид. Её численность

в Брестской области в настоящее время составляет 260-380 пар (Гайдук, Абрамова 2009). Селится в поймах крупных рек, озёр, водохранилищ, где имеются песчаные косы, галечные и песчаные острова с редкой растительностью.

Малые крачки появляются в местах гнездования в третьей декаде апреля – второй декаде мая. Отлёт происходит в третьей декаде июля – августе. Гнездится колониями по 8-50 пар, либо отдельными парами совместно с речными крачками и малыми зуйками. Птицы откладывают яйца в третьей декаде мая – второй декаде июня. В полной кладке ( $n = 28$ ) 4-5 яиц, в среднем  $2.8 \pm 0.18$ . Гнездовой период растянут до середины июля в связи с наличием повторных кладок. Кладку насиживают самец и самка в течение 18-20 сут. Птенцы разных возрастов встречаются во второй декаде июня – второй декаде июля. Число птенцов в выводках ( $n = 35$ ) варьирует от 1 до 4, в среднем  $2.4 \pm 0.22$ . На вторые сутки после вылупления птенцы покидают гнездо, родители докармливают их около месяца, летать молодые начинают в возрасте 16-17 дней. Затем они кочуют по долинам водоёмов в поисках корма.

Малые крачки в регионе активны преимущественно днём, питаются и выкармливают птенцов насекомыми и их личинками, ракообразными, мелкой рыбой. Склёвывают насекомых со стеблей и листьев околоводных растений.

## Выводы

В юго-западной Белоруссии зарегистрировано гнездование 5 видов крачек. Обычными гнездящимися видами являются речная, белокрылая и чёрная крачки, малая крачка – немногочисленный вид, белокрылая крачка – редкий.

Биотопическое распределение в сезон размножения у крачек родов *Sterna* и *Chlidonias* выражено относительно отчётливо. Речная и малая крачки населяют водоёмы, где имеются песчаные косы, галечные и песчаные острова и участки с редкой растительностью. Белокрылая, белощёкая и чёрная крачки населяют мелководные водоёмы с хорошо развитой водной и околоводной растительностью, затопленные участки торфоразработок, кочковатые и осоковые луга с открытой водой.

Все виды крачек гнездятся колониями, величина которых варьирует в широких пределах. Болотные крачки часто образуют смешанные колонии, реже – колонии, состоящие из особей одного вида. Речная крачка формирует колонии разной величины, реже – смешанные колонии с другими видами водяных птиц, в том числе с малой крачкой.

Все виды крачек в регионе являются перелётными птицами. Прилетают в апреле – второй декаде мая. Раньше всех (на 5-10 дней) прилетает речная крачка, позже всех – малая крачка. Отлёт и пролёт происходят в конце июля – второй декаде сентября. К гнездованию при-

ступают во второй-третьей декадах мая – первой декаде июня. Сроки откладки яиц в отдельные годы зависят от погодных условий, гидрологического режима водоёмов, степени развития водных и околоводных растений. В связи с этим сроки начала кладки варьируют в пределах 10-20 дней. Непостоянство гидрологического режима водоёмов и водотоков определяется флуктуационными изменениями климата в регионе и отражается на численности гнездящихся птиц (вследствие изменения кормовой базы и количества мест, пригодных для гнездования).

Птенцы у крачек появляются в июне, большинство птенцов становятся лётными в июле. Все виды крачек кормятся и выкармливают птенцов водными, околоводными и наземными насекомыми и их личинками, головастиками, молодью рыб. Болотные крачки в основном энтомофаги, малая крачка – преимущественно ихтиофаг, речная крачка демонстрирует высокую экологическую пластичность, предпочтение отдаёт рыбе. Соотношение кормов зависит от условий местообитания.

Таким образом, экологические ниши крачек по хронологическому, хорологическому и трофическому параметрам в некоторой мере перекрываются. Однако разные виды крачек предпочитают определённые пространственные и трофические ниши, что снижает конкуренцию за ресурсы между видами, обитающими в экосистемах региона.

#### Л и т е р а т у р а

- Абрамова И.В. 2007. *Структура и динамика населения птиц экосистем юго-запада Беларуси*. Брест: 1-208.
- Гайдук В.Е., Абрамова И.В. 2009. *Экология птиц юго-запада Беларуси. Неворобьинообразные*. Брест: 1-300.
- Зубакин В.А. 1988. Крачки // *Птицы СССР. Чайковые*. М.: 258-287.
- Наумчик А.В. 1986. Фенология прилёта и размножения чайковых птиц в Белоруссии // *Фенологические исследования природы Белоруссии*. Минск: 153-158.
- Наумчик А.В. 1999. Трофические связи речной крачки на водоёмах различного типа // *Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: тез. докл. 8-й зоол. науч. конф.* Минск: 133-134.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. 1997. *Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение*. Минск: 1-188.
- Никифоров М.Е., Самусенко И.Э. 2014. Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнито-фаунистической комиссией 16.01.2013 г. // *Subbuteo* 11: 84-90.
- Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляр Л.П. 1989. *Птицы Беларуси: справочник-определитель гнезд и яиц*. Минск: 1-479.
- Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии*. Минск: 1-519.
- Хлебосолов Е.И. 2002. Теория экологической ниши: история и современное состояние // *Рус. орнитол. журн.* 11 (203): 1019-1037.
- Lack D. 1971. *Ecological Isolations in Birds*. Harvard Univ. Press: 1-404.

