

Материалы по осенней миграции некоторых видов птиц в устье реки Пенжины

Ю. Н. Герасимов

Gerasimov Yu. N. 2003. Materials on autumn migration of some birds species in the mouth of Penzhina River // The biology and conservation of the birds of Kamchatka. Moscow, 5: 63–66.

Daily observation of bird migration was conducted in the Penzhina R. mouth, Kamchatka (62°28'N; 165°15'E) July 12 – August 10 2002 and August 11 – September 10 2003 with support of Environment Australia. Data on migration of geese, cranes, peregrines, jaegers, gulls, terns, swifts and passerine are submitted.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материалом для написания статьи послужили наблюдения за осенней миграцией птиц в устье р. Пенжины (62°28' с. ш.; 165°15' в. д.), осуществленные с 12 июля по 10 августа 2002 г. и с 11 августа по 10 сентября 2003 г.

В данном сообщении мы приводим сведения по осеннему пролету всех птиц, по которым был собран представляющий интерес материал, за исключением куликов, миграции которых будет посвящена отдельная статья. Наблюдения велись ежедневно в течение почти всего светлого времени суток. Ежедневно совершался обход приустьевой участка левого берега р. Пенжины протяженностью 7–8 км. В 2003 г. раз в 5–6 дней мы, кроме того, посещали озера, расположенные на расстоянии 2–3 км от берега реки. Остальное время мы вели наблюдения из базового лагеря, расположенного на берегу в 4 км от устья. В некоторые дни осуществлялась дополнительная регистрация птиц, пролетающих в ночные часы.

Для наблюдений использовался 10-кратный бинокль и 20-кратная полевая труба. В 2003 г. для получения дополнительной информации мы вели отлов птиц 6 паутинными сетями, общей длиной 72 м. Поймано и окольцовано 132 особи 13 видов.

РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования велись на территории Пенжинского района Корякского автономного округа. Река Пенжина имеет протяженность 713 км, она начинается в отрогах Колымского хребта и впадает в Пенжинскую губу Охотского моря. В районе наблюдений средняя величина прилива составляет 9 м, а максимальная – 14 м. Устойчивый снежный покров появляется в среднем 18 октября. Продолжительность ледостава на реке около 200 дней (Ресурсы..., 1973).

Основным местообитанием в районе наблюдений является заболоченная тундра с озерами, полностью лишенная древесной растительности. Весь приустьевой участок берега сильно захламлен морскими и речными выбросами – главным образом стволами деревьев и их фрагментами.

В период наших исследований в целом преобладала солнечная погода с дневными температурами +12–18°C. Первый ночной заморозок зарегистрирован 14 августа, но до конца периода работ ночная температура была в основном положительной. Отмечены четыре периода наиболее интенсивных дождей: 18–19 июля, 29 июля – 1 августа, 21–22 августа и 28–29 августа. Северо-восточный штормовой ветер, имевший место 24–25 августа, явился причиной практически полной остановки миграции всех видов.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Гуменник *Anser fabalis*. Первая пролетная стая из 10 птиц появилась 27 августа, еще 2 стаи – 1 сентября. С 4 сентября гуменники регистрировались ежедневно, в том числе голоса летящих птиц были слышны ночью. Стаи останавливались для отдыха и кормежки в междуречье Пенжины и Таловки, в самой большой из отмеченных нами стай насчитывалось 110 птиц.

Полевой лунь *Circus cyaneus* наблюдался только один раз – одиночная птица, судя по окраске, самка, пролетела возле нашего лагеря 4 сентября.

Дербник *Aesalon columbarius* появился в исследуемом районе 22 августа. Мы неоднократно видели одиночных птиц, иногда – двух одновременно. Последняя встреча произошла 5 сентября.

Канадский журавль *Grus canadensis* – обычный гнездящийся вид в районе наших исследований. В 2002 г. 2 августа мы впервые заметили, что местные птицы начали собираться в стаи. В 2003 г. формирование стай у гнездящихся поблизости журавлей происходило несколько позднее, а первые мигри-

рующие с запада на восток птицы (2 стаи из 4 и 13 особей) появились 30 августа. Количество местных журавлей значительно уменьшилось 3–4 сентября. В середине дня 5 сентября с северо-запада на юго-восток на большой высоте пролетела стая из 27 канадских журавлей. В этот же день мы отметили отлет нескольких стай, видимо, местных птиц. Последних журавлей мы зарегистрировали 7 сентября.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Численность этого вида заметно снизилась 30 августа. Последние одиночные короткохвостые поморники отмечены 2 и 7 сентября.

