

ISSN 1026-5627

**Русский
орнитологический
журнал**



2020

XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1921
EXPRESS-ISSUE

2020 № 1921

СОДЕРЖАНИЕ

- 2079-2100 Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. А. В. БАРДИН, С. А. ФЕТИСОВ
- 2101-2103 О находке гнёзд сизого *Turdus hortulorum* и сибирского *Zoothera sibirica* дроздов в долине нижнего течения реки Мая (юго-восточная Якутия). Н. Н. ЕГОРОВ, Н. И. ГЕРМОГЕНОВ, А. Н. СЕКОВ
- 2103-2107 Орнитологические наблюдения в Алакольской котловине в феврале 2020 года. А. Н. ФИЛИМОНОВ, Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 2107-2110 Новые данные о фенологии и размножении береговой *Riparia riparia* и бледной *R. diluta* ласточек на юго-востоке Западной Сибири. М. М. ЩЕРБАКОВА, И. Г. КОРОБИЦЫН, О. Ю. ТЮТЕНЬКОВ, А. А. ГОЛОВНЁВА, М. В. СИЛИН
- 2110-2114 К фауне и населению птиц западных районов Мурманской области в осенний период. И. В. ЗАЦАРИННЫЙ, У. Ю. ШАВРИНА, Н. В. ПОЛИКАРПОВА
- 2115-2117 Особенности распределения некоторых насекомоядных птиц в зарослях степных кустарников в южных степях Казахстана. Ю. А. ДУБРОВСКИЙ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

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

2020 № 1921

CONTENTS

- 2079-2100 Results of bird ringing of the Pskov Oblast:
the common starling *Sturnus vulgaris*.
A. V. BARDIN, S. A. FETISOV
- 2101-2103 Finds of the nests of the grey-backed *Turdus hortulorum*
and Siberian *Zoothera sibirica* thrushes in the valley
of the lower reaches of the May River (southeastern Yakutia).
N. N. EGOROV, N. I. GERMOGENOV,
A. N. SEKOV
- 2103-2107 Ornithological observations in the Alakol depression
in February 2020. A. N. FILIMONOV,
N. N. BEREZOVIKOV
- 2107-2110 New data on the phenology and reproduction
of the sand *Riparia riparia* and pale *R. diluta* martins
in southeast Western Siberia. M. M. SCHERBAKOVA,
I. G. KOROBITSYN, O. Yu. TYUTENKOV,
A. A. GOLOVNEVA, M. V. SILIN
- 2110-2114 To the fauna and bird population of the western regions of the
Murmansk Oblast in the autumn. I. V. ZATSARINNY,
U. Yu. SHAVRINA, N. V. POLIKARPOVA
- 2115-2117 Features of the distribution of some insectivorous birds
in the thickets of steppe shrubs in the southern steppes
of Kazakhstan. Yu. A. DUBROVSKY
-

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

Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*

А.В.Бардин, С.А.Фетисов

Александр Васильевич Бардин. SPIN-код: 5608-1832. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru
Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb_park@mail.ru

Поступила в редакцию 25 марта 2020

Настоящая статья продолжает серию статей о территориальных связях птиц Псковской области по данным кольцевания (Головань 2003а,б; Фетисов 2005, 2020; Фетисов, Головань 2005; Фетисов, Иванов, Соболев 2003; Фетисов, Леонтьева 2004; Фетисов, Поварков 2004; Фетисов, Соболев 2005; Фетисов, Харитоновна 2005а,б). В ней собраны сведения о 240 находках (встречах) окольцованных скворцов: 86 из них были помечены в Псковской области, а 154 скворца, наоборот, прилетели сюда после своего кольцевания за пределами области.

Сведения о времени и месте кольцевания и времени и месте повторных находок окольцованных особей даны по общепринятой форме, используемой в Центре кольцевания РАН и на Северо-Западе европейской части России (Носков, Резвый 1995). Принятые следующие сокращения: Бол. – Большой (-ая, -ие), г. – город, д. – деревня, Мал. – Малый (-ая, -ые), обл. – область, п. – посёлок, Псков. – Псковская, р-н – район (административный), с. – село, сан. – санаторий, с/с – сельский Совет, ст. – станция. М – самец, F – самка. Все упомянутые населённые пункты на территории Псковской области перепроверены авторами по справочнику «Административно-территориальное деление Псковской области (1917-1988)» (Пожидаевым и др. 1988).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – обычный гнездящийся, пролётный и изредка зимующий вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). Его территориальные связи не раз обсуждались в научной и научно-популярной литературе и средствах массовой информации. В частности, писали о том, что в 1959-1962 и 1975-1976 годах псковские школьники приняли активное участие в массовом кольцевании и анкетном учёте численности скворца (Бианки 1963, 1968; Полякова и др. 1978), в частности, в Себежском районе (Фетисов и др. 2002; Фетисов 2013). Во многом благодаря именно их работе, а также многочисленным возвратам колец, полученных от скворцов, помеченных за пределами области, удалось документально проследить разные формы перемещений «псковских» скворцов: расселение молодых птиц, весенние, осенние и летние (т.н. промежуточные) миграции, – а также уточнить

направленность передвижений в разные периоды миграционной активности, скорость и дальность перемещений, основные места зимовок, размножения и путей пролёта. Разделение на возрастные группы даёт возможность сравнить особенности использования пространства жизнедеятельности на разных этапах годового и жизненного циклов особей.

По литературным данным, скворцы, окольцованные в Псковской и бывшей Великолукской (ныне часть Псковской) областях, в начале ноября появляются на зимовках и проводят зиму в Бельгии, Великобритании, Дании, Италии, Нидерландах, Португалии и Франции (Поливанов 1957; Мешков 1974; Фетисов 1985, 2013; Фетисов, Головань, Ильинский 2002). Известны также многочисленные находки в Псковской области скворцов, окольцованных за её пределами. Так, здесь зарегистрированы птицы, окольцованные (в основном на зимовках) в Великобритании, Бельгии, Дании, Нидерландах и Франции (Поливанов 1957; Захаров 1959; Лебедева 1959; Мешков 1974; Фетисов, Головань, Ильинский 2002). После сезона размножения в Псковской области появляются молодые скворцы, родившиеся в Ленинградской и Новгородской областях (Носков 1995; Фетисов и др. 2002; Фетисов 2013). В 1970 году в Псковском Поозерье зимовал скворец, окольцованный в Калининградской области (Bolshakov, Sharoval, Zelenova 2001). Кроме того, на местах гнездования в Псковской области встречаются скворцы, родившихся или проводивших сезон размножения в Великобритании, Голландии, Литве и Вологодской области (Поливанов 1957), а в Гдовском районе гнездилась одна самка, помеченная на весеннем пролёте на Куршской косе (Паевский 1971; Bolshakov, Sharoval, Zelenova 2001). Часть скворцов может размножаться на незначительном удалении от мест своего рождения; например, птица с кольцом F 693442, родившаяся в окрестностях Пустошки Псковской области, найдена в период размножения на следующий год в Лудзенском районе Латвии, на границе с Себежским и Красногородским районами Псковской области (Фетисов и др. 2002).

В картотеке Центра кольцевания РАН есть сведения о 78 скворцах, окольцованных в Псковской области и встреченных впоследствии за её пределами: 45 – в Бельгии, 15 – во Франции, по 3 – в Германии и Нидерландах, по 2 – в Великобритании, Испании и Латвии, по 1 – в Италии, Белоруссии, Польше, Португалии, бывшей Югославии и Новгородской области России. В Псковской же области зарегистрировано 154 скворца, окольцованных в других регионах: 53 – в Великобритании, 52 – в Нидерландах, 21 – в Бельгии, 8 – в Дании, 5 – в Литве, 4 – в Калининградской области, 3 – в Новгородской области, по 2 – в Ленинградской области и во Франции и по 1 – в Германии, Швейцарии, Швеции и Вологодской области России. Помимо того, ещё 8 скворцов окольцованы в Псковской области и повторно найдены в разных райо-

нах этой же области. Все сведения о времени и местах кольцевания и повторных встречах этих птиц перечислены ниже.

1. **15 351** Moskwa. Pull (M). 26.05.1958; Псков. обл. Печорский р-н, Ново-Изборский с/с, п. Новоизборск, 57°45' N, 28°06' E. 18.12.1960; Belgium, Oost Vlaanderen, Lochristi, 51°06' N, 03°50' E.
2. **128 951** Mus. Leiden. 19.01.1934; Netherlands, Zuid-Holland, Haag, 52°05' N, 04°19' E. 01.10.1935; Псков. обл. Гдовский р-н, (58°45' N, 27°50' E).
3. **129 077** Mus. Leiden. 16.07.1934; Netherlands, Zuid-Holland, Haag, 52°05' N, 04°19' E. 17.09.1937; Псков. обл. Себежский р-н, Томсинский с/с, д. Бутыньки, 56°19' N, 28°24' E. 4. **149 575** Mus. Leiden. F, ad.
4. 00.00.1959; Holland, Nord-Holland. 00.00.1960; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Чихачёвский с/с, д. Сысоево, 57°39' N, 29°92' E.
5. **321 262** Moskwa. Pull. 29.05.1961; Псков. обл. Струго-Красненский р-н, Цапельский с/с, д. Цапелька, 58°03' N, 28°56' E. 01-28.02.1962; Belgium, Limburg, Kerkhoven-Lommel, 51°13' N, 05°18' E.
6. **321 809** Moskwa. Pull. 24.05.1960; Псков. обл. Палкинский р-н, Васильевский с/с, д. Васильево, 57°37' N, 27°55' E. 28.02.1961; Belgium, West Vlaanderen, Zeebrugge, 51°20' N, 03°12' E.
7. **403 987** Mus. Leiden. F, ad. 06.11.1960; Holland, Kennemerduinen, Vinkenbann, 52°25' N, 04°34' E. 25.09.1962; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Чихачёвский с/с, д. Сысоево, 57°39' N, 29°92' E.
8. **412 924** Moskwa. Pull. 25.05.1975; Псков. обл. Великолукский р-н, Фёдорковский с/с, д. Царёво, 56°20' N, 30°31' E. 13.12.1975; Belgium, West-Vlaanderer, Zeebrugge, 51°20' N, 03°12' E.
9. **423 214** Moskwa. Juv. 08.06.1976; Псков. обл. Красногородский р-н, Покровский с/с, с. Покровское, 56°69' N, 28°26' E. 08.07.1977; DDR, Kittendorf, Kr. Malchin, Bez. Neubrandenburg, 53°37' N, 12°54' E.
10. **423 219** Moskwa. Juv. 08.06.1976; Псков. обл. Красногородский р-н, Покровский с/с, с. Покровское, 56°69' N, 28°26' E. 00.09.1977; France, Colombelles, Calvados, 49°12' N, 00°18' W.
11. **441 933** Moskwa. Pull. 00.05.1976; Псков. обл. Гдовский р-н, Юшкинский с/с, с. Бешкино, 58°68' N, 27°85' E. 14.11.1976; Belgium, West Vlaanderen, Heist, 51°20' N, 03°14' E.
12. **446 382** Moskwa. 00.04-05.1976; Псков. обл. Палкинский р-н, Васильевский с/с, с. Локно, 57°59' N, 27°85' E. 15.12.1976; Belgium, West Vlaanderen, Heist, 51°20' N, 03°14' E.
13. **504 196** Moskwa. 01.05.1978; Псков. обл. Новоскольнический р-н, ст. Маево, 56°21' N, 29°50' E. 01.03.1993; Belgium, Oost-Vlaanderen (Flandre Or), Kaprijke, 51°13' N, 03°36' E. (Застрелен).
14. **510 051** Moskwa. Juv. 05.06.1977; Псков. обл. Пустошкинский р-н, д. Пригородный с/с, д. Соино, 56°34' N, 29°26' E. 06.06.1977; Латвийская ССР, Краславский р-н, д. Берёзки, 55°49' N, 27°26' E. (Застрелен).
15. **518 248** Moskwa. Pull. 21.05.1956; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Пушкиногорский с/с, д. Гарино, 56°58' N, 28°51' E. 01.12.1956; Belgium, Oost Vlaanderen, Lochristi, 51°06' N, 03°50' E.

