

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

# 2004 № 270

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 763-778 Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания:  
3. Кряква *Anas platyrhynchos*.  
С.А.ФЕТИСОВ, А.В.ЛЕОНТЬЕВА
- 778-780 Встречи редких для Северо-Запада России птиц в Полистовском заповеднике и его окрестностях.  
М.С.ЯБЛОКОВ
- 781-782 Дополнения к списку птиц заповедника “Столбы” (Красноярский край).  
В.Ю.АРХИПОВ, М.ВАН СТЕЙНИС
- 782-784 Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* — гнездящийся вид Мордовии. Е.В.ЛЫСЕНКОВ, С.Н.СПИРИДОНОВ, А.С.ЛАПШИН
- 784-786 Поручейник *Tringa stagnatilis* как гнездящаяся птица Белоруссии. В.В.ЮРКО, В.В.ГРИЧИК
- 787-792 К биологии дятлов тайги Южной Якутии.  
А.А.МЕЖЕННЫЙ
- 793-794 Пухляк *Parus montanus* подражает призывному крику болотной гаички *Parus palustris*. А.В.БАРДИН
- 795 Формирование местного населения мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*. А.ЛЕЙВИТС
- 

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биологический факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
*Published from 1992*

Volume XIII  
Express-issue

2004 № 270

## CONTENTS

---

- 763-778 Results of ringing of game birds in the Pskov Region:  
3. The mallard *Anas platyrhynchos*.  
S.A. FETISOV, A.V. LEONTYEVA
- 778-780 Rare for Northwestern Russia birds in the Polistovsky  
reserve. M.S. YABLOKOV
- 781-782 An addition to check list of birds  
of Natural Reserve "Stolby", Krasnoyarsk Territory.  
V.YU. ARKHIPOV, M. VAN STEENIS
- 782-784 The crested lark *Galerida cristata* nesting in Mordovia.  
E.N. LYSENKO, S.N. SPIRIDONOV,  
A.S. LAPSHIN
- 784-786 The marsh sandpiper *Tringa stagnatilis* breeding  
in Belarus. V.V. YURKO, W.W. GRITSCHIK
- 787-792 On biology of woodpeckers in taiga of Yakutia.  
A.A. MEZHENNY
- 793-794 Willow tit *Parus montanus* imitate call-notes of marsh tit  
*Parus palustris*. A.V. BARDIN
- 795 Local population formation in the pied flycatcher  
*Ficedula hypoleuca*. A. LEIVITS
- 

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

## Территориальные связи охотничьих видов птиц

### Псковской области по данным кольцевания:

#### 3. Кряква *Anas platyrhynchos*

С.А.Фетисов<sup>1)</sup>, А.В.Леонтьева<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Балтийский фонд природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Национальный парк “Себежский”, ул. 7 Ноября, 22, Себеж, Псковская обл., 182250, Россия

<sup>2)</sup> Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области, ул. Петровская, 28, Псков, 180000, Россия

Поступила в редакцию 30 января 2004

Настоящая статья продолжает серию публикаций “Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания” (Фетисов и др. 2003; Фетисов, Поварков 2004). В ней изложены сведения о 184 возвратах колец с окольцованных крякв *Anas platyrhynchos* (29 птиц, помеченных в Псковской обл. и 155 птиц, окольцованных за границами области, но добывших в её пределах). Пояснения к форме представления информации и список принятых сокращений даны в первой статье (Фетисов и др. 2003).

Кряква — самая обычная из всех водоплавающих птиц, гнездящихся и мигрирующих, пролётных и частично зимующих в Псковской области. Она издавна служит излюбленным объектом добычи в пору весенней и летне-осенней спортивной охоты. В течение последних двух десятилетий у неё наблюдалось усиление урбанизации и рост численности на водоёмах, расположенных в населённых пунктах.

Литературные данные о территориальном связях псковских крякв довольно скучны. Выделяя географические популяции кряквы на территории СССР, Т.П.Шеварева (1968) отметила, что Псковскую обл. населяют птицы северной популяции. Взрослые самцы из неё улетают в августе обычно на запад или юго-запад, реже на юг или северо-запад. Молодые кряквы, родившиеся в области, также лишь в небольшом числе улетают в августе в южном направлении, а в основном летят, начиная с сентября, на запад и даже северо-запад и зимуют близ берегов Северного и Балтийского морей или вдали от морских побережий, на реках Франции, Югославии. По данным В.Н.Вучетича и А.Я.Тугаринова (1937), сведения об окольцованных в Островском р-не кряквах поступали с мест зимовок во Франции и Восточной Пруссии. Одна молодая кряква, помеченная 12 июня 1966 в Новосокольническом р-не, 18 сентября 1966 была застрелена в Ушачском р-не Витебской обл. Белоруссии (Долбик 1974). Другая, родившаяся в Пустошкинском р-не в 1959 г., в сентябре 1960 встречена в окрестностях Свирицы Ленинградской обл. (Резвый 1995). В Островском и Псковском районах отстреливали крякв, помеченных в Ленинградской и Волгоградской областях (Вучетич, Тугаринов 1937).

В настоящее время в Центре кольцевания РАН имеются сведения о возвратах колец с 184 крякв, родившихся или побывавших в Псковской

области: 29 возвратов колец с птиц, помеченных в Псковской обл., 155 — за рубежом (34 — с крякв, окольцованных в Великобритании, 30 — в Нидерландах, 21 — в Дании, 18 — в Швеции, 14 — в Германии, 10 — во Франции, по 5 — в Бельгии, Польше и Швейцарии, 3 — в Чехословакии, по 2 — в Литве и Латвии, 1 — в Италии). О некоторых из них сообщалось как в научной (Вучетич, Тугаринов 1937; и др.), так и в местной печати (Окольцована в Париже 1959; Когтев 1963).

Три птенца кряквы, окольцованных в Островском, Порховском и Пустошкинском районах, через 1-4 месяца после мечения оказались, соответственно, в Пустошкинском р-не, в Германии и во Франции. Ещё 5 птенцов из Псковской обл. через 1-5 лет после мечения были добыты на осеннем пролёте в Печорском р-не (на месте кольцевания), в Ленинградской обл., в Польше и Германии, а один самец — на зимовке в Бельгии. Кроме того, 11 молодых крякв, родившихся, вероятно, в Псковской обл., в год мечения, на осеннем пролёте, отстреляны в разных местах Псковской обл. (8 особей), Белоруссии (1), Бельгии (1) и Франции (1). Одна из них, D 537335, в год мечения была отловлена на осеннем пролёте в Бельгии, а на следующий год — на зимовке во Франции. Ещё 3 кряквы, окольцованные молодыми в Псковской обл., через год или более после мечения встречены на зимовках в Германии, Нидерландах и Польше, по одной — на весеннем пролёте в Польше и в Псковской обл. и по одной — на осеннем пролёте в Псковской обл. и Белоруссии. Две взрослые кряквы, размножавшиеся в нашей области, были обнаружены: одна — на следующий год на зимовке во Франции, другая — на следующий год осенью на месте кольцевания. По этим данным, кряквы, родившиеся или размножавшиеся в Псковской обл., летят на зимовки через Белоруссию и Польшу в основном в страны Западной Европы: Бельгию, Нидерланды, Германию, Францию. На самом же деле спектр их зимовок гораздо шире.

Возвраты зарубежных колец с крякв, добытых в Псковской обл., показали, что они могут зимовать в Нидерландах (27 возвратов), Великобритании (25), Дании (19), Швеции (14), Франции (10), Германии (7), Швейцарии (5), Бельгии (3), Чехословакии (1), Италии (1). Из них 2 самки (одна молодая) и самец из Нидерландов, а также самец из Дании после зимовки встречены в период размножения в разных районах Псковской обл. По 5 крякв из Англии, Дании и Швеции, 4 из Нидерландов, по 3 из Франции и Германии и одна из Швейцарии — добыты на Псковщине во время весенней охоты. По 20 крякв, зимовавших в Великобритании и Нидерландах, 12 — в Дании, 9 — в Швеции, 7 — во Франции, 6 — в Германии, 4 — в Швейцарии, 3 — в Бельгии и по одной — в Чехословакии и Италии отстреляны в Псковской области через год или более после мечения во время летне-осенней охоты.

Кряквы, окольцованные в Европе в апреле-сентябре, видимо, представляют особей, предпринявших впоследствии различные типы перемещений: послегнездовой разлёт (дисперсию) молодняка, миграцию на линьку, смену мест гнездования (“абмиграцию”) или мест линьки взрослыми птицами. При внимательном рассмотрении списка возвратов можно обнаружить и другие примеры подвижности и очень широкой географии территориальных связей крякв. Так, например, одна кряква, родившаяся в Швеции, через год весной появилась в Псковской обл. Через год или более после мечения в

Псковской обл. в августе-октябре добывали особей, родившихся в Ленинградской (1 особь), Тверской (1) и Волгоградской (2) областях, в Латвии (1), Польше (1) и Чехословакии (1). На следующий год после мечения в Псковской обл. весной появлялись также кряквы, окольцованные молодыми в период гнездования в Латвии (1), Литве (1), Польше (1) и Германии (1), и одна кряква, размножавшаяся в Брянской обл. Кроме того, через год или более после мечения на осеннем пролете в Псковской обл. добывали крякв, окольцованных молодыми в период гнездования в Польше (1), Бельгии (1) и Нидерландах (1), а также размножавшихся в Польше (2). Кряквы, размножавшиеся в Чехословакии (1) и Смоленской обл. (1), на следующий год были обнаружены в период гнездования в Псковской обл.

Сведения о судьбе отдельных особей выявляют разные фрагменты картины миграционных путей крякв в Европе. Так, две кряквы, помеченные в период весеннего пролёта в Великобритании, через месяц были добыты на Псковско-Чудском озере. Одна самка, отловленная весной в Дании, обнаружена на этом озере в том же году осенью. 4 кряквы, окольцованные весной в Германии (2), Литве (1) и Бельгии (1), через год весной оказались в разных районах Псковщины.

Еще более многочисленны возвраты колец с крякв, окольцованных за пределами области во время осенного пролёта. Одна молодая особь, помеченная осенью в Рязанской обл., следующей весной была добыта в Великолукском р-не. Через несколько лет после мечения, также весной, в Псковской обл. добыли 2 особи из Великобритании и одну из Нидерландов. Помимо того, через год или более после мечения в Псковской обл. отстреливали в августе-октябре крякв, окольцованных осенью в Великобритании (5), Швеции (3), Нидерландах (1), Дании (1) и Германии (1).

Kaunas, Mus. Zool. 168 723 M, <1 г.

26.07.1983. Литва, Lithuania, Zhuvintas, 54.28 N, 23.38 E.

24.04.1984. Псков. обл., Великолукский р-н, 56.21 N, 30.33 E.

Leiden 205 470 M

15.03.1950. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Arnhem, Batenburg, 51.59 N, 05.54 E.

17.05.1952. Псков. обл., Великолукский р-н, Борковская вол., оз. Комшино, 56.06 N, 30.30 E.

Leiden 205 485

28.01.1950. Нидерланды, Netherlands, Noord-Holland, Wieringen, 52.50 N, 05.00 E.

01.03-31.05.1953. Псков. обл., Псковский р-н, 57.49 N, 28.20 E.

Leiden 219 184 M

01-10.01.1950. Нидерланды, Netherlands, Overijssel, Giethoorn, 52.44 N, 06.02 E.

25.04.1953. Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

Leiden 200 439 F

26.02.1949. Нидерланды, Netherlands, Utrecht, Breukelen-Sint, Pieters, 52.11 N, 05.07 E.

00.10.1960. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.

Leiden 222 225 F

01-10.01.1950. Нидерланды, Netherlands, Overijssel, Giethoorn, 52.44 N, 06.02 E.

22.08.1952. Псков. обл., Опочецкий р-н, оз. Нивно, 56.37 N, 28.44 E.

Leiden 252 012

21-31.01.1954. Нидерланды, Netherlands, Overijssel, King's Lynn, Snettisham, 52.31 N, 06.15 E.

16.08.1955. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Сиковицкая вол., д. Борки, 58.23 N, 28.39 E.

Leiden 279 898 F, <1 г.

- 15.01-01.02.1954. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Kampen, 6 km SSW,  
52.30 N, 05.52 E.  
01-30.06.1958. Псков. обл., Бежаницкий р-н, Новокузнецковская вол., д. Уда,  
57.09 N, 29.45 E.

Leiden 280 567 F

- 26.01.1955. Нидерланды, Netherlands, Overijssel, King's Lynn, Snettisham, 52.31 N, 06.15 E.  
08.06.1955. Псков. обл., Великолукский р-н, Переслегинская вол., д. Веретье-2,  
56.25 N, 30.30 E.

Leiden 286 864 F

- 29.12.1961. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gameren, 51.48 N, 05.11 E.  
17.08.1964. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Марьинская вол., оз. Щирское,  
58.20 N, 29.05 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 312 460 F, ad

- 09.09.1965. Дания, Denmark, Maribo Nakskov (Lolland), 54.50 N, 11.08 E.  
22.08.1969. Псков. обл., Псковский р-н, Тямшанская вол., д. Моглино, 57.47 N, 28.11 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 314 169 M, ad

- 31.01.1966. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Copenhagen, Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
10.04.1966. Псков. обл., Плюсский р-н, Запольская вол., истоки р. Плюсы, 58.22 N, 29.54 E.

