

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Экспресс-выпуск • Express-issue

2001 № 164

СОДЕРЖАНИЕ

-
-
- 911-918** Заметки о птицах заказника “Ремдовский”
(Псковская область). С.А.ФЕТИСОВ,
И.В.ИЛЬИНСКИЙ, В.Г.ПЧЕЛИНЦЕВ
- 919-931** Позднеосенние миграции куликов в низовьях Оби.
С.П.ПАСХАЛЬНЫЙ
-
-

Редактор и издатель А.В.Бардин

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

The Russian Journal of Ornithology

Published from 1992

Express-issue

2001 № 164

CONTENTS

- 911-918** Notes on birds of the reserve “Remdovsky”
(Pskov Region). S.A. FETISOV,
I.V. ILJINSKIY, V.G. PCHELINTZEV
- 919-931** Late autumn migration of waders in the Lower Ob.
S.P. PASKHALNY
-
-

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

Заметки о птицах заказника “Ремдовский” (Псковская область)

С.А.Фетисов¹⁾, И.В.Ильинский²⁾, В.Г.Пчелинцев¹⁾

¹⁾ Биологический НИИ Санкт-Петербургского университета,
Ораниенбаумское шоссе, 2, Старый Петергоф, Санкт-Петербург, 198504, Россия

²⁾ Кафедра зоологии позвоночных, биологического факультета, Санкт-Петербургский
университет, Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 198034, Россия

Поступила в редакцию 30 октября 2001

С целью сохранения среды обитания и восстановления редких и исчезающих диких животных, а также рационального использования запасов промысловых видов в 1979 году на участках Гдовского и Псковского районов, примыкающих к побережьям Псковского и Тёплого озёр, в Псковской области был создан государственный республиканский зоологический заказник “Ремдовский” площадью 70 тыс. га лесных и водных угодий. В 1985 году он был реорганизован в федеральный зоологический заказник, а в 1996 эта особо охраняемая природная территория целиком вошла в состав водно-болотного угодья международного значения “Псковско-Чудская приозёрная низменность” (Авданин, Розов, Виноградов 1998). Важным аргументом для его выделения послужили материалы (Зарудный 1910; Леус, Мешков 1959; Мешков 1978; Мешков, Урядова 1979; Лесненко и др. 1983; и др.), свидетельствующие о необходимости сохранения в этом районе водоплавающих и околоводных, а также других редких и нуждающихся в охране птиц. По данным В.О.Авданина с соавторами (2000), численность водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции здесь достигает 200-300 тыс. особей и более, что вполне достаточно для выделения охраняемых водно-болотных угодий согласно принятым критериям.

В период проектирования водно-болотного угодья “Псковско-Чудская приозёрная низменность” в 1995 была обследована орнитофауна значительной части его территории (Ильинский, Фетисов 1997, 1998), в т.ч. юго-западный район Ремдовского заказника. В 1996 здесь проводили непродолжительные наблюдения орнитологи Биологического НИИ СПбГУ, но результаты оставались неопубликованными. В 2001 на Псковско-Чудской приозёрной низменности были предприняты новые орнитофаунистические исследования в рамках российско-датского проекта “Разработка и выполнение плана управления для озера Чудское/Псковское в местности Рамсар, Россия”, реализуемого Комитетом природных ресурсов Псковской обл. и фирмой Rambol (DANCEE). В связи с этим оказались востребованными и результаты наблюдений прежних лет по птицам этого района, включая заказник “Ремдовский”. Этим и объясняется то обстоятельство, что материалы, собранные в 1996 году, были, наконец, обработаны и подготовлены к печати в виде настоящей статьи.

19–23 июля 1996 авторы побывали в Ремдовском заказнике и обследовали поймы рек Ветеря и Галмачиха, Ремда и Желча, акваторию оз. Тёплое между устьем Желчи и островом Озолец, а также острова Горушка, Городец, Вороний, Станок и Озолец, окрестности деревень Ветеря-3, Самолва и Балсово, включая северное побережье Псковского озера к юго-западу от

деревни Балсово и пойму реки Нимоловка. Поймы рек Ветеря, Ремда, оз. Владычное, акваторию Тёплого озера между о-вом Городец, дер. Самолва и устьем Ремды, северный берег Псковского озера и р. Нимоловка обследовали, передвигаясь на гребной лодке. Моторную лодку использовали для осмотра акватории Тёплого озера у островов Вороний и Сиговицы и высадки на эти острова. Пешие маршруты в местах ночёвок и учёты птиц во время передвижения на автомобиле дополнили список отмеченных птиц.

Всего за пять дней удалось наблюдать более 80 видов, 4 из них — скопа, орлан-белохвост, большой подорлик и обыкновенный серый сорокопут — внесены в Красную книгу РФ (Приложение 1... 1997), а на современное состояние ещё 3 видов — белого аиста, коростеля и большого веретенника — рекомендовано обращать особое внимание (Приложение 2... 1998). Семь видов из числа отмеченных в Ремдовском заказнике — выпь, скопа, орлан-белохвост, луговой лунь, серый журавль, большой улит и обыкновенный серый сорокопут — включены в список редких видов птиц для сопредельной с заказником Эстонии (Red Data Book... 1993).

Ниже приведены отдельные факты встреч или краткие характеристики размещения отдельных видов птиц на обследованной территории в третьей декаде июля, когда у многих видов уже выражены послегнездовые перемещения. Поскольку точные учёты численности нами не проводились, приводимые количественные показатели носят скорее экспертный характер.

Большая поганка *Podiceps cristatus*. Довольно обычна на плёсах и в прибрежных водах, в т.ч. у островов, на озёрах Тёплое (в районе дер. Самолва) и Псковское (в окрестностях дер. Балсово). Не встречена на большей части обследованных рек, но одна пара отмечена на оз. Владычное и ещё 3 взрослых чомги, в т.ч. пара с одним птенцом величиной в половину взрослой птицы, кормились в устье р. Желча.

Большая выпь *Botaurus stellaris*. Голос одной выпи слышали в тростниковом займище неподалеку от устья Желчи.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Этих птиц мы встречали по берегам всех обследованных водоёмов. По ходу лодочного маршрута кормившиеся или отдыхающие цапли зарегистрированы на реках Ветеря (2 ос.), Галмачиха (3), Ремда (6–7) и Желча (6 птиц от устья Ремды до оз. Тёплое), на оз. Владычное (2) и на о-ве Городец (12). На о-ве Станок нашли жилое гнездо, устроенное на сухой иве *Salix fragilis*. Довольно часто серая цапля встречалась и в окрестностях деревень Балсово и Нимоловка.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Гнёзда этого вида обнаружены в северо-западной, обжитой людьми части заказника. Жилое гнездо с 2 птенцами находилось на водонапорной башне между дер. Ветеря-2 и Ветеря-3, два гнезда с птенцами (в одном был 1 птенец) — на башнях в дер. Ремда. Ещё одно гнездо располагалось на кирпичной трубе дома в дер. Самолва.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Выводки кряквы отмечены на р. Ветеря (из 4 птенцов), оз. Владычное (группа из 8 взрослых уток и выводок из 7 птенцов), на р. Желча (два выводка из 4 и 5 птенцов на удалении около 1 км один от другого у дер. Кола и ещё один, из 10 птенцов — в устье реки). Утята держались также в тростниковых зарослях на оз. Тёплое у островов

Городец и Сиговицы, а также в других местах. Кроме того, около 100 взрослых крякв (в основном селезней) наблюдали в смешанных стаях с хохлатой чернетью на плёсе около острова Городец.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Три чирка обнаружены на оз. Владычное; выводок из 5 птенцов, достигших величины взрослых,— на р. Нимоловке; ещё одна самка — в протоке, соединяющей оз. Владычное и реку Ремду; кроме того, 2 самца встречены у острова Станок.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Не менее 30—40 птиц с выводками находились на открытых участках воды внутри тростниковых займищ вокруг острова Станок. Около 300 чернетей в смешанных стаях с крякой держалось вокруг острова Городец. Число самцов почти в 4 раза превышало число самок. Кроме того, одиночные птицы отмечены на реках (самка в устье Желчи и 2 самца на оз. Владычное).

Гоголь *Viceralia clangula*. Двух самок отместили на плёсе у о-ва Городец.