16. **520 124** Moskwa. Pull. 03.06.1961; Псков. обл. Гдовский р-н, Гдовский с/с, д. Дуброво, 58°39' N, 28°24' E.
16.01.1962; Belgium, Limburg, Kerkhoven-Lommel, 51°13' N, 05°18' E.
17. **537 401** Moskwa. Ad. 29.04.1978; Псков. обл. Невельский р-н, Лобковский с/с, д. Усово, 56°01' N, 29°57' E.
23.01.1979; France, La Chapelle en Juger Manche, 49°08' N, 01°13' W.
18. **612 810** Moskwa. Pull. 01.06. 1960; Псков. обл. Порховский р-н, Луковищенский с/с, д. Терештино, 57°56' N, 29°28' E.
08.02.1961; Belgium.
19. **618 901** Moskwa. Pull. 25.05.1961; Псков. обл. Плюсский р-н, Заянский с/с, д. Детково, 58°68' N, 28°67' E.
01.01-28.02.1963; Belgium, Antwerpen.
20. **625 402** Moskwa. Pull. 25.05. 1959; Псков. обл. Новоржевский р-н, Зареченский с/с, д. Адорье, 57°28' N, 29°52' E.
08.11. 1959; France, Loire Atlantique.
21. **633 341** Moskwa. Ad. 26.04.1978; Псков. обл. Порховский р-н, Верхнемостский с/с, д. Шемякино, 57°56' N, 28°84' E.
29.04.1979; Новгород. обл. Холмский р-н, д. Фрюнино, 57°05' N, 30°46' E.
(Найден мёртвым под ЛЭП).
22. **4 059 443** Stockholm mus. M, juv. 28.10.1966; Sweden, Oland, Ottenby, 56°12' N, 16°24' E.
27.08.1967; Псков. обл. Плюсский р-н, Запольский с/с, д. Бол. Замошье, 57°54' N, 28°31' E. (Найден мёртвым).
23. **7 365 583** Helgoland. S/ad. 25.03.1960 ;Germany, North Sea, Mellum, 53°44' N, 08°10' E.
29.04. 1961; Псков. обл. Пыталовский р-н, Тулинский с/с, д. Мостищи, 57°03' N, 27°57' E.
24. **8 505 514** Zool. mus. Copenhagen. M, ad. 31.03.1971; Denmark, Zeeland, Amager, 55°38' N, 12°34' E.
16.10.1971; Псков. обл. Новоржевский р-н, Дубровский с/с, д. Запашково, 57°02' N, 29°20' E.
25. **8 533 391** Zool. mus. Copenhagen. Ad. 03.04.1965; Denmark, Zeeland, Amager, Aflandshage, 55°33' N, 12°36' E.
10.10.1971; Псков. обл., Печорский р-н, Крупский с/с, д. Горбатицы, 57°50' N, 27°36' E.
26. **8 548 403** Zool. mus. Copenhagen. 23.10.1965; Denmark, Copenhagen, Amager, Aflandshage, 55°33' N, 12°36' E.
12.07.1966; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
27. **8 552 226** Zool. mus. Copenhagen. Ad. 27.04.1966; Denmark, Copenhagen, Amager, Aflandshage, 55°33' N, 12°36' E.
01.10.1966; Псков. обл. (в 20 км от г. Пскова), д. Цаплино, 57°93' N, 28°42' E.
28. **8 613 913** Zool. mus. Copenhagen. 11.04.1970; Denmark, Sjælland, Amager, 55°38' N, 12°34' E.
00.10.1972; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
29. **8 619 772** Zool. mus. Copenhagen. F, ad. 13.10.1969; Denmark, Amager, Aflandshage, 55°33' N, 12°36' E.
00.05.1970; Псков. обл. Себежский р-н, Урицкий с/с, д. Литвиновка, 56°18' N, 28°29' E.
30. **8 624 636** Zool. mus. Copenhagen. M. 05.04.1970; Denmark, Zeeland, Amager, Aflandshage, 55°33' N, 12°36' E.
17.05.1970; Псков. обл. Порховский р-н, Митрофановский с/с, д. Мишкино, 57°46' N, 29°32' E.
31. **8 642 467** Zool. mus. Copenhagen. Ad. 09.03.1971; Denmark, Zeeland, Korser, 55°19' N, 11°11' E.
30.06.1971; Псков. обл. Локнянский р-н, д. Бол. Бор, 10 км от п. Локня, 56°50' N, 30°09' E.

32. **CA 39 388** Brit. mus./Tring, London. 15.03.1964; Great Britain, Ipswich, Suffolk, 52°04' N, 01°10' E.
00.00.0000; Псков. обл. Близ г. Пскова (сообщ. в письме от 4.6.1979).
33. **CB 04 622** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 29.02.1964; Great Britain, Lancashire, Garstang, 53°53' N, 02°39' W.
14.04.1967; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Ново-Кузнецовский с/с, д. Забор, 56°57' N, 29°53' E.
34. **CB 31 718** Brit. mus./Tring, London. F, juv. 14.12.1964; Great Britain, Cholsey, Wallingford, (Berkshire), 51°34' N, 01°09' W.
00.04.1965; Псков. обл. Пустошкинский р-н, г. Пустошка, 56°20' N, 29°22' E.
35. **CB 36 528** Brit. mus./Tring, London. M. 07.03.1965; Great Britain, Kent, Northfleet, Gravesand, 51°27' N, 00°20' E.
03.05.1966; Псков. обл. Локнянский р-н, Подберезинский с/с, д. Подберезье, 56°57' N, 30°36' E. (Найден мёртвым).
36. **CJ 24 525** Brit. mus./Tring, London. M, 1 г. 11.02.1983; Great Britain, Cambridge & Huntingdon Peakirk, Peterborough, 52°29' N, 00°13' E.
08.06.1983; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E).
37. **CR 25 414** Brit. mus./Tring, London. M, 1 г. 28.02.1968; Great Britain, Suffolk, Ipswich, 52°04' N, 01°10' E.
27.05.1969; Псков. обл. Печорский р-н, Новоизборский с/с, д. Мал. Килки, 57°49' N, 27°36' E. (Убит кошкой).
38. **CV 25 539** Brit. mus./Tring, London. F, imm. 30.12.1967; Great Britain, Lincolnshire, Boston, 52°59' N, 00°01' W.
28.04.1969; Псков. обл. Великолукский р-н, Марьинский с/с, д. Власково, 56°31' N, 30°48' E. (Убит кошкой).
39. **CV 46 305** Brit. mus./Tring, London. F, ad. 23.02.1966; Great Britain, Lestershire, Latteruert, 52°27' N, 01°09' W.
26.05.1967; Псков. обл. Новосokolьнический р-н, ст. Насва, 56°34' N, 30°09' E. (Найден мёртвым).
40. **CV 76 375** Brit. mus./Tring, London. F, imm. 24.02.1968; Great Britain, Cornwall, Bodmin, Lanhydrock, 50°26' N, 04°41' E.
23.05.1970; Псков. обл. Новоржевский р-н, д. Каськово, 57°03' N, 29°20' E.
41. **CV 80 259** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 29.10.1966; Great Britain, North Yorkshire, York, 53°36' N, 00°06' E.
22.05.1968; Псков. обл. Островский р-н, Воронцовский с/с, д. Воронцово, 57°17' N, 28°43' E.
42. **CX 05 619** Brit. mus./Tring, London. 12.01.1963; Great Britain, Cheshire, Runcorn, 53°21' N, 02°44' W.
26.08.1965; Псков. обл. Порховский р-н, Верхнемостский с/с, п. Шмойлово, 57°46' N, 29°31' E.
43. **D 76 203** Mus. Leiden. M, juv. 27.10.1948; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, Gravenhage, 52°03' N, 04°12' E.
00.05.1950; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, п. Пушкинские Горы, 57°01' N, 28°56' E.
44. **D 93 958** Mus. Leiden. F, juv. 30.10.1950; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
01.05.1952; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Ашевский с/с, п. Ашево, 57°11' N, 29°75' E.
45. **D 97 272** Mus. Leiden. F, juv. 18.10.1950; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
09.05.1951; Псков. обл. Печорский р-н, (57°49' N, 27°37' E).
46. **E 6 580** Mus. Leiden. F, juv. 17.11.1951; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, Gravenhage, 52°03' N, 04°12' E.
08.04.1954; Псков. обл. Лядский р-н (ныне Гдовский р-н), Плесновский с/с, д. Дворищи, 58°40' N, 28°45' E.

47. **F 7 311** Mus. Leiden. M. 20.11.1951; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, Gravenhage, 52°03' N, 04°12' E.
11.04.1954; Псков. обл. Опочецкий р-н, г. Опочка, 56°43' N, 28°40' E.
48. **F 12 555** Kaunas, Univ. Lithuanie. Juv. 30.06.1934; Lithuania, Ventes Ragas, 55°21' N, 23°12' E.
06.06.1935; Псков. обл. Плюсский р-н, Лосицкий с/с, д. Лосицы, 58°32' N, 28°43' E.
49. **F 18 309** Kaunas, Univ. Lithuanie. Juv. 08.09.1936; Lithuania, Ventes Ragas, 55°21' N, 23°12' E.
06.10.1938; Псков. обл. Плюсский р-н, Лосицкий с/с, д. Лосицы, 58°32' N, 28°43' E.
50. **F 201 041** Moskwa. M, ad. 19.05.1954; Вологодская обл., Дарвинский заповедник, д. Плоское, 58°30' N, 37°30' E.
10.04.1955; Псков. обл. Невельский р-н, г. Невель, 56°01' N, 29°55' E.
51. **F 326 566** Moskwa. 16.10.1957; Калининградская обл. Зеленоградский р-н, п. Рыбачий, Биостанция ЗИН РАН, 55°11' N, 20°49' E.
11.09.1958; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
52. **F 527 707** Moskwa. F, juv. 18.06.1958; Lithuania, Madona, 56°51' N, 26°13' E.
01.09.1960; Псков. обл. Печорский р-н, Кулейский с/с, д. Кулье, 58°01' N, 27°41' E.
53. **F 532 292** Moskwa. Pull. 31.05.1962; Псков. обл. Новосокольнический р-н, Окнийский с/с, с. Отрадное, 56°13' N, 30°04' E.
24.06.1962; Псков. обл. Новосокольнический р-н, Новосокольнический с/с, д. Лабушино, (56°20' N, 30°09' E).
54. **F 564 296** Moskwa. Pull. 01.05.1959; Псков. обл. Великолукский р-н, Лычѳевский с/с, с. Булыгино, 56°17' N, 30°31' E.
26.12.1960; Белорусская ССР, Витебская обл., Полоцкий р-н, Нагский с/с, д. Углы, 54°42' N, 29°16' E.
55. **F 566 316** Moskwa. Pull. 26.05.1959; Псков. обл., Великолукский р-н, Федорковский с/с, с. Букино, 56°22' N, 30°70' E.
00.02.1960; Great Britain, Peasenhall (Suffolk), 52°16' N, 01°27' E.
56. **F 566 656** Moskwa. Juv. 03.06.1961; Псков. обл. Порховский р-н, (57°46' N, 29°33' E).
01.01.1962; Belgium, Brabant, Keerbergen, 51°11' N, 04°38' E.
57. **F 578 937** Moskwa. Pull. 00.06.1959; Псков. обл. Бежаницкий р-н, (56°58' N, 29°54' E).
23.10.1964; Belgium, West-Vlaanderen, Heist a/Zee, 51°21' N, 03°15' E.
58. **F 580 824** Moskwa. Pull. 25.05.1959; Псков. обл. Новоржевский р-н, Алтунский с/с, с. Алтун, 57°05' N, 29°13' E.
00.08.1960; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Демидковский с/с, д. Куялы, 57°01' N, 29°03' E.
59. **F 580 839** Moskwa. Pull. 25.05.1959; Псков. обл. Новоржевский р-н, Алтунский с/с, с. Алтун, 57°05' N, 29°13' E.
11.12.1959; Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Klemskerke, 51°15' N, 03°01' E.
60. **F 611 124** Moskwa. Pull. 27.05.1959; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Васильковский с/с, д. Березно, 56°20' N, 29°22' E.
01.10.1960; Poland, Sztutowo, Oslanka, 54°20' N, 19°10' E. (Застрелен).
61. **F 611 260** Moskwa. Pull. 28.05.1959; Псков. обл. Невельский р-н, Лобковский с/с, д. Еменец, 55°55' N, 29°55' E.
01.11.1959; Hrvatsku (Croatia, Dalmatia), Vrana, 43°57' N, 15°33' E. (Застрелен).
62. **F 611 553** Moskwa. Pull. 28.05.1959; Псков. обл. Невельский р-н, Лобковский с/с, с. Еменец, 55°55' N, 29°54' E.
00.11.1959; Yugoslavia, Vrana (Hrvatska), 43°57' N, 15°33' E.
63. **F 611 555** Moskwa. Pull. 28.05.1959; Псков. обл. Невельский р-н, Лобковский с/с, д. Кошелево, 55°55' N, 29°55' E.
13.11.1959; France, Gironde, Anglade, 45°12' N, 00°38' W. (Застрелен).

64. **F 617 512** Moskwa. Juv. 25.06.1960; Псков. обл. Невельский (ныне Усвяцкий) р-н, Усвяцкий с/с, д. Удвяты, 55°44' N, 30°52' E.
30.04.1961; France, Loire Atlantique, Baie de Bourgneuf, 47°05' N, 02°01' W.
65. **F 664 338** Moskwa. Pull. 07.06.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E).
15.01.1961; Belgium, Antwerpen, Lint, 6 km Lier, 51°08' N, 04°30' E. (Застрелен).
66. **F 664 443** Moskwa. Pull. 28.05.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E).
08.11.1960; France, Basses Pyrenees, Biarritz, 43°29' N, 01°33' W.
67. **F 664 940** Moskwa. Pull. 29.05.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E).
24.12.1960; France, Loire Atlantique, Coueron, 47°14' N, 01°42' W.
68. **F 686 392** Moskwa. Juv. 02.06.1960; Псков. обл. Великолукский р-н, (56°21' N, 30°31' E).
11.07.1963; Belgium, West Vlaanderen, St. Denijs, 50°45' N, 03°22' E.
69. **F 686 589** Moskwa. Pull. 05-06.1961; Псков. обл. Порховский р-н, Луковищенский с/с,
д. Крекшино, 57°58' N, 29°30' E.
13.11.1962; Belgium, West Vlaanderen, Syssele, 51°12', 03°19' E.
70. **F 686598** Moskwa. Pull. 05-06.1961; Псков. обл. Новоржевский р-н, Вишлёмский с/с,
(57°02' N, 29°20' E).
11.07.1963; Belgium, West Vlaanderen, Syssele, 51°12', 03°19' E.
71. **F 686 826** Moskwa. Pull. 25.05.1961; Псков. обл. Порховский р-н, окр. г. Порхова,
(57°46' N, 29°33' E).
18.04.1962; Струго-Красненский р-н, Новосельский с/с, Поречье, 56°17' N, 29°06' E.
(Застрелен).
72. **F 686 972** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Порховский р-н, (57°46' N, 29°33' E).
13.11.1963; Belgium, Antwerpen, Kalmthout, 51°23' N, 04°28' E.
73. **F 687 234** Moskwa. Pull. 24.05.1961; Псков. обл. Красногородский р-н, (56°50' N, 28°17' E).
20.10.1961; Belgium, Vlissegem, 14 km Oostende, 51°15' N, 03°03' E.
74. **F 687 537** Moskwa. Juv. 05.06.1960; Новгородская обл. Молвотицкий р-н,
(57°25' N, 32°20' E).
27.09.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, Лобовский с/с, д. Есенники (Лагерево),
56°43' N, 28°40' E. (Найден мёртвым).
75. **F 687 756** Moskwa. Juv. 29.05.1961; Псков. обл. Невельский р-н, (56°01' N, 29°55' E).
15.02.1963; Spain, Badagoz, Merida, 38°55' N, 06°20' W.
76. **F 687 860** Moskwa. Juv. 30.05.1960; Псков. обл. Карамышевский (ныне Псковский) р-н,
(57°45' N, 28°45' E).
26.07.1960; Псков. обл., Карамышевский (ныне Псковский) р-н, Верхолинский с/с,
(57°45' N, 28°45' E).
77. **F 687874** Moskwa. Pull. 30.05.1960; Псков. обл. Карамышевский (ныне Псковский) р-н,
(54°46' N, 28°46' E).
11.11.1960; Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Brugge, Dudzele, 51°16' N, 03°13' E.
78. **F 687 905** Moskwa. Pull. 01.05.1960; Псков. обл. Порховский р-н, Большезагорский с/с,
с. Любовец, 57°86' N, 29°25' E.
14.11.1960; Belgium, 14 km N Antwerpen, Kapellen, 51°19' N, 04°26' E.
79. **F 689 795** Moskwa. Pull. 25.05.1961; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н,
Чихачёвский с/с, ст. Чихачёво, 51°17' N, 29°54' E.
03.10.1962; Belgium, Balen, 51°10' N, 05°10' E.
80. **F 689 857** Moskwa. Pull. 28.05.1961; Псков. обл. Плюсский р-н, (58°26' N, 29°22' E).
10.04.1963; FRG, Holstein, Kr. Sudtoldern, Humptrup, 54°52' N, 08°52' E.
81. **F 693 373** Moskwa. Pull. 29.05.1961; Псков. обл. Себежский р-н, (56°17' N, 28°28' E).
06.11.1962; Belgium, Oost Vlaanderen, Breervelde, 51°05' N, 03°53' E.
82. **F 693 442** Moskwa. 29.05.1961; Псков. обл. Пустошкинский р-н, (56°20' N, 29°22' E).
04.06.1961; Латвийская ССР, Лудзенский р-н, д. Шакуры, 56°33' N, 27°43' E. (Раз-
бился о провода).