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus* был обычен до 20 июля, вечером этого дня мы видели стаю из 28 птиц. В дальнейшем этот вид отмечался редко и лишь один раз – 2 августа это была стая (5 особей). Последний длиннохвостый поморник зарегистрирован 16 августа.

Восточная клуша *Larus heuglini*. Неполовозрелая особь встречена 12 июля. Взрослые особи (не более двух одновременно) держались на берегу реки около нашего лагеря 5–7 августа. В 2003 г. впервые мы заметили восточных клуш 3 сентября – 2 половозрелые особи; одиночная особь (вероятно, одна и та же) встречена 4 и 5 сентября. Слабая миграция восточных клуш началась 9 сентября. В этот день вниз по реке пролетело несколько птиц.

Бургомистр *Larus hyperboreus* впервые отмечен в районе наших работ 26 августа (1 взрослая особь). Неполовозрелая птица держалась возле нашего лагеря 31 августа – 1 сентября. Миграция бургомистров началась во второй половине дня 9 сентября. За 5 часов наблюдения вниз по реке вдоль ее левого берега пролетело 12 птиц (по 1–3 особи).

Речная крачка *Sterna hirundo*. Миграция этого вида началась во второй декаде июля, однако достигла своего максимума лишь в третьей декаде августа. Максимальное число речных крачек мы видели 26 августа во время посещения озер, расположенных в междуречье Пенжины и Таловки. На грязевой отмели одного из них мы наблюдали отдыхающую стаю из 80 речных крачек, еще около 200 птиц поднялось в воздух на берегу соседнего более крупного озера. В этот же день мы видели несколько стай по 15–20 особей, пролетевших в юго-западном направлении. Последняя речная крачка (одиночная птица) отмечена 29 августа.

Полярная крачка *Sterna paradisaea*. Начало миграции этого вида отмечено еще в середине июля. В основном она завершилась в первых числах августа. Однако 16 августа на небольшом тундровом озере мы встретили поздно размножающуюся пару, птенцы которой только начинали летать. Эта семья продолжала держаться в районе наших работ до 20 августа.

Белопоясничный стриж *Apus pacificus*. Первые мигрирующие стаи стрижей численностью от 10 до 30 особей были замечены 17 июля. Последние пролетевшие на юг птицы зарегистрированы 2 августа.

Воронок *Delichon urbica* гнездится в п. Манилы. Основная часть птиц отлетает в первой декаде августа, после чего остаются только те, у которых сезон

размножения затянулся. Последних воронок – группу из 4 особей, пролетевших в юго-западном направлении, мы отметили 19 августа.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* – малочисленный гнездящийся вид в районе наблюдений. Птицы откочевали из мест размножения к 1 августа, в первой декаде этого месяца мы полевых жаворонков не отмечали. Этот вид вновь был зарегистрирован около нашего лагеря 17 августа, на следующий день мы отметили уже несколько одиночных пролетевших птиц. Миграция активизировалась 27 августа, в этот день мы впервые видели несколько стай численностью до 7 особей каждая. В последующие дни – с 28 августа по 2 сентября пролет был слабым. Новые миграционные всплески отмечены 3–4 и 7 сентября, в эти дни мы видели стаи размером до 10 особей. Последние дни наблюдений – с 8 по 10 сентября миграция продолжалась, но стала более слабой. В течение дня в этот период мы слышали жаворонков не более 2–3 раз и не видели вместе более 3 птиц.

Сибирский конек *Anthus gustavi* – обычный гнездящийся вид в районе наблюдений. В 2002 г. первые признаки миграции появились 6 августа, а 14 августа на окраине п. Манилы мы уже видели значительное количество сибирских коньков, пролетающих в юго-западном направлении. В 2003 г. миграция началась на несколько дней позднее – 15 августа. Возможно, это было связано с тем, что, по нашим наблюдениям, сезон размножения у сибирских коньков в этот год тоже несколько затянулся. Основная часть миграции прошла в течение второй половины августа, резких всплесков численности мы не отметили. Сибирские коньки часто держались вместе с американскими коньками, составляя 1/5–1/3 часть от общей численности этих двух видов. В первой декаде августа мы продолжали ежедневно встречать небольшое число сибирских коньков, их численность постепенно уменьшалась.