Kalo 321 697 M

- 23.11.1972. Дания, Denmark, Jylland (Jutland), Sonderho Decoy, Fano, 55.23 N, 08.27 E.  
(23.06.1973). Псков. обл., Струго-Красненский р-н, п. Струги-Красные, 58.16 N, 29.06 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 331 038 F

- 01.02.1963. Дания, Denmark, Maribo Nakskov (Lolland), 54.50 N, 11.08 E.  
17.08.1964. Псков. обл., Печорский р-н, Крупская вол., д. Заходы, оз. Псковское,  
57.55 N, 27.49 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 332 095 F, ad

- 04.02.1963. Дания, Denmark, Maribo Nakskov (Lolland), 54.50 N, 11.08 E.  
13.08.1966. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Подборовье, оз. Чудское,  
58.20 N, 27.38 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 337 844 F

- 24.03.1971. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Copenhagen, Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
07.10.1971. Псков. обл., Псковский р-н, оз. Псковское, 58.02 N, 27.58 E.

Hiddensee 357 139 F, ad

- 14.12.1980. Германия, Germany, Leipzig, 51.21 N, 12.23 E.  
12.09.1982. Псков. обл., Локнянский р-н, 56.50 N, 30.10 E.

Hiddensee 360 813 ad

- 04.12.1986. Германия, Germany, Greifwald, 54.06 N, 13.23 E.  
10.10.1987. Псков. обл., Дновский р-н, 57.50 N, 29.58 E.

Leiden 361 146 F

- 01.11.1956. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gameren, 51.48 N, 05.11 E.  
21.08.1957. Псков. обл., Псковский р-н, Ядрровская вол., 57.45 N, 28.22 E.

Hiddensee 365 805 F, <1 г.

- 21.10.1981. Германия, Germany, Oberroebingen, Sangerhausen, 51.26 N, 11.19 E.  
21.08.1983. Псков. обл., Новосокольнический р-н, 56.21 N, 30.10 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 380 361 F

- 16.01.1963. Дания, Denmark, Maribo Nakskov (Lolland), 54.50 N, 11.08 E.  
24.10.1965. Псков. обл., Невельский р-н, Плиссская вол., оз. Усвоя, 56.00 N, 29.44 E.

Hiddensee 382 007 M, ad

- 22.02.1985. Германия, Germany, Neuruppin, 52.56 N, 12.49 E.  
17.04.1988. Псков. обл., Пустошкинский р-н, 56.20 N, 29.22 E.

- Copenhagen, Zool. Mus. 384 109 F  
 29.12.1962. Дания, Denmark, Maribo Nakskov (Lolland), 54.50 N, 11.08 E.  
 28.08.1964. Псков. обл., Красногородский р-н, Партизанская вол., д. Синяя Никола,  
 56.59 N, 28.22 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 392 525 M  
 08.11.1950. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Copenhagen, Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
 29.04.1955. Псков. обл., Дновский р-н, 57.50 N, 29.58 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 393 145 F, ad  
 12.01.1954. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
 11-20.08.1954. Псков. обл., Усвятский р-н, Усвятская вол., 55.44 N, 30.45 E.
- Leiden 394 414 M  
 03.08.1957. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.  
 13.03.1961. Псков. обл., Псковский р-н, дельта р. Великой, 57.53 N, 28.07 E.
- Leiden 394 509 F  
 30.09.1957. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gumeren, 51.48 N, 05.11 E.  
 01-30.09.1958. Псков. обл., Себежский р-н, Идрицкая вол., 56.20 N, 28.55 E.
- Leiden 394 648 F  
 07.12.1957. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gumeren, 51.48 N, 05.11 E.  
 24.09.1964. Псков. обл., Себежский р-н, Идрицкая вол., п. Идрица, 56.20 N, 28.55 E.
- Leiden 394 803 M  
 17.11.1956. Нидерланды, Netherlands, Gumeren, 51.48 N, 05.11 E.  
 10.09.1959. Псков. обл., Порховский р-н, Славковская вол., 57.39 N, 29.05 E
- Leiden 395 135 F  
 04.12.1958. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gumeren, 51.48 N, 05.11 E.  
 16.08.1959. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Подборовье, оз. Чудское,  
 58.20 N, 27.38 E.
- Leiden 395 176 F  
 13.12.1958. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gumeren, 51.48 N, 05.11 E.  
 20.10.1959. Псков. обл., Невельский р-н, Ловецкая вол., д. Теребовое, р. Уща,  
 56.03 N, 29.37 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 398 356 F  
 02.02.1960. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
 00.10.1963. Псков. обл., Новоржевский р-н, Выборская вол., п. Выбор, 57.14 N, 29.10 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 398 388 M, ad  
 03.02.1960. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
 07.09.1960. Псков. обл., Гдовский р-н, Гдовская вол., д. Луневщина, оз. Чудское,  
 58.43 N, 27.49 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 398 531 F  
 24.02.1960. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
 20.09.1962. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Гульяевская вол., д. Рудо, 56.15 N, 29.29 E.
- Helgoland 399 384 F, ad  
 04.02.1959. Германия, Germany, Niedersachsen Boye, Celle, 52.38 N, 10.02 E.  
 26.08.1962. Псков. обл., Порховский р-н, Славковская вол., п. Славковичи, 57.39 N, 29.05 E
- Leiden 405 674 M  
 22.01.1958. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.  
 19.08.1958. Псков. обл., Псковский р-н, оз. Псковское, 58.02 N, 27.58 E.
- Leiden 405 736  
 01.02.1958. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.  
 16.08.1959. Псков. обл., Островский р-н, Волковская вол., р. Щепец, 57.24 N, 28.23 E.
- Leiden 405 857 M  
 02.07.1958. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.  
 01.09-30.11.1965. Псков. обл., Бежаницкий р-н, Ашевская вол., р. Уда, 57.06 N, 29.45 E.

Leiden 410 363 F, ad

- 06.12.1957. Нидерланды, Netherlands, Noord-Brabant, De Sompen, Haarsteeg,  
51.43 N, 05.13 E.  
26.08.1962. Псков. обл., Себежский р-н, Ленинский вол., оз. Залосемье,  
56.22 N, 28.25 E.

Leiden 410 469 F

- 21.01.1958. Нидерланды, Netherlands, Noord-Brabant, De Sompen, Haarsteeg,  
51.43 N, 05.13 E.  
15.08.1958. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Залахтовье, оз. Чудское,  
58.29 N, 27.53 E.

Copenhagen, Zool. Mus 480 382 M

- 06.02.1956. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
24.09.1959. Псков. обл., Невельский р-н, Туричинская вол., оз. Белое, 55.43 N, 29.30 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 497 385 F, ad

- 21.02.1954. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
00.10.1960. Псков. обл., Новоржевский р-н, 57.02 N, 29.20 E.

Copenhagen, Zool. Mus. 497 436 M

- 16.02.1954. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland) Tollose, 55.37 N, 11.45 E.  
06.05.1954. Псков. обл., Палкинский р-н, Палкинская вол., п. Палкино, 57.34 N, 28.00 E.

Kaunas, Mus. Zool. 702 532 F, 2 г.

- 04.05.1983. Литва, Lithuania, Seirijai, Lazdijai, 54.13 N, 23.49 E.  
16.04.1984. Псков. обл., Бежаницкий р-н, 56.59 N, 29.58 E.

London, Brit. Mus. 925 912 F

- 22.12.1950. Великобритания, Great Britain, Abberton reservoir, near Colchester,  
51.50 N, 00.53 E.  
19.08.1951. Псков. обл., Гдовский р-н, Вейнская вол., р. Крапивинка, 58.57 N, 28.07 E.

London, Brit. Mus. 927 480 M

- 15.03.1951. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester,  
51.50 N, 00.53 E.  
17.04.1951. Псков. обл., Гдовский р-н, окр. г. Гдова, 58.45 N, 27.49 E.

London, Brit. Mus. 929 903 M, <1 г.

- 14.02.1960. Великобритания, Great Britain, Norfolk, Ludham, 52.42 N, 01.33 E.  
14.08.1960. Псков. обл., Островский р-н, г. Остров, 57.20 N, 28.21 E.

London, Brit. Mus. 933 427 F, ad

- 05.02.1954. Великобритания, Great Britain, Dorset Abbotsbury, Weymouth, 50.40 N, 02.36 W.  
18.09.1954. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Марьинская вол., д. Заозерье,  
58.21 N, 29.06 E.

London, Brit. Mus. 933 453 ad

- 08.02.1954. Великобритания, Great Britain, Dorset Abbotsbury, Weymouth, 50.40 N, 02.36 W.  
28.10.1954. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Спицино, оз. Чудское,  
58.30 N, 27.51 E.

London, Brit. Mus. 935 649 M, ad

- 30.09.1953. Великобритания, Great Britain, Gloucester, Slimbridge, 51.44 N, 02.25 W.  
01-10.08.1955. Псков. обл., Порховский р-н, Павская вол., д. Веретье, 58.03 N, 29.43 E.

London, Brit. Mus. 936 699 F

- 05.11.1954. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough,  
52.39 N, 00.15 W.  
00.10.1955. Псков. обл., Палкинский р-н, Палкинская вол., оз. Смолинское,  
57.34 N, 27.58 E.

London, Brit. Mus. 936 953 M

- 16.11.1955. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough,  
52.39 N, 00.15 W.  
29.04.1959. Псков. обл., Великолукский р-н, окр. г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

- London, Brit. Mus. 938 079 F, ad  
 02.03.1956. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester,  
 51.50 N, 00.53 E.  
 20.09.1958. Псков. обл., Порховский р-н, Славковская вол., д. Скрипово, 57.39 N, 29.05 E.
- London, Brit. Mus. 940 299 M, juv  
 18.09.1955. Великобритания, Great Britain, Abberton reservoir, near Colchester,  
 51.50 N, 00.53 E.  
 00.04.1961. Псков. обл., Псковский р-н, 57.49 N, 28.20 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 3 000 371 M, >1 г.  
 16.01.1973. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Sortedamssoen, 55.42 N, 12.35 E.  
 29.09.1973. Псков. обл., Островский р-н, 57.20 N, 28.21 E.
- Helgoland 3 012 372 F, ad  
 13.03.1963. Германия, Germany, Niedersachsen Boye, Celle, 52.38 N, 10.02 E.  
 16.08.1964. Псков. обл., Невельский р-н, Трехалевская вол., д. Пустыньки, 56.12 N, 29.53 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 3 017 944 M, 1 г.  
 26.01.1982. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Copenhagen, Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
 26.04.1985. Псков. обл., Бежаницкий р-н, 56.59 N, 29.58 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 3 026 869 M, <1 г.  
 23.01.1986. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Copenhagen, Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
 20.04.1989. Псков. обл., Печорский р-н, 57.49 N, 27.37 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 3 027 093 F, <1 г.  
 11.12.1987. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
 15.09.1991. Псков. обл., Гдовский р-н, Самоловская вол., д. Остров, оз. Чудское,  
 57.22 N, 28.22 E.
- Helgoland 3 028 213 M, ad  
 22.11.1967. Германия, Germany, Niedersachsen Boye, Celle, 52.38 N, 10.02 E.  
 22.04.1968. Псков. обл., Невельский р-н, Изочинская вол., оз. Карапай, 56.07 N, 30.00 E.
- Helgoland 3 028 351 M  
 12.10.1968. Германия, Germany, Niedersachsen Boye, Celle, 52.38 N, 10.02 E.  
 00.09.1972. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.
- Copenhagen, Zool. Mus. 3 044 308 F, <1 г.  
 02.01.1989. Дания, Denmark, Sjaelland (Seeland), Amager, 55.38 N, 12.34 E.  
 01.06-30.11.1989. Псков. обл., Порховский р-н, 57.46 N, 29.33 E.
- Helgoland 3 080 279 F, >1 г.  
 03.11.1980. Германия, Germany, Schleswig-Holstein Hemmelmarker See, 54.29 N, 09.53 E.  
 15.08.1981. Псков. обл., Печорский р-н, 57.49 N, 27.37 E.
- Leiden 5 000 363 F  
 15.01.1962. Нидерланды, Netherlands, Overijssel Wanneperveen, 52.41 N, 06.07 E.  
 00.04.1966. Псков. обл., Псковский р-н, 57.49 N, 28.20 E.
- Leiden 6 001 806 F  
 04.12.1959. Нидерланды, Netherlands, Texel Korverskooi, De Koog, 53.06 N, 04.48 E.  
 11.09.1960. Печорский р-н, Кулейская вол., 58.01 N, 27.41 E.
- Leiden 6 004 624 F  
 17.12.1958. Нидерланды, Netherlands, Noord-Brabant, Den Dulver, Capelle, 51.41 N, 04.58 E.  
 10.09.1965. Псков. обл., Гдовский р-н, окр. г. Гдова, оз. Чудское, 58.45 N, 27.49 E.
- Leiden 6 008 776 F, <1 г.  
 14.01.1960. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.  
 28.08.1961. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Сиковицкая вол., д. Давыдово,  
 58.22 N, 28.39 E.
- Leiden 6 008 999 F  
 24.12.1961. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Gamenen, 51.48 N, 05.11 E.  
 06.09.1962. Псков. обл., Псковский р-н, оз. Псковское, 58.02 N, 27.58 E.

Leiden 6 009 324 F, <1 г.

21.01.1961. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.

05.10.1961. Псков. обл., Себежский р-н, Ленинская вол., оз. Себежское, 56.16 N, 28.30 E.

Leiden 6 009 345 M

24.01.1961. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.

18.09.1962. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Подборовье, 58.20 N, 27.38 E.

Leiden 6 010 207 M

12.12.1959. Нидерланды, Netherlands, Gelderland, Herwijnen, 51.51 N, 05.07 E.

01.05.1964. Псков. обл., Порховский р-н, Луковищенская вол., д. Терептино, 57.36 N, 29.12 E.

Leiden 6 012 532 M

01.12.1961. Нидерланды, Netherlands, Noord-Brabant, De Sompen, Haarsteeg, 51.43 N, 05.13 E.

(17.08.1962). Псков. обл., Порховский р-н, Березовская вол., 58.01 N, 29.42 E.

Stockholm, Mus. 9 000 109 M, ad

09.10.1962. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

27.04.1963. Псков. обл., Великолукский р-н, р. Ловать, 56.21 N, 30.33 E.