83. **F 693 654** Moskwa. Pull. 03.06.1961; Псков. обл. Псковский р-н, (57°81' N, 28°35' E). 08.11.1961; Belgium, Lombardzijde (Nieuwpoort), 51°08' N, 02°45' E.
84. **F 693 736** Moskwa. Pull. 03.06.1961; Ленинградская обл. Тосненский р-н, Бабинский с/с, 59°33' N, 30°54' E. 24.07.1961; Псков. обл. Псковский р-н, Московинский с/с, д. Кокорино, 57°45' N, 28°05' E.
85. **F 757 067** Moskwa. Pull. 00.06.1961; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н, (51°21' N, 03°15' E). 21.10.1961; Belgium, Oost Vlaanderen, Lochristi, 51°06' N, 03°50' E.
86. **F 757 074** Moskwa. Juv. 30.05.1961; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н, Чихачёвский с/с, ст. Чихачёво, 51°17' N, 29°54' E. 00.11.1967; Belgium, West Vlaanderen, Bredene, 51°14' N, 02°59' E.
87. **F 757 636** Moskwa. Pull. 30.05.1961; Псков. обл. Себежский р-н, (56°17' N, 28°28' E). 06.11.1961; Belgium, Limburg, Kerkhoven-Lommel, 51°13' N, 05°18' E.
88. **F 758031** Moskwa. Pull. 27.05.1961; Псков. обл. Новоскольнический р-н, Насвинский с/с, д. Чирки, 56°57' N, 30°19' E. 07.01.1962; France, Marais de Basse Seine, 49°29' N, 00°10' E.
89. **F 758 423** Moskwa. Pull. 25.05.1962; Псков. обл. Порховский р-н, Луковищенский с/с, д. Сосново, 57°56' N, 29°24' E. 02.03.1963; Belgium, Kolsijde, 51°07' N, 02°39' E. (Найден мёртвым).
90. **F 768 582** Moskwa. Pull. 00.05.1960; Псков. обл. Стругокрасненский р-н, Молодейский с/с, д. Молоди, 58°01' N, 28°42' E. 03.02.1962; Italy, pr. Udine a Muzzana del Turgnano (Firinli-Venezia Giulia).
91. **F 768 695** Moskwa. Pull. 03.06.1960; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н, (56°58' N, 29°54' E). 19.10.1961; Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Middelkerke, 51°11' N, 02°49' E.
92. **F 769 002** Moskwa. Juv. 00.05-06.1960; Псков. обл. Новоржевский р-н, (57°02' N, 29°20' E). 03.08.1960; Псков. обл. Новоржевский р-н, Алтунский с/с, д. Дорожкино, 57°08' N, 29°21' E.
93. **F 769 671** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E). 12.11.1960; Belgium, Antwerpen, Nijlen, 9 km N-E Lier, 51°10' N, 04°40' E.
94. **F 769 685** Moskwa. F. 02.06.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, Краснооктябрьский с/с, д. Притчи, 56°58' N, 28°73' E. 25-31.03.1962; Holland, Eyerland lighthouse, Jsle of Texel, 53°11' N, 04°51' E.
95. **F 769 697** Moskwa. Pull. 03.06.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, (56°43' N, 28°40' E). 11.11.1960; Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Westkapelle, 51°19' N, 03°18' E.
96. **F 769 700** Moskwa. Pull. 03.06.1960; Псков. обл. Опочецкий р-н, Краснооктябрьский с/с, д. Притчи, 56°58' N, 28°73' E. 13.04.1962; Псков. обл. Опочецкий р-н, Матюшкинский с/с, д. Пуршево, 56°43' N, 28°40' E.
97. **F 770 152** Moskwa. Pull. 25.05.1960; Псков. обл. Палкинский р-н, Черский с/с, д. Парфеево, 57°29' N, 27°55' E. 20.10.1960; Belgium, Zoute-Knokke, Zwin-Net, 51°21' N, 03°18' E.
98. **FF 7 661** Paris mus. 31.12.1967; France, Nord, Couai, 50°22' N, 03°04' E. 10.05.1969; Псков. обл. Псковский р-н, Ядровский с/с, д. Похвальщина, 57°43' N, 28°28' E. (Убит кошкой).
99. **JA 78 515** Paris mus. M, imm. 11.11.1967; France, деп. Vendee, Polder St Ceran, Bouin, 46°58' N, 02°00' W. 07.05.1969; Псков. обл. Невельский р-н, Артёмовский с/с, д. Бугры, 56°00' N, 29°59' E.
100. **K 14 697** Mus. Leiden. F, juv. 31.10.1952; Holland, Zuid-Holland, Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E. 00.05.1953; Псков. обл. Себежский р-н, Максютинский с/с, д. Кицково, 56°39' N, 28°53' E.

101. **К 16 563** Mus. Leiden. F, juv. 17.10.1952; Holland, Zuid-Holland, The Hague, Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
16.10.1956; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н, Ашевский с/с, с. Ашево, 57°11' N, 29°75' E.
102. **К 31 734** Moskwa. 31.05.1966; Псков. обл. Островский р-н, г. Остров, 57°20' N, 28°20' E.
30.10.1968; Holland, Kennemerduinen, 52°25' N, 04°34' E.
103. **К 36 898** Mus. Leiden. F. 15.11.1954; Holland, Zuid-Holland, The Hagne Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
10.06.1958; Псков. обл. Опочецкий р-н, Матюшенский с/с, д. Гнилки, 56°83' N, 28°55' E.
104. **К 37 240** Mus. Leiden. M, juv. 17.11.1954; Holland, Zuid-Holland, The Hagne Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
18.04.1958; Псков. обл. Печорский р-н, Изборский с/с, п. Старый Изборск, 57°71' N, 27°86' E.
105. **К 40 741** Mus. Leiden. M, ad. 08.11.1955; Holland, Zuid-Holland, Hague, Loosduinen, 52°03' N, 04°12' E.
20.04.1956; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Щукинский с/с, (56°59' N, 29°29' E).
106. **К 40 774** Mus. Leiden. M, ad. 11.11.1955; Holland, Zuid-Holland, The Hagne-Leiden, Wassenaar, 52°09' N, 04°22' E.
02.09.1956; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Успенский с/с, д. Игнатово, 57°05' N, 29°75' E.
107. **К 41 120** Mus. Leiden. M, ad. 16.10.1956; Netherlands, Zuid-Holland, The Hagne-Leiden, Wassenaar, 52°09' N, 04°22' E (пойман)
17.10.1956; Switzerland, Hague, Wassenaar, t. Geneva, (выпущен)
12.03.1957; Псков. обл. Новоржевский р-н, Алтунский с/с, (57°03' N, 29°08' E). (Замёрз).
108. **К 84 579** Mus. Leiden. F, ad. 16.11.1958; Holland, Zuid-Holland, Gravenhage, 52°08' N, 04°20' E.
16.05.1960; Псков. обл. Невельский р-н, Трихалёвский с/с, д. Стрельцово, 56°00' N, 29°59' E.
109. **К 115 671** Mus. Leiden. M, ad. 03.11.1959; Holland, Zuid-Holland, Wassenaar, Sparregat, 52°08' N, 04°20' E.
20.06.1963; Псков. обл. Невельский р-н, Артёмовский с/с, д. Столбово, 55°59' N, 30°01' E.
110. **К 121 385** Mus. Leiden. M, ad. 03.11.1959; Holland, Noord Holland, Bloemendaal, 52°25' N, 04°33' E.
05.06.1962; Псков. обл. Пустошкинский р-н, г. Пустошка, 56°20' N, 29°22' E.
111. **К 138 714** Mus. Leiden. M, ad. 29.10.1961; Holland, S. H. Bloemendaal, Kennemerduinen, 52°25' N, 04°33' E.
04.05.1964; Псков. обл. Локнянский р-н, ст. Сущёво, 56°50' N, 30°07' E.
112. **К 139 315** Mus. Leiden. F. 08.11.1962; Holland, Kennemerduinen, 52°25' N, 04°34' E.
25.04.1965; Псков. обл. Опочецкий р-н, г. Опочка, 56°43' N, 28°40' E.
113. **К 139 380** Mus. Leiden. M, ad. 13.01.1963; Holland, Noord Holland, Haarlen, 52°23' N, 04°38' E.
00.03.1965; Псков. обл. Островский р-н, у г. Остров, 57°20' N, 28°20' E.
114. **К 140 650** Mus. Leiden. M. 24.12.1963; Holland, Noord Holland, Haarlen, 52°23' N, 04°38' E.
16.04.1964; Псков. обл. Опочецкий р-н, Покровский с/с, д. Корелино, 56°44' N, 28°39' E.
115. **К 140 994** Mus. Leiden. F, ad. 19.01.1964; Holland, Noord Holland, Haarlen, 52°23' N, 04°38' E.
03.06.1969; Псков. обл. Локнянский р-н, Локнянский с/с, д. Горки, 56°48' N, 30°27' E.
116. **К 154 521** Mus. Leiden. F, ad. 24.10.1965; Holland, N. H. Kennemerduinen, 52°25' N, 04°34' E.
31.05.1966; Псков. обл. Островский р-н, г. Остров, 57°20' N, 28°20' E.

117. **К 168 211** Mus. Leiden. F, ad. 27.12.1962; Holland, Castricum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E. 24.05.1964; Псков. обл. Невельский р-н, Кошелевский с/с, д. Каверзы, 56°01' N, 29°58' E.
118. **К 171 320** Mus. Leiden. F, ad. 11.11.1960; Holland, Zuid-Holland, Wassenaar, Sparregat, 52°08' N, 04°20' E. 24.05.1962; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Цевельский с/с, п. Красный Луч, 57°04' N, 30°05' E.
119. **К 171 618** Mus. Leiden. 15.11.1960; Holland, Zuid-Holland, Wassenaar, Sparregat, 52°08' N, 04°20' E. 13.08.1965; Псков. обл. Новосокольнический р-н, Бологовский с/с, д. Бор, 56°26' N, 30°12' E.
120. **К 173 265** Vogeltrekstation Arnhem. F. 06.11.1961; Holland, Zuid-Holland, Wassenaar, Sparregat, 52°08' N, 04°20' E. 00.05.1966; Псков. обл. Опочецкий р-н, Матюшкинский с/с, с. Матюшкино, 56°43' N, 28°41' E.
121. **К 207 354** Vogeltrekstation Arnhem. F, ad. 18.02.1966; Nederland, Zuid-Holland, Zuiderpark Gravenhage, 52°03' N, 04°17' E (отловлен) 19.02.1966; Helvetia, Zurich, 47°27' N, 08°35' E (выпущен) 09.08.1968; Псков. обл. Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56°21' N, 30°31' E.
122. **К 248 769** Vogeltrekstation Arnhem. Pull. 23.10.1965; Holland, Gelderland, Apeldoorn, 52°13' N, 05°57' E. 13.04.1968; Псков. обл. Себежский р-н, г. Себеж, 56°17' N, 28°28' E.
123. **К 279 432** Vogeltrekstation Arnhem. M, imm. 17.11.1967; Nederland, Zeeland, Westenschouwen, 51°41' N, 03°43' E. 27.05.1968; Псков. обл. Дедовичский р-н, Дубровский с/с, п. Хилово, 57°33' N, 29°20' E.
124. **К 311 734** Vogeltrekstation Arnhem. F, ad. 04.05.1969; Псков. обл. Островский р-н, г. Остров, 57°20' N, 28°20' E. 22.01.1970; Holland, Noord Holland, Kennemerduinen, 52°25' N, 04°34' E.
125. **К 332 646** Vogeltrekstation Arnhem. 08.02.1969; Holland, (Ijsselmeerpolders) Lelystad, 52°31' N, 05°27' E. 15.05.1970; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Забельский с/с, д. Забелье, 56°20' N, 29°22' E.
126. **К 372 065** Vogeltrekstation Arnhem. F, ad. 22.01.1970; Holland, Noord Holland, Huizen, 52°18' N, 05°14' E. 28.08.1970; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
127. **К 403 587** Vogeltrekstation Arnhem. M, imm. 17.03.1971; Holland, Utrecht, Achterberg, roost, 51°58' N, 05°36' E (отловлен) 19.03.1971; Switzerland, Zurich, 47°27' N, 08°36' E (выпущен) 29.08.1976; Псков. обл. Дновский р-н, ст. Дно, 57°50' N, 29°58' E.
128. **К 404 101** Vogeltrekstation Arnhem. Ad. 05.11.1970; Holland, Gelderland, Tervolde on roost, 52°17' N, 06°06' E. 18.07.1971; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
129. **К 410 763** Vogeltrekstation Arnhem. 05.11.1970; Holland, Gelderland, Tervolde on roost, 52°17' N, 06°06' E. 27.03.1972; Псков. обл. Себежский р-н, Долосчанский с/с, д. Пустошка, 56°20' N, 29°22' E.
130. **К 426 221** Vogeltrekstation Arnhem. M, ad. 02.03.1971; Holland, Achterberg, roost, 51°58' N, 05°36' E. 11.03.1971; Holland, Gelderland, Arnhem, 52°00' N, 05°53' E. 21.04.1971; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
131. **К 428 412** Vogeltrekstation Arnhem. M, ad. 09.12.1972; Holland, Friesland, Dokkum, 53°20' N, 06°00' E. 06.08.1973; Псков. обл. Усвяцкий р-н, Усвяцкий с/с, с. Усвяты, 55°44' N, 30°45' E.