Скопа *Pandion haliaetus*. Неоднократно наблюдали охотящихся птиц у побережий Теплого и Псковского озёр. С залива между Самолвой, островами и устьем Желчи, где 20-21 июля скопы регулярно охотились, они улетали с пойманной добычей к югу и юго-востоку от устья Желчи и дер. Козлово в сторону болот. По сообщению егеря В.Г.Максимова, в прошлом гнездо скопы было известно в 500-700 м к юго-востоку от дер. Луг. Оно располагалось на сосне *Pinus sylvestris*, росшей на эстонском кладбище. В северной части Псковского озера охотившихся скоп видели несколько раз напротив устья Нимоловки. Так, 22 июля одна птица охотилась в 150-200 м от берега озера возле дер. Балсово (3 наблюдения в течение дня).

Луговой лунь *Circus pygargus*. Наблюдали взрослого самца, охотившегося на поросшем редким тростником участке болота примерно в 3 км к северо-востоку от дер. Теребище.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Пара луней и молодые отмечены на заливном осоковом лугу с редким подтопленным березняком и тростником в пойме р. Ветеря (напротив дер. Ветеря). Ещё один выводок держался на острове Городец. Пара взрослых обнаружена на острове Станок (оз. Тёплое). Кроме того, одиночные луны охотились на оз. Владычное и прилегающем к нему участке р. Галмачиха (самка); над тростниками в устье Желчи (самка); на пойменных лугах возле деревень Ремда и Гребнево (одиночные самцы) и на острове Сиговец (самец).

Перепелятник *Accipiter nisus*. Один ястреб с кормом встречен в окрестностях дер. Заболотье, другой — на окраине дер. Теребище.

Канюк *Buteo buteo*. Двух канюков (один с добычей в лапах), наблюдали над речной поймой между деревнями Ремда и Ветеря. Ещё одного видели на опушке 22-го кв. гослесфонда (к югу от шоссе Самолва—Ремда).

Большой подорлик *Aquila clanga*. 21 июля одного орла видели в 23-м кв. гослесфонда неподалеку от двух крупных, но пустующих гнёзд на осинах.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Отмечен на побережьях как Тёплое, так и Псковского озёр. Два взрослых орлана одновременно охотились на оз. Тёплое на участке между островами и устьем Желчи (севернее Самолвы). Один из них унёс пойманную рыбу на правый берег Желчи. Позднее

в этом районе нашли гнездо (Пчелинцев 2001). 21 мая 1998 егерь В.Г.Максимов показал нам ещё одно гнездо в 103-м кв. Приозерского лесничества. Оно находилось на гряде возле болота на берегу Чудского озера и было устроено на боковых сухах живой сосны на высоте 16 м. Осмотреть его не удалось; ниже гнезда на стволах соседних сосен виднелись пучки пуха расклёванной нырковой утки (Фетисов и др. 1999). Ещё одна взрослая птица охотилась вдоль р. Нимоловка и напротив её устья над Псковским озером, после чего улетала к болотам северо-западнее дер. Балсово. Возле устья Желчи орлана неоднократно атаковала серебристая чайка; в другом случае, возле устья Нимоловки, орлан был атакован самцом болотного луна.

Чеглок *Falco subbuteo*. Взрослые птицы беспокоились у гнезда, расположенного на сосне на высоте 4.0-4.5 м на болоте у мыса Сиговец.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. 21 июля мы подняли выводок в 23-м кв. гослесфонда (к югу от шоссе Самолва—Ремда), ещё один — в урочище Клин.

Серая куропатка *Perdix perdix*. По данным егеря В.Г.Максимова и охотоведа В.Н.Васильева, летом 1996 один выводок зарегистрирован у дер. Самолва, другой — у дер. Ремда.

Серый журавль *Grus grus*. Одну пару слышали на пойменных лугах реки Галмачихи в окрестностях дер. Ветеря-3.

Лысуха *Fulica atra*. Встречена среди зарослей надводной растительности вокруг островов и в некоторых заливах Тёплого озера. Выходки кормились на “озерках” в тростниковых займищах возле островов Горушка, Станок и у дер. Самолва. В двух выводках было 6 и 5 птенцов.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Беспокоящуюся пару видели 22 июля на строительной площадке на берегу Псковского озера у дер. Балсово.

Чибис *Vanellus vanellus*. Небольшие группы и одиночные птицы, занятые поиском корма на грязевых отмелях, неоднократно отмечались во время учётов в поймах рек и по берегам озёр. Так, около 30 чибисов обнаружено на реках Галмачиха, Ремда и Желча, 4-5 — на северном берегу озера Владычное, 19 — на отмелях р. Нимоловка.

Черныш *Tringa ochropus*. Как и чибис, черныш кормится на грязевых отмелях рек и озёр. На участке от устья Ветери до устья Ремды насчитали 14 особей (одиночных и в стайках до 6 птиц). На берегу Псковского озера 2 черныша, кормившихся на отмели, отмечены в устье Нимоловки.

Фифи *Tringa glareola*. Стайки пролётных фифи (по 5-6 ос.) общей численностью около 20 особей кормились на грязевых отмелях рек Галмачиха и Ремда; 9 куликов — на берегах Нимоловки.

Большой улит *Tringa nebularia*. Большие улиты поодиночке кормились на грязевых отмелях Галмачихи (от устья Ветери до оз. Владычное — 5 ос.) и Нимоловки (3 особи).

Травник *Tringa totanus*. Двух травников видели над протокой между озером Владычное и рекой Ремдой.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. 4 одиночных особей видели на р. Ремда, ещё одну на р. Желча у дер. Кола; также одиночных перевозчиков наблюдали на северо-восточном берегу оз. Владычное, на мысу острова Сиговец и в устье Нимоловки.

Бекас *Gallinago gallinago*. Этих птиц встречали на лугу в пойме Галмачи-хи (1), на разливах Ремды (2) и на берегах Нимоловки (2 особи).

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Следы зондирования почвы клювом видели в 22-м кв. гослесфонда (на свежих поросях кабана), урочище Клин, у дер. Ветеря—3. Вечером 21 июля около дер. Ветери наблюдали тягу вальдшнепа.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Две птицы кормились в смешанной стае куликов на грязевой отмели Галмачиhi около от оз. Владычное.

Малая чайка *Larus minutus*. Несколько малых чаек наблюдали на озере Тёплое недалеко от Самолвы и на берегу Псковского озера у дер. Балсово.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Одна из наиболее многочисленных птиц на Псковском и Тёплом озёрах. Помимо чаек, постоянно летающих над водой в поисках корма, нередко можно было наблюдать стаи до 30 и более особей, отдыхавших на воде или тростниковых сплавинах. Около 70 чаек (вместе с молодыми) отмечены на о-ве Сиговец, более 20 — в Балсово. Одиночные чайки кормились также над реками Галмачиха, Ремда и Желча.

Серебристая чайка *Larus argentatus*. Практически отсутствовала на внутренних водоёмах заказника (всего 1 особь отмечена на р. Ветеря). Единичные серебристые чайки зарегистрированы в устье Желчи и на островах Тёплого озера: Городец (4-5 ос.), Станок (3-4, в т.ч. 1 молодая), Сиговец (3). Ещё 2 птицы обнаружены у северного берега Псковского озера в Балсово.

Сизая чайка *Larus canus*. Часто встречалась возле островов Тёплого озера: на участке между о-вом Городец и мысом Сиговец охотилось 20-25 особей. Реже сизых чаек видели на реках: Ветере (2 ос.), Ремде (3), Желче (2). У выхода из канала возле Балсово (берег Псковского озера) насчитали 5 сизых чаек, ещё не менее 10 птиц охотилось вдоль р. Нимоловка.

Речная крачка *Sterna hirundo*. Отдельные пары обнаружены на протоке между оз. Владычное и р. Ремда, над заливом у о-ва Городец, на северном побережье Псковского озера у дер. Балсово и на р. Нимоловка.

Вяхирь *Columba palumbus*. Встречался только в освоенных в сельскохозяйственном отношении местах. Отдельных особей и пары встречали в окрестностях населённых пунктов Боровик, Ветеря, Ремда, Гребенево и Кола.

Сизый голубь *Columba livia*. Поселения голубей выявлены в деревнях Ветеря, Ремда, Теребище и Самолва (в последней отмечено, пожалуй, наиболее крупное поселение сизых голубей).