Краснозобый конек *Anthus cervinus* – несколько особей, пролетевших в юго-западном направлении, зарегистрировано 30 августа и 3 сентября.

Американский конек *Anthus rubescens* в 2002 г. до окончания периода наших наблюдений отмечен не был. В 2003 г. первые одиночные американские коньки встречены на берегу 14 и 17 августа. Заметная миграция началась утром 19 августа и продолжалась до 23 августа, в эти дни мы отмечали стайки размером до 10 особей. Впервые вечерний пролет, завершившийся с наступлением полной темноты, отмечен 20 августа. Активная миграция американских коньков возобновилась 26 августа после двухдневного периода штормовой погоды. Максимальное их число отмечено 27 августа, в этот день мы видели стаи размером до 40 птиц. Почти на таком же уровне интенсивность миграции сохранялась до 30 августа, а в последующие дни начала постепенно стихать. Небольшое усиление миграционной активности вновь было отмечено 4 сентября, утром максимальный размер пролетающих стай составил 12–15 особей. Во все более меньшем числе американ-

ские коньки продолжали встречаться в последующие дни вплоть до окончания периода наблюдений.

Желтая трясогузка *Motacilla flava* была самым многочисленным мигрирующим видом. Первая стайка отмечена 23 июля. Визуально миграция стала заметна 24 июля. В этот день желтые трясогузки маленькими группами – по 2–5 особей начали перемещаться вдоль береговой полосы на юго-запад. С 25 июля по 1 августа интенсивность миграции сохранялась приблизительно на одинаковом уровне. Пролет стал более активным 2 августа, причем птицы продолжали мигрировать и в вечерние часы, а также с 0 до 1 часа ночи 3 августа (за этот час на высоте нескольких десятков метров на юго-запад пролетело 6 стай). Количество мигрирующих птиц и размер стай продолжали постепенно увеличиваться в последующие дни: 4 августа максимальный размер стай составил 14 особей, 5 августа – 18, 6 августа – 22, 7 августа – более 30, 8 августа – до 150.

В 2003 г. мы начали наблюдения 11 августа, в этот день, вероятно, миграция желтых трясогузок достигла своего максимума. На приустьевом участке берега протяженностью 8 км кормилось не менее 2 тыс. птиц, а в самом большом скоплении мы насчитали около 500 особей. В течение всего дня желтые трясогузки стаями в несколько десятков особей отлетали в юго-западном направлении. С 12 по 16 августа количество мигрирующих птиц ежедневно сокращалось, 17–19 августа – несколько возросло. В последующие 4 дня интенсивность миграции вновь была очень высокой, особенно 20 августа, когда на 8-километровом участке побережья утром кормилось около 1000 птиц, и 23 августа, когда мы встретили здесь же около 1500 желтых трясогузок.

После прохождения циклона 24–25 августа миграция желтых трясогузок продолжалась, но ее интенсивность значительно уменьшилась. Некоторое увеличение численности отмечено 29 августа и 3 сентября. Последние мелкие группы из 2–3 птиц были замечены 4 сентября, а за весь следующий день, несмотря на хорошую погоду, впервые не было встречено ни одной желтой трясогузки. В последующие дни, в том числе 11 сентября в п. Манилы, мы изредка видели одиночных птиц.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Маленькие группы из 2–3 особей, перемещающиеся в юго-западном направлении, отмечены в период с 27 августа по 2 сентября.

Белая трясогузка *Motacilla alba* впервые встречена 14 августа, в последующие дни мы отмечали этот вид нерегулярно и не более 1–2 птиц за день. Первая стайка из 6 особей встречена 26 августа. С 30 августа по 2 сентября интенсивность миграции ежедневно возрастала, птицы перемещались вдоль берега в юго-западном направлении одиночками и небольшими стаями. Максимум миграции отмечен 2 сентября, в этот день одна из встреченных стай насчитывала 30 особей. С 3 сентября интенсивность миграции пошла на убыль, с 7 сентября мы видели лишь одиночных птиц.