132. **К 450 101** Vogeltrekstation Arnhem. М, imm. 26.11.1971; Holland, Noord Holland, Castricum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
Лето 1973; Псков. обл. Локнянский р-н, Миритиницкий с/с, д. Васково, 56°49' N, 30° 03' E.
133. **К 458 996** Vogeltrekstation Arnhem. М, ad. 29.01.1972; Holland, Zuid Holland, Den Haag, 52°04' N, 04°17' E.
16.10. 1974; Псков. обл. Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56°21' N, 30°31' E.
134. **К 476 837** Vogeltrekstation Arnhem. Juv. 11.10.1972; Holland, Heerenbroek, Overijssel, 52°32' N, 06°00' E.
16.06.1977; Псков. обл. Пустошкинский р-н, г. Пустошка, 56°20' N, 29°22' E.
135. **К 477 974** Vogeltrekstation Arnhem. F, imm. 2.11.1972; Holland, Noord Holland, Castricum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
01.10.1975; Псков. обл. Локнянский р-н, Локнянский с/с, д. Иваньково, 56°49' N, 30°03' E.
136. **К 482 481** Vogeltrekstation Arnhem. Ad. 28.10.1972; Holland, Overijssel, 8's Heerevbroek, 52°32' N, 06°00' E.
04.05.1974; Псков. обл. Новосокольнический р-н, г. Новосокольники, 56°20' N, 30°09' E. (Найден мёртвым).
137. **К 488441** Vogeltrekstation Arnhem. Juv. 23.11.1972; Holland, Noord Holland, Castricum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
00.08.1976; Псков. обл. Островский р-н, Горайский с/с, д. Богданово, 57°22' N, 28°21' E.
138. **К 586 980** Vogeltrekstation Arnhem. М, ad. 07.02.1976; Holland, Friesland, Surhuisterveen, 53°11' N, 06°10' E.
00. 05.1976; Псков. обл. Островский р-н, Шиковский с/с, д. Горушка, 58°26' N, 28°47' E.
139. **К 628 623** Vogeltrekstation Arnhem. F, 1 г. 26.10.1980; Netherlands, Zeeland, Westenschouen, Schouen-Duiveland, 51°40' N, 03°43' E.
00.00. 1985; Псков. обл. Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56°21' N, 30°31' E.
140. **К 665 909** Vogeltrekstation Arnhem. М, ad. 18.12.1978; Holland, Noord Holland, Castricum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
15.05.1979; Псков. обл. Невельский р-н, Усть-Долысский с/с, д. Чернецово, 56°01' N, 29°57' E.
141. **К 673 069** Vogeltrekstation Arnhem. F, 1 г. 03.11.1979; Netherlands, Noord-Holland, Castircum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
01.09-30.11.1985; Псков. обл. Усвятский р-н, Усвятский с/с, п. Усвяты, 55°44' N, 30°45' E.
142. **К 682 109** Vogeltrekstation Arnhem. М, 1 г. 16.11.1979; Netherlands, Noord-Holland, Castircum, Duinen, 52°33' N, 04°37' E.
14.11.1982; Псков. обл. Печорский р-н, (57°49' N, 27°37' E).
143. **Р 3 049** Brit. mus. London. F, ad. 28.12.1952; Great Britain, Gloucester, Willersey, 52°03' N, 01°47' W.
25.05.1955; Великолукская (ныне Псковская) обл., Невельский р-н, Заручьевский с/с, 56°00' N, 29°59' E.
144. **Р 28 474** Moskwa. Pull. 28.05.1960; Псков. обл. Локнянский р-н, (56°50' N, 30°09' E).
08.10.1964; Belgium, West Vlaanderen, Bredene a/Zee, 51°14' N, 02°58' E.
145. **Р 28 527** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
10.09.1962; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Полянский с/с, д. Песьяк, 56°58' N, 28°34' E.
146. **Р 28 530** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
15.05.1962; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Полянский с/с, д. Песьяк, 56°58' N, 28°34' E.

147. **P 28 549** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
15.02.1961; Belgium, Henegouwen (Hainaut), 9 км S-W Tournai, Rumes, 50°33' N, 03°18' E. (Застрелен).
148. **P 28 550** Moskwa. Pull. 02.06.1960; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
19.01.1963; France, Logonna-Daoulas (Sud-Finistere) 48°20' N, 04°20' W.
149. **P 28 738** Moskwa. Juv. 03.06.1960; Новгородская обл. Уторгожский р-н, д. Видони, 58°07' N, 29°42' E.
20.08.1960; Псков. обл. Красногородский р-н, (56°50' N, 28°17' E).
(Убит хищной птицей).
150. **P 29 181** Moskwa. Pull. 14.05.1960; Псков. обл. Себежский р-н, Урицкий с/с, д. Дубровка, 56°20' N, 28°26' E.
26.12.1961; France, (Manche), Cap de la Hague, 49°44' N, 01°56' W.
151. **P 47 785** Moskwa. Pull. 28.05.1960; Псков. обл. Дновский р-н, (57°50' N, 29°58' E).
12.11.1961; Belgium, Lissewage, 51°18' N, 03°12' E.
152. **P 48 331** Moskwa. Pull. 23.05.1962; Псков. обл. Новосокольнический р-н, Раменский с/с, д. Раменье, 56°27' N, 30°00' E.
19.12.1962; France, Cotes-du-Nord, Saint Brieuc, 48°31' N, 02°45' W. (Найден мёртвым).
153. **P 48 519** Moskwa. Pull. 22.05.1961; Псков. обл. Красногородский р-н, Красногородский с/с, д. Поддубно, 56°53' N, 28°00' E.
21.06.1965; DDR, Gostorf, Grevesmuhlen, 53°22' N, 11°11' E. (Застрелен).
154. **P 48 541** Moskwa. Juv. 23.05.1961; Псков. обл. Красногородский р-н, (56°50' N, 28°17' E).
11.11.1961; Belgium, Oost Vlaanderen, Beervelde, 51°05' N, 03°52' E.
155. **P 48 581** Moskwa. Pull. 25.05.1962; Псков. обл. Куньинский р-н, Крестовский с/с, д. Долговица, 55°48' N, 30°27' E.
25.01.1963; France, деп. Finistere, Landeda, 48°35' N, 04°35' W.
156. **P 48 709** Moskwa. Pull. 29.05.1961; Псков. обл. Невельский р-н, (56°01' N, 29°55' E).
10.02.1963; France, Cotes-du-Nord, Trebeurden (Cotes du Nord), 48°46' N, 03°34' W.
157. **P 83 938** Moskwa. Pull. 02.06.1966; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Щукинский с/с, д. Красное, 56°59' N, 29°35' E.
20.10.1967; Belgium, West Vlaanderen, Syssele, 51°12' N, 03°19' E.
158. **P 84 561** Moskwa. Pull. 27.05.1961; Псков. обл. Порховский р-н, Щилинский с/с, д. Хрычково, 57°91' N, 29°70' E.
00.12.1961; Spain, Saragosa, Voquineni sa Borja, 41°50' N, 01°32' W.
159. **P 84 990** Moskwa. Pull. 03.06.1962; Псков. обл. Себежский р-н, Лавровский с/с, д. Аннинское, 56°18' N, 30°59' E.
01.01.1963; France, Seine-Maritime, Saint-Valery, 49°52' N, 00°43' E (Найден мёртвым).
160. **P 116 112** Moskwa. Pull. 06.06.1971; Псков. обл. Псковский р-н, Верхолинский с/с, п. Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
00.12.1971; Portugal, Salreu (Estarreja), Marinhas de Antua, 40°43' N, 08°33' W.
161. **P 406 812** Moskwa. Juv. 27.05.1975; Псков. обл. Красногородский р-н, Покровский с/с, с. Покровское, 56°69' N, 28°26' E.
01.11.1978; Belgium, Oost Vlaanderen, St. Jan-In-Eremo, 51°16' N, 03°35' E.
162. **P 408 500** Moskwa. Juv. 05.06.1975; Новгородская обл. Окуловский р-н, д. Кулотино, 58°27' N, 33°22' E.
17.07.1975; Псков. обл. Локнянский р-н, д. Каськово, 56°49' N, 30°02' E.
(Найден мёртвым).
163. **R 004 968** Moskwa. F, ad. 01.04.1965; Калининградская обл. Зеленоградский р-н, п. Рыбачий, Биостанция ЗИН РАН, 55°11' N, 20°49' E.
12.05.1965; Псков. обл. Гдовский р-н, Полновский с/с, п. Ямм, 58°42' N, 28°07' E.

164. **R 006 756** Moskwa. Pull. 30.05.1969; Псков. обл. Псковский р-н, Верхолинский с/с, п. Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
09.02.1970; Great Britain, Cumberland, Sillot, 54°52' N, 03°23' E. (Найден мёртвым).
165. **R 007 118** Moskwa. Pull. 29.05.1968; Псков. обл. Псковский р-н, Верхолинский с/с, п. Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
08.11.1969; Belgium, Oost Vlaanderen, Adinkerke, 51°05' N, 02°36' E.
166. **R 007 120** Moskwa. Pull. 29.05.1968; Псков. обл. Псковский р-н, Верхолинский с/с, п. Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
25.10.1968; Belgium, West Vlaanderen, Den Naan, 51°17' N, 03°02' E.
167. **R 007 267** Moskwa. Pull. 30.05.1969; Псков. обл. Псковский р-н, Верхолинский с/с, п. Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
24.04.1970; Holland, Workum, Friesland, 52°59' N, 05°26' E.
168. **R 07 904** Brit. mus./Tring, London. Ad. 13.03.1962; Great Britain, Epsom (Surrey), 51°20' N, 00°16' W.
04.04.1962; Псков. обл. Стругоокрасненский р-н, Новосельский с/с, д. Новоселье, 58°16' N, 29°14' E.
169. **R 15 041** Brit. mus./Tring, London. M. 29.12.1962; Great Britain, Buckingham, 51°39' N, 00°42' W.
05.05.1966; Псков. обл. Великолукский р-н, Фёдорковский с/с, д. Царёво, 56°20' N, 30°31' E.
170. **R 026 535** Moskwa. M, ad. 02.04.1966; Калининградская обл. Зеленоградский р-н, п. Рыбачий, Биостанция ЗИН РАН, 55°11' N, 20°49' E.
31.01.1970 Псков. обл. Пустошкинский р-н, г. Пустошка, 56°20' N, 29°22' E.
171. **R 30 381** Brit. mus./Tring, London. Ad. 29.01.1960; Great Britain, York, 53°57' N, 01°05' W.
26.03.1962; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Шалаховский с/с, д. Шалахово, 56°20' N, 29°22' E.
172. **R 34 981** Brit. mus./Tring, London. Ad. 11.01.1959; Great Britain, Northamptonshire, Fenwick, near Beal, 55°39' N, 01°54' W.
14.09.1960; Псков. обл. Новоржевский р-н, Юхновский с/с, д. Михалкино, 57°01' N, 29°19' E. (Застрелен).
173. **R 036 707** Moskwa. Pull. 25.05.1970; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Велейский с/с, с. Велье, 56°58' N, 28°34' E.
10.01.1971; Holland, Utrecht, Nieuwer-Fer-Aar, 52°12' N, 04°59' E.
174. **R 051 054** Moskwa. M, juv. 09.07.1969; Ленинградская обл., Лодейнопольский р-н, д. Гумбарицы, 60°41' N, 32°56' E.
29.09.1969; Псков. обл. Дновский р-н, Высокдский с/с, д. Выскодь, 57°40' N, 30°00' E.
175. **R 055 032** Moskwa. Pull. 31.05.1970; Псков. обл., Псковский р-н, Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
14.11.1970; Belgium, Antwerpen (Anvers), Ekeren, 51°17' N, 04°25' E.
176. **R 055 042** Moskwa. Pull. 31.05.1970; Псков. обл., Псковский р-н, Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
25.12.1970; France, Moselle, Maizieres-les Metz, 49°13' N, 06°09' E. (Застрелен).
177. **R 055 923** Moskwa. Pull. 01.06.1970; Псков. обл., Псковский р-н, Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
20.10.1971; Belgium, West-Vlaanderen (Flandre Oc), Westkapelle, 51°19' N, 03°18' E. (Застрелен).
178. **R 055 926** Moskwa. Pull. 01.06.1970; Псков. обл., Псковский р-н, Елизарово, 58°02' N, 28°11' E.
14.11.1970; Belgium, Oostduinkerke, 51°07' N, 02°41' E.