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Взрослые птицы отмечены в окрестностях дер. Самолва и Теребище.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*. Всего одну охотившуюся в сумерках птицу удалось увидеть в сосняке на берегу оз. Владычное.

Чёрный стриж *Apus apus*. Гнездится в деревнях Ремде и Самолве, но немногочислен. Нескольких охотившихся стрижей видели над оз. Владычное.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Около оз. Владычное и дер. Самолва нашли много “кузниц” с раздолбленными шишками сосны.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Отмечена в поймах Ремды (у одноимённой деревни) и Нимоловки. Гнездовая колония найдена в карьере на строительной площадке в Балсово. В обрыве высотой 2.5 м было 28 норок.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Встречалась в окрестностях многих населённых пунктов: около 100-120 ласточек было в Самолве, небольшие (не более 10 особей) стайки встречены у деревень Боровик, Ветеря-3, Кола, Ремда, Теребище.

Воронок *Delichon urbica*. Обычный вид, но селится локально. Одна колония (примерно 25 гнёзд) располагалась под мостом в дер. Ремда. Другая колония была в Самолве, где на проводах у каменных домов можно было насчитать более 100 особей (вместе с молодыми). 22 июля одна пара ещё строила гнездо под коньком нового деревянного дома в Балсово.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Обычен на пастбищах, полях, сено-косных лугах в урочище Клин, у дер. Ветеря-3 и в других местах.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. 20 июля беспокойство коньков, видимо, у выводка, наблюдали на опушке сосново-берёзового леса около дер. Гребнёво, а 21 июля уже явно пролётные особи отмечены на острове Сиговицы.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. Недавно покинувший гнездо выводок наблюдали 19 июля на лугах у дер. Ветеря-3.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. 21-23 июля, вероятно, уже пролётные особи кормились в тростниках на острове Сиговец и в пойме Нимоловки.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Выводки с родителями и взрослые птицы с кормом для птенцов отмечены в Самолве и Ветере-3, на р. Желча у дер. Кола и близ устья. 21 июля несколько птиц кормились на Сиговце.

Жулан *Lanius collurio*. На участке в 3.5 км от дер. Гребнёво до дер. Заболотье в пойме Ремды удалось насчитать 3 пары жуланов. Один выводок держался у дер. Ветеря, ещё два — на краю болота Ворота.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. 21 июля взрослая птица отмечена на проводах возле дороги, идущей по краю болота между дер. Кола и Козлово.

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus*. Голос иволги слышали на берегу оз. Владычное, у дер. Боровик и южнее дер. Знаменка возле р. Лочкина.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Сотенные стаи пролётных скворцов скапливались днём на кормёжке на прибрежных лугах и в тростниках на островах Станок и Сиговец. 22 июля наблюдали перемещения скворцов вдоль северного берега Псковского озера в районе Балсово. Одна пролётная стая (около 700 ос.), зарегистрирована в пойме Нимоловки.

Сорока *Pica pica*. Отдельные пары и выводки обнаружены в окрестностях деревень Балсово, Ветери-3, Колы, Ремды, Таборы, на северном берегу Псковского озера возле устья Нимоловки.

Галка *Corvus monedula*. Встречается далеко не во всех деревнях Ремдовского заказника. Обычна в Ремде (не менее 20 ос.) и Самолве (40–50 ос.).

Серая ворона *Corvus cornix*. Отдельные выводки удалось обнаружить в поймах Ветери, Ремды и Желчи, на оз. Владычное, на мысу Сиговец (берег Тёплого озера) и возле устья Нимоловки.

Ворон *Corvus corax*. Семья из 6 особей встречена на мысу Сиговец.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Отмечен в 22-м кв. гослесфонда.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. 20 июля в устье Желчи зарегистрирован поющий сверчок.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. Обычна в поймах всех рек (Ветеря, Галмачиха, Ремда, Желча, Нимоловка) и озёр (Владычное и др.), где имелись заросли ивняка и травянистой растительности, включая острова на Тёплом озере (Городец, Сиговицы и др.). 20 июля барсучок с кормом, проявляющий беспокойство, отмечен на берегу оз. Владычное.

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus*. Отмечена на острове Городец (оз. Тёплое), а также в тростниках между Балсово и устьем Нимоловки на берегу Псковского озера, где 22 июля нашли уже пустое гнездо.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Поющих самцов 20-21 июля слышали на островах Городец и Сиговицы.

Серая славка *Sylvia communis*. 22 июля отмечена в дер. Ветеря-3.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Обычна в лесах вдоль Ремды.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Обычна в лесных угодьях вдоль р. Ремда между деревнями Гребенево и Заболотье.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. 22 июля выводок встретили в дер. Ветеря-3; взрослых птиц видели возле дер. Балсово.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. 19 июля 3 пары выявлены на небольших лугах возле дер. Ветеря-3. Немногочислен этот вид и возле дер. Самолва.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Редка; выводок удалось наблюдать только в дер. Ветеря-3.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Отмечена в пойменном лиственном лесу возле оз. Владычное; одна особь беспокоилась здесь и на острове. Уже явно пролётные птицы отмечены 21 июля на острове Городец.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. Обнаружен в пойме Ремды (вокруг дер. Ремды), в окрестностях Самолвы и других местах.

Рябинник *Turdus pilaris*. В период наблюдений в поймах рек, прежде всего Ремды, регистрировали лишь одиночных особей и группы из 2-3 птиц.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. 19-22 июля был обычен на маршрутах Ремда—Самолва и Ремда—Балсово. 21 июля уже явно пролётная особь отмечена на острове Сиговицы.

Большая синица *Parus major*. 19 июля в дер. Самолва видели выводок.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Небольшие поселения воробьёв обнаружены лишь в относительно крупных деревнях, в частности, Самолве.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Один из самых многочисленных видов заказника. Наблюдался в лесах разного типа, в населённых пунктах, в древостоях на островах Тёплого озера, в частности, на острове Городец.

Зеленушка *Chloris chloris*. 19 июля была отмечена в дер. Самолва.

Чиж *Spinus spinus*. 19 июля перемещение чижей отмечено над оз. Владычное. Утром 21 июля явно пролётные особи зарегистрированы на островах Городец и Сиговицы.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*. 19 июля группа из 4 птиц отмечена в дер. Самолва.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. 23 июля около дер. Теребище встретили пару.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. 19 июля самец тростниковой овсянки, демонстрирующий явное беспокойство, был обнаружен в пойме реки Галмачихи. В последующем отдельные особи регистрировались возле

протоки из оз. Владычное, в поймах рек Ветеря, Ремда, Желча. 21 июля, возможно, уже пролётные особи отмечены на острове Сиговицы.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Отмечена у дер. Ремда.

Авторы благодарны за помощь в организации и проведении полевых исследований многим сотрудникам бывшей Госкомэкологии Псковской обл. и Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской обл., в первую очередь В.Ю.Мусатову, С.Ю.Иванову, В.Н.Васильеву, В.Г.Максимову, Л.И.Федорову.

Литература

- Авданин В.О., Розов Н.Г., Виноградов В.Г. 1998.** Псковско-Чудская приозерная низменность // Водно-болотные угодья России. Т. 1. Водно-болотные угодья международного значения. М., 47: 56–64.
- Авданин В.О., Розов Н.Г., Виноградов В.Г. 2000.** Псковская область // Ключевые орнитологические территории России. М., 1: 148–150.
- Зарудный Н.А. 1910.** Птицы Псковской губернии // Записки Импер. АН по физ.-мат. отделению. Сер. 8. 25, 2: 1–181.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1997.** Материалы по летней орнитофауне проектируемой особо охраняемой природной территории “Псковско-Чудская приозерная низменность” // Охрана окружающей среды и устойчивое развитие в водосборном бассейне Псковско-Чудского озера. Материалы регион. экол. научно-практич. конф. Тарту: 18–19.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1998.** О видовом составе, характере пребывания и размещении птиц на восточном побережье Псковского озера и в дельте реки Великой летом 1995 года // Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области. СПб.: 34–74.
- Лесненко В.К., Лебедева О.А., Недоспасова Г.В., Урядова Л.П. 1983.** Природный комплекс Псковско-Чудского озера и его охрана // Рациональное природопользование Псковской и смежных областей. Псков: 64–72.
- Леус С.И., Мешков М.М. 1959.** Псковское озеро как пролетный пункт водоплавающих птиц // 2-я Всесоюз. орнитол. конф. Тез. докл. М., 2: 83–84.
- Мешков М.М. 1978.** Псковско-Чудской микрорайон на Беломорско-Балтийской пролетной трассе // Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц 11: 3–11.
- Мешков М.М., Урядова Л.П. 1979.** Псковско-Чудской водоем — уникальный природный объект // Памятники природы Псковской области и их охрана. Псков: 20–23.
- Приложение 1 к приказу Госкомэкологии России от 19.12.1997 г. № 569 “Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации” (по состоянию на 1 ноября 1997 г.).**
- Приложение 2 к приказу Госкомэкологии России от 12.05.1998 г. № 290 “Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде”.**
- Пчелинцев В.Г. 2001.** Орлан-белохвост на Северо-Западе России (Ленинградская, Новгородская, Псковская области) // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Материалы 11-й орнитол. конф. Казань: 515–516.
- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю. и др. 1999.** Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* в Псковской области // Природа Псковского края 7: 3–18.
- Red Data Book of the Baltic Region. 1993. Part 1. Lists of threatened vascular plants and vertebrates.** Uppsala-Riga: 1–95.