Stockholm, Mus. 9 016 051 F

02.12.1963. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

05.09.1965. Псков. обл., Псковский р-н, Ядровская вол., д. Похвальщина, 57.43 N, 28.26 E.

Stockholm, Mus. 9 016 378 M, juv

09.12.1963. Швеция, Sweden, Oland Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

20.05.1964. Псков. обл., Куньинский р-н, Пухновская вол., 55.58 N, 31.06 E.

Stockholm, Mus. 9 016 432 F

12.12.1963. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

23.05.1965. Псков. обл., Псковский р-н, р. Череха, 57.45 N, 28.46 E.

Stockholm, Mus. 9 022 352 F, ad

20.11.1968. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

11-20.04.1969. Псков. обл., Пушкиногорский р-н, Велейская вол., д. Репино, 57.01 N, 28.33 E.

Stockholm, Mus. 9 025 211 F, juv

04.12.1973. Швеция, Sweden, Skane Malmo, 55.36 N, 13.00 E.

06.09.1975. Псков. обл., Печорский р-н, Кулейская вол., оз. Псковское, 58.01 N, 27.41 E.

Stockholm, Mus. 9 025 244 F, ad

15.01.1979. Швеция, Sweden, Skane Malmo, 55.36 N, 13.00 E.

13.09.1980. Псков. обл., Невельский р-н, Леховская вол., оз. Сенница, 55.49 N, 30.23 E.

Stockholm, Mus. 9 048 204 F, <1 г.

12.11.1974. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

19.08.1977. Псков. обл., Пушкиногорский р-н, Велейская вол., оз. Велье, 56.57 N, 28.33 E.

Stockholm, Mus. 9 049 122 F, juv

13.09.1975. Швеция, Sweden, Oland, 56.12 N, 16.24 E.

25.08.1976. Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

Stockholm, Mus. 9 049 980 M, >1 г.

12.08.1976. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

01.09-30.11.1983. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.

Stockholm, Mus. 9 052 364 F, >1 г.

24.01.1980. Швеция, Sweden, Skane Malmo, 55.36 N, 13.00 E.

01.09.1980. Псков. обл., Печорский р-н, Печорское о/x, 57.49 N, 27.37 E.

Stockholm, Mus. 9 060 442 F, <1 г.

13.11.1979. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

10.09.1981. Псков. обл., Невельский р-н, Плиссская вол., оз. Усвоя, 56.00 N, 29.44 E.

Stockholm, Mus. 9 060 480 F, >1 г.

21.11.1979. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

14.08.1983. Псков. обл., Псковский р-н, окр. г. Пскова, 57.49 N, 28.20 E.

Stockholm, Mus. 9 061 662 F, >1 г.

10.10.1984. Швеция, Sweden, Oland, Ottenby, 56.12 N, 16.24 E.

25.10.1985. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Подборовье, оз. Чудское, 58.20 N, 27.38 E.

Stockholm, Mus. 9 616 569 F, ad

01.01.1969. Швеция, Sweden, Malmohus Malmo (Skane), 55.36 N, 13.00 E.

17.09.1969. Псков. обл., Островский р-н, Волковская вол., д. Овсеево, 57.21 N, 28.36 E.

London, Brit. Mus. AJ 28 871 M, ad

30.01.1960. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester, 51.50 N, 00.53 E.

17.08.1960. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, исток р. Нарвы, 59.00 N, 27.45 E.

London, Brit. Mus. AJ 40 853 M, juv

09.09.1961. Великобритания, Great Britain, Gloucester Northleach, 51.48 N, 01.53 W.

23.04.1967. Псков. обл., Великолукский р-н, Горицкая вол., д. Иваново, 56.27 N, 30.16 E.

London, Brit. Mus. AJ 46 866 M

09.11.1961. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough, 52.39 N, 00.15 W.

29.04.1963. Псков. обл., Псковский р-н, Тямшанская вол., 57.45 N, 28.10 E.

London, Brit. Mus. AJ 63 966 F, <1 г.

07.12.1962. Великобритания, Great Britain, Kent Lower Halstow, near Chatham, 51.22 N, 00.41 E.

10.11.1963. Псков. обл., Гдовский р-н, Самоловская вол., оз. Чудское, 58.18 N, 27.37 E.

London, Brit. Mus. AJ 78 073 F, ad

02.12.1962. Великобритания, Great Britain, Gloucester Slimbridge, 51.44 N, 02.25 W.

19.09.1966. Псков. обл., Куньинский р-н, Куньинская вол., д. Мишково, 56.19 N, 30.59 E.

London, Brit. Mus. AJ 78 282 F

29.12.1962. Великобритания, Great Britain, Gloucester Slimbridge, 51.44 N, 02.25 W.

17.08.1963. Псков. обл., Локнянский р-н, Миритиницкая вол., оз. Кривино, 56.38 N, 28.48 E.

Praha, N. Mus. B 4 272 ad

25.07.1959. Чехословакия, Czechoslovakia, Breclav, Leidnice, 48.47 N, 16.47 E.

00.00.1960. Псков. обл., Великолукский р-н, оз. Терялово, 56.21 N, 30.33 E.

Riga C 000 091 M, pull

02.06.1976. Латвия, Latvia, Rezekne, near Nagli, 56.42 N, 26.58 E.

12.08.1978. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.

Moskwa C 5 716

30.07.1929. Ленинградская обл., Лодейно-Польский р-н, Свирская губа, 60.30 N, 32.54 E.

07.08.1930. Псков. обл., Псковский р-н, Тямшанская вол., 57.45 N, 28.10 E.

Moskwa C 7 686 juv

15.07.1930. Волгоградская обл. р. Волга, 48.43 N, 44.30 E.

05.08.1931. Псков. обл., Островской р-н, Волковская вол., 57.21 N, 28.22 E.

Praha, N. Mus. C 26 043 juv

03.07.1960. Чехословакия, Czechoslovakia, Breclav, near Lednice, pond "Mlynsky", 48.47 N, 16.49 E.

00.10.1964. Псков. обл., Порховский р-н, р. Уза, 57.46 N, 29.33 E.

Radolfzell Vogelwarte C 37 055 M

13.07.1965. Германия, Germany, Oberbayern Munchen, Ismaning, 48.14 N, 11.41 E.

01.05.1966. Псков. обл., Невельский р-н, Голубозерская вол., оз. Малый Иван, 56.06 N, 30.09 E.

Radolfzell Vogelwarte C 39 881 M

00.00.1964. Германия, Germany, Oberbayern Starnberg, Seewiesen, 47.58 N, 11.14 E.

15.11.1966. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.

Ozzano, Bologna C 39 913 F, >1 г.

27.01.1991. Италия, Italy, Novara & Vercelli, Parco Lame del Sesia, Albano Vercellese,  
45.26 N, 08.23 E.

04.09.1992. Псков. обл., Псковский р-н, дельта р. Великой, 57.53 N, 28.07 E.

Moskwa C 48 339 M

11.07.1951. Латвия, Latvia, Engure Lake, 57.15 N, 23.07 E.

17.04.1952. Псков. обл., Островский р-н, Волковская вол., р. Щепец, 57.24 N, 28.23 E.

Moskwa C 67 009 juv

18.07.1957. Тверская обл., Бежецкий р-н, оз. Верестово, 57.48 N, 36.48 E.

19.08.1958. Псков. обл., Новосокольнический р-н, окр. г. Новосокольники,  
56.21 N, 30.10 E.

Praha, N. Mus. C 88 910 M, 2 г.

14.02.1985. Чехословакия, Czechoslovakia, Praha Troja, 50.07 N, 14.25 E.

31.08.1986. Псков. обл., Великолукский р-н, 56.21 N, 30.33 E.

Paris, Mus. CA 22 191 M, ad

22.12.1972. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

12.08.1978. Псков. обл., Великолукский р-н, Переслегинская вол., д. Веретье,  
56.25 N, 30.30 E.

Paris, Mus. CB 4 686 F, imm

05.01.1962. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

27.08.1966. Псков. обл., Пушкино-Горский р-н, Васильевская вол., 57.06 N, 29.43 E.

Paris, Mus. CB 10 356 M

07.12.1964. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

25.04.1965. Псков. обл., Порховский р-н, Щилинская вол., д. Смоленец, 57.50 N, 29.33 E.

Paris, Mus. CB 10 686 M, ad

30.12.1964. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

00.04.1966. Псков. обл., Порховский р-н, г. Порхов, 57.46 N, 29.33 E.

Paris, Mus. CE 6 055 F, ad

24.01.1966. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

20.09.1966. Псков. обл., Бежаницкий р-н, Успенская вол., 57.00 N, 29.45 E.

Paris, Mus. CH 3 143 M, ad

09.12.1969. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

21.08.1970. Псков. обл., Новосокольнический р-н, Первомайская вол., д. Захарино,  
56.21 N, 30.12 E.

Moskwa D 437

19.05.1926. Псков. обл., Островский р-н, окр. г. Острова, 57.20 N, 28.21 E.

Зима 1927. Франция, France, Bouches-du-Rhone, Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.

Moskwa D 7 664 juv

15.07.1929. Псков. обл., Островский р-н, Кудякинские торф. бол., 57.20 N, 28.21 E.

00.10.1932. Германия, Germany, Eastern Prussia, island Usedom, 53.30 N, 14.30 E.

Moskwa D 7 687 juv

15.07.1930. Волгоградская обл., Лещевский гос. заказник, 48.40 N, 44.25 E.

05.08.1931. Псков. обл., Островский р-н, Волковская вол., 57.20 N, 28.21 E.

Moskwa D 73 149 M, juv

04.10.1958. Рязанская обл., Оксский зап-к, оз. Ерус.

26.04.1959. Псков. обл., Великолукский р-н, Купуйская вол., д. Зубово, 56.09 N, 30.37 E.

Moskwa D 475 803 pull

08.07.1959. Псков. обл., Печорский р-н, 57.49 N, 27.37 E.

00.10.1965. Псков. обл., Печорский р-н, окр. г. Печоры, 57.49 N, 27.37 E.

Moskwa D 475 822 pull

13.07.1959. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, 58.16 N, 29.06 E.

01.08.1962. Польша, Poland, Liciszewy, Lipno, 53.00, 19.01 E.

**Moskwa D 475 828 pull**

18.07.1959. Псков. обл., Порховский р-н, 57.46 N, 29.33 E.  
27.11.1959. Германия, Germany, Fischerhunde, near Bremen, 53.07 N, 9.03 E.

**Moskwa D 475 846 F, juv**

09.07.1959. Псков. обл., Невельский р-н, Туричинская вол., д. Туричино, 55.51 N, 29.34 E.  
21.08.1959. На месте кольцевания.

**Moskwa D 475 870 juv**

07.07.1959. Псков. обл., Островский р-н, г. Остров, р. Великая, 57.20 N, 28.21 E.  
11.09.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Пригородная вол., окр. п. Пустошки, 56.20 N, 29.22 E.

**Moskwa D 475 874 pull**

17.07.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, 56.20 N, 29.22 E.  
20.10.1960. Польша, Poland, Lipno, 52.53 N, 19.06 E.

**Moskwa D 475 877 pull**

07.07.1959. Псков. обл., Островский р-н, г. Остров, р. Великая, 57.20 N, 28.21 E.  
16.08.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Пригородная вол., оз. Долосецкое, 56.20 N, 29.20 E.

**Moskwa D 475 880 pull**

18.07.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, 56.20 N, 29.22 E.  
30.11.1959. Франция, France, Hop (Nord), Noyelles sur Sambre, 50.17, 03.20 E.

**Moskwa D 475 883 M, pull**

18.08.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, г. Пустошка, 56.20 N, 29.22 E.  
26.09.1960. Ленинградская обл., Новоладожский р-н, п. Свирица, 60.30 N, 32.49 E.

**Moskwa D 477 844 M, ad**

06.07.1959. Брянская обл., Выгоничский р-н.  
02.05.1960. Псков. обл., Дновский р-н, окр. г. Дно, 57.50 N, 29.58 E.

**Moskwa D 484 689**

30.07.1961. Смоленская обл., Краснинский р-н, оз. Гусиное.  
00.07.1962. Псков. обл., Бежанинский р-н, Аполинская вол., 56.53 N, 29.54 E.

**Moskwa D 529 153**

10.07.1961. Псков. обл., Островский р-н, Бережанская вол., оз. Гороховое, 57.17 N, 28.22 E.  
20.11.1962. Псков. обл., Островский р-н, окр. г. Острова, 57.20 N, 28.21 E.

**D 537 335 Moskwa juv**

28.06.1961. Псков. обл., Бежаницкий р-н, оз. Содибы, 56.59 N, 29.58 E.  
22.11.1961. Бельгия, Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), 51.14 N, 03.09 E.  
13.12.1962. France, Ille-et-Vilaine Montiers, 47.58 N, 01.12 W.

**D 537 373 juv**

14.07.1962. Псков. обл., Пустошкинский р-н, 56.20 N, 29.22 E.  
25.09.1962. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Гульяевская вол., оз. Паново, 56.15 N, 29.28 E.

**D 537 398 juv**

12.07.1961. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Марьинская вол., д. Щир, 58.19 N, 29.05 E.  
02.01.1962. Нидерланды, Netherlands, Overijssel, Meppel Wanneperveen, 52.41, 06.08 E.

**D 537 399 juv**

12.07.1962. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Марьинская вол., д. Щир, 58.19 N, 29.05 E.  
23.08.1963. На месте кольцевания.

**Moskwa D 716 740 M, juv**

09.07.1970. Псков. обл., Красногородский р-н, Ильинская вол., оз. Влесно, 56.56 N, 28.28 E.  
осень 1975. Белоруссия, Гродненская обл., Островецкий р-н.