179. **R 88 120** Brit. mus./Tring, London. Juv. 04.01.1963; Great Britain, Wales, Glamorgan, Bridgend, 51°32' N, 03°33' W.
09.04.1966; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Цевельский с/с, д. Цевло, 56°57' N, 29°53' E. (Убит хищной птицей).
180. **R 89 643** Brit. mus./Tring, London. F, s/ad. 29.12.1959; Great Britain, Yorkshire, Hangthwaite, Doneaster, 53°30' N, 01°10' W.
08.05.1963; Псков. обл. Гдовский р-н, (58°45' N, 27°50' E).
181. **R 450101**. M, 1 г. 26.11.1971; Holland, Noord Holland, Gastricum, Dunes, 52°33' N, 04°37' E.
01.06.1973; Псков. обл. Локнянский р-н, Миритиницкий с/с, д. Васково, 56°49' N, 30°03' E.
182. **RC 26 041** Brit. mus./Tring, London. M, >2 л. 12.03.1987; Great Britain, Lancashire Bispham, Blackpool, 53°51' N, 03°02' W.
21-30.04.1988; Псков. обл. Гдовский р-н, Чернёвский с/с, д. Прибуж, 58°41' N, 27°56' E.
183. **RC 63 537** Brit. mus./Tring, London. M, 2 г. 08.03.1987; Great Britain, Suffolk, Ipswich, 52°04' N, 01°10' E.
04.12.1988; Псков. обл. Печорский р-н, г. Печоры, 57°49' N, 27°37' E.
184. **S 38 199** Brit. mus./Tring, London. Ad. 12.02.1956; Great Britain, Northamptonshire, Horton, 52°11' N, 00°49' W.
01.06.1958; Псков. обл. Ашевский (ныне Бежаницкий) р-н, Чихачёвский с/с, д. Попково, 57°17' N, 29°54' E.
185. **S 43 596** Brit. mus./Tring, London. F, ad. 19.02.1956; Great Britain. Sleaford (Lincolnshire), 52°59' N, 00°25' W.
10.04.1960; Псков. обл. Островский р-н, Носовский с/с (ныне Пыталовского р-на), д. Поярково, 57°20' N, 28°21' E.
186. **S 46 125** Brit. mus./Tring, London. 02.02.1956; Great Britain, York, 53°57' N, 01°05' W.
09.05.1957; Псков. обл. Себежский р-н, Идрицкий с/с, п. Идрица, 56°20' N, 28°55' E.
187. **S 46 554** Brit. mus./Tring, London. 17.02.1956; Great Britain, York, 53°57' N, 01°05' W.
14.06.1957; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
188. **S 59 249** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 26.12.1961; Great Britain, near Durham, Pity Me, 54°49' N, 01°34' W.
14.08.1964; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E. (Найден мёртвым).
189. **S 93 210** Brit. mus./Tring, London. 04.03.1962; Great Britain, Cambridgeshire, Burwell, 52°16' N, 00°20' E.
01.03-31.05.1964; Псков. обл. Псковский р-н, (57°81' N, 28°35' E).
190. **S 585 917** Moskwa. M, juv. 03.07.1971; Калининградская обл. Зеленоградский р-н, п. Рыбачий, Биостанция ЗИН РАН, 55°11' N, 20°49' E.
03.10.1975; Псков. обл. Гдовский р-н, Спицинский с/с, д. Островцы, 58°45' N, 27°49' E.
191. **T 016 873** Kaunas Mus. Zool. 1 г. 14.07.1982; Lithuania, Ventės Ragas, Silute, 55°21' N, 21°13' E.
01-30.04.1984; Псков. обл. Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56°21' N, 30°31' E.
192. **T 16 908** Inst. R. Sc. Nat. Bruxelles. F, ad. 25.02.1963; Belgium, West Vlaanderen, Assebroek, 51°12' N, 03°16' E.
25.07.1963; Псков. обл. Псковский р-н, Осиновический с/с, д. Поддубье, 58°03' N, 28°54' E.
193. **V 7 297** Brit. mus./Tring, London. Ad. 08.02.1948; Great Britain, Cheshire, Sale, 53°26' N, 02°19' W.
17.04.1953; Псков. обл. Локнянский р-н, п. Локня, 56°50' N, 30°09' E.
194. **V 27 754** Brit. mus./Tring, London. F. 05.01.1958; Great Britain, Bishop's Stortford (Hertfordshire), 51°53' N, 00°09' E.
06.06.1959; Псков. обл. Сошихинский (ныне Островский) р-н, Воронцовский с/с, 57°17' N, 28°43' E.

195. **V 59 834** Brit. mus./Tring, London. 29.11.1957; Great Britain, Wickford (Essex), 51°38' N, 00°31' E.
25.10.1958; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Васильевский с/с, (57°02' N, 28°57' E).
196. **V 64 793** Brit. mus./Tring, London. 23.01.1958; Great Britain, Northamptonshire, Horten, 52°11' N, 00°49' W.
29.05.1962; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
197. **V 66 433** Brit. mus./Tring, London. F, ad. 21.02. 1959; Great Britain, Essex, 51°35' N, 00°11' E.
12.06. 1960; Псков. обл. Порховский р-н, Ясенский с/с, д. Плоское, 57°55' N, 29°39' E.
198. **V 135 039** Kaunas Mus. Zool. Juv. 09.07.1996; Lithuania, Ventes Ragas, Silute, 55°21' N, 21°13' E.
00.07.1998; Псков. обл. Себежский р-н, г. Себеж, 56°17' N, 28°28' E.
199. **W 22 371** Brit. mus./Tring, London. 17.11.1955; Great Britain, Chilton (Berkshire), 51°34' N, 01°17' W.
04.09.1957; Псков. обл. Близ г. Пскова, (57°81' N, 28°35' E).
200. **W 33 498** Brit. mus./Tring, London. 22.03.1958; Great Britain, Northamptonshire, Oundle, 52°29' N, 00°28' W.
18.08.1958; Псков. обл. Гдовский р-н, г. Гдов, 58°45' N, 27°50' E.
201. **X 02 523** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 13.12.1959; Great Britain, Jikly, Yorkshire, 53°56' N, 01°49' W.
22.06.1960; Псков. обл. Себежский р-н, Идрицкий с/с, п. Идрица, 56°20' N, 28°55' E.
202. **X 17 796** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Juv. 22.12.1963; Belgium, Brabant, St. Ulriks-Kapelle, 50°33' N, 04°13' E.
18.04.1965; Псков. обл. Гдовский р-н, Полновский с/с, с. Полна, 58°45' N, 27°49' E.
203. **X 25 173** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Imm. 08.11.1969; Belgium, Antwerpen, Essen, 51°28' N, 04°28' E.
00.09.1972; Псков. обл. Дновский р-н, октябрьский с/с, д. Юково, 57°49' N, 30°06' E.
204. **X 29 570** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. 12.10.1965; Belgium, Antwerpen, Beerse, 51°15' N, 04°52' E.
17.04.1966; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Успенский с/с, д. Ивахново, 56°57' N, 29°53' E.
205. **X 31 910** Brit. mus./Tring, London. 23.01.1961; Great Britain, Wantage (Berkshire), 51°36' N, 01°26' W.
29.05.1964; Псков. обл. Великолукский р-н, г. Великие Луки, 56°21' N, 30°31' E.
206. **X 42 914** Brit. mus./Tring, London. Ad. 09.02.1954; Great Britain, York, 53°57' N, 01°05' W.
15.05.1955; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
207. **X 53 962** Brit. mus./Tring, London. 24.12.1961; Great Britain, Lincolnshire, Sleaford, 53°00' N, 00°24' W.
30.05.1969; Псков. обл., г. Псков, Любятово, 57°81' N, 28°35' E. (Найден мёртвым).
208. **X 64 367** Brit. mus./Tring, London. M. 08.11.1960; Great Britain, Spurn Point, near Hull (Yorkshire), 53°35' N, 00°06' E.
00.09.1964; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
209. **X 77 752** Brit. mus./Tring, London. Ad. 20.01.1955; Great Britain, York, 53°57' N, 01°05' W.
09.05.1955; Псков. обл. Печорский р-н, Новоизборский с/с, д. Печки, 57°48' N, 27°20' E.
210. **XA 01 581** Brit. mus./Tring, London. F. 23.02.1975; Great Britain, Norfolk, Market-Downham, 52°36' N, 00°22' E.
10.06.1975; Псков. обл. Новоржевский р-н, Жадрицкий с/с, д. Агафоново, 57°02' N, 29°20' E.
211. **XA 37 164** Brit. mus./Tring, London. M, imm. 26.12.1975; Great Britain, Norfolk, Downham, Market, 52°36' N, 00°22' E.
12.08.1976; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Велейский с/с, д. Трубино, 57°01' N, 28°56' E.

212. **XC 27 654** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 16.01.1977; Great Britain, Tils, Retford (Nottinghamshire), 53°21' N, 00°57' W.
01.07.1977; Псков. обл. Островский р-н, Гальчихинский с/с, с. Погорелка, 57°22' N, 28°21' E.
213. **XE 36 487** Brit. mus./Tring, London. F, ad. 12.11.1978; Great Britain, Nottinghamshire, Claborough, Retford, 53°20' N, 00°53' W.
01.08.1981; Псков. обл. Островский р-н, сан. «Гороховое озеро», 57°17' N, 28°28' E.
214. **XI 8 481** Brit. mus./Tring, London. Ad. 09.01.1953; Great Britain, Berkshire, Reading, 51°27' N, 00°58' W.
18.04.1953; Великолукская (ныне Псков.) обл., Ильинский (ныне Великолукский) р-н, (56°21' N, 30°31' E).
215. **XN 78 855** Brit. mus./Tring, London. M, 2 г. 17.01.1984; Great Britain, Grampian Region, Aberdeen, 57°09' N, 02°07' W.
16.04.1986; Псков. обл. Пыталовский р-н, (57°04' N, 27°55' E).
216. **XV 03 005** Brit. mus./Tring, London. M, ad. 23.01.1972; Great Britain, Hampshire, Shirrell Heath, Bishop's Waltham, 50°55' N, 01°11' W.
27.05.1974; Псков. обл. Невельский р-н, Ловецкий с/с, д. Лашково, 56°02' N, 29°13' E.
217. **XV 06 681** Brit. mus./Tring, London. F, ad. 06.02.1977; Great Britain, Rhos-on-Sea, Colwyn Bay, (Denbighshire), Wales, 53°18' N, 03°46' W.
20.06.1978; Псков. обл. Локнянский р-н, Миритиницкий с/с, д. Заход, 56°50' N, 30°09' E.
218. **XV 56 355** В.Т.О. Tring, England. 04.02.1976; Great Britain, Washbrock, Ipswich, Suffolk, 52°02' N, 01°06' E.
04.09.1976; Псков. обл. Новоржевский р-н, Оршанский с/с, д. Шастово, 57°02' N, 29°20' E.
219. **XX 03 995** В.Т.О. Tring, England. 10.04.1970; Great Britain, Durham, Cockerton, Darlington, 54°32' N, 01°35' W.
26.09.1971; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, (57°01' N, 28°56' E).
220. **XX 18 241** В.Т.О. Tring, England. Ad. 15.11.1970; Great Britain, Wellington, (Shropshire), 52°42' N, 02°31' W.
25.05.1976; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
221. **XX 55 779** В.Т.О. Tring, England. 23.10.1970; Great Britain, Yorkshire, Spurn Point, 53°35' N, 00°06' E.
30.04.1973; Псков. обл. Печорский р-н, Кулейский с/с, д. Лисьё, 57°50' N, 27°36' E.
222. **XX 57 957** В.Т.О. Tring, England. 06.03.1971; Great Britain, гр. Глостершир, Quedgeley, 51°49' N, 02°16' W.
09.05.1971; Псков. обл. Великолукский р-н, Букровский с/с, д. Готрово, 56°20' N, 30°31' E.
223. **XX 82 462** Brit. mus./Tring, London. F, imm. 10.11.1971; Great Britain, North Yorkshire, Spurn Point, 53°35' N, 00°06' E.
26.03.1974; Псков. обл. В 3 км от г. Пскова, (57°81' N, 28°35' E). (Найден мёртвым).
224. **2X 98 787** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Imm. 17.11.1974; Belgium, Antwerpen, Beerse, 51°19' N, 04°52' E.
27.09.1978; Псков. обл. Новоржевский р-н, г. Новоржев, 57°02' N, 29°20' E.
225. **2Z 40 346** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Ad. 02.02.1965; Belgium, West Vlaanderen, Zwin-Knokke, 51°22' N, 03°22' E.
15.04.1966; Псков. обл. Гдовский р-н, Спицинский с/с, д. Островцы, 58°45' N, 27°49' E.
226. **3Z 7 604** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Ad. 08.01.1966; Belgium, West Vlaanderen, St. Michiels, 51°11' N, 03°12' E.
25.04.1967; Псков. обл. Пушкиногорский р-н, Первомайский с/с, д. Голубы, 57°02' N, 28°57' E.