Позднеосенние миграции куликов в низовьях Оби

С.П.Пасхальный

Экологический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных, Уральское отделение Российской Академии наук, ул. Зелёная горка, д. 18, кв. 1, г. Лабытнанги, Ямало-Ненецкий АО, Тюменская область, 629400, Россия. E-mail: paskhalny@chat.ru

Поступила в редакцию 5 ноября 2001

Сроки начала и окончания осенней миграции и её динамика — важные характеристики для анализа адаптивной стратегии видов в разных частях ареала. Тундровые кулики относятся к сравнительно рано отлетающим птицам. Первыми, уже с конца июня-начала июля, гнездовые районы начинают покидать те взрослые птицы, чьё гнездование завершилось неудачно и которые не связаны заботой о потомстве (Миграции птиц... 1985, Рябцев 2001), а также особи, рано закончившие размножение (Белик 1996). Последнюю волну мигрантов формируют молодые особи, и пик их пролёта обычно приходится на август.

В Нижнем Приобье основная масса куликов отлетает на зимовки в июле-августе. У некоторых видов небольшая часть особей мигрирует в более поздние сроки и регулярно регистрируется в сентябре. Судя по направлениям пролёта, большинство таких птиц следует внутриматериковыми путями миграции, погодно-климатические условия на которых существенно отличаются от тех, что характерны для морских побережий. Однако ни интенсивность позднего пролёта, ни сроки его завершения у разных видов куликов, ни влияние экологических и погодных условий сезонов на численность и состав поздних мигрантов в должной мере не изучены. Эти сведения крайне скучны, поскольку лишь немногие орнитологи работали в этих широтах осенью. Проведение наблюдений осложняет и низкая численность мигрирующих поздней осенью птиц.

Настоящее сообщение имеет целью обобщить ранее известные литературные данные (Дерюгин 1889; Бойков 1965; Сурина 1967; Калякин 1979; Данилов и др. 1984) и собственные многолетние материалы автора, собранные в 1971-2001 годах, о малоизученном позднеосеннем внутриматериковом пролёте куликов в низовьях Оби. В работе уточняются сведения о завершающем этапе отлёта — видовом составе поздних мигрантов, их относительной численности, сроках отлёта и некоторых деталях биологии (места встреч, суточная активность).

Район работ. Материал и методика

Наблюдения за пролётом куликов вели попутно с другими зоологическими исследованиями в низовьях Оби от придельтовой части её поймы и соседних водораздельных участков в окрестностях пос. Ярсале ($66^{\circ}50'$ с.ш., $70^{\circ}50'$ в.д.) до поймы и прилегающих плакорных участков в окрестностях Лабытнанги и Салехарда на юге ($66^{\circ}30'-40'$ с.ш., $66^{\circ}30'$ в.д.).

В 1971-1981 работали возле пос. Ярсале, в 1982-2001 — в окрестностях Лабытнанги и к северо-востоку от него в пойме Оби на протоках Вылпосл, Харбейская, Хоровинская, Ландовая, Малая и Кривая Обь и др., а также на протоке Харпосл немного южнее Салехарда. Полевые работы осенью вели обычно с конца августа-середины сентября до начала октября, однако не всегда регулярно и с разной периодичностью в каждом пункте. У Ярсале регулярные наблюдения выполнены в 1972, 1974 и 1978-1980, фрагментарные в 1971 и 1981. Южнее более полные сведения получены в 1993, 1995-1999, фрагментарные — в 1982, 1984, 1987, 1990, 1992, 1994, 2000 и 2001. В другие годы осенние работы не проводили.

Наблюдения вели на стационарах, маршрутах и во время разъездов. Птиц определяли визуально и по голосам (часть дневных и все ночные регистрации). Определение мигрантов по голосам достаточно эффективно в отношении куликов и применимо для почти всех пролетающих в этом районе видов (Большаков 1975; Дольник, Большаков 1985). Известно также, что кулики мигрируют преимущественно ночью, и во время ночного полёта многие виды издают голосовые сигналы (Большаков 1975; Гаврилов 1979; Дольник, Большаков 1985; и др.).

В низовьях Оби осенняя ночная миграция (регистрируемая по издаваемым крикам) установлена нами у тулеса, ржанок, фифи, щёголя, большого улита, кулика-воробья и бекаса. Время указано местное административное.

Повидовой обзор пролётных куликов

Тулес *Pluvialis squatarola*. Стai тулесов появляются в тундрах Ямала уже в конце июля (Данилов и др. 1984). Массовый отлёт обычно начинается с середины августа, в отдельные годы на севере полуострова — в начале августа (Сосин, Пасхальный 1995). Значительная часть птиц из районов с высокой плотностью гнездования вида летит в юго-западном (Морозов 1985; Сосин и др. 1985; Сосин, Пасхальный 1995) и западном направлениях вдоль морских побережий. В лесотундре мигрирующие кулики встречаются редко (Калякин 1979; наши данные).

В сентябре в низовьях Оби тулесы летят в очень небольшом числе. За всё время наблюдений зарегистрировано 15 встреч (не менее 33 особей), в т.ч. 10 одиночных пролётных тулесов (8 — по голосам, 2 — визуально) и мелкие группы кормившихся куликов, встреченных на берегу озера, протоки и заливном пойменном лугу, чаще в придельтовой части поймы (табл. 1).

Тулес — один из наиболее поздно регистрируемых видов пролётных куликов: отдельные птицы летят уже после сильных похолоданий и снегопадов. В низовьях Оби самые поздние встречи приходятся на последнюю пятницу сентября (табл. 1). Все встреченные нами тулесы летели на юг. Птиц отмечали в основном в утренние и дневные часы; в одном случае, 17 сентября 1999, вечером после 19 ч.

Таблица 1. Встречи в сентябре тулесов *Pluvialis squatarola*

Дата	Число птиц	Место	Дата	Число птиц	Место
12.09.78	7 (6, 1)	Ярсале	07.09.97	1	Харбей
12.09.79	15 (9, 3, 1, 2)	Ярсале	24.09.98	2 (1, 1)	Кривая Обь
29.09.90	3 (1, 1, 1)	Лабытнанги	17.09.99	1	Кривая Обь
26.09.96	3	Кривая Обь	26.09.99	1	Кривая Обь

Бурокрылая *Pluvialis fulva*, **золотистая** *P. apricaria*, не определённые до вида **ржанки** *Pluvialis* spp. Отлёт ржанок происходит малозаметно и начинается с кочёвок неудачно размножавшихся птиц в июле (Рябицев 2001). Основное направление пролёта золотистых ржанок — западное, бурокрылых — восточное (Добрынина 1985; Лебедева 1965; Рябицев 2001). В низовьях Оби ржанок встречают осенью в небольшом числе или не регистрируют вовсе (Бойков 1965; Данилов и др. 1984; Калякин 1979). Мы видели бурокрылую ржанку в группе из 4 золотистых 12 сентября 1979.

Птицы кормились на заливном пойменном лугу у Ярсале. Там же 20 сентября 1980 встретили 2 золотистых ржанок. В 10 случаях вид птиц установить не удалось из-за наблюдения с большой дистанции или сложности различения пролётных особей по голосам.

