

верховых и переходных болотных массивов (Богдановская-Гиенэф 1969; Боч 1999)*. Отличительной особенностью Полистовских болот является обилие минеральных островов и первичных озёр.

На одном из таких озёр — Круглом, расположенном к северо-западу от дер. Усадьба Локнянского района (57°06.125' с.ш., 30°30.233' в.д.) — мы и обнаружили 21 апреля 2004 пять пар размножавшихся скворцов. Птицы гнездились в дуплах старых ольх *Alnus glutinosa* с диаметром ствола 10-15 см. В трёх гнёздах, найденных на берегу озера 27 мая 2004, находились птенцы. Родители собирали корм рядом в болотном сосняке с примесью мелколиственных пород, летали за пищей и на край верхового болота к юго-западу от своих гнёзд. По одной гнездящейся паре скворцов мы обнаружили также у Домшинского и Роговского озёр, уже на территории Рдейского заповедника (Новгородская область).

Литература

Богдановская-Гиенэф И.Д. 1969. Закономерности формирования сфагновых болот верхового типа (на примере Полистово-Ловатского массива). Л. Боч М.С. 1999. Полистовско-Ловатское болото // *Водно-болотные угодья России*. М., 2: 40-42.

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 264: 559-562

О чём свидетельствуют находки длиннохвостых синиц с фенотипом *Aegithalos caudatus magnus* на юге Уссурийского края?

Г.Ш.Лафер, О.П.Вальчук, А.А.Назаренко,
В.А.Нечаев, С.Г.Сурмач

Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской Академии наук, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: birds@ibss.dvo.ru

Поступила в редакцию 28 августа 2004

Начало этой статье положил почти курьёзный случай. В первых числах мая 1993 г. один из авторов зашёл в лабораторию орнитологии со следующей репликой: "Считается, что длиннохвостые синицы не приступают к размножению в гнездовом наряде, а я сегодня наблюдал пару, где одна из птиц была в гнездовом наряде". Тут же было высказано предположение, что в действительности он видел взрослую особь южнокорейского подвида *Aegithalos caudatus magnus* (Clark, 1907), для которой характерны чёрные, хорошо заметные полосы по бокам головы над глазами. И эта пара, скорее всего, образовалась зимой, в период откочёвок наших птиц далеко к югу,

* Восточная часть этой болотной системы принадлежит Рдейскому заповеднику.
Рус. орнитол. журн. 2004 Экспресс-выпуск № 264

вплоть до центральных районов Корейского полуострова. С наступлением весны эта особь, следуя за своим брачным партнёром, была вовлечена в обратное движение к северу и оказалась далеко за пределами ареала *magnus*.

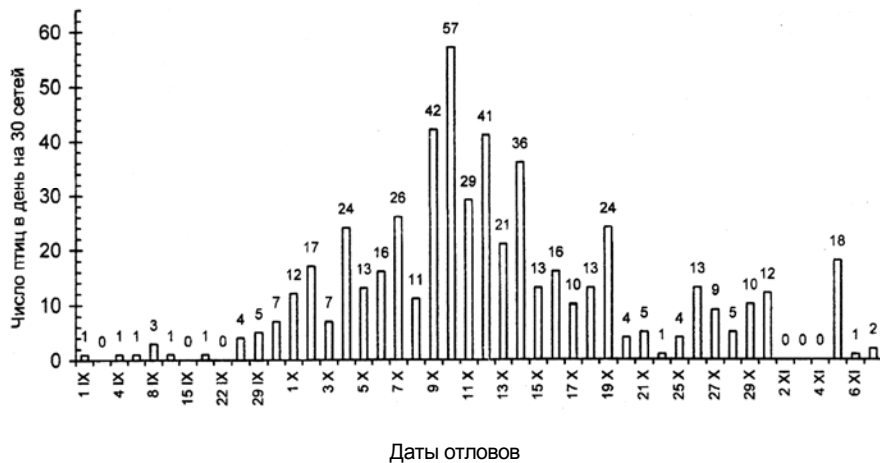
Поскольку пара была встречена в академической роще буквально в 300 м от Института, сотрудники лаборатории отправились в указанное место и после недолгих поисков обнаружили эту птицу. Она вела себя несколько странно: была какая-то вялая, подолгу сидела на одном месте, и вторая (с нормальной окраской) особь её периодически подкармливала. Птица была либо больна, либо находилась в состоянии стресса. И действительно, на другой день В.А.Нечаев нашёл их гнездо, разорённое накануне, очевидно, сорокой *Pica pica*. Длиннохвостые синицы держались на этом участке ещё несколько дней, а потом перестали отмечаться. В конце марта следующего, 1994 года А.А.Назаренко посетил это место и обнаружил, видимо, ту же пару, занятую постройкой гнезда. Поскольку гнездо находилось на небольшом дереве на высоте около 2.5 м, а птицы вели себя очень доверчиво, с короткого расстояния, в бинокль, их удалось прекрасно рассмотреть. Чернобровая особь была чуть мельче, а нижняя часть тела у неё была не чисто-белая, а с кремовым оттенком. Однако тёмные пестринки, образующие поясok поперёк груди, что типично для чистых *magnus*, у этой особи не были замечены. Другие сотрудники лаборатории, в том числе В.А.Нечаев, также наблюдали эту пару. К сожалению, не достроив гнездо, птицы исчезли. Не были сделаны даже фотографии этой пары.