227. **3Z 50 354** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. 1 г. 02.11.1976; Belgium, Limburg, Achel, 51°15' N, 05°29' E.
23.10.1980; Псков. обл. Опочецкий р-н, г. Опочка, 56°43' N, 28°40' E.
228. **3Z 96 922** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. 05.01.1971; Belgium, Tournai (Hainaut), 50°36' N, 03°23' E.
24.05.1971; Псков. обл. Великолукский р-н, Шелковский с/с, с. Дрождино, 56°21' N, 30°31' E.
229. **4Z 53 689** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. M, imm. 22.11.1970; Belgium, Westkapelle, (West. Vl.), 51°19' N, 03°18' E.
24.03.1972; Псков. обл. Печорский р-н, п. Новоизборск, 57°45' N, 28°06' E.
230. **5D 2 541** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Ad. 15.02.1959; Belgium, Antwerpen, Berlaar, 51°07' N, 04°40' E.
10.04.1962; Псков. обл. Новоржевский р-н, Шишковский с/с, д. Фёдоровское, 57°03' N, 29°20' E.
231. **5Z 3 851** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. M, imm. 13.01.1973 Belgium, West Vlaanderen, Zwin, 51°22' N, 03°22' E.
23.05.1976; Псков. обл. Елизаровский (ныне Псковский) р-н, Верхолинский с/с, д. Мухино, 57°52' N, 28°20' E.
232. **5Z 16 162** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. F, imm. 05.02.1973; Belgium, Le Roeulx (Hainaut), 50°30' N, 04°06' E.
00.07.1974; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Бардовский с/с, с. Бардово, 56°67' N, 29°37' E.
233. **5Z 31 169** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. 21.11.1974; Belgium, Antwerpen, Berlaar, 51°07' N, 04°39' E.
28.04.1975; Псков. обл. Опочецкий р-н, Духновский с/с, с. Духново, 56°45' N, 28°50' E.
234. **6Z 83 699** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Sad. 06.11.1976; Belgium, Ekeren, Antwerpen, 51°17' N, 04°25' E.
02.05.1977; Псков. обл. Пыталовский р-н, у п. Пыталово, 57°04' N, 27°55' E.
235. **6Z 98 534** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. Ad. 13.12.1975; Belgium, Oost Vlaanderen, Moerbeke-Waas, 51°10' N, 03°56' E.
17.05.1976; Псков. обл. Пустошкинский р-н, Гультаевский с/с, д. Рудо, 56°25' N, 29°20' E.
236. **7Z 527** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. F, imm. 21.12.1975; Belgium, Westkapelle, West Vlaanderen, 51°19' N, 03°18' E.
30.03.1977; Псков. обл. Бежаницкий р-н, Лобковский с/с, д. Аксёново, 56°57' N, 29°53' E.
237. **7Z 19 901** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. M, >1 г. 13.11.1978; Belgium, Antwerpen (Anvers), Westmalle, 51°18' N, 04°41' E.
14.09.1984; Псков. обл. Новоржевский р-н, г. Новоржев, 57°02' N, 29°20' E.
238. **8Z 32 434** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. 28.01.1978; Belgium, Lokeren (Oost. Vl.), 51°06' N, 04°00' E.
01.03-31.05.1984; Псков. обл., г. Псков, 57°81' N, 28°35' E.
239. **10Z 18 833** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. M, >1 г. 20.03.1983; Belgium, Henegouwen (Hainaut), Dottenijs, 50°44' N, 03°18' E.
04.05.1983; Псков. обл. Стругокрасненский р-н, (58°16' N, 29°06' E).
240. **11Z 63 865** Mus. Sc. Nat. Bruxelles. >1 г. 28.01.1981; Belgium, Henegouwen (Hainaut), Ghlin, 50°28' N, 03°53' E.
23.06.1982; Псков. обл. Плюсский р-н, (58°26' N, 29°22' E).

Обсуждение

Рассматривая сведения об окольцованных скворцах, помеченных или найденных в Псковской области, отметим следующие три момента.

1. Некоторые молодые (на первом году жизни) скворцы не спешат расселяться и покидать место своего рождения. Так, в Новоскольническом районе молодых птиц обнаружили неподалёку от места кольцевания 24 июня (например, по списку скворец № 53), в Псковском – 26 июля (№ 76), в Новоржевском – 3 августа (№ 92). Наряду с этим, другие молодые скворцы уже в конце июля – конце сентября прилетают в Псковскую область из соседних Новгородской (№№ 74, 149, 162) и Ленинградской (№№ 84, 174) областей.

2. Птенцы обыкновенного скворца, родившиеся и окольцованные в Псковской области, нередко уже в конце октября – декабре того же года отмечены на местах зимовок в разных странах Западной (49 особей) или Восточной (4) Европы, чаще всего – в Бельгии (33 особи) и Франции (11) (табл. 1).

Таблица 1. Места первой зимовки скворцов, родившихся в Псковской области

Район зимовки	Число особей, встреченных на зимовке*						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Бельгия	6 (1/3/2)	16 (10/0/6)	3 (0/2/1)	2 (1/0/1)	5 (3/2/0)	1 (1/0/0)	33
Франция	–	3 (0/1/2)	4 (1/0/3)	3 (0/0/3)	1 (0/0/1)	–	11
Англия	–	–	–	–	2 (1/0/1)	–	2
Югославия	–	2 (0/0/2)	–	–	–	–	2
Нидерланды	–	–	–	1 (0/1/0)	–	–	1
Испания	–	–	1 (1/0/0)	–	–	–	1
Португалия	–	–	1 (1/0/0)	–	–	–	1
Польша	1 (0/0/1)	–	–	–	–	–	1
Белоруссия	–	–	1 (0/0/1)	–	–	–	1

* – Число птенцов, родившихся (в порядке следования в триадах $n_1/n_2/n_3$) в северных / центральных / южных районах Псковской области.

Примечательно, что места зимовки (по крайней мере первой) у особей, родившихся в северных и южных районах Псковской области, существенно различаются (рис. 1). Так, 16 птенцов из северных районов (Гдовский, Дновский, Плюский, Порховский, Псковский и Стругокрасненский) провели свою первую зиму в Бельгии, а ещё по одному – в Великобритании, Испании, Португалии и Франции. Помимо того, один молодой скворец (№ 56), место рождения которого точно не известно, был также окольцован на первом году жизни в Порховском (северном) районе Псковской области и провёл свою первую зиму в Бельгии. Девять скворцов, родившихся в центральных районах (Бежаницкий, Новоржевский, Палкинский и Пушкиногорский), провели свою первую

зиму в Бельгии (7 особей), Нидерландах и Франции. 24 птенца, родившихся в южных районах (Великолукский, Красногородский, Куньинский, Невельский, Новоосокольнический, Опочецкий, Пустошкинский и Себежский), в так называемом Псковском Поозерье, впервые зимовали в Бельгии (10 особей), Франции (9), Югославии (2), Великобритании (1), Польше (1) и по соседству с местом своего рождения – в Витебской области Белоруссии, на границе с Псковским Поозерьем (1). Кроме того, 3 молодых скворца (№№ 90, 154, 161), места рождения которых точно не известны, были окольцованы на первом году жизни в Красногородском, Пустошкинском и Стругокрасненском районах и провели первую зиму в Бельгии (2 случая) и Италии.

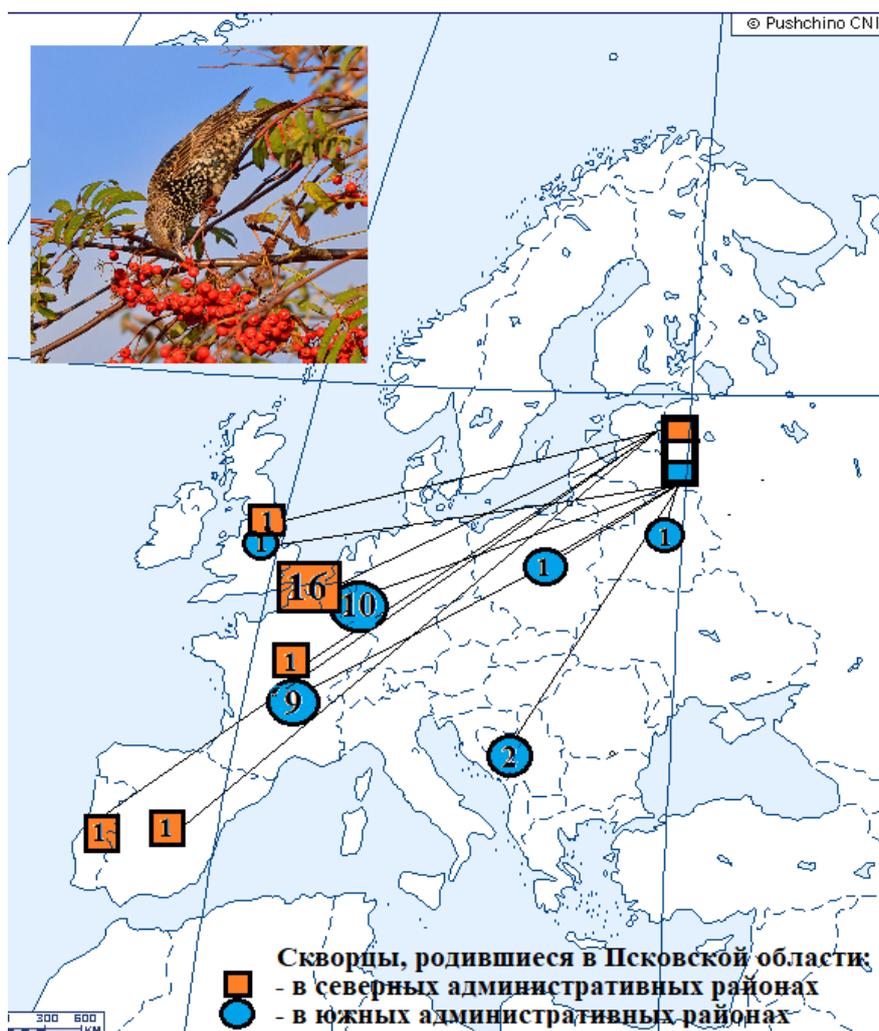


Рис. 1. Места первой зимовки обыкновенных скворцов, родившихся в северной и южной частях Псковской области. Цифры в кружках и квадратах обозначают число зимовавших особей.

Через 1-4 года после своего рождения в Псковской области скворцы встречались на зимовке в Бельгии (5 случаев) и Франции (2), а также в Германии (1), Испании (1) и Италии (1 случай).

Дальность расположения мест зимовок скворцов в Западной Европе достигает 3200-3300 км (в Португалии и Испании). Места наиболее

массовых зимовок в Бельгии расположены в 1600-1800 км, а во Франции – в 1800-2400 км от Псковской области. Места зимовок скворцов в Великобритании удалены на 1800-2000 км, в Нидерландах – на 1500-1700 км, в Дании – около 1000 км, в Польше – на 600-700 км, в Литве – на 400-600 км от Псковской области.

Дважды у взрослых скворцов удалось зарегистрировать смену мест зимовки. Так, один из них (№ 170) провёл зиму 1965/66 года за пределами России или в Калининградской области, где его окольцевали 2 апреля 1966, возможно, во время весеннего пролёта, а в январе 1970 года его наблюдали уже в Псковском Поозерье. Другой (№ 183) в 1987 году зимовал в Великобритании, а на следующий год – в городе Печоры Псковской области.

3. Скворцы, родившиеся в Псковской области, не только зимуют в странах Западной Европы, но могут оставаться там и на время гнездования. Через 1-4 года после рождения в Псковской области скворцов встречали в период размножения в Германии (№№ 9, 80, 153), Бельгии (№№ 68, 70), Нидерландах (№ 167) и Франции (№ 64). Наряду с этим известны случаи, когда родившиеся в Опочецком (№ 96), Пушкиногорском (№ 146) и Стругокрасненском (№ 71) районах скворцы размножались в последующие годы в тех же районах Псковской области (рис. 2). При этом в Псковской области в период размножения встречались скворцы, родившиеся в Литве (№№ 48, 52, 191, 198) и Нидерландах (№ 122).

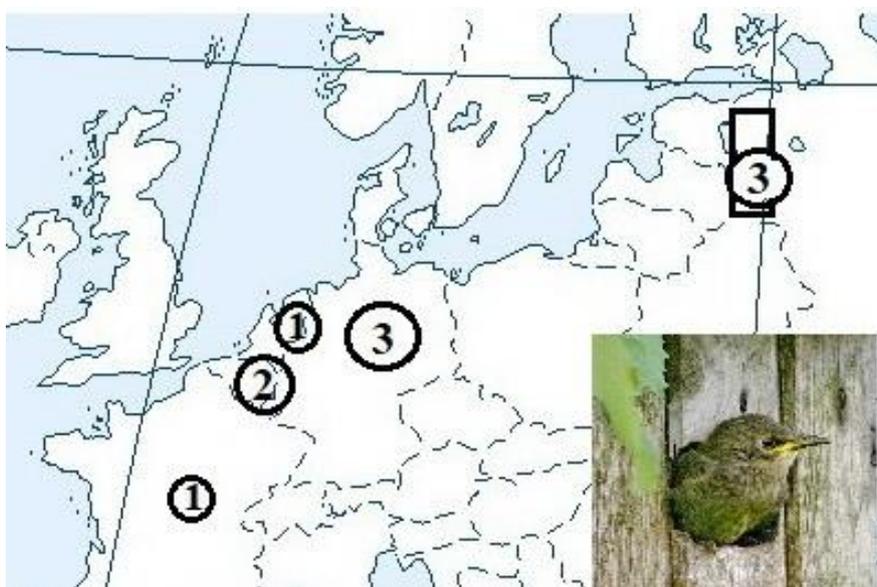


Рис. 2. Места размножения скворцов, родившихся в Псковской области.
Цифры в кружках обозначают число размножавшихся особей.
Прямоугольником схематично обозначена территория Псковской области.

Помимо того, в Псковской области в период размножения регулярно наблюдали скворцов, которые на первом году своей жизни зимовали в разных странах Западной Европы, а также взрослых скворцов,

найденных в Псковской области в период размножения и окольцованных до того на местах зимовок в Великобритании, Бельгии, Дании, Нидерландах и Франции (табл. 2).

Таблица 2. Места зимовок скворцов, найденных в период размножения в Псковской области

Места зимовок	Скворцы, зимовавшие в возрасте		
	До 1 года	После 1 года	Всего
Великобритания	7	24	31
Нидерланды	10	7	17
Бельгия	6	6	12
Дания	–	4	4
Франция	1	1	2
Германия	1	–	1

Взрослые, уже размножавшиеся скворцы иногда могут существенно менять районы своего гнездования. Например, один из них (№ 21) в 1978 году был замечен на гнездовании в Псковской области, а на следующий год – в Новгородской области. Другой скворец (самец № 50), наоборот, в 1954 году гнезвился в Вологодской области, а на следующий год – в Псковской области.

Авторы искренне благодарят за многолетнее сотрудничество, предоставление данных кольцевания и ценные консультации сотрудниц Центра кольцевания РАН (Москва) И.Н.Добрынину и И.А.Харитонову.