В целом ржанки в это время немногочисленны (табл. 2). В некоторые годы зарегистрированы несколько встреч, в другие птиц не видели вовсе. Большинство наблюдений сделано в 1-2 декадах сентября в придельтовой части Оби и в дневное время. Отдельные особи задерживаются до холодов и, вероятно, летят и днём, и ночью. Так, голос ржанки, летевшей на юг, слышали поздно вечером 25 сентября 1996 на Кривой Оби (в предшествующую ночь выпал снег).

Галстучник *Charadrius hiaticula*. В низовьях Оби отлёт идёт в основном в августе (Данилов и др. 1984, Рябицев 2001). Преобладающее направление пролёта западносибирских птиц, вероятно, западное и юго-западное (Зифке, Кастепыльд 1985). В сентябре мы отмечали галстучников лишь в некоторые годы (всего 11 регистраций, около 80 особей). Большинство наблюдений сделано в самых низовьях реки и все — в первой половине месяца. Наиболее поздние даты встреч у Ярсале — 14 сентября 1974 (15 птиц), 5 сентября 1978 (около 20 особей), 12 сентября 1979 (две стайки, всего примерно 25 особей) и 10 сентября 1980 (2 птицы). Кормились кулики чаще на песчаном берегу сора. Выше по Оби только однажды в районе стоянки на берегу протоки Кривая Обь с 9 по 13 сентября 1997 регулярно видели 1-2 птиц (вероятно, одних и тех же), кормившихся на илистой отмели.

Хрустан *Eudromias morinellus*. В.Н.Калякин (1979) в устье Щучьей последних мигрантов отметил 10 сентября. По нашим данным, на Нижней Оби птицы встречаются в небольшом числе до 2-й декады сентября. Известны 4 регистрации, все у Ярсале: 17 сентября 1972 два одиночных хрустана на берегу сора и озера в пойме тундровой речки, в 1980 там же 10 сентября стайка из 7 птиц пролетела на запад и 20 сентября — одиночная птица.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Единственный раз голос этого кулика слышали вечером 26 сентября 1998 на Кривой Оби.

Таблица 2. Встречи ржанок *Pluvialis* spp. в сентябре

Дата	Число птиц	Место
03.09.72	3	Ярсале
13.09.72	5 (2, 3)	Ярсале
16.09.72	1	Ярсале
17.09.72	1	Ярсале
03.09.79	1	Ярсале
11.09.79	8	Ярсале
17.09.80	7	Ярсале
23.09.94	1	Ямбура
25.09.96	1	Кривая Обь

Фифи *Tringa glareola*. Первыми в июле послегнездовые миграции начинают самки (Рябицев 2001). До конца августа район покидает большинство птиц, поэтому, несмотря на преимущественно южное и юго-западное направление пролёта западносибирских птиц (Лебедева и др. 1985), в Нижнем Приобье осенние встречи редки. В устье Щучьей и на Полуе в сентябре фифи уже не найден (Бойков 1965; Калякин 1979). Нами зарегистрированы по голосам, вероятно, одиночные пролётные особи лишь 4 раза в ночное время (между 21²⁰ и 1⁰⁰): птицы летели на юг. Дважды с интервалом в 20 мин голоса слышали 11 сентября 1998 на протоке Вылпосл близ г. Лабытнанги, а также 23 и 27 сентября 1980 у пос. Ярсале.

Большой улит *Tringa nebularia* в самых низовьях Оби малочислен, поэтому осенний отлёт проходит незаметно. В сентябре улиты встречены 4 раза. Двух наблюдали 6 сентября 1997 на берегу Харбейской протоки. Во 2-й половине сентября 1999 на Кривой Оби отмечали одиночных птиц. 18 сентября один кулик кормился на берегу протоки. Там же вечером следующего дня (в 19⁰⁵) слышали голос улита, летевшего на юг. Наконец, 24 сентября на болоте в 10 км восточнее этого пункта несколько раз слышали крик большого улита.

Щёголь *Tringa erythropus*. Миграции щёголя изучены слабо. Вероятно, основные направления отлёта из западносибирских тундр — южное и юго-западное. Начинают миграцию самки, не занятые воспитанием птенцов, и неудачно размножавшиеся птицы (Рябицев 2001) в начале июля или даже в конце июня. Пролёт, однако, очень растянут, и в разных районах наиболее поздние встречи птиц приходятся на конец сентября-начало октября (Москвитин 1973; Юрлов 1975; Гынгазов, Миловидов 1977; Калякин 1979).

Некоторые наблюдения (Пасхальный, Головатин 1995) говорят в пользу того, что небольшая часть птиц в конце лета откочевывает к северу для откорма на морских побережьях, как это известно, например, для малого ветренника *Limosa lapponica*, шилохвости *Anas acuta* (Данилов и др. 1984; Сосин, Пасхальный 1995; и др.), и лишь затем предпринимает отлёт на места зимовки. Такая схема миграции (если она имеет место у щёголя) может объяснить наличие шлейфа поздних регистраций птиц, задержавшихся в сравнительно мягких условиях приморского климата.

В низовьях Оби на пролёте, за редким исключением, когда встречали скопления щёголей (Данилов и др. 1984; наши данные), рассматриваемый вид не бывает многочисленным. Тем не менее, щёголь — один из наиболее часто регистрируемых в сентябре куликов (42 встречи, не менее 94 особей). Обычно видели одиночек или группы по 2-3 птицы (табл. 3).

Часть щёголей отмечена на кормёжке на мелководьях соров, по берегам тундровых речек и пойменных озёр возле них, на болотах (все эти наблюдения сделаны в придельтовой части Оби). Южнее регистрировали только одиночных птиц, летевших в южном и юго-западном (вдоль долины реки) направлении.

Кормившихся щёголей встречали, естественно, в дневное время, но пролёт идет как днём, так и ночью. Возможно, что большинство щёголей летит именно в ночное время. Всего известны 11 регистраций мигрирую-

ших птиц по голосам в вечернее и ночное время с 20⁰⁰ до 1¹⁰ (чаще между 21 и 22 ч). В трёх случаях голоса пролетных птиц фиксировали с промежутком около 1 мин.

Таблица 3. Встречи щёголей *Tringa erythropus* в сентябре

Дата	Число птиц	Место	Дата	Число птиц	Место
03.09.72	3	Ярсале	06.09.84	2 (по 1)	Лабытнанги
10.09.72	1	Ярсале	20.09.87	3 (по 1)	Лабытнанги
01.09.74	45	Ярсале	21.09.92	1	Лабытнанги
01.09.78	3 (по 1)	Ярсале	14.09.93	1	Харбей
05.09.78	4 (по 1)	Ярсале	16.09.93	1	Харбей
12.09.78	1	Ярсале	20.09.93	1	Харбей
19.09.78	1	Ярсале	25.09.96	2 (по 1)	Кривая Обь
05.09.79	1	Ярсале	05.09.97	2 (по 1)	Вылпосл
12.09.79	2 (по 1)	Ярсале	07.09.97	2 (по 1)	Харбей
03.09.80	3 (2, 1)	Ярсале	08.09.97	1	Харбей
06.09.80	3 (2, 1)	Ярсале	11.09.98	1	Вылпосл
09.09.80	2 (по 1)	Ярсале	29.09.99	3	Хадытайха
10.09.80	1	Ярсале	18.09.01	1	Харбей
17.09.80	3	Ярсале			

Таблица 4. Встречи турухтанов *Philomachus pugnax* в сентябре

Дата	Число птиц	Место	Дата	Число птиц	Место
01.09.74	20	Ярсале	17.09.80	2	Ярсале
01.09.78	20 (10, 5, 5)	Ярсале	20.09.80	4 (3, 1)	Ярсале
05.09.78	59	Ярсале	20.09.81	1	Ярсале
06.09.78	25 (10, 10, 5)	Ярсале	14.09.82	1	Лабытнанги
03.09.80	12 (7, 1, 4)	Ярсале	15.09.82	10	Лабытнанги
09.09.80	1	Ярсале	06.09.97	1	Харбей
15.09.80	1	Ярсале	12.09.98	13 (5, 8)	Вылпосл

Турухтан *Philomachus pugnax*. Отлёт растянут и начинается с появления в июле скоплений самцов. Крупные стаи самок и молодых турухтанов (иногда совместно с другими видами) формируются в тундровых районах и низовьях Оби обычно в первой декаде августа, а во второй половине августа идёт выраженный пролёт (Данилов и др. 1984; Морозов 1985; Пасхальный 1985). Часть птиц (в основном сеголетки) мигрирует уже в сентябре.