**Moskwa D 716 741 M, juv**

21.07.1970. Псков. обл., Красногородский р-н, Ильинская вол., оз. Влесно, 56.56 N, 28.28 E.  
21.10.1970. Пушкиногорский р-н, Велейская вол., д. Лямоны, 56.57 N, 28.21 E.

**Moskwa D 718 685 juv**

09.08.1969. Псков. обл., Куньинский р-н, Куньинская вол., п. Кунья, 56.18 N, 30.59 E.  
15.08.1969. На месте кольцевания.

**Moskwa D 718686 juv**

15.07.1969. Псков. обл., Красногородский р-н, 56.50 N, 28.17 E.  
04.10.1969. Пушкино-Горский р-н, Велейская вол., д. Велье, 56.58 N, 28.35 E.

**Moskwa D 718 694 juv**

19.07.1969. Псков. обл., Пустошкинский р-н, 56.20 N, 29.22 E.  
28.09.1969. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Пригородная вол., д. Долосцы,  
56.20 N, 29.21 E.

**Moskwa D 763 618 juv**

04.08.1974. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, 58.40 N, 27.38 E.  
27.01.1976. Польша, Poland, Pleniewo Gdansk, 54.22 N, 18.47 E.

**Moskwa D 763 627 juv**

03.07.1974. Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Широкое, 58.45 N, 27.49 E.  
24.05.1977. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, Марьинская вол., д. Марьино,  
58.17 N, 29.05 E.

**Paris, Mus. DA 7 565 M, ad**

08.11.1956. Франция, France, Bouches-du-Rhone Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.  
27.04.1959. Псков. обл., Бежаницкий р-н, Соколовская вол., д. Пахомово, 57.10 N, 30.10 E.

**Paris, Mus. DA 7 640 F, imm**

23.11.1956. Франция, France, Bouches-du-Rhone Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.  
17.08.1959. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Гульяевская вол., д. Дроздино,  
56.14 N, 29.27 E.

**Paris, Mus. DA 7 970 M**

19.02.1957. Франция, France, Bouches-du-Rhone Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.  
01.09-30.11.1957. Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

**Paris, Mus. DB 778 F, imm**

04.12.1958. Франция, France, Bouches-du-Rhone Camargue, Tour du Valat, 43.31 N, 04.42 E.  
15.08.1959. Псков. обл., Куньинский р-н, Жижицкая вол., д. Камена, 56.14 N, 31.11 E.

**Moskwa E 111 376 M, pull**

00.06.1967. Псков. обл., Псковский р-н, Торошинская вол., оз. Крипецкое, 57.49, 28.20 E.  
09.01.1968. Бельгия, Belgium, Limburg, Tongeren, 50.47, 05.28 E.

**Moskwa E 111 393 M, pull**

01.07.1967. Псков. обл., Псковский р-н, Торошинская вол., оз. Крипецкое, 57.57, 28.30 E.  
26.10.1968. Германия, Germany, Nordwurtemberg Stuttgart, 48.47 N, 09.12 E.

**Moskwa E 644 010 juv**

02.07.1966. Псков. обл., Струго-Красненский р-н, п. Струги Красные, 58.16 N, 29.06 E.  
06.04.1969. Poland, Bydgoszcz, Mogilno, 52.40 N, 17.57 E.

**Moskwa E 644 022 juv**

08.07.1966. Псков. обл., Бежаницкий р-н, 56.59 N, 29.58 E.  
15.11.1966. Франция, France, Bush-du-Rone, Maillane, 43.50 N, 04.47 E.

**Moskwa E 644 042 juv**

14.07.1966. Псков. обл., Невельский р-н, 56.02 N, 29.55 E.  
25.08.1966. Псков. обл., Усвятский р-н, окр. п. Усвяты, 55.45 N, 30.45 E.

**Moskwa E 644 064 juv**

12.06.1966. Псков. обл., Новосокольнический р-н, 56.21 N, 30.10 E.  
18.09.1966. Белоруссия, Витебская обл., Ушачский р-н, д. Заговалино.

**Hiddensee EA 011 627 M, ad**

03.03.1988. Германия, Germany, Berlin (East), Tierparkberlin, 52.31 N, 13.30 E.  
21-30.04.1989. Псков. обл., Гдовский р-н, 58.45 N, 27.49 E.

Hiddensee EA 029 874 M, <1 г.

18.12.1994. Германия, Germany, Dresden (8 km OE), Sachsen, 51.03 N, 13.52 E.

21-30.04.1997. Псков. обл., Псковский р-н, дельта р. Великой, 57.53 N, 28.07 E.

London, Brit. Mus. GH 24 240 M, >1 г.

04.11.1985. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester, 51.50 N, 00.53 E.

00.10.1986. Псков. обл., Палкинский р-н, 57.34 N, 28.00 E.

London, Brit. Mus. GH 37 556 F, 2 г.

07.02.1986. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester, 51.50 N, 00.53 E.

24.08.1986. Псков. обл., Невельский р-н, 56.02 N, 29.55 E.

London, Brit. Mus. GH 51 007 M, <1 г.

01.12.1986. Великобритания, Great Britain, Gloucester Slimbridge, 51.44 N, 02.25 W.

28.04.1987. Псков. обл., Великолукский р-н, Купуйская вол., оз. Псово, 56.08 N, 30.35 E.

London, Brit. Mus. GH 61 978 M, >1 г.

27.02.1989. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Borough Fen Decoy, Peterborough, 52.39 N, 00.13 W.

14.04.1990. Псков. обл., Псковский р-н, окр. г. Пскова, 57.46 N, 28.29 E.

London, Brit. Mus. GH 75 820 M, >2 л.

18.01.1990. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough, 52.39 N, 00.15 W.

01.03-31.05.1990. Псков. обл., Псковский р-н, окр. г. Пскова, 58.00 N, 27.25 E.

London, Brit. Mus. GJ 43 790 F, <1 г.

06.12.1980. Великобритания, Great Britain, Suffolk, Nacton, Ipswich, 52.01 N, 01.15 E.

24.08.1981. Псков. обл., Гдовский р-н, окр. г. Гдова, 58.45 N, 27.49 E.

London, Brit. Mus. GJ 43 833 F, <1 г.

15.12.1980. Великобритания, Great Britain, Suffolk, Nacton, Ipswich, 52.01 N, 01.15 E.

01.09-30.11.1983. Псков. обл., Опочецкий р-н, 56.42 N, 28.40 E.

London, Brit. Mus. GK 33 622 M, 2 г.

19.02.1979. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester, 51.50 N, 00.53 E.

18.08.1979. Псков. обл., Псковский р-н, окр. г. Пскова, 57.51 N, 28.20 E.

London, Brit. Mus. GK 43 034 M, >1 г.

06.09.1978. Великобритания, Great Britain, Gloucester Slimbridge, 51.44 N, 02.25 W.

20.08.1979. Псков. обл., Новосокольнический р-н, Первомайская вол., Удрайское о/х, 56.17 N, 29.58 E.

London, Brit. Mus. GK 45 289 M, <1 г.

20.09.1978. Великобритания, Great Britain, Lincolnshire Deeping St. James, Spalding, 52.40 N, 00.15 W.

00.09.1979. Псков. обл., Псковский р-н, окр. г. Пскова, оз. Псковское, 57.53 N, 28.07 E.

London, Brit. Mus. GK 88 622 M, 2 г.

19.02.1979. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester, 51.50 N, 00.53 E.

18.08.1979. Псков. обл., Псковский р-н, дельта р. Великой, 57.53 N, 28.07 E.

London, Brit. Mus. GM 00 677 F, ad

01.01.1964. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough, 52.39 N, 00.15 W.

27.08.1967. Псков. обл., Печорский р-н, Кулейская вол., д. Будовиж, оз. Псковское, 57.59 N, 27.49 E.

London, Brit. Mus. GM 24 199 M

29.03.1965. Великобритания, Great Britain, Lincolnshire, North Witham, 52.46 N, 00.37 W.

24.04.1966. Псков. обл., Псковский р-н, 57.49 N, 28.20 E.

- London, Brit. Mus. GM 25 394 F, ad  
 16.02.1966. Великобритания, Great Britain, Lincolnshire, North Witham, 52.46 N, 00.37 W.  
 03.09.1966. Псков. обл., Палкинский р-н, Новоуситовская вол., д. Новая Уситва,  
 57.27 N, 28.08 E.
- London, Brit. Mus. GM 68 239 pull  
 17.06.1970. Великобритания, Great Britain, Northumberland, Wallsend-on-Tyne,  
 55.00 N, 01.31 W.  
 15.08.1971. Псков. обл., Печорский р-н, Кулейская вол., устье р. Пимжи (эст.: Пиуза),  
 57.59 N, 27.49 E.
- London, Brit. Mus. GM 84 087 M, juv  
 26.09.1967. Великобритания, Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough,  
 52.39 N, 00.15 W.  
 22.08.1968. Псков. обл., Псковский р-н, дельта р. Великой, 57.53 N, 28.07 E.
- London, Brit. Mus. GP 34 060 M, 2 г.  
 13.01.1970. Великобритания, Great Britain, Essex Abberton reservoir, near Colchester,  
 51.50 N, 00.53 E.  
 23.10.1974. Псков. обл., Новосокольнический р-н, Островская вол., д. Сеньково,  
 56.32 N, 29.48 E.
- London, Brit. Mus. GP 81 234 F, 2 г.  
 06.01.1973. Великобритания, Great Britain, Suffolk, Nacton, Ipswich, 52.10 N, 01.15 E.  
 07.11.1973. Псков. обл., Новосокольнический р-н, Вязовская вол., д. Струги,  
 56.37 N, 29.42 E.
- Bruxelles, Sc. Nat. K 9 427 M, ad  
 15.07.1956. Бельгия, Belgium, Oost-Vlaanderen (Flandre Or) Saafting, 51.20 N, 04.09 E.  
 14.09.1958. Псков. обл., Великолукский р-н, Купуйская вол., д. Коровница, 56.09 N, 30.37 E.
- Bruxelles, Sc. Nat. K 10 081 M, ad  
 02.12.1983. Бельгия, Belgium, Antwerpen (Anvers) Bornem, 51.06 N, 04.14 E.  
 13.09.1986. Псков. обл., Порховский р-н, 57.46 N, 29.33 E.
- Gdansk SA 01 455 pull  
 26.07.1978. Польша, Poland, Bydgoszcz Sieminski, Wlostowo, 52.35 N, 18.20 E.  
 15.09.1979. Псков. обл., Великолукский р-н, Борковская вол., Комшанское о/х,  
 56.04 N, 30.17 E.
- Gdansk SA 02 007 M, >1 г.  
 12.07.1979. Польша, Poland, Gorzow Wielkopolski, "Slonsk" reserve, 52.34 N, 14.43 E.  
 23.08.1980. Псков. обл., Опочецкий р-н, 56.42 N, 28.40 E.
- Gdansk SA 11 101 M, >1 г.  
 24.06.1982. Польша, Poland, Gorzow Wielkopolski, "Slonsk" reserve, 52.34 N, 14.43 E.  
 10.08.1985. Псков. обл., Печорский р-н, 57.49 N, 27.37 E.
- Gdansk SA 13 758 M, >1 г.  
 12.07.1986. Польша, Poland, Gorzow Wielkopolski, "Slonsk" reserve, 52.34 N, 14.43 E.  
 25.04.1987. Псков. обл., Пустошкинский р-н, Новая вол., д. Торчилово, 56.10 N, 29.22 E.
- Gdansk SA 16 088 M, <1 г.  
 16.07.1986. Польша, Poland, Gorzow Wielkopolski, "Slonsk" reserve, 52.34 N, 14.43 E.  
 21.08.1988. Псков. обл., Себежский р-н, Красная вол., оз. Свибло, 56.10 N, 29.07 E.
- Stockholm, Mus. W 105 861 pull  
 03.06.1963. Швеция, Sweden, Brundestad, Alboke, 57.00 N, 16.47 E.  
 28.04.1965. Псков. обл., Дновский р-н, 57.50 N, 29.58 E.
- Radolfzell Vogelwarte XJ 11 395 M, >1 г.  
 04.02.1986. Германия, Germany, Mittelfranken Nuernberg, 49.27 N, 11.05 E.  
 26.08.1989. Псков. обл., Палкинский р-н, 57.34 N, 28.00 E.
- Sempach Z 20 638 F  
 29.11.1975. Швейцария, Switzerland, Luzern, Sempach, 47.08, 08.11 E.  
 28.08.1976. Псков. обл., Великолукский р-н, Лычевская вол., д. Аничково, 56.15, 30.39 E.

Sempach Z 30 988 M, ad

08.12.1978. Швейцария, Switzerland, Luzern, Oberkirch, 47.09 N, 08.07 E.

17.10.1982. Псков. обл., Великолукский р-н, 56.21 N, 30.33 E.

Sempach Z 37 562 M, ad

29.12.1981. Швейцария, Switzerland, Neuchatel, 46.59 N, 06.55 E.

00.08.1982. Псков. обл., Палкинский р-н, 57.34 N, 28.00 E.

Sempach Z 42 916 M, ad

01.11.1983. Швейцария, Switzerland, Luzern, Oberkirch, 47.09 N, 08.07 E.

20.04.1988. Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

Sempach Z 61 167 M, >1 г.

04.12.1989. Швейцария, Switzerland, Luzern, Oberkirch, 47.09 N, 08.07 E.

11.08.1990. Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56.21 N, 30.33 E.

Stockholm, Mus. 90A 05 776 F, <1 г.

06.01.1992. Швеция, Sweden, Skane Malmo, Pildammsparken, 55.35 N, 13.00 E.

01.10.1994. Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинская вол., д. Островцы, оз. Чудское, 58.24 N, 27.42 E.

Stockholm, Mus. 90A 47 579 M, >2 л.

30.01.1997. Швеция, Sweden, Malmohus, Malmo (Skane), 55.36 N, 13.00 E.