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* за два месяца наблюдений зарегистрирована лишь один

раз: 13 августа 2003 г. мы хорошо рассмотрели на берегу одиночную птицу.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus* в 2002 г. впервые была встречена на берегу 8 августа. На следующий год первые одиночные особи были встречены 14 и 17 августа. С 18 августа интенсивность миграции начала возрастать, а в первых числах сентября – уменьшаться. Последних бурых пеночек мы видели 4 сентября.

Малая мухоловка *Ficedula parva* наблюдалась лишь дважды: 19 августа и 5 сентября 2003 г. Последняя из этих встреч является очень поздней для этого вида.

Каменка *Oenanthe oenanthe* встречалась в районе наших работ в период с 14 по 26 августа 2003 г., мы ни разу не видели более 1 птицы за день.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope* появилась в районе наблюдений 17 августа. Миграция шла исключительно в ранние утренние часы. Она стала более активной с 26 августа, а завершилась 3 сентября.

Варакушка *Luscinia svecica* впервые зарегистрирована 5 августа. На следующий день мы опять встретили только 1 птицу. С 7 августа количество варакушек несколько возросло: за день можно было видеть 3–4 птицы. Интенсивность миграции возросла 14 августа и оставалась примерно на одном уровне без резких колебаний до 5 сентября. Максимальное число птиц нам удалось увидеть утром 4 сентября, когда на 500 м захламленного берега мы насчитали 7 варакушек. С 6 сентября этот вид мы не встречали.

Бурый дрозд *Turdus eunomus*. Отмечены лишь 2 одиночные птицы 16 августа и 3 сентября 2003 г.

Сибирский жулан *Lanius cristatus* встречен лишь однажды: птица попала в сеть 27 августа.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* в 2002 г. в районе наблюдений отмечен лишь 1 раз – 23 июля. В 2003 г. миграция началась 16 августа, а с 22 августа она стала более интенсивной. Последние одиночные черноголовые чеканы встречены 28 августа и 4 сентября.

Юрок *Fringilla montifringilla* зарегистрирован лишь один раз: маленькая стайка остановилась возле нашего лагеря утром 4 сентября.

Полярная овсянка *Emberiza pallasi* регулярно отмечалась в период с 3 по 13 августа, птицы летели одиночками и небольшими стаями. Миграция шла в основном в утренние часы, но иногда и в начале ночи. С 14 августа мы регистрировали полярных овсянок не ежедневно и в малом числе, последний раз – 3 сентября.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica* встречена лишь один раз: стайка из четырех особей кормилась утром 4 сентября на захламленном берегу. Будучи потревоженными, они, сделав круг, поднялись на значительную высоту и улетели в юго-восточном направлении.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla* впервые зарегистрирована возле нашего лагеря 25 июля. В дальнейшем одиночных птиц мы видели 29 и 30 июля, несколько птиц пролетело 5 августа. С 9 августа

овсянки-крошки отмечались по утрам более или менее регулярно, максимальное число птиц пролетело 20–22 августа. Последний раз овсянок-крошек мы видели 5 сентября.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* – обычный гнездящийся вид в районе наших наблюдений. В 2002 г. сезон размножения закончился во второй декаде июля, у отдельных пар – в первых числах августа. Первые кочующие группы были замечены 20 июля. Визуально пролет стал хорошо заметным со 2 августа. Интенсивная миграция с небольшими перепадами шла с 8 по 31 августа. Максимальное число подорожников отмечено 22 августа. В этот день на одном из участков нашего маршрута мы встретили около 500 кормящихся птиц, а всего на 8-километровом участке берега держалось до 2 тыс. особей. В первой декаде сентября миграция значительно ослабла, но до послед-

него дня наблюдений мы регулярно видели небольшие (до 8 особей) стаи, пролетающие в юго-западном направлении.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы приносим свою искреннюю благодарность Environment Australia (Департамент окружающей среды Австралии) за финансовую поддержку и В. Л. Боровскому за оказанную помощь в проведении исследований.

ЛИТЕРАТУРА

Ресурсы поверхностных вод СССР, том 20, Камчатка. 1973. М.: 1–367.