В устье Щучьей наиболее поздняя встреча турухтана — 6 сентября (Калякин 1979). По Л.Н.Суриной (1967), у Салехарда в 1958 году, когда зимняя погода установилась с 15 сентября, пролёт закончился уже 1-3 числа, а в тёплую осень 1959 — лишь 26 сентября. Следует, однако, заметить, что данная работа грешит некоторыми явными опечатками в датах.

По нашим данным, в некоторые годы турухтаны достаточно обычны в самом начале сентября, но до 2-й декады этого месяца задерживается небольшое число куликов, которые встречаются в это время поодиночке и

мелкими группами. Всего за рассматриваемый период известны 22 сентябрьские регистрации турухтанов, а общее число встреченных особей достигает 170 (табл. 4). Позднее 20 сентября встреч турухтанов не было.

В завершающий период пролёта турухтанов чаще видели в придельтовой части Оби. Выше по реке в это время миграция менее заметна, хотя в августе эти птицы на пролете здесь обычны. Основные места остановок на кормёжку — пойменные заболоченные луга, болота (в т.ч. и в населённых пунктах), берега и мелководья соровых озёр.

Кулик-воробей *Calidris minuta*. Мигрирует широким фронтом через материковые районы, появляясь на юге региона уже в начале июля (Громадская, Каня 1985; Лебедева 1965). Пролёт в районе оз. Чаны заканчивается в первой декаде сентября (Юрлов 1975), на юге Свердловской обл. и Средней Оби — к середине сентября (Коровин 2000; Москвитин 1973). Сотенные стаи куликов-воробьёв и белохвостых песочников О.Финш (Финш, Брэм 1882)) наблюдал у Белогорья 25 сентября. В предгорьях Западного Тянь-Шаня последние встречи куликов-воробьёв приходятся на 21 и 24 сентября (Гаврилов, Гисцов 1985). Даты наиболее поздних встреч на всем пространстве Западной Сибири — 17 сентября на севере региона и 24-29 сентября на юге (Гынгазов, Миловидов 1977) — укладываются в указанные пределы.

В низовьях Оби пролёт куликов-воробьёв обычно заканчивается в августе. В 1980 у Ярсала они задержались позднее: 3 сентября встречены 3 особи, 13 сентября — 7 (2 добыты), 17 сентября — одиночный кулик-воробей. Все птицы кормились на береговой отмели сора. Наиболее поздняя известная дата встречи в дельте Щучьей — 2 сентября 1977 (Калякин 1979).

Южнее известна лишь одна встреча: 6 сентября 1984 около 1 ч ночи над г. Лабытнанги слышали голоса стайки куликов-воробьёв, что указывает на существование ночной миграции.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. Общая картина миграции сходна с таковой предыдущего вида (Громадская, Каня 1985а), но белохвостый песочник на осеннем пролёте почти повсеместно, в т.ч. и в низовьях Оби, гораздо малочисленнее кулика-воробья и не образует крупных стай. Судя по наблюдениям ряда авторов (Москвитин 1973; Гынгазов, Миловидов 1977; Калякин 1979; Коровин 2000), белохвостый песочник завершает миграцию раньше кулика-воробья (к 10-15 сентября на юге региона). Единственная достоверная встреча поздней осенью: 3 сентября 1972 у Ярсала одного белохвостого песочника видели на берегу тундрового озера.

Чернозобик *Calidris alpina*. Массовый осенний пролёт по долине Оби отмечается только в самых низовьях Оби (Калякин 1979, наши данные), т.к. птицы летят преимущественно в западном направлении (Громадская 1985, Рябцев 2001, Gromadzka, Ryabitsev 1998, Tomkovich *et al.* 2000). Заканчивается он в основном в августе. Стайку куликов из 10 особей, возможно, чернозобиков, видели 12 сентября 1998 на протоке Вылпосл у г. Лабытнанги, но из-за неблагоприятных условий наблюдения точность определения вызывает сомнения. В низовьях Щучьей наиболее поздняя встреча одного чернозобика в летнем пере произошла 6 сентября (Калякин 1979).

Бекасы и дупель *Gallinago* spp. Об отлёте этих птиц, в силу особенностей их поведения, известно немного. Ссылаясь на наблюдения К.М.Дерюгина (1898), Н.Н.Данилов с соавторами (1984) указывают, что пролёт дупелей *G. media* у Салехарда идёт с половины августа до середины 3-й декады сентября. В действительности К.М.Дерюгин писал, что пролёт шёл с середины августа, усилился в самом начале сентября, а последнюю птицу он встретил 16 числа (или 2 сентября по старому стилю). Л.Н.Сурина (1967) в тёплую осень 1959, но уже при заморозках до минус 5°C, встречала там же одиночных дупелей до 27 сентября. Так же в тёплую осень 2001 мы вспугнули одного дупеля на берегу озера у Харбейской протоки 20 сентября.

В устье Щучьей в 1977 самая поздняя встреча азиатского бекаса *G. stenura* зарегистрирована 10 сентября, бекаса *G. gallinago* — 11 сентября (Колякин 1979). Дупели там не отмечены. В.Н.Бойков (1965) указывает, что в низовьях Полуя *G. gallinago* отлетает в конце сентября. Отлёт *G. stenura* и *G. media* им не зафиксирован. В соседнем районе, на Полярном Урале, в августе *G. stenura* уже не встречали (Малышев, Данилов 1965). Дополнительных сведений об осеннем отлете этих видов в сводке по птицам Ямала нет (Данилов и др. 1984).

Таблица 5. Встречи бекасов *Gallinago* spp. в сентябре

Дата	Число птиц	Место	Дата	Число птиц	Место
25.09.71	1	Ярсале	14.09.93	1	Харбей
13.09.72	1	Ярсале	16.09.93	1	Харбей
17.09.72	2 (1, 1)	Ярсале	19.09.93	1	Харбей
03.09.80	3 (2, 1)	Ярсале	15-20.09.95	11 (3, 2, 2, 1, 1, 1, 1)	Харпосл
06.09.80	1	Ярсале	29.09.95	1	Харбей
13.09.80	1	Ярсале	05.09.97	1	Вылпосл
			08.09.97	1	Харбей

По нашим данным, в низовьях Оби миграция бекасов в сентябре представляет собой регулярное явление. Пролётных птиц нам добывать не удавалось, все встречи были очень скротечны и часто происходили в сумерках, что затрудняло определение видовой принадлежности. Однако, судя по характеру местообитаний, где держались кулики, типу полёта вспугнутых особей и тёмной окраске рулевых (если это удавалось рассмотреть), мы склонны относить их к *G. gallinago*. Вероятно, поздно заканчивает отлёт и *G. media*, по крайней мере, в годы с тёплой осенью. Однако состав поздних мигрантов этой группы куликов ещё нуждается в уточнении. Всего в сентябре нам известны более 20 встреч 36 особей (табл. 5). В некоторые годы, например, в 1995, они не представляли редкости. Чаще бекасов видели в 1-2-й декадах месяца, иногда — до конца сентября.

Птиц встречали как в придельтовой части поймы, так и у Салехарда. Большинство бекасов выпугивали из зарослей травы на болотах, по берегам небольших водоёмов и на сырых ложбинах стока из озёр. Пролёт идет и ночью, что зафиксировано по голосам мигрирующих птиц.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Об отлёте этого вида из региона практически ничего не известно. В пойме Оби, где в основном и проводились наблюдения, средние кроншнепы появляются редко. Вероятно, большинство птиц улетает в августе, но некоторые особи задерживаются и отмечаются гораздо позже. В рассматриваемый период нам известны всего две встречи. 12 сентября 1974 два кроншнепа кормились на мелководье со-ра у пос. Ярсале. Ещё одну птицу видели 30 сентября 1999 на берегу Оби у Аксарки.

* * *

Помимо указанных видов, имеются сообщения о встречах в сентябре чибиса *Vanellus vanellus*, гаршнепа *Lymnocryptes minimus* (Калякин 1979) и большого кроншнепа *Numenius arquata* (Сурина 1967).