25.04.1997. Псков. обл., Псковский р-н, Москвинская вол., д. Палкино, 57.38 N, 28.36 E.

Bruxelles, Sc. Nat. 3H 2 576 F

28.11.1958. Бельгия, Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Meetkerke, 51.14 N, 03.09 E.

29.11.1959. Псков. обл., Опочецкий р-н, г. Опочка, 56.42 N, 28.40 E.

Bruxelles, Sc. Nat. 3H 2 634 ad

05.12.1958. Бельгия, Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Meetkerke, 51.14 N, 03.09 E.

23.09.1962. Псков. обл., Великолукский р-н, Шелковская вол., д. Демидово, 56.23 N, 30.34 E.

Bruxelles, Sc. Nat. 4H 6 195 ad

15.03.1964. Бельгия, Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Meetkerke, 51.14 N, 03.09 E.

00.10.1966. Псков. обл., Куньинский р-н, Назимовская вол., д. Трубицы, р. Усвята, 56.25 N, 31.01 E.

Представленный материал — результат почти вековой работы очень многих людей: и специалистов-орнитологов, и сотрудников ведомственных организаций, и любителей природы. Пользуясь случаем, авторы благодарят за помощь в работе и предоставление необходимой информации сотрудников Центра кольцевания Российской Академии наук (Москва) И.Н.Добрынину, И.А.Харитонову и С.П.Харитонова; коллег по Биологическому институту Санкт-Петербургского университета и Псковскому полевому отряду Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей Г.А.Афанасьеву, А.В.Бардина, В.И.Голованя, И.В.Ильинского, В.Г.Пчелинцева, С.П.Резного, Р.А.Сагитова; В.А.Фёдорова, сотрудников Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области С.Ю.Иванова, Г.В.Морозова, А.В.Поваркова, Н.Г.Соболева, В.В.Сысоева, А.В.Терехова и ещё многих других лиц, в первую очередь охотоведов и егерей, а также представителей псковских природоохранных организаций.

## Литература

- Вучетич В.Н., Тугаринов А.Я. 1937. Сезонное размещение и миграция уток (подсем. *Anatinae*) по данным кольцевания в СССР. I. Кряква — *Anas platyrhyncha* L. М.: 1-73.
- Долбик М.С. 1974. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии. Минск: 1-312.
- Когтев М. 1963. Гостья из Франции//Газ. Псковская правда 13 октября, 243 (11650): 4.
- Окольцована в Париже. 1959 //Газ. Псковская правда 23 августа, 168 (10399): 4.

- Резвый С.П. 1995. Кряква (*Anas platyrhynchos* L.) // Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания. СПб.: 22-32 (Тр. СПБОЕ 85, 4).
- 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., 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.
- Шеварёва Т.П. 1968. Географические популяции кряквы в СССР // *Орнитология* 9: 249-269.



*ISSN 0869-4362*

*Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 270: 778-780*

## **Встречи редких для Северо-Запада России птиц в Полистовском заповеднике и его окрестностях**

**М.С.Яблоков**

Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия  
E-mail: ymike@mail.ru

*Поступила в редакцию 22 октября 2004*

Полистовский заповедник расположен на востоке Псковской области, на границе с Новгородской областью. Большая часть его территории занята верховыми и переходными болотами, составляющими западную часть обширной Полистовско-Ловатской болотной системы. Остальная часть заповедной и охранной зон покрыта мелколиственными лесами: березняками, осинниками и черноольшаниками. Совсем небольшую долю составляют болотные сосняки и суходольные ельники. Местами на небольших участках в первом ярусе леса преобладают широколиственные породы: дуб *Quercus robur* и липа *Tilia cordata*. Из естественных открытых стаций, кроме болот, встречаются заливные луга на восточном берегу озера Полисто и в пойме реки Полисть. Интересными оказались участки заброшенных торфоразработок у пос. Цевло, где можно проследить разные стадии восстановления естественной растительности. Работу мы проводили в весенне-летнее время в 2003 и 2004 годах. Вне заповедника обследовали озёра Дуловское и Шелиман, реки Цевлу и Локню, населённые пункты Цевло, Гоголово и их окрестности. Посетили также соседние части Рдейского заповедника, в основном около озёр Полистовско-Ловатской системы: Роговское, Глухое, Большое и Малое Горецкие, Корниловка, Домшинское, Островисто.

*Falco vespertinus*. В начале XX в. Н.А.Зарудный (2003, с. 1050) писал о нём следующее: "В исследованных нами частях Псковской губернии кобчик принадлежит к редким гнездящимся птицам. На гнездовье он известен мне только из рощ сёл Халахальни и Верхолина (Псковский уезд),

где встречается не ежегодно. По устным сведениям, изредка гнездится будто бы в окрестностях Порхова". Возможно, несколько чаще он встречался в Гдовском уезде (Порчинский 1872). В настоящее время кобчики крайне редки, причём наблюдаются только летающие самцы. Так, 24 мая 1996 видели самца, парившего над верховым болотом к югу от дер. Чудские Заходы у Псковского озера (Васильев 1998). Несколько раз одиночных самцов регистрировали в Себежском Поозерье (Фетисов и др. 2002).

В Полистовском заповеднике мы 3 июня 2004 наблюдали пару кобчиков на берегу оз. Домшинского. Самец и самка с беспокойными криками летали в разреженном болотном сосняке, но вскоре скрылись.

*Lymnocryptes minimus*. У Н.А.Зарудного (2003, с. 949) читаем: "Гаршнеп во многих местах Псковской губернии принадлежит к обыкновенным гнездящимся птицам. По личным моим наблюдениям, он обыкновенен на гнездовые повсюду в подходящих местностях, окружающих Талабское озеро, особенно ближе к устьям рек Великой, Толбицы, Абдехи и Пимжи. Затем, как гнездящуюся птицу, я его знаю из ближайших окрестностей Пскова, например, из Кошачьего Мха и из разлогов около сёл Корытово и Борисовичи. В небольшом числе гнездится кое-где вокруг Радиловского озера и по реке Кепь (Порховский уезд), а также в болотах за Изборском по речкам Кудеб и Лидва. В некоторые годы в значительном количестве гнездится в болотах около станции Черской (Островский уезд)". Осенний же пролёт гаршнепа в то время был действительно массовым: "В разгар валового пролёта в те годы, когда острова устьев Великой не слишком затоплены, здесь легко можно в дневную охоту застрелить до 50 штук и больше" (Там же, с. 950).

С тех пор численность гаршнепа в области уменьшилась во много раз, и в последние годы его в летнее время удается видеть далеко не каждый год. По словам В.А.Тарасова (2002), в 1960-е гаршнеп регулярно токовал в устье Великой, но в настоящее время на Псковско-Чудской приозёрной низменности в весенне-летнее время не отмечался. В начале 1970-х А.В.Бардин (устн. сообщ.) наблюдал токующих гаршнепов в окрестностях г. Печоры, но в последние десять лет вообще не встречал их там весной и летом; малочисленным этот вид стал и осенью на побережье Псковского озера между посёлками Крупп и Лисьё, где ранее был вполне обычным на пролёте.

За пять последних лет наблюдений в разных местах Псковской области мне удалось встретить гаршнепа лишь один раз — в Полистовском заповеднике. 1 мая 2004 один куличок кормился на грязевых отмелях на северо-восточном берегу оз. Полисто, около дер. Ручьи.

*Columba oenas*. В центральных районах Псковской области клинтух, видимо, всегда был редким (Зарудный 2003), тогда как в южных в первой четверти XX в. его считали обычным на гнездовании (Федюшин 1926). К настоящему времени он стал крайне редким и во многих местах совершенно исчез. Такое катастрофическое сокращение численности вида происходит по всей Восточной Европе (Белик 2004). В Полистовском заповеднике клинтух встречен всего один раз. 6 июня 2004 мы вместе с О.А.Шемякиной видели летящего клинтуха на окраине деревни Гоголово. Птица летела к ельнику от колхозных животноводческих построек, где постоянно кормились сизые голуби *Columba livia* и вяхири *C. palumbus*.

*Streptopelia turtur*. За два года изучения птиц заповедника встретилась нам лишь однажды: 17 мая 2003 пары горлиц в течение получаса держалась в полузастроенной деревне Ручьи, а затем улетела в молодой мелколиственный лес, выросший на месте бывших колхозных полей.

*Upupa epops*. В 2004 году встречен дважды. Удод, летевший к полуразрушенным двухэтажным домам, наблюдался 17 апреля в посёлке Цевло. Вечером 20 апреля удод кормился на дороге в дер. Гоголево, напротив кордона заповедника. Обе птицы в последующие дни больше не отмечались.

*Locustella luscinioides*. Соловийный сверчок недавно проник на территорию Псковской области. Впервые его гнездование обнаружено в 1982 году на оз. Осыно (Мальчевский и др. 1984), где он продолжает гнездиться и сейчас. Кроме того, живёт в тростниковых зарослях и в некоторых других местах Себежского Поозерья (Фетисов и др. 2002). В 1994 г. соловийных сверчков наблюдали на юго-востоке области, на озёрах Ворхобы и Корыто по реке Ловать (Бардин и др. 1995). В 1995 г. они найдены на Псковском озере: у островов дельты Великой, по берегам Березинской губы и в других местах. Судя по количеству самцов, эти птицы селились там уже не первый год (Ильинский, Фетисов 2004).

В 2004 году мы с О.А.Шемякиной обнаружили соловийного сверчка у оз. Цевло. При выполнении учётного маршрута по заброшенной узкоколейной железной дороге к северо-западу от пос. Цевло 11 июня один поющий самец был идентифицирован по голосу. Факта размножения установить не удалось, но судя по характеру стаций, вид вполне может здесь гнездиться.

## Литература

- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1995. Орнитологические наблюдения на юго-востоке Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 4, 3/4: 111-116.
- Белик В.П. 2004. О катастрофическом снижении численности восточноевропейской популяции клинтуха *Columba oenas* // *Рус. орнитол. журн.* 13 (258): 355-359 (1-е изд. в 2000).
- Васильев С.Н. 1998. Материалы по хищным птицам Falconiformes заказника "Ремдовский" (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 7 (32): 19-22.
- Зарудный Н.А. 2003. Птицы Псковской губернии // *Рус. орнитол. журн.* 12: 903-913, 939-957, 975-983, 1011-1021, 1047-1066, 1083-1092, 1119-1129, 1155-1170, 1191-1202, 1227-1240, 1263-1273 (1-е изд. в 1910).
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2004. Изменения в летнем составе орнитофауны восточного побережья Псковского озера и дельты Великой за последние 100 лет // *Тр. Биол. ин-та С.-Петербург. ун-та* 48: 59-75.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1984. Соловийный сверчок (*Locustella luscinioides*) — новый вид гнездовой фауны Северо-Запада РСФСР // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 94.
- Порчинский И.А. 1872. О фауне позвоночных Гдовского уезда Петербургской губернии // *Тр. С.-Петербург. общ-ва естествоиспыт.* 3: 371-402.
- Тарасов В.А. 2002. Заметки о редких птицах водно-болотного угодья "Псковско-Чудская приозёрная низменность" // *Природа Псковского края* 13: 24-26.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка "Себежский"*. СПб., 1: 1-152, 2: 1-128.



## Дополнения к списку птиц заповедника “Столбы” (Красноярский край)

В.Ю.Архипов<sup>1)</sup>, М. ван Стейнис<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,  
г. Пущино, Московская область, 142290. E-mail: v.arkhipov@rambler.ru

<sup>2)</sup> E-mail: MaartenvanSteenis@yahoo.com

Поступила в редакцию 30 сентября 2004

В 2000 и 2001 годах мы неоднократно проводили орнитологические экскурсии в заповеднике “Столбы”. В результате удалось собрать информацию, дополняющую существующие списки птиц заповедника (Крутовская 1958; Хританков, Кожечкин 2000). Мы обнаружили два новых для этой территории вида — *Hieraetus pennatus* и *Ficedula hypoleuca*. Ещё один вид — *Motacilla personata* — следует внести в список в связи изменением общепринятых представлений о систематическом ранге форм белых трясогузок (Степанян 2003), при этом статус *Motacilla alba* s.s. в заповеднике “Столбы” требует уточнения.

*Hieraetus pennatus*. Один взрослый орёл светлой морфы парил над скалами “Первый и Второй Столбы” у кордона Нарын 19 июля 2001. Встреча орла-карлика в этом регионе представляет определённый интерес, т.к. прежние места его регистрации находятся значительно южнее — в Западном Саяне (Рогачева 1988; Лаптенок, Байкалов 1992).

*Motacilla alba* et *Motacilla personata*. В настоящее время в заповеднике обычным гнездящимся видом является маскированная трясогузка *M. personata*, что было справедливо указано Е.А.Крутовской (1958), но тогда эта форма рассматривалась как подвид белой трясогузки *M. alba personata*. В последнем списке видов птиц заповедника (Хританков, Кожечкин 2000), где подвидовой статус форм не уточняется, фигурирует *M. alba*, однако, по всей видимости, речь идёт прежде всего о маскированной трясогузке. Таким образом, сведений о встречах собственно белой трясогузки в заповеднике нет. Тем не менее, встречи этого вида в заповеднике весьма вероятны, по крайней мере в периоды миграций, когда белые трясогузки подвидов *M. a. dukhunensis* (Sykes, 1832) и *M. a. ocularis* (Swinhoe, 1860) обычны по всему Енисею (наши наблюдения).

*Ficedula hypoleuca*. Самка мухоловки-пеструшки вместе с ещё плохо летающими слётками отмечена на опушке леса у кордона Нарын 16 июля 2001.

### Литература

- Крутовская Е.А. 1958. Птицы заповедника “Столбы” // *Tr. заповедника “Столбы”* 2: 206-284.  
Лаптенок В.В., Байкалов А.Н. 1992. Распространение некоторых редких видов птиц в Западном Саяне // *Состояние и пути сбережения генофонда диких растений и животных в Алтайском крае*. Барнаул: 41-43.  
Рогачёва Э. В. 1988. *Птицы Средней Сибири*. М.: 1-309.

Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: 1-808.

Хританков А.М., Кожечкин В.В. 2000. Сводный аннотированный список позвоночных заповедника "Столбы". Красноярск: 1-60.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 270: 782-784

## Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* — гнездящийся вид Мордовии

Е.В.Лысенков, С.Н.Спиридовонов, А.С.Лапшин

Кафедра зоологии и экологии, Мордовский государственный педагогический институт,  
ул. Студенческая, д.13а, Саранск, 430007, Россия. E-mail: alcedo@rambler.ru

Поступила в редакцию 16 сентября 2004

Гнездование хохлatego жаворонка *Galerida cristata* в Мордовии долгое время оставалось недоказанным. Встречи с ним на территории республики и соседних регионов обычно приходились на зимне-весенний период. Например, И.Д.Щербаков наблюдал хохлatego жаворонка в январе 1954 и январе-апреле 1955 в пос. Пушта Темниковского района и на дорогах от Мордовского заповедника до г. Темникова. Одновременно он отмечал по 1-2 птицы и считал хохлatego жаворонка обычным оседлым видом тех мест (Бородин 1967). Позднее этого жаворонка видели на зимних дорогах и другие работники заповедника в 1976 и в конце апреля 1994 (Гришуткин 2001). И.Б.Волчанецкий (1925) отмечал хохлатых жаворонков в апреле в окрестностях г. Алатыря. По сведениям А.Е.Лугового (1975), жаворонки поодиночке и группами до 3 особей встречались на улицах села Старая Пичиморга Торбеевского района с 6 по 25 января 1971. В марте 1997 несколько особей отмечено в окрестностях национального парка "Смольный" (Альба, Гришуткин 2001). Нами отдельные птицы или стайки наблюдались в населённых пунктах или на дорогах между ними в 1970, 1983, 1984, 1985, 1998 и 1999 годах в Рузаевском, Ельниковском и Старошайговском районах. Сравнивая средние температуры воздуха в период с ноября по март в эти годы, следует отметить, что появление хохлатых жаворонков отмечалось в тёплые зимы, когда температура воздуха была значительно выше нормы.

В соседних областях характер пребывания хохлatego жаворонка меняется от редкого гнездящегося в Пензенской (Муравьёв 2003) до залётного зимой в Рязанской (Птушенко 1965) и Нижегородской (Бакка, Киселёва 2003). По-видимому, это связано с нахождения вида на границе ареала, хотя ещё М.Д.Рузский (1893) указывал на его залёты значительно севернее границы гнездовой части ареала, вплоть до Казани.

Первые сведения о гнездовании хохлatego жаворонка в вышеперечисленных областях датируются началом XX в. В конце XIX в. М.Д.Рузский

(1893) считал всё Предсурье местом гнездования этих птиц, не приводя, правда, подтверждающих это находок. В начале XX в. сведения о гнездовании вида имеются в работе В.М.Артоболевского (1926), где указывается на гнездование этого жаворонка в 1925 г. на юге Пензенской губернии.

В Мордовии мы впервые отметили одну пару хохлатых жаворонков 2 февраля 1983 на окраине села Старое Шайгово Старошайговского р-на. Птицы кормились около территории районной больницы, на стоянке автомобильного и гужевого транспорта. Здесь они собирали просыпанное зерно, обследовали навоз лошадей и сено, которым их кормили. Кроме того, жаворонки собирали корм, бегая по одной из дорог на окраине села. Здесь были расположены различные предприятия (коммунальное и автодорожное хозяйства, строительная организация, автотранспортное хозяйство, СПТУ, молокозавод, хлебозавод). Дорогу ежедневно очищали от снега, по ней всё время проходили люди, непроизвольно подкармливавшие птиц семенами подсолнечника (Лысенков 1990).

Жаворонки успешно перезимовали и весной приступили к гнездованию. В конце апреля они заняли гнездовую территорию на окраине села. К постройке гнезда приступили после первой декады мая. Так, в середине второй декады мая за территорией строительной организации мы видели, как самка собирала строительный материал (вату).

Обнаруженное гнездо располагалось на пустыре, в 20 м от забора строительной организации и в 5 м от грунтовой дороги. Оно было устроено на земле среди прошлогодней сорной растительности и включало только каркас, лоток отсутствовал. При последующем обследовании 16 мая 1983 гнездо было построено. Его каркас сделан из стеблей сорных растений, лоток выстлан ватой и волосом. Размеры гнезда, мм: диаметр гнезда 103, диаметр лотка 88, глубина лотка 33, высота гнезда 41. Через 6 дней самка сидела на гнезде, в котором было 5 яиц беловатого цвета с сероватыми и буроватыми пятнами. Самка подпускала человека на 2.5 м, затем слетала с гнезда.

5 июня в гнезде находилось пять птенцов, тело которых было покрыто пеньками, сильно развит эмбриональный пух. Вылет птенцов отмечался 16-20 июня. Здесь же в 1983 году мы наблюдали ещё одну пару хохлатых жаворонков, но гнезда обнаружить не удалось.

В последующие годы хохлый жаворонок продолжал гнездиться на окраине этого села, его численность колебалась от 3 до 6 пар (1984 — 3 пары; 1985 — 4; 1986 — 5; 1987 — 5; 1988 — 6; 1989 — 3). Затем он перестал отмечаться на гнездовые, что, возможно, связано с антропогенной трансформацией гнездовых стаций. На прежних гнездовых участках птиц были построены новые предприятия, уменьшилась площадь залежных земель. Почти десять лет вид в гнездовой период не регистрировался. Однако в 1999 г. одна пара вновь была встречена около автомобильной заправочной станции в 1 км от прежних мест гнездования.

Из сказанного выше следует, что в зимой хохлый жаворонок тяготеет к населённым пунктам, где кормится на дорогах, стоянках лошадей, у скотных дворов. Об этом пишут также В.Н.Федосов и Л.В.Маловичко (2004) для центрального Предкавказья. В Мордовии хохлый жаворонок гнездится спорадично и локально небольшими группировками на окраинах сёл и деревень, на выгонах и пустырях.

## Литература

- Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф. 2001. Птицы национального парка “Смолинский” // *Tr. Окского заповедника* 21: 50-71.
- Артоболевский В.М. 1926. К вопросу о расселении и гнездовании хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Пензенской губернии // *Зап. Киев. общ-ва естествоиспытателей* 27, 1: 78-85.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю. 2003. Орнитофауна Нижегородской области // *Орнитол. вестн. Поволжья* 1: 10-21.
- Бородин Л.П. 1967. Дополнения к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д.Щербакова // *Tr. Мордовского заповедника* 4: 58-71.
- Волчанецкий И.Б. 1925. О птицах Среднего Присурья // *Учён. зап. Саратов. ун-та* 3, 2: 49-76.
- Гришуткин Г.Ф. 2001. Птицы Мордовского заповедника // *Tr. Окского заповедника* 21: 71-101.
- Луговой А.Е. 1975. *Птицы Мордовии*. Горький: 1-299.
- Лысенков Е. В. 1990. К экологии некоторых редких видов птиц Мордовии // *Материалы Всесоюз. науч. метод. совещ. зоол. пед. вузов*. Махачкала, 2: 160-162.
- Муравьев И.В. 2003. Список видов (воробышные) Пензенской области: характер пребывания, относительная численность (август 2002) // *Орнитол. вестн. Поволжья* 1: 36-39.
- Птушенко Е.С. 1965. Новые виды птиц Рязанской области // *Исследования по фауне Советского Союза (птицы)*. М: 26-35
- Рузский М. Д. 1893. Материалы к изучению птиц Казанской губернии // *Tr. общ-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те* 25, 6: 119-130.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. 2003. Распределение жаворонков на севере Центрального Предкавказья в зимний период // <http://conf.stavsu.ru>



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 270: 784-786

## Поручейник *Tringa stagnatilis* как гнездящаяся птица Белоруссии

В.В.Юрко, В.В.Гричик

*Второе издание. Первая публикация в 1999\**

Литературные сведения о гнездовании поручейника *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) в Белоруссии крайне скучны. В список птиц нашей фауны его ввёл А.Р.Штамм (1923), сообщив, что в низовьях реки Птичья (окрестности с. Лучицы) этот вид “селится по открытым болотам, особенно если среди них лежат озерина и прудки”. Конкретные данные о находках гнёзд либо птенцов поручейника в работе А.Р.Штамма отсутствуют. Косвенным доказательством гнездования вида можно считать факт добычи пары птиц 2 мая 1928 вблизи дер. Замошье (ныне Житковичский р-н Гомельской области), причём в яйцеводе добытой самки обнаружено готовое к откладке

\* Юрко В.В., Гричик В.В. 1999. Поручейник (*Tringa stagnatilis*) как гнездящийся вид орнитофауны Беларуси // *Subbuteo* 2, 1: 39-41.

яйцо (Кірыкау 1929; Федюшин 1954). Наконец, В.П.Клакоцкий (1995) сообщил недавно о добыче самки 2 июня 1971 в пойме Припяти у границ Припятского заповедника. В тех же местах (у пос. Хвоенск) самец добыт 22 апреля 1989 сотрудниками Института зоологии НАНБ (экземпляр хранится в фондах Зоомузея Белорусского университета). Таким образом, все имевшиеся до сих пор данные о встречах поручейника в гнездовой период относятся к югу республики, по существу, к бассейну Припяти.

Первое для Белоруссии гнездо поручейника найдено нами 1 июня 1996 в окрестностях дер. Туховичи Ляховичского района Брестской области. Несколько пар поручейников отмечались здесь с середины мая на обширных участках открытого торфяника, используемого для добычи торфа местным торфобрикетным заводом. При высоком уровне паводка на реке Щаре этот торфяник был затоплен, и на нём образовались колонии чайковых птиц (озёрной чайки *Larus ridibundus*, белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus*, речной крачки *Sterna hirundo*). Здесь же гнездились несколько десятков пар чибисов *Vanellus vanellus* и травников *Tringa totanus*, единичные пары веретенников *Limosa limosa* и турухтанов *Philomachus pugnax*, не менее 4 пар поручейников и даже пара ходуточников *Himantopus himantopus* (Гричик 1997).

Гнездо поручейника обнаружено при специальном поиске у края торфяника, в 80 м от обводного канала, на несколько более сухом мысу, вдающемся в заливные водою участки. Располагалось оно среди ещё низкой, но густой молодой поросли череды, которая уже в какой-то степени маскировала кладку. Выстилка лотка, выщарпанного во влажном торфе, состояла из буквально нескольких фрагментов стеблей прошлогодней травы; диаметр лотка составлял 8.5 см, глубина лотка 4.2 см. Кладка из 4 яиц имела насиженность 3-4 суток, но одно яйцо оказалось неоплодотворённым, его содержимое уже начало разлагаться. По окраске и рисунку яйца этой кладки ничем существенным не отличались от имеющейся в нашем распоряжении кладки из Московской области, взятой В.В.Морозовым. Размеры яиц, мм: 35.7×26.6, 37.1×26.4, 38.3×26.9 и 39.3×27.0. Насиживавшая птица при появлении человека слетала с гнезда на расстоянии не менее 70 м, вслед за гнездившимися рядом чибисами. Впоследствии она иногда появлялась в поле зрения, молча пролетая над гнездовым участком, но в целом вела себя гораздо менее заметно, чем травники и чибисы.

В том же 1996 году гнездование поручейника было достоверно установлено и для центральной части Белоруссии. 11 июня эти птицы обнаружены буквально в черте города Минска, вблизи городских очистных сооружений на искусственном водоёме. Площадь этого водоёма около 3-5 га, глубина до 1 м. Прибрежные песчано-гравийные склоны у берега поросли околоводной растительностью, которая в сочетании с открытыми песчаным косами и заболоченными ложбинками создали условия для гнездования озёрных чаек, речных крачек, чибисов, веретенников, малых зуйков *Charadrius dubius* и ряда водоплавающих птиц.

Семья поручейников держалась отдельно от остальных куликов у небольшого ручейка, впадающего в водоём. При приближении человека взрослая птица (вторая особь этой пары ни разу не наблюдалась) вела себя демонстративно, всячески стараясь привлечь к себе внимание: с криками

летала вокруг, часто присаживалась на берег либо в воду, подбегала к человеку на 8-10 м и снова взлетала. Поведение птицы явно указывало на близость выводка. На следующий день, 12 июня, в том же месте среди невысокой травы был найден пуховой птенец в возрасте 3-5 дней; в момент поимки он запищал, и взрослая птица подбежала совсем близко. При повторном посещении водоёма 15 июня взрослая птица держалась там же и вела себя аналогичным образом.

Наблюдения за биологией поручейника в Минске были продолжены в 1997-1998 годах. В результате было установлено, что поручейники прилетают в центральную Белоруссию в первой половине апреля. Весной 1997 г. поручейники появились 14 апреля в числе 6-8 особей, а в 1998 г. первая птица была обнаружена 11 апреля.

Вероятно, формирование пар происходит на местах гнездования, т.к. прилетевшие птицы первое время держатся поодиночке. Образуются пары через неделю после прилёта, и первую копуляцию птиц мы наблюдали 25 апреля 1998, а незаконченную кладку из 3 яиц нашли спустя месяц, 25 мая.

Хотя на водоёме в Минске в апреле наблюдали несколько пар поручейников, но три года подряд гнездилась только одна пара. В последний год гнездование было неудачным, и после гибели кладки птицы тут же покинули водоём.

В гнезде, найденном 25 мая 1997, было первое снесённое яйцо, через трое суток кладка была полной и состояла из 4 яиц. Гнездо находилось на возвышении в невысокой куртине злаков в 25 м от уреза воды. Размеры яиц, мм: 38.0×27.6, 38.5×27.4, 38.6×27.5 и 37.8×27.2. Продолжительность насиживания кладки составила 21 сут, птенцы вылупились утром 18 июня. Покинули они гнездо рано утром следующего дня.