Из-за того, что первый автор не торопился с публикацией и не указал возможных соавторов, заметка о первых находках в Приморье *A. caudatus* с обликом формы *magnus* так и не была написана. Однако было совершенно очевидно, что этот случай не уникальный и следует обращать внимание на состав стай и пар у наших птиц. И действительно, 26 апреля 1997 С.Г.Сурмач (знакомый с уже упомянутыми чернобровыми особями) обнаружил ещё одну подобную птицу в долине среднего течения реки Большая Уссурка (Иман) в 450 км к северу. Она держалась в крупной, до 30 особей, и активно перемещавшейся стае типично окрашенных длиннохвостых синиц и обратила на себя внимание несколько отличной позывкой.

Наконец, последняя встреча произошла осенью 2003 года на лабораторном стационаре по кольцеванию птиц под Находкой. Этой осенью здесь и по всему югу края проходил очередной массовый отлёт-откочёвка длиннохвостых синиц. 10 октября 2003 в одну из паутинных сетей попала стая из 14 особей, одна из которых оказалась чернобровой (данные О.П.Вальчук, есть фотографии). Всего же в этом сезоне было окольцовано 536 особей, и все они, за одним исключением, были типичными *caudatus*. Динамика пролёта длиннохвостых синиц показана на рисунке.

Размеры отловленной чернобровой особи, мм: крыло 59.5, хвост 85.7, цевка 19.2; они вполне вписываются в размерные характеристики случайной выборки из 56 особей *A. s. caudatus*, отловленных в тот же день, 10 октября: крыло 62.6 (58.7-67.7), хвост 91.1 (81.5-100.7), цевка 18.5 (17.0-19.7). Масса птиц составила 8.9 г, жирность (по: Дольник 1975) — 3 балла.

На разных фотографиях этой особи можно заметить мелкие пестринки по бокам груди и на кроющих уха. Это — почти типичная *magnus*. К сожалению, мы ничего не можем сказать о месте рождения этой птицы, так как



Динамика отловов длиннохвостых синиц *Aegithalos caudatus* осенью 2003 года на стационаре по кольцеванию птиц в долине р. Литовка близ Находки.

её пол и возраст остались невыясненными (критерии для их определения отсутствуют даже для номинального подвида — Виноградова и др. 1976).