Литература

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бианки В.В. 1963. 5 лет работы Северной орнитологической станции // *Тез. докл. 5-й Прибалт. орнитол. конф.* Тарту: 12-14.
- Бианки В.В. 1968. Результаты кольцевания скворцов на Северо-Западе РСФСР // *Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц* **5**: 110-121.
- Головань В.И. 2003а. Результаты кольцевания дроздов *Turdus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **12** (211): 130-135.
- Головань В.И. 2003б. Сроки миграции и районы зимовки дроздов Северо-Запада России по данным кольцевания // *Рус. орнитол. журн.* **12** (219): 406-411.
- Захаров В. 1959. Посланец из Лондона // *Газ. «Псковская правда»*. 5 июля. 133 (10364): 4.
- Лебедева М.И. 1959. О гибели скворцов весной 1957 г. // *Миграции животных*. М., **1**: 141-146.
- Мешков М.М. 1974. Остаются ли птицы на зиму? // *Газ. «Псковская правда»*. 24 октября. 250 (15010): 4.
- Носков Г.А. 1995. Скворец (*Sturnus vulgaris* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 197-206.
- Носков Г.А., Резвый С.П. 1995. Введение // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 8-16.
- Паевский В.А. 1971. Атлас миграций птиц по данным кольцевания на Куршской косе // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **50**: 1-110.

- Пожидаев И.С., Герасимёнок Т.Е., Фёдоров С.М., Карпов К.И. 1988. *Административно-территориальное деление Псковской области (1917-1988). В 2-х кн. Справочник*. Л.: 1-640.
- Поливанов В.М. 1957. Сезонное размещение и некоторые черты биологии скворца (*Sturnus vulgaris* L.) по данным кольцевания // *Тр. Бюро кольцевания*. М., 9: 215-241.
- Полякова А.Д., Ардамацкая Т.Б., Ганя И.М., Езерскас Л.Й., Марисова И.В., Приклонский С.Г., Сема А.М. 1978. Численность обыкновенного скворца в СССР // *Научные основы охраны и рационального использования птиц*. Рязань: 315-327.
- Фетисов С.А. 1985. Где зимуют «себежские» скворцы ? // *Газ. «Призыв»*. Себеж. 7 февраля. 17 (7937): 4.
- Фетисов С.А. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 6. Лысуха *Fulica atra* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (282): 222-224.
- Фетисов С.А. 2013. *Птицы Псковского Поозерья*. Т. 1. История изучения орнитофауны. Гагары, поганки, веслоногие. Себеж: 1-285. (Тр. нац. парка «Себежский». Вып. 3).
- Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: лебеди *Cygnus* // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1897): 1095-1102.
- Фетисов С.А., Головань В.И. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 8. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (288): 446-454.
- Фетисов С.А., Головань В.И., Ильинский И.В. 2002. Территориальные связи птиц Псковско-Чудского озера и приозёрной низменности по данным мечения и возвратов колец в Псковской области // *РИО + 10: охрана окружающей среды, природопользование, образование. Материалы Псков. обл. экол. конф.* Великие Луки, 7: 122-129.
- Фетисов С.А., Иванов С.Ю., Соболев Н.Г. 2003. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 1. Казарки *Branta* и гуси *Anser* // *Рус. орнитол. журн.* 12 (244): 1305-1311.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб. 2: 1-128.
- Фетисов С.А., Леонтьева А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 3. Кряква *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* 13 (270): 763-778.
- Фетисов С.А., Поварков А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 2. Чирок-свистун *Anas crecca* // *Рус. орнитол. журн.* 13 (267): 663-674.
- Фетисов С.А., Соболев Н.Г. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 7. Чибис *Vanellus vanellus*, турухтан *Philomachus pugnax*, бекас *Gallinago gallinago* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (284): 310-314.
- Фетисов С.А., Харитонова Н.В. 2005а. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 4. Серая утка *Anas strepera*, свиязь *A. penelope*, шилохвость *A. acuta*, Чирок-трескун *A. querquedula*, широконоска *A. clypeata* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (277): 63-69.
- Фетисов С.А., Харитонова Н.В. 2005б. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 5. Красноголовая чернеть *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *A. fuligula*, гоголь *Vesperphala clangula* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (280): 174-177.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2001. Results of bird ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit: long-distance recoveries of birds ringed in 1956-1997. Part 2. Paridae, Certhiidae, Remizidae, Oriolidae, Laniidae, Sturnidae // *Avian Ecol. Behav. Suppl.* 2: 1-150.



О находке гнёзд сизого *Turdus hortulorum* и сибирского *Zoothera sibirica* дроздов в долине нижнего течения реки Мая (юго-восточная Якутия)

Н.Н.Егоров, Н.И.Гермогенов, А.Н.Секов

Николай Николаевич Егоров, Николай Иванович Гермогенов, Андрей Николаевич Секов.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН. Проспект Ленина, д. 41, Якутск, 677890, Россия. E-mail: epusilla@mail.ru

Поступила в редакцию 12 апреля 2020

До настоящего времени опубликованных сведений по гнездованию сизого *Turdus hortulorum* и сибирского дрозда *Zoothera sibirica* в Якутии нет или крайне мало. Гнездование сизого дрозда было установлено по встречам М.И.Ткаченко летом 1921 года в среднем течении реки Алдан ниже устья реки Учур и по обнаружению вылетевших птенцов в долине реки Мая около устья его притока Юдома (Воробьёв 1963). Однако гнёзд не было найдено. Что касается сибирского дрозда, то в долине нижней Лены в районе устья реки Менкере найдено 6 гнёзд (Гермогенов, Поздняков 1982). Кроме того, упоминается гнездование этого вида ещё севернее – в районе устья реки Бесюке (Лабутин и др. 1988), однако количество найденных гнёзд не приведено. В остальной части ареала в Якутии гнёзд, насколько нам известно, не найдено.

В данном сообщении приводятся сведения о найденных летом 2004 года гнёздах сизого и сибирского дроздов в долине нижнего течения реки Мая в районе устья его левого притока реки Чабда, которые не отражены в ранее вышедшей публикации (Вартапетов и др. 2008).

Сизый дрозд *Turdus hortulorum* Sclater, 1863

В долине реки Мая сизый дрозд оказался весьма обычным (Вартапетов и др. 2008). Предпочитает селиться в приречных и островных смешанных лесах. Найдено 4 гнезда: три на небольшом острове (примерно 900×200 м) реке Мая в районе устья реки Чабда, четвёртое – на левом берегу устья Чабды. Так как время для наблюдений было ограничено, мы не смогли проследить судьбу гнёзд.

Гнездо № 1. Найдено 11 июня 2004 на верхнем конце острова, затопливаемым в большую воду. Гнездо было разорённое или затопленное, внутри лежали остатки скорлупы от 2 яиц. Устроено на большой иве на высоте 1.3 м, южной экспозиции. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 14; диаметр лотка 10; глубина лотка 6; высота гнезда 10.

Гнездо № 2. Найдено на острове в еловом лесу 11 июня 2004. Устроено между двух елей высотой около 12 м на высоте 2 м, юго-восточной экспозиции. В гнезде 5 яиц; их размеры, мм 27.1×19.1, 27.8×19.3, 27.1×19.9, 26.6×19.8 и 26.5×20.0. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 13; диаметр лотка 8.5; высота гнезда 10.5; глубина лотка 5.7. В 20 ч 45 мин птиц рядом не было. При посещении гнезда 15 июня в нём было также 5 яиц, в 16 ч самка насиживала.

Гнездо № 4. Найдено 15 июня 2004 на полянке в еловом лесу на краю острова. Устроено в развилке ствола тополя на высоте 1.7 м от земли. В гнезде 4 яйца; их размеры, мм 27.8×19.7, 27.0×19.9, 26.8×19.6 и 25.9×19.3. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 12.7; диаметр лотка 8; высота гнезда 13; глубина лотка 6.3. В 16 ч 40 мин взрослых птиц рядом не было. От гнезда сизого дрозда № 2 удалено на 60 м.

Гнездо № 3. Найдено 13 июня 2004 на левом берегу протоки реки Чабда. Располагалось на частично затопленной иве высотой 6-7 м на высоте 30 см от воды. В гнезде 6 яиц; их размеры, мм: 27.0×18.8, 27.4×19.3, 25.4×18.6, 27.0×18.9, 26.8×19.0 и 27.1×19.6. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 13; диаметр лотка 8.8, высота гнезда 8, глубина лотка 4.7. В 21 ч 50 мин взрослых птиц рядом не было.

Сибирский дрозд *Zoothera sibirica* (Pallas, 1776)

Гнездо сибирского дрозда найдено 13 июня 2004 на левом берегу в устьевой части реки Чабда в ивняке на границе с прибрежной полосой ельника (ельник высокий, до 20 м, с моховым покровом и грушанкой). Устроено на невысокой сухой иве на высоте 1.1 м от земли. В гнезде находилось 4 птенца (2-3-дневные) и 1 яйцо (31.1×20.4 мм). Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 9.4, диаметр лотка 12.3, высота гнезда 8.5, глубина лотка 5. Обе взрослые птицы летали рядом, при этом самка была с кормом. При повторном посещении гнезда 15 июня в нём оказалось только 2 птенца, у крупного из них пеньки первостепенных маховых достигали 3 мм, у маленького ещё не пробились. Больше гнездо не посещалось, поэтому дальнейшая судьба птенцов неизвестна.

Работа выполнена в рамках госзадания ИБПК СО РАН по теме АААА-17-117020 110058-4 «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение».

Литература

- Вартапетов Л.Г., Егоров Н.Н., Дегтярев В.Г., Исаев А.П. 2008. Летнее население птиц долины нижнего течения р. Мая // *Сиб. экол. журн.* 1: 161-170.
- Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.
- Гермогенов Н.И., Поздняков В.И. 1982. О гнездовании птиц, ранее неизвестном в Заполярной Якутии // *Бюл. НТИ: Биологические проблемы Севера*. Февраль. Якутск: 30-31.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1921: 2103-2107

Орнитологические наблюдения в Алакольской котловине в феврале 2020 года

А.Н.Филимонов, Н.Н.Березовиков

Александр Николаевич Филимонов. Алакольский государственный природный заповедник, г. Ушарал, Алакольский район, Алматинская область, 060200, Казахстан

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки. Проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 11 апреля 2020

На фоне относительно мягкой и малоснежной зимы февраль 2020 года в Алакольской котловине был тёплым месяцем. Частые дневные оттепели чередовались с сильными ветрами, дождями, кратковременными снегопадами и ночными заморозками, приводившими иногда к образованию крепкого снежного наста. Окружающая озёра равнина характеризовалась малоснежьем, однако на пустынном восточном побережье Алаколя и у озера Жаланашколь в Джунгарских воротах, где часто бывают шквальные ветры, весь февраль снега вообще не было. Большинство протоков между озёрами всю зиму оставались не замёрзшими, а вдоль побережья Алаколя и Сасыкколя в местах выхода родников имелись небольшие полыньи. Подобная ситуация оказалась благоприятной для зимовки водяных птиц, количество которых этой зимой заметно увеличилось (Филимонов, Березовиков 2020). На полыньях вдоль восточного берега Алаколя в окрестностях села Жарбулак 1-5 февраля 2020 держалось 10 крякв *Anas platyrhynchos*, 5 гоголей *Vulpes clangula* и 3 больших крохали *Mergus merganser*. На полынье в северо-восточной части озера Сасыкколь и на протоке Мамошка (46° 31'46" с.ш., 81°12'41" в.д.) 9 февраля 2020 было учтено: 2 больших белых цапли *Casmerodius albus*, 1 водяной пастушок *Rallus aquaticus*, 25 крякв, 15 гоголей, 3 лутка *Mergellus albellus*, 20 больших крохалей. Особенно интересным было наблюдение здесь двух чомг *Podiceps cristatus*, впервые отмеченных зимой на Алаколь-Сасыккольской системе озёр (Березовиков, Филимонов 2020).

В дельте Тентека на протоке Туйыксу у «водопада» 8-9 февраля 2020 встречены 3 малых баклана *Phalacrocorax pygmaeus*, 1 большая белая цапля, 2 лебедя-кликуна *Cygnus cygnus*, 9 гоголей и 5 больших

крохалей. Там же на разливах самоизливающихся скважин («4 само-тёка») в эти дни наблюдали 2 малых баклана, 1 большую белую цаплю, 1 водяного пастушка и 5 крякв.

Видовой состав и численность птиц
в дельте Тентека 19-20 февраля 2020

Виды птиц	Учтено особей
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	6
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	1
Большая белая цапля <i>Casmerodius albus</i>	2
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	6
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	2
Гоголь <i>Viscephala clangula</i>	1
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	3
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	1
Ястреб-тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	2
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	3
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	11
Пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	1
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	41
Фазан <i>Phasianus colchicus mongolicus</i>	26
Водяной пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	3
Филин <i>Bubo bubo</i>	2
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	6
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	6
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	6
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	36
Жаворонки, ближе не определённые	55
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	4
Сорока <i>Pica pica</i>	18
Восточная чёрная ворона <i>Corvus corone orientalis</i>	1090
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	65
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	6
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	15
Князёк <i>Parus cyanus</i>	9
Большая синица <i>Parus major</i>	21
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	14
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	5
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	38
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	63
Камышовая овсянка <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	18
Всего видов	33
Всего особей	1586

Очередной зимний маршрутный учёт птиц и зверей был осуществлён в дельте Тентека 19-20 февраля 2020 с использованием снегохода «Вектор» сразу после снегопада. Маршрут охватил следующие участки Алакольского заповедника: кордон «Туйыксу» – озёра Байбала и Карамойын – остров Ширияева – протока Туйыксу – озеро Жилыколь –

протока Миялы – кордон «Тогызтубек» – озеро Миялы – кордон «Туйыксу». Длина учётного маршрута 80 км. Учётная площадь 400 га. Высота снежного покрова в тростниковых зарослях местами достигала 60 см, на прилежащей равнине – 15 см. Толщина льда на дельтовых озёрах не превышала 15 см. Протоки между озёрами были открытыми.