Видовой состав поздних мигрантов

Наличие или отсутствие регулярного позднеосеннего пролёта может служить дополнительной характеристикой путей приспособления видов к условиям существования в высоких широтах, где продолжительность пребывания птиц на местах размножения лимитирована ухудшением погодных и кормовых условий в послегнездовой период. Уже предварительный анализ материалов по низовьям Оби показал, что частота позднеосенних встреч разных видов неодинакова. Одни из них сравнительно часто регистрируются в сентябре, тогда как другие отмечаются лишь в начале поздней осени и не каждый год.

Всего в сентябре в низовьях Оби по нашим и литературным данным отмечены 18-19 видов, которых по срокам завершения отлёта можно разделить на три группы:

1. Пролёт заканчивается в августе, крайне редко встречаются в сентябре (белохвостый песочник, чернозобик, средний кроншнеп, вероятно, азиатский бекас).
2. Пролёт идёт в августе и заканчивается в начале сентября, лишь в отдельные годы — во 2-й декаде сентября (хрустан, галстучник, кулик-воробей, турухтан, фифи*, большой улит*).
3. Пролётные особи достаточно регулярно, но в небольшом числе наблюдаются до конца сентября (тулес, ржанки, щёголь, бекас, возможно, дупель).

Совершенно не встречались в сентябре круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*, мородунка *Xenus cinereus*, малый веретенник *Limosa lapponica*, а также несколько видов куликов, населяющих преимущественно арктические тундры или таёжную зону, либо просто малочисленных (камнешарка *Arenaria interpres*, краснозобик *Calidris ferruginea*, перевозчик *Actitis hypoleucos* и др.). В единичном числе отмечали чибиса, гаршнепа, большого кроншнепа и кулика-сороку.

Из отмеченных в сентябре куликов есть как виды преимущественно с широтным направлением миграции (тулес, золотистая ржанка, галстучник,

* Известны редкие встречи в 3-й декаде месяца.

чернозобик, средний кроншнеп), так и меридиональным (фифи, щёголь, большой улит, кулик-воробей, белохвостый песочник, бекас, дупель) и смешанным (турухтан). Среди не встречающихся в сентябре видов также есть представители всех этих групп.

Нельзя сделать определенных выводов о составе поздних мигрантов и по признаку дальности пролётных путей. Поздно встречаются как дальние, так и ближние (что очень относительно для куликов) мигранты. Отметим всё же, что поздно завершающий отлёт бекас, как это установлено во многих районах, известен своей устойчивостью к довольно суровым климатическим условиям: северная граница зимовочной части его ареала не выходит за пределы области гнездования и совпадает с изотермой января +2°C (Бауманис 1985; Serebryakov, Grishchenko 1998).

Межгодовая изменчивость состава и численности мигрантов

В позднепролётный период в разные годы отмечали от 1 до 8 видов куликов, при этом как число встреч, так и количество отмеченных особей сильно варьировало (табл. 6). Обычно увеличение числа регистраций соответствовало и встречам большего числа видов ($r = 0.82$), число учтённых особей с этими показателями коррелировало слабо ($r = 0.62$ и 0.67).

Таблица 6. Коэффициенты корреляции (r) между численностью куликов в сентябре 1971-1989 ($n = 10$) и погодными условиями сезонов

Параметры	Средние температуры:			
	июня	3-й декады июня	июля	сентября
Число видов	-0.37	-0.53	-0.49	-0.01
Число встреч	-0.25	-0.39	-0.57	-0.16
Число особей	-0.60	-0.71	0.03	0.01

Естественной представляется связь сроков отлёта с экологическими и фенологическими условиями года. Наличие позднеосеннего пролёта, вероятно, может указывать на растянутое и позднее размножение птиц в конкретном сезоне, высокую численность молодых после успешного гнездового сезона или благоприятные погодные условия осенью.

Небольшое число наблюдений и зачастую их фрагментарный характер не позволяют однозначно оценить влияние особенностей сезонов на сроки завершения пролёта куликов, состав и численность мигрантов в сентябре. Известно, что последними обычно летят молодые птицы (Гаврилов 1979; Естафьев 1986; Миграции птиц... 1985; Рябицев 2001; и др.). Благоприятные погодные условия в августе и сентябре должны повышать вероятность выживания молодых из поздних и повторных кладок, которые, возможно, и формируют последний поток мигрантов. Можно поэтому предполагать, что в годы с поздним и растянутым размножением и затяжной осенью таких птиц должно быть больше. Действительно, наибольшее число отмеченных видов и регистраций куликов приходится на 1980 год, отличавшийся

холодным дождливым летом и тёплой осенью. Однако весна в том году была ранней. Тёплая затяжная осень наблюдалась также в 1978. Высокой численностью бекаса выделялся 1995 год с тёплой осенью, но другие виды куликов в том сезоне не встречены. В тёплые осени регистрировали дупелей.

Среднее число регистраций (5-6 видов, 5-14 встреч) приходится на самые разные по своим особенностям сезоны, причём годы с холодной осенью (1997, 1998) явно не выделяются среди них частотой встреч куликов.

Корреляционный анализ данных наблюдений в 1971-1989 (всего 10 сезонов) не подтвердил существования связи между численностью и разнообразием поздних мигрантов и температурой сентября (табл. 6). С другой стороны, прослеживается слабая отрицательная корреляция между температурой летних месяцев (более сильная для 3-й декады июня) и числом поздних мигрантов. Иначе говоря, благоприятные погодные условия в период размножения (особенно насиживания), вероятно, способствуют более ранней миграции куликов и уменьшению числа задержавшихся с отлётом птиц, и наоборот.

О существовании косвенной зависимости успешности размножения тундровых птиц от динамики численности грызунов, с которыми они напрямую не связаны, в настоящее время хорошо известно (Кондратьев 1982; Рябицев и др. 1976; Zhukov 1998; Rybkin 1998; и мн. др.). В годы депрессии популяций леммингов хищники переключаются на питание другими кормами и разоряют большое количество птичьих гнёзд. Особенно катастрофичными оказываются сезоны, следующие за пиками численности грызунов, когда активность хищников наиболее высока. В такие годы у куликов может погибать до 80-100% кладок. Как следствие, неудачно размножавшиеся птицы рано покидают районы гнездования, а количество молодых особей оказывается минимальным. В годы же вспышек численности грызунов и предшествующие им, пресс хищников ослабляется. На конкретную ситуацию, как правило, влияет также целый ряд сопутствующих факторов.

Всё это позволяло предполагать, что особенности пролёта куликов в сентябре зависят от экологической ситуации в тундрах. Например, в годы депрессии леммингов интенсивность позднеосенней миграции может быть меньше, чем в сезоны с обилием грызунов. Однако ни один из показателей активности позднеосеннего пролёта (число видов, встреч и число особей (табл. 7) не коррелировал с численностью грызунов на полуострове Ямал в текущем ($r = 0.04-0.23$), предшествующем наблюдениям за пролётом ($r = 0.002-0.08$) или следующем после них году ($r = -0.11-0.17$).*

Из этого можно сделать вывод, что либо экологические условия года не оказывают существенного влияния на время окончание пролёта, либо их влияние перекрывается действием иных причин, например, погодных. Кроме того, из наблюдений выпали несколько лет с хорошо выраженным пиками численности леммингов: 1973, 1976, 1983, 1985, 1988 и 1991. Наконец, высокая численность грызунов за ряд лет в конце рассматриваемого периода зафиксирована в основном по наблюдениям в южной части тундры, и обеспечивали ее полёвки. Всё это не позволяет полностью исключить воз-

* Данные о численности грызунов для части из этих лет в таблицу 7 не включены

можную связь между сроками и интенсивностью позднеосеннего пролёта куликов и экологической ситуацией в тундрах.

Таблица 7. Встречи пролётных куликов в сентябре 1971-2001

Год	Видов	Встреч	Особей	Грызуны	Год	Видов	Встреч	Особей	Грызуны
1971	2	2	2	1	1990	1	3	3	1
1972	5	13	20	1	1992	1	1	1	1
1974	5	5	112	1	1993	2	6	6	2
1978	5	21	141	2	1994	1	1	1	2
1979	5	14	62	3	1995	1	7	13	1
1980	8	33	79	1	1996	4	5	8	1
1981	1	1	1	1	1997	6	12	15	2
1982	1	2	11	2	1998	6	9	29	3
1984	2	3	12	1	1999	5	8	11	3
1987	1	3	3	1	2000	0	0	0	2
					2001	2	2	2	3

П р и м е ч а н и я : Выделены годы регулярных наблюдений. Численность грызунов приведена в баллах (1 – мало, 2 – средне, 3 – много).