Таким образом, гнездование поручейника можно считать установленным для южной и средней Белоруссии.

### Литература

- Гричик В.В. 1997. Уникальные орнитокомплексы верховий р. Щары (Брестская область) // *Достижения современной биологии и биологическое образование*. Минск: 63-66.
- Кірыкау С.В. 1929. Справа здача аб паездцы у Мазырскае Палессе для збору матэрыялау па фауне на участку Прыйпяць (з поуначы), дзяржауная мяжа (з заходу), Валынь (з поудня), Вубарць )з усходу) // *Матэрыялы для вывучэння флоры і фауны Беларусі* 4: 59-79.
- Клакоцкий В.П. 1995. Птицы // *Позвоночные животные Припятского заповедника*. Минск: 13-35.
- Федюшин А.В. 1954. О новых и малоизвестных видах птиц Белоруссии // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 59, 4: 17-22.
- Штамм А.Р. 1923. Материалы для познания фауны зверей и птиц Полесья // *Народное хозяйство Белоруссии* 6: 76-97.



## К биологии дятлов тайги Южной Якутии

А.А. Меженный

Второе издание. Первая публикация в 1979\*

Семейство дятловых представлено в Южной Якутии пятью видами, которые играют существенную роль в биоценозах тайги. Особенности биологии некоторых из них, изученные нами в 1953-1956 годах в среднем течении рек Токко и Тяня, возможно, помогут объяснить сокращение числа видов и особей, наблюдающееся по мере продвижения к северо-востоку.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Обычная, большую часть года хорошо заметная птица. В апреле, когда ещё кругом снег иочные температуры довольно низкие, но уже много ясных дней, по утрам постоянно раздаётся “барабан” большого пёстрого дятла. В это время с одного места можно слышать птиц в 3-4 направлениях; держатся они в основном в сосняках. Так, 28 апреля 1955 на 7 км соснового бора по берегу р. Токко отмечено 10 больших пёстрых дятлов. Барабанная трель звучит и днём. На “кузницах” дятлы встречаются до середины мая, но с наступлением весны всё реже. Весной на “кузнице” птица “работает” не так сосредоточенно, как зимой или осенью, часто делает длительные перерывы, прислушиваясь, и рассеянно постукивает, как бы проверяя качество шишки, но не извлекая из неё семян. С конца апреля и особенно в мае дятлы становятся осторожными и не строго придерживаются боров. В начале мая можно часто видеть дятла, подыскивающего место для устройства гнезда. Птица тихонько выстукивает дерево, поднимаясь вверх по стволу короткими скачками. Добытая 21 мая самка имела ещё слабо развитый яичник.

Барабанная трель считается аналогом весенней песни воробиных птиц, но это не совсем так. Первая барабанная трель отмечена в солнечные дни января, задолго до начала размножения. Барабанят и самец и самка. С началом размножения трель слышна реже, но даже в период выкармливания птенцов в перерывах между кормлениями один из родителей издаёт иногда барабанную трель. Даже в погожие осенние дни можно услышать, хотя и редко, “барабан” большого пёстрого дятла. Действительным аналогом песни является, видимо, весенний токовый крик.

В конце мая большой пёстрый дятел начинает токовать. Токовый крик дятла похож на крик вертишечки и состоит из быстро и многократно (до 20 раз) повторяющихся звуков “ки-ки-ки...”. Кричащая птица обычно сидит в верхней части кроны на одном из вертикально расположенных суков или на вершине ствола, вытянувшись параллельно ему. Кричат, видимо, и самец и самка. 28 мая 1955 наблюдался токовый полёт, когда самец, пробарабанив, полетел горизонтально через поляну, часто махая крыльями (нормальный полёт дятлов волнообразный), с поднятым вертикально хвостом, издавая во

\* Меженный А.А. 1979. К биологии дятлов тайги Южной Якутии //Птицы Северо-Востока Азии. Владивосток: 57-63.

время полёта крик. Самка в это время сидела молча, прижавшись к стволу. Когда самец подлетел довольно близко к дереву, где сидела самка, последняя снялась и полетела в сторону горелого леса. Самец последовал за ней.

1 июля 1955 было найдено гнездо большого пёстрого дятла с птенцами. Оно находилось в дупле живой сосны в бору на склоне южной экспозиции с летком, обращённым на восток, на высоте 4 м от земли. 4 июля найдено второе гнездо, в котором были птенцы приблизительно того же возраста, что и в первом. Гнездо расположено в сосново-лиственнично-еловом редком лесу с елью, кедром, лиственицей и сосной в подлеске. Гнездовое дупло было устроено в сухой сосне на высоте 14 м, с летком, обращённым на юг.

Из 6 гнёзд, найденных в 1956 г., 4 помещались в соснах и 2 — в лиственницах.

У гнезда, найденного 1 июля 1955, был установлен самописец, регистрировавший прилёты родителей. За день взрослые птицы прилетали от 80 до 160 раз. Самые ранние посещения отмечались с 3 ч 42 мин до 5 ч 18 мин, последние вечерние — между 20 ч 29 мин и 21 ч 26 мин. “Рабочий день” птицы длится 15 ч 48 мин — 17 ч 18 мин. Осадки не влияют на длину “рабочего дня” и количество прилётов. Наиболее короткий “рабочий день” (15 ч 48 мин) наблюдался 9 июля: за это время гнездо было посещено 97 раз. Температура воздуха в этот день повышалась до +24°C, было очень душно и дымно из-за горящих вокруг лесов.

При визуальных наблюдениях в 54 случаях из 104 удалось установить состав добытого родителями корма. В 35 случаях были принесены крупные куколки бабочек (соснового шелкопряда, большого винного бражника, наблюдавшегося в то время в тайге, и других видов); в 3 случаях — имаго бабочек соснового шелкопряда; в 14 — имаго бабочки боярышницы и в 2 случаях — стрекозы.

Самец посетил гнездо 55 раз, самка — 49. Наибольший интервал между посещениями самца 45 мин, самки — 53 мин. По отметкам самописца, наибольший интервал между посещениями гнезда родителями составил 96 мин, средний промежуток между посещениями — 6-12 мин.

Указанные в литературе (Гладков 1951) более частые посещения гнезда самкой — явление, видимо, индивидуальное. В нашем случае самец и самка посещали гнездо одинаково. Различным было поведение птиц. Если самка старалась подлететь к гнезду, накормить птенцов и улететь незамеченной, то самец это делал без всяких предосторожностей. Когда же около гнезда появлялись человек или собака, он проявлял большое беспокойство.

Большой пёстрый дятел собирает насекомых не только со стволов и крупных ветвей деревьев, но спускается иногда и на землю. У дятла, добытого 4 июня 1955, в желудке были гусеницы бабочки боярышницы. Птица иногда проявляет большое проворство, преследуя и добывая на лету в полёте бабочек и стрекоз. В некоторых случаях дятлы летали за кормом для птенцов через реку и безлесное пространство шириной 150-200 м.

С 5 июля родители часто стали отдавать птенцам корм, не залетая в дупло, и улетать, не забрав помёт. С 7 июля они выносили помёт из гнезда крайне редко, а с 8 июля совсем не заходили в гнездо и не убирали помёта. С 10 июля птенцы сидели у летка и при малейшем шорохе высовывались, с нетерпением ожидая корма, а иногда и клевали подлетавших к летку роди-

телей. 13 июля произошёл вылет, а на следующий день всё семейство откочевало из окрестностей гнезда. Наблюдения над другими семьями дятла позволяют считать временем вылета молодых середину июля. До конца июля молодые держатся со взрослыми, но к августу начинают самостоятельную жизнь. Впрочем, ещё 8 августа 1956 мы наблюдали, как молодой дятел выпрашивал корм у старого и как старая птица отгоняла от себя молодую.

К концу августа-началу сентября дятлы преимущественно встречаются в борах. Здесь иногда с одного места можно слышать 2-3 птиц, "работающих в кузницах" и раздалбывающих сосновые шишки. Первые "кузницы" начинают встречаться после летнего перерыва ещё в июле. Так, 26 июля 1955 под одной из "кузниц" уже имелась 561 разбитая лиственничная шишка урожая этого года. На своих "кузницах" дятел разбивает лиственничные, еловые, сосновые шишки и орешки кедрового стланика.

В течение большей части года большой пёстрый дятел питается семенами, добытыми из шишек хвойных деревьев. Весной, с появлением насекомых и высыпанием последних семян из шишек, значение семян хвойных в его рационе постепенно падает, а с конца июля вновь возрастает; в сентябре это уже становится основным кормом. Во время сокодвижения у берёзы дятел часто "кольцует" молодые берёзовые стволы или крупные вертикальные ветви. В районе исследования часто встречаются деревья, несущие на себе следы ежегодных обильных поранений дятлом, который пробивает бересту и выпускает капельку берёзового сока. Эти поранения опоясывают ствол полностью или частично и могут располагаться в несколько рядов, образуя хорошо заметное пунктирное кольцо. Птица пьёт сладковатый сок дерева. Обычно окольцовываются берёзы с незагрубевшей берестой, растущие среди сосновых молодняков.

Взрослые птицы кормятся в пределах довольно ограниченного района, из которого изгоняют всех появляющихся особей своего вида. На индивидуальной территории имеется несколько "кузниц", на которых "обрабатываются" шишки с ближайших деревьев. Обычно дятел влетает в крону дерева, прицепляется к облюбованной им шишке (иногда, увидев её вблизи, оставляет и подыскивает новую), ударом клюва отрывает шишку, в момент падения перехватывает её клювом и летит к "кузнице". Обычно в "кузнице" уже имеется разбитая шишка. Сев на "кузницу", птица помещает шишку между грудью и стволом, выбрасывает разбитую и вставляет на её место принесённую. Первыми ударами птица расщепляет чешую лиственничной шишки вдоль на две части, сосновой на три-четыре, после чего достаёт семечко. Тупо заточенный клюв действует как колун — отгибает ослабевшие после расщепления чешуи. На раздалбливание лиственничной шишки дятел тратит около 1 мин, сосновой — 2, 3, 5 мин, еловой (в зависимости от величины и качества) — до 6 мин. На подысканье, срывание и принос шишки идёт 20-40 с. За час "работы на кузнице" дятел может обработать около 15 сосновых шишек. Под "кузницей" за осенне-зимний период накапливается иногда до 700-2200 штук разбитых шишек. Шишка разбивается полностью, и в ней остаются неиспользованными всего 1-3 семечка. Если птица по какой-то причине, не закончив, прерывает "обработку" шишки и улетает, при возвращении на "кузницу" она приносит новую шишку, а старую, хотя и не использованную, выбрасывает. На 12-15

полностью обработанных шишек под “кузницей” приходится одна использованная не до конца.

Количество шишек, обработанных в течение зимы одной птицей, в двух случаях было равно 3500 и 4700 (шишки подсчитывались в пределах индивидуальных территорий этих особей в высокоствольном сосняке). Это значит, что с сентября по апрель дятел использует в день по 15-19 шишек. Считая, что в сосновой шишке 30 полных семян при средней массе семени 6 мг, за одну зиму на этих двух участках дятлами добыто соответственно 630 и 840 г семян, т.е. 3-4 г в день\*. Такое количество семян птица может добыть за 1-1.5 ч. Эти далеко не полные данные всё же дают представление о значении сосновых семян в питании большого пёстрого дятла и, главное, о количестве семян, уничтожаемых птицей.

Желна *Dryocopus martius*. Обычна, но значительно менее многочисленна, чем большой пёстрый дятел. Весной, с апреля, часто разносится мощная, слышная не менее чем на километр барабанная трель этого дятла. С одного места иногда можно слышать “барабан” желны с двух-трёх сторон. В конце апреля-начале мая раздаётся токовый крик, похожий на “кля-кля-кля”, более грубый и громкий, чем у большого пёстрого дятла, и повторяется меньшее число раз. В это время птица очень суевлива, перелетает с места на место, кричит, иногда барабанит. С началом гнездования желна становится малозаметной: почти не слышно стука, птица летает молча, держится скрытно. Когда выведутся молодые, оба родителя с редкими криками “кри-кри-кри” летают в поисках корма. Сев на дерево, птица издаёт иногда протяжное “ки-и-и, ки-и-и”. В июне и июле барабанная трель слышна редко, а позже она совсем исчезает.

Молодые вылетают в первой декаде и середине июня. В момент их вылета взрослые птицы беспокойно летают вокруг и опять можно услышать их отрывистый, резкий и частый токовый крик “кля-кля-кля-кля”.

Дупла свои желна устраивает в толстых старых деревьях, в районе наших исследований — чаще всего в лиственницах, поражённых сердцевидной гнилью “ситовых” на высоте от 4 до 15 м.

Чем желна выкармливает птенцов, неизвестно. У птиц, добытых в холодное время года (октябрь, ноябрь) и в тёплое (апрель, август, сентябрь), желудки были наполнены муравьями, чаще всего из рода *Camponotus*. В период выкармливания птенцов птица часто раскапывает муравейники земляных муравьёв на полянах (где, возможно, кроме муравьёв, добывает и личинок жука бронзовки).

В районе наших исследований желна не употребляет в пищу семян хвойных деревьев. Часто приходилось видеть, как желна раздалбливает пень, лежащий на земле, старый ствол или дерево (лиственницу, сосну, ель) у его основания. При осмотре всегда оказывалось, что дятел разорял жилища муравьёв рода *Camponotus*. Муравейники лесного рыжего муравья *Formica* желна раскапывает сравнительно редко. Повреждённые пожарами или умирающие в результате заболачивания местности деревья обычно поражаются

\* Биоэнергетический расчёт показывает, что для поддержания зимней жизнедеятельности птицы массой в 80-100 г даже такой калорийной пищи, как семена, необходимо в 2-3 раза больше.