Чистая популяция *magnus* обитает на юге Корейского полуострова, не севернее 38-й параллели. Далее к северу, по крайней мере до 41° с.ш., существует зона сообитания и гибридизации форм *magnus* и *caudatus* (Austin 1948, p. 194). Эта зона никогда специально не изучалась, и её истинные размеры остаются неизвестными. По данным З.Гловацкинского с соавторами (Głowaciński *et al.* 1989 — цит. по: Tomek 2002, p. 109), в южных районах КНДР в гнездовое время в одной и той же местности можно наблюдать как чистые, так и смешанные пары этих форм. Наши данные указывают на то, что если не явная гибридизация, то по крайней мере интрогрессия генов между этими подвидами происходит на значительно более обширной территории, включающей не только север Корейского полуострова, но и юг Уссурийского края. Эту ситуацию желательно продолжать отслеживать, и мы убедительно рекомендуем нашим коллегам обращать внимание на состав пар и просто на наличие чернобровых особей в стаях длиннохвостых синиц в южных районах Приморья.

Таксономический комментарий

Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758) — это таксономически сложный комплекс форм, насчитывающий, по разным оценкам, от 19 до 22 подвигов. Их объединяют в три (Vaugh 1959) либо четыре (Нагар, Quinn 1996) группы подвигов. Птицы с обликом нашей длиннохвостой синицы, но с чёткими чёрными (или черноватыми) полосами по бокам головы выше глаз и с тонкими тёмными пестринками, образующими ожерелье на груди, — во взрослом наряде — относятся к группе подвигов *europaeus*. Замечательной ареологической чертой этой группы является громадная дизъюнкция в распространении: районы центральной Европы — восточная окраина Азии (юг Корейского полуострова и южные Японские острова). Аналоги: голубая

сорока *Cyanopica cyanus* (или уже голубые сороки? — Fok *et al.* 2002), европейская *Garrulus glandarius glandarius* и японская *G. g. japonicus* сойки, лесная *Prunella modularis* и японская *P. rubida* завирушки и некоторые другие формы. В Европе популяции этой группы образуют обширные гибридные зоны с популяциями группы *caudatus* на севере и с более отличными популяциями группы *alpinus* на юге (Vaurie 1959, p. 460-466).

С формальной точки зрения, эта находка нового для фауны Уссурийского края и России подвида длиннохвостой синицы.

Мы признательны В.Н. Чернобаевой за техническое оформление рукописи статьи.

Литература

- Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. 1976. *Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР*. М.: 1-191.
- Дольник В.Р. 1975. *Миграционное состояние птиц*. М.: 1-398.
- Austin O.L. 1948. The birds of Korea // *Bull. Mus. Comp. Zool. at Harvard College* **101**: 1-301.
- Fok K.N., Wade Ch.M., Parkin D.T. 2002. Inferring the phylogeny of disjunct populations of the azure-winged magpie *Cyanopica cyanus* from mitochondrial control region sequences // *Proc. R. Soc. London B*, **269**: 1671-1679.
- Głowaciński Z., Jakubiec Z., Profus P. 1989. Materials for the avifauna of the Democratic People's Republic of Korea. Results of the spring expedition 'il II *Acta zool. cracow.* 32: 439-494.
- Harrap S., Quinn D. 1996. *Tits, Nuthatches and Treecreepers*. London: 1-464.
- Tomek T. 2002. The birds of North Korea. Passeriformes // *Acta zool. cracow.* 45: 1-235.
- Vaurie Ch. 1959. *The Birds of the Palearctic Fauna. Order Passeriformes*. London: 1-762.

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск **264**: 562-564

Примеры нетипичного гнездования серой вороны *Corvus comix* в условиях Саратовской области

Е.В.Завьялов¹⁾, Н.Н.Якушев¹⁾, В.Г.Табачишин²⁾

¹⁾ Биологический факультет, Саратовский государственный университет,
ул. Астраханская, д. 83, Саратов, 410012, Россия ²⁾ Саратовский филиал Института
проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова,
ул. Рабочая, д. 24. Саратов, 410026, Россия

Поступила в редакцию 6 сентября 2004

На сегодняшний день известны многочисленные примеры, когда птицы используют для гнездования опоры ЛЭП и другие железобетонные и металлические конструкции. Это в полной мере относится к врановым, главным образом ворону *Corvus corax* и грачу *C. frugilegus*. Исключением не является Нижневолжье, где в условиях недостатка пригодных для устройства гнёзд деревьев птицы осваивают для гнездования искусственные сооружения. В частности, в Саратовской области размножение воронов на опорах ЛЭП и