Всего в дельте Тентека отмечено 33 вида птиц, а их суммарная численность составляла 1586 особей (см. таблицу). По сравнению с декабрем и январём, в дельте Тентека снизилась до минимума численность семиреченских фазанов *Phasianus colchicus mongolicus* (5, 8, 2, 3, 3, 4, 1, всего 26 особей). В 2 раза уменьшилось количество серых куропаток *Perdix perdix* (24, 14, 11, 8, 1, всего 41 особь). Вместе с тем, наблюдалось заметное увеличение количества кочующих урагусов *Uragus sibiricus*, больших синиц *Parus major*, серых сорокопутов *Lanius excubitor*, больших пёстрых дятлов *Dendrocopos major*, появление зябликов *Fringilla coelebs* и юрков *Fringilla montifringilla*, вероятнее всего, из числа зимовавших в этом районе. Особенно многочисленными были чёрные *Corvus corone orientalis* и серые *C. cornix* вороны, тысячное скопление которых держалось на озёрах Байбала и Карамойын, где этой зимой произошёл замор карасей *Carassius gibelio* и сазанов *Cyprinus carpio*. Мёртвая рыба при этом сплывала по протоке между этими озёрами, вороны в большом количестве слетались сюда, подбирали её и улетали кормиться на лёд. Прилетало на протоку также несколько сорок *Pica pica*.

Подобные трофические скопления ворон после заморных явлений наблюдались нами неоднократно в предыдущие годы, чаще всего в марте (Березовиков 2002). Вместе с воронами нередко держалось и кормилось снулой рыбой до десятка орланов-белохвостов *Haliaeetus albicilla*. Примечательно, что в феврале много птиц кормилось в зарослях лоха остроплодного *Elaeagnus oxycarpa* в пойме нижнего течения Тентека. Так, 3 февраля 2020 в окрестностях города Ушарал в течение дня на кустах лоха отмечено 500 свиристелей *Bombycilla garrulus*, 200 чернозобых *Turdus atrogularis* и чёрных *T. merula* дроздов. В заключение отметим ещё несколько интересных февральских встреч.

Phalacrocorax rugosus. Зимой 2019/20 года в дельте Тентека наблюдалась первая зимовка малых бакланов, которая прошла благополучно. После декабрьских и январских встреч (Филимонов, Березовиков 2020а,б) группа до 6 птиц наблюдалась на протоках до 20 февраля.

Sygnus cygnus. Кликуны, остающиеся зимовать на полыньях озера Алаколь, с наступлением первых оттепелей практически ежегодно прилетают в дельту Тентека и совершают её облёты в поисках открытых участков воды на протоках и озёрах (Березовиков и др. 2004). Подобное наблюдалось и в этом году. Так, 8-9 февраля 2020 пару видели на протоке Туйыксу, а 19-20 февраля встретили пару и группу из 4 особей.

Tadorna ferruginea. На северном берегу озера Сасыкколь 22 февраля 2020 на открытой протоке Женишкесу отмечено 3 пролетающих огаря. Ранее случаи февральских встреч огарей регистрировались на полыньях озера Алаколь в 2016 и 2017 годах (Березовиков 2017).

Lyrurus tetrrix mongolicus. Участились зимние встречи тетеревов в Алакольской котловине. Если в 2015-2016 годах их первые появления имели характер редких залётов одиночных птиц (Березовиков, Филимонов 2016), то теперь отмечаются случаи зимовок небольших стай в кормных местах. Так, на северном берегу озера Сасыкколь у протоки Женишкесу (46°32.9' с.ш., 81°12.9' в.д.) они уже третий год с января 2018 года зимуют на кустах чернотала *Salix* sp. (Березовиков, Филимонов 2018; Филимонов, Березовиков 2019, 2000; Филимонов и др. 2018). При этом 15 января 2020 здесь держалась стая из 11 особей (5 самок, 6 самцов), кормившихся почками чернотала. Здесь же 22 февраля держалось 15 тетеревов, в том числе 8 самцов и 7 самок. Повторился случай зимовки и в восточной части дельты Тентека, где одиночного самца кормившегося на кусте лоха, наблюдали 7 февраля 2020 на береговой кромке протоки Миялы. Ранее одного косача здесь же видели 17 января 2016 (Березовиков, Филимонов 2016).

Phasianus colchicus mongolicus. Кроме дельты Тентека, ещё одним местом зимовки семиреченских фазанов является густой пойменный лес Тентека в окрестностях города Ушарал, где в первой декаде февраля 2020 года по зарослям лоха *Elaeagnus oxycarpa* держалось около 50 особей. В восточной части озера Алаколь в устье реки Эмель 1-3 февраля 2020 в лоховых тугаях держалось около 70 фазанов.

Columba palumbus. На окраине города Ушарал 3 февраля наблюдалась группа из 6 вяхирей, кормившаяся плодами лоха узкоплодного. Первый случай зимовки стаи вяхирей в нижнем течении Тентека близ Ушарала был отмечен 21 января 2005 (Березовиков 2012).

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. 2003. Гибель озёрных лягушек и рыбы на озёрах дельты Тентека в результате заморных явлений зимой 2000/2001 года // *Selevinia*: 218.
- Березовиков Н.Н. 2012. Формирование зимовки вяхиря *Columba palumbus* в Юго-Восточном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **21** (770): 1506-1507.
- Березовиков Н.Н., Грачёв В.А., Анисимов Е.И., Левинский Ю.П. 2004. Зимняя фауна птиц Алакольской котловины // *Тр. Ин-та зоол. МОН РК* **48**: 126-150.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2016. Зимние залёты тетерева *Lyrurus tetrrix* в западную часть Алакольской котловины // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1265): 1052-1054.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2017. Огарь *Tadorna ferruginea* – новый зимующий вид озера Алаколь // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1516): 4450-4451.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2018. Зимний залёт тетерева *Lyrurus tetrrix mongolicus* из Тарбагатай на северное побережье озера Сасыкколь // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1569): 790-791.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2020. Чомга *Podiceps cristatus* – новый зимующий вид Алаколь-Сасыккольской системы озёр // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1917): 1945-1946.

- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2019. Зимние маршрутные учёты птиц на озере Сасыкколь в Алакольском заповеднике в 2018/19 году // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1753): 1526-1530.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2020а. Гнездование и первый случай зимовки малого баклана *Phalacrocorax pygmaeus* в дельте Тентека на Алаколь-Сасыккольской системе озёр // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1878): 327-328.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2020б. Зимние маршрутные учёты птиц в Алакольском заповеднике в декабре 2019 и январе 2020 года // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1895): 1030-1034.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н., Мосин И.А. 2018. Зимние маршрутные учёты птиц в Алакольском заповеднике и на сопредельной территории в январе и феврале 2018 года // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1579): 1162-1167.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1921: 2107-2110

Новые данные о фенологии и размножении береговой *Riparia riparia* и бледной *R. diluta* ласточек на юго-востоке Западной Сибири

М.М.Щербакова, И.Г.Коробицын, О.Ю.Тютеньков, А.А.Головнёва, М.В.Силин

Мария Михайловна Щербакова, Игорь Геннадьевич Коробицын, Олег Юрьевич Тютеньков, Алёна Александровна Головнёва, Максим Владимирович Силин. Национальный исследовательский Томский государственный университет. Томск, Россия. E-mail: mary_scherbakova@yahoo.com

Поступила в редакцию 13 апреля 2020

Береговая *Riparia riparia* и бледная *R. diluta* ласточки относятся к типичным колониально-гнездящимся птицам. Ввиду недавнего эволюционного разделения (Pavlova *et al.*, 2008) их биология имеет много общего. В связи с этим высок интерес к поиску различий между этими видами в разных аспектах их жизнедеятельности. Наши наблюдения относятся к южной части Томского Приобья, где береговая и бледная ласточки нередко гнездятся совместно в общих колониях.

Фенологические этапы жизненного цикла ласточек обусловлены ходом весны и лета и могут существенно различаться в разные годы. Известно, что береговые ласточки в районе Томска прилетают в среднем 18 мая (Гынгазов, Миловидов 1977), однако в последние годы их прилёт регистрируется всё раньше (см. таблицу): в 2013 году – 3 мая; в 2016 – 6 мая; в 2017 – 5 мая, в 2019 – 8 мая.

Одной из вероятных причин смещения сроков прилёта является потепление климата. Однако это может быть связано и с тем, что в настоящее время на исследуемой территории отмечаются два вида бере-

говушек, из которых бледная прилетает раньше. Это стало очевидным после того, как в 2014 году в день появления ласточек 12 мая в паутинные сети попадали только *R. diluta*, а повторное проведение отловов 16 мая 2014 свидетельствовало о том, что *R. riparia* на тот момент ещё не появилась. Аналогичные данные получены в 2019 году: бледная ласточка появилась в районе Томска 8 мая, береговая – 22 мая. Сходное запаздывание в датах прилёта *R. riparia* по отношению к *R. diluta* отмечалось и другими авторами, что связано с различиями в местах зимовки двух видов. *R. riparia* летит в Африку, *R. diluta* – в южную и юго-восточную Азию (Евтихова, Савченко 2012).

Даты прилёта береговых ласточек на юге Томского Приобья

Место	Год	Дата появления	Источник информации
д. Поздняково, Шегарский р-н	1972	14 мая	Москвитин, Баяндин 1983
г. Томск	1973	18 мая	Дубовик, Миловидов, Стрелков 1977
г. Томск	1974	16 мая	Дубовик, Миловидов, Стрелков 1977
г. Томск	1975	18 мая	Дубовик, Миловидов, Стрелков 1977
д. Поздняково, Шегарский р-н	1975	18 мая	Москвитин, Баяндин 1983
г. Томск	1998	12 мая	Наблюдения С.С.Москвитина
г. Томск	1999	19 мая	Наблюдения С.С.Москвитина
д. Еловка, Кожевниковский р-н	2002	12 мая	Наблюдения О.Ю.Тютенькова
г. Томск	2004	10 мая	Наблюдения Е.Б.Мурзаханова
г. Томск	2005	8 мая	Наблюдения С.С.Москвитина
г. Томск	2006	10 мая	Наблюдения С.С.Москвитина
г. Томск	2009	17 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2010	10 мая	Наши наблюдения
г. Юрга, Кемеровская обл.	2011	14 мая	Наблюдения О.Ю.Тютенькова
г. Томск	2011	16 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2013	3 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2014	12 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2016	6 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2017	5 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2018	12 мая	Наши наблюдения
г. Томск	2019	8 мая	Наши наблюдения

Данные в весеннем прилёте для второй половины XX века, до выделения бледной ласточки в самостоятельный вид (Гаврилов, Савченко 1991; Горошко 1993), могут относиться к любому из этих видов, поскольку на различия не обращали внимания. Проанализировав коллекцию тушек береговушек зоологического музея Томского университета (с 1934 года), мы пришли к выводу, что бледная ласточка в районе Томска найдена уже в 1949 году, однако, вероятно, тогда уступала по численности береговой. Сегодня бледные ласточки в нижнем течении реки Томи в окрестности Томска существенно преобладают над береговыми по количеству гнездящихся пар. Южнее, в Кемеровской области, данные о размерах ласточек, отловленных в среднем течении

Томи в 1980-е годы, также указывают на широкое распространение бледной ласточки в то время и в настоящем (Ковалевский и др. 2012).

В целом, несмотря на различия в датах весеннего появления видов, фенология откладки яиц у обоих видов в целом отмечалась в одни и те же сроки: конец мая – начало июня. Начало кладки у отдельных пар растянуто и продолжается до конца июня – начала июля. Соответственно появление первых птенцов в ранних гнёздах приходится на конец июня – начало июля. Вылет молодых происходит с середины июля до середины августа.

Фенология гнездования не всегда зависит от широты местности, так как выявлено, что на севернее расположенных реках вылет птенцов мог отмечаться даже раньше, чем на юге. Возможно, это зависит от локальных мест в каждом конкретном случае, например, от высоты обрывистых берегов, которые на ряде участков весной оказываются подвержены подтоплению, вынуждая птиц ожидать благоприятных условий для начала размножения.

Рано отгнездившиеся птицы, в первую очередь *R. diluta*, покидают колонии вскоре после поднятия молодых на крыло, и в августе в некоторых колониях ласточки уже могут отсутствовать, тогда как в некоторых колониях с поздними кладками ласточек ещё можно встретить. Отлёт последних птиц завершается в начале сентября; чаще всего это касается *R. riparia*, тогда как *R. diluta* улетают раньше – в ряде случаев уже до августа.

Плодовитость у двух видов, гнездящихся в одной и той же колонии, не различалась. Однако выявлены различия в плодовитости ласточек в разные годы. В 2018 году плодовитость бледной и береговой ласточки составляла 3.28 ± 0.13 яйца ($n = 39$) и 3.43 ± 0.12 ($n = 23$), что ниже, чем в 2016 году: 4.0 ± 0.08 ($n = 53$) у бледной и 4.04 ± 0.08 ($n = 45$) у береговой. Это, возможно, являлось следствием более холодной весны 2018 года – среднемесячные температуры мая в 2018 году на 3.5° ниже, чем в 2016 году. Выявлено также, что в небольших колониях плодовитость выше, чем в крупных, что, возможно, является следствием снижения конкуренции. Так в колониях из десятков гнездящихся пар нередко были кладки в 5-6 и даже 7 яиц, тогда как в колониях на Томи, состоящих из тысяч нор, такие кладки были редкостью.

Таким образом, в ходе проведённых работ выявлены основные фенологические фазы жизненного цикла ласточек. В целом они соответствуют известным литературным данным для данной территории, однако отмечено, что даты весеннего прилёта стали наблюдаться в более ранние сроки. Выявлено, что бледная ласточка прилетает примерно на неделю или декаду раньше береговой, при этом время начала размножения и плодовитость у этих видов не различались.

Исследования проведены при поддержке гранта РФФИ 18-34-00349.

Литература

- Гаврилов Э.И., Савченко А.П. 1991. О видовой самостоятельности бледной береговой ласточки (*Riparia diluta* Sharpe et Wyatt, 1893) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **96**, 4: 34-44.
- Горошко О.А. 1993. О таксономическом статусе бледной (береговой?