стволовыми вредителями — усачами, златками и короедами. Обнаружив такое дерево или участок леса, желна остаётся там и уничтожает скопления крупных видов этих насекомых. В поисках насекомых птица способна обдирать очень толстую кору со старых деревьев.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Этот дятел менее заметен и, возможно, поэтому кажется малочисленнее предыдущего. За 6-часовую экскурсию в тайге в осенне время (сентябрь-ноябрь) можно встретить 1-2 особи или не встретить ни одной.

Барабанная трель трёхпалого дятла менее сильная и продолжительная, чем большого пёстрого: она часто раздаётся весной, и слышать её можно до конца июля. В летние месяцы этот дятел часто встречается на краю полян у рек и ручьёв, на лиственных деревьях: берёзе, тополе, иве. С сентября его чаще можно встретить в молодых лиственничниках большой полноты. В желудке молодого трёхпалого дятла, пойманного 19 июля 1955, были пауки и гусеница. У добытых одновременно 31 июля 1955 молодого и старого самцов в желудках находились личинки усачей (желудок у молодого был полон, а у старого почти пуст). Видимо, старый дятел кормил молодого пойманными тут же личинками. У добытых в другое время года трёхпальних дятлов в желудках всегда были мелкие и среднего размера хитиновые остатки жуков — усачей, златок, короедов — и их личинок.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. В районе исследований самый малочисленный из дятлов; за четыре года был встречен лишь несколько раз. Один раз наблюдался в прибрежном ельнике, где “обрабатывал” сухую, заражённую короедами ель, и несколько раз — в ивняках на островах реки Токко. В желудках добытых птиц были мелкие хитиновые остатки короедов и других жуков — вредителей древесины, а также их личинок.

Вертишечка *Jynx torquilla*. Малочисленна в районе исследования. Токовый крик её “ки-ки-ки-ки-ки” часто можно слышать с конца мая и всю первую половину июня. Сведений по биологии этого вида крайне мало. Имеющиеся отрывочные данные, сведённые К.А.Воробьёвым (1963), говорят, что в Якутии птица приступает к гнездованию сравнительно поздно — в середине июня. По наблюдениям автора на западе СССР, на Куршской косе, в 1959-1962, вертишечка питается почти исключительно муравьями и птенцов выкармливает личинками и куколками земляных муравьёв. Ведёт ли эта птица себя так же в Якутии, мы не знаем.

Оценивая значение каждого из пяти представителей семейства дятловых в биоценозах якутской тайги, прежде всего необходимо подчеркнуть, что большой пёстрый дятел значительную часть года питается семенами хвойных деревьев, причём главная роль принадлежит семенам сосны. Семена ели поедаются этим дятлом не ежегодно (т.к. урожай бывают лишь раз в несколько лет) и в течение сравнительно короткого времени (часть августа и сентября). Семена кедрового стланика употребляются в пищу редко и только там, где это растение растёт по соседству с высокоствольными древостоями. Семена лиственницы имеют также подчинённое значение и добываются птицей в основном только в июле-сентябре. В остальное

время года дятел предпочитает семена сосны, тем более что она плодоносит ежегодно. В течение короткого периода, с мая по август, большой пёстрый дятел питается насекомыми-вредителями, собирая их во всех ярусах леса.

Все остальные представители семейства практически полностью насекомоядны. Желна большую часть года поедает муравьёв *Camponotus*, добывая их из древесины. Так как муравьи этого рода поселяются в старых деревьях, поражённых сердцевидной гнилью, то и желна тяготеет к старым перестойным древостоям. По-видимому, по аналогии с другими частями ареала, муравьями, только более мелкими, рода *Myrmica* и *Formica*, питается и вертишечка. Она собирает их с поверхности или выкапывает из муравейников, а древесину не долбит.

Трёхпалый и малый пёстрый дятлы добывают пищу, раздалбливая кору и древесину тонких деревьев, засыхающих в процессе самоизреживания молодняков. При этом первый вид предпочитает лиственничные молодняки, а второй — ивовые. На ослабленных и умирающих деревьях всегда имеются насекомые-вредители.

Такая специализация наложила свой отпечаток на морфологические особенности представителей семейства. У вертишечки слабый клюв, а рулевое оперение не может служить опорой при лазанье и долблении. Остальные дятлы — отличные “долбители”, имеют жёсткое оперение хвоста и мощные (сравнительно с размером) клювы. У всех дятлов угол заточки клюва, если смотреть сверху, одинаков; исключение составляет большой пёстрый дятел, у которого он в 2 раза больше. Тупой клюв большого пёстрого дятла действует как колун, раздвигая чешую шишкы настолько, чтобы можно было вытащить из неё семечко. У молодых птиц угол заточки клюва меньше, чем у взрослых, клюв острее. У старых в летнее время клюв острее, чем в зимнее, что, вероятно, связано с неравномерным ростом рамфотеки после того, как птица переходит на питание семенами.

Действуя на весьма ограниченной территории, каждый из видов семейства, за исключением вертишечки, охотно оставляет свои излюбленные стации и сосредоточивается на участках леса, изобилующих насекомыми — вредителями коры и древесины (короедами, златками и усачами). Каждый из видов долбит и очищает от насекомых деревья соответственно своей величине и силе клюва: желна — наиболее толстые стволы с грубой корой, малый пёстрый дятел — жердняки и тонкие ветки, трёхпалый и большой пёстрый дятлы — стволы и ветки средней величины.

## Литература

Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.

Гладков Н.А. 1951. Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* L. // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 574-585.



## Пухляк *Parus montanus* подражает призывному крику болотной гаички *Parus palustris*

А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Поступила в редакцию 1 ноября 2004

Некоторые особи большой синицы *Parus major* научаются подражать призывным крикам других птиц, чаще всего видов, принимающих участие в образовании смешанных синичьих стай. При этом заимствованные сигналы не включаются в весеннюю демонстративную песню, а используются как крики призывного значения. Судя по наблюдениям за мечеными птицами, усвоенный чужой сигнал постоянно сохраняется в звуковом репертуаре особи. При этом чужой сигнал не заменяет функционально сходный собственный, а используется наряду с ним. В Псковской области большие синицы чаще всего подражают призывным крикам болотной гаички *Parus palustris* и пухляка *P. montanus*, часто московки *P. ater*, реже хохлатой синицы *P. cristatus*, лазоревки *P. caeruleus*, поползня *Sitta europaea*, ополовника *Aegithalos caudatus* и некоторых других птиц (Бардин 1990). Изредка копирование чужих сигналов наблюдается у болотной гаички, наиболее часто имитирующей крики большой синицы и пухляка. Для пухляка же звукоподражание совсем не характерно, и лишь как редчайшее исключение отмечено воспроизведение им пиньканья большой синицы (Бардин 1990, 2002).

Как такое же редчайшее исключение следует рассматривать и подражание пухляка голосу болотной гаички. За много лет я впервые сталкиваюсь с таким случаем, поэтому привожу его детальное описание.

3 июня 2004 около г. Печоры я нашёл дупло пухляка, выдолбленное в берёзовом пне (*Betula pendula*) на опушке светлого сосняка с примесью берёзы, три года назад пройденного низовым пожаром. Высота пня 2.4 м, леток в 40 см от верхушки. Диаметр пня на уровне дна дупла 11 см. Леток 3.5×4.0 см, сделан под большим плодовым телом *Fomes fomentarius*. Глубина дупла 17 см, дно 5.5×9.0 см. Гнездо сделано исключительно из луба можжевельника *Juniperus communis*. Обильная выстилка лотка состояла на две трети из заячьей шерсти (*Lepus timidus*) и на одну треть из тончайших полосок луба можжевельника. В гнезде находилось 8 птенцов-слётков в возрасте 18 сут, у которых разворачивающиеся опахала маховых и их верхних больших кроющих уже образовали сплошную несущую поверхность крыла.

Взрослые пухляки вели себя очень доверчиво. Они немного поволновались, когда я приблизился к гнезду, но быстро успокоились и продолжили кормление птенцов. Перед тем, как осмотреть гнездо, я 3 ч наблюдал за ними. При беспокойстве обе птицы издавали высокointенсивный призывный крик “чж-чж-чж”, переходящий в крик демонстративной тревоги — тот же звук, но усиленный и многократно повторяемый. Самка издавала

лишь свойственные пухляку крики, самец же, кроме них, издавал и сигнал, неотличимый от высокоинтенсивного призывного крика болотной гаички: “*tre-pe-pe-pe*”. При этом в качестве сигнала демонстративной тревоги он, как и самка, использовал только видоспецифичный крик “чж”. Нужно отметить, что на беспокойные крики пухляков откликнулись и подлетели другие птицы-соседи: по паре лесных коньков *Anthus trivialis*, зябликов *Fringilla coelebs*, трешоток *Phylloscopus sibilatrix*, а также одна болотная гаичка, с которой самец некоторое время перекликался её сигналом “*tre-pe-pe-pe*”. Когда переполох утих и другие птицы разлетелись, пухляки продолжили кормление птенцов. Самец иногда кричал “чж” и пел свистовую песню, но сигнала болотной гаички не издавал. С 14 до 17 ч родители кормили птенцов 13, 19 и 14 раз в час.

Когда же после 17 ч я решил осмотреть гнездо, потревоженные птенцы начали вылетать из дупла (я сразу же отошёл и не мешал им). Летели они с потерей высоты, садились на кусты можжевельника или молодые берёзки и затаивались. Родители при виде вылетающих птенцов пришли в сильное волнение, провожали каждого птенца до места его посадки. Всё это время оба издавали громкую свистовую песню, что всегда делают пухляки в момент вылета птенцов. Кроме того, оба родителя кричали “чж-чж”, а самец снова несколько раз копировал *P. palustris*, издавая крик, чётко отличающийся от других пухлячьих сигналов и на слух неотличимый от высокоинтенсивного призывного крика болотной гаички. Громкое пение обоих родителей продолжалось около 15 мин.

Через 44 мин вылетевшие птенцы, до того тихо сидевшие на месте посадки, понемногу начали подавать голос — характерное “*си-ти-чже*”, и родители сразу стали их кормить (до этого самка дважды залезала с кормом в опустевшее дупло, осматривала его и съедала пищу сама). К 18 ч все слётки, совершая короткие перепархивания, поднялись в кроны сосен. Сидели по одиночке, периодически издавая свои негромкие призывные крики. Родители часто носили им пищу, разыскивая зелёных гусениц в молодой листве берёз. Демонстративное пение взрослых пухляков утихло, но члены пары продолжали перекликаться друг с другом тихой свистовой песней. Подражания голосу болотной гаички я больше не слышал.

В заключение хочется заметить, что тот факт, что пухляк и болотная гаичка способны подражать голосу друг друга, обязательно следует иметь в виду при определении этих трудноразличимых видов в природе.

## Литература

- Бардин А.В. 1990. Звукоподражание у большой синицы // *Орнитология* 24: 119-120.  
Бардин А.В. 2002. Болотная гаичка *Parus palustris* и пухляк *P. montanus* на Северо-Западе России: о трудностях определения в природе // *Рус. орнитол. журн.* 11 (188): 568-581.



## Формирование местного населения мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*

А.Лейвитс

Второе издание. Первая публикация в 1982\*

В 1981 году в хвойном лесу Рийтскулли около г. Килинги-Нымме (юго-западная Эстония) развесили 732 дуплянки. Искусственные гнездовья разместили в квадратном порядке через каждые 50 м. До 1981 г. здесь гнездились не более 30-40 пар мухоловок-пеструшек *Ficedula hypoleuca* (в 1975 вывешено 90 дуплянок рядами около дорог). В 1981 г. пеструшки заселили 163 дуплянки (22.3%). Удалось индивидуально идентифицировать 119 самцов и 151 самку. 41 из них (23 самки и 18 самцов) были окольцованы раньше (в основном, в юго-западной Эстонии). Эти данные позволяют проанализировать формирование местного населения *F. hypoleuca* в условиях резкого увеличения плотности искусственных гнездовий. Исследования проведены на площади радиусом 25-30 км, где размещено около 15 тыс. дуплянок.

Среди самцов-иммигрантов доминировали первогодки (12 особей). Расстояния от места рождения до места первого гнездования у них составили от 3.1 до 125 км. Судя по литературным данным, у старых самцов пеструшки гнездовой консерватизм выражен очень сильно (Haartman 1949; Чаун 1958; Berndt, Sternberg 1969). Однако мы выяснили, что в условиях юго-западной Эстонии некоторые старые самцы мухоловки-пеструшки могут переселяться на значительные расстояния: два старых самца загнездились в 5.1 и 20.5 км от места предыдущего размножения. В формировании местного состава самок наряду с первогодками (9 ос.) в большом количестве участвуют старые самки-иммигранты (13 ос.). Первые расселялись на 3-18 км от места рождения, вторые — на 2.9-27.0 км от места предыдущего гнездования. Р.Берндт и Х.Штенберг (Berndt, Sternberg 1968) показали экспериментально, что смена места гнездования у самок мухоловки-пеструшки зависит от внутренних и внешних причин (т.н. дисперсия и спэйсинг).

По данным некоторых авторов, часть годовалых самцов не участвует в размножении (Лихачёв 1955; Curio 1959). В наших условиях удаление годовалых самцов на более дальнее расстояние от места рождения и их большая численность (2:1), по сравнению с годовалыми самками, указывает на то, что в естественных условиях часть молодых самцов, вероятно, не имеет возможности для гнездования. Такая ситуация может быть результатом также воздействия и других факторов (например, разного гнездового консерватизма или смертности у молодых птиц).



\* Лейвитс А. 1982. Формирование местного населения мухоловки-пеструшки // Экологические исследования и охрана птиц Прибалтийских республик. Каунас: 59-60.