Сроки завершения пролёта

Низовья Оби основная масса куликов покидает до конца августа. В некоторые годы крупные миграционные скопления куликов отмечаются в 1-й, редко во 2-й пятидневках сентября. Чаще это наблюдается в наиболее кормных угодьях придельтовой части реки. Во второй декаде сентября численность куликов повсеместно резко снижается, часть видов к этому времени полностью завершает отлёт. До конца сентября, если позволяют погодные условия, задерживается небольшое число особей отдельных видов.

Поздний этап отлёта куликов из низовий Оби существенно отличается от пролёта на арктическом побережье по относительному обилию пролетающих видов, их абсолютной численности и срокам завершения миграции (Естафьев 1986; Тюлин 1938; Сосин, Пасхальный 1995). В приморских тундрах и на побережье пролёт завершается позже, чем в материковых районах, что, несомненно, связано с климатическими различиями этих территорий.

Искреннюю признательность выражаем Ю.М.Малафееву за предоставленную возможность воспользоваться его персональной базой метеоданных по региону, В.Г.Штро за уточнение динамики численности грызунов на Ямале и П.С.Томковичу за комментарии по рукописи.

Литература

- Бауманис Я.А. 1985.** Бекас – *Gallinago gallinago* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные. М.: 240-247.
- Белик В.П. 1996.** "Летование" северных видов куликов в южной России // Экология 6: 468-470.
- Бойков В.Н. 1965.** Материалы по фенологии птиц северной лесотундры (низовья р. Полуя) // Экология позвоночных животных Крайнего Севера. Свердловск: 111-140.

- Большаков К.В.** 1975. Некоторые особенности звуковой сигнализации мигрирующих ночью птиц (Полевые наблюдения) // *Сообщ. Прибалт. комиссии по изучению миграций птиц* 9: 137-147.
- Гаврилов Э.И.** 1979. *Сезонные миграции птиц на территории Казахстана*. Алма-Ата: 1-256.
- Гаврилов Э.И., Гисцов А.П.** 1985. *Сезонные перелеты птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня*. Алма-Ата: 1-224.
- Громадская Я.** 1985. Чернозобик – *Calidris alpina* (L.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные*. М.: 193-220.
- Громадская Я., Каля В.** 1985. Кулик-воробей – *Calidris minutus* (Leisl.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные*. М.: 171-181.
- Громадская Я., Каля В.** 1985а. Белохвостый песочник – *Calidris temminckii* (Leisl.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные*. М.: 181-184.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П.** 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-350.
- Данилов Н.Н., Рыжановский В.Н., Рябицев В.К.** 1984. *Птицы Ямала*. М.: 1-332.
- Дерюгин К.М.** 1898. Путешествие в долину среднего и нижнего течения реки Оби и фауна этой области // *Тр. С.-Петербург. общ-ва естествоисп. Отд. зool. и физиол.* 29, 2: 47-140.
- Дольник В.Р., Большаков К.В.** 1985. Предварительная картина весеннего ночного пролета птиц в аридных и горных районах Средней Азии и Казахстана ("широтный разрез") // *Весенний ночной пролет птиц над аридными и горными пространствами Средней Азии и Казахстана*. / ред. В.Р.Дольник. Л.: 260-291.
- Естафьев А.А.** 1986. Сроки осеннеи миграции и районы концентрации куликов в тундрах Европейского северо-востока СССР // *Фауна позвоночных Урала и сопредельных территорий*. Свердловск: 72-85.
- Зифке А., Каステльд Т.А.** 1985. Галстучник – *Charadrius hiaticula* (L.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные*. М.: 40-51.
- Калякин В.Н.** 1979. Осенний пролет куликов в устье р. Щучья (Южный Ямал) // *Миграции и экология птиц Сибири: Тез. докл. орнитол. конф.* Якутск: 23-24.
- Кондратьев А.Я.** 1982. *Биология куликов в тундрах Северо-Востока Азии*. М.: 1-192.
- Коровин В.А.** 2000. К распространению птиц на севере степного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 114-118.
- Лебедева М.И.** 1965. Миграции куликов по данным кольцевания // *Орнитология* 7: 328-340.
- Лебедева М.И., Ламперт К., Добринина И.Н.** 1985. Фифи – *Tringa glareola* (L.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные*. М.: 97-105.
- Малышев Р.А., Данилов Н.Н.** 1965. Азиатский бекас (*Capella stenura* BP.) // *Экология позвоночных животных Крайнего Севера*. Свердловск: 149-151.
- Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Журавлеобразные – ржанкообразные. 1985** / отв. ред. В.Д. Ильичев, Я.А. Виксне, Х.А. Михельсон. М.: 1-304.
- Морозов В.В.** 1985. Заметки об осеннем пролете куликов на северном Ямале // *Орнитология* 20: 191.
- Москвитин С.С.** 1973. Кулики бассейна Средней Оби и фенология их пролета // *Фауна и экология куликов* 2: 59-61.
- Пасхальный С.П.** 1985. К фауне куликов и воробышных арктической тундры Ямала // *Распределение и численность наземных позвоночных полуострова Ямал*. Свердловск: 34-38.
- Пасхальный С.П., Головатин М.Г.** 1995. Фаунистические находки в низовьях рек Сеяхи-Мутной и Мордыяхи на Среднем Ямале // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 61-62.
- Рябицев В.К.** 2001. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири*. Екатеринбург: 1-608.
- Рябицев В.К., Рыжановский В.Н., Шутов С.В.** 1976. Влияние хищников на эффективность размножения птиц на Ямале при депрессии грызунов // *Экология* 4: 103-104.

- Сосин В.Ф., Пасхальный С.П. 1995.** Материалы по фауне и экологии наземных позвоночных о. Белый // *Современное состояние растительного и животного мира полуострова Ямал*. Екатеринбург: 100-140.
- Сосин В.Ф., Пасхальный С.П., Штрод В.Г. 1985.** Распределение и численность некоторых видов наземных позвоночных арктической тундры Ямала в летний период // *Распределение и численность наземных позвоночных полуострова Ямал*. Свердловск: 3-33.
- Сурина Л.Н. 1967.** Весенний и осенний пролет некоторых видов птиц в районе г. Салехарда (Ямalo-Ненецкий национальный округ Тюменской области) // *Ритмы природы Сибири и Дальнего Востока*. Иркутск, 1: 31-36.
- Тюлин А.Н. 1938.** Промысловая фауна острова Белого // *Tr. Ин-та полярн. землед., животновод. и промысл. хоз-ва. Сер. Промысл. хоз-во. 1*: 5-39.
- Финиш О., Брэм А. 1882.** *Путешествие в Западную Сибирь*. М.: 1-578.
- Юрлов А.К. 1975.** Летне-осенние передвижения куликов в 1973 году в районе озера Чаны // *Материалы Всесоюз. конф. по миграциям птиц*. М., 1: 159-162.
- Gromadzka J., Ryabitsev V.K. 1998.** Siberian Dunlins *Calidris alpina* migrate to Europe: first evidence from ringing // *Migration and international conservation of waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways / Inter. Wader Studies 10*. Cape Town: 88-90.
- Rybkin A.V. 1998.** Lemming density in Taimyr tundra and its influence on reproduction of birds // *Migration and international conservation of waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways / Inter. Wader Studies 10*. Cape Town: 207-213.
- Serebryakov V.V., Grishchenko V.N. 1998.** Routes and timing of Common Snipe *Gallinago gallinago* migration in the Ukraine // *Migration and international conservation of waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways / Inter. Wader Studies 10*. Cape Town: 394.
- Tomkovich P.S., Lappo E.E., Syroechkovski E.E. Jr. 2000.** Ringing and migratory links of Taimyr waders // *Heritage of Russian Arctic: Research, Conservation and International Cooperation. Proc. of the Inter. Scientific Willem Barents Memorial Arctic Conservation Symp. (Moscow, Russia 10-14 March 1998)* / Ebbing, B.S. et al. (Eds.). Moscow: 458-475.
- Zhukov V.S. 1998.** Seasonal changes in distribution, abundance and numbers of waders in relation to lemming population cycles in the west Siberian tundra // *Migration and international conservation of waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways / Inter. Wader Studies 10*. Cape Town: 180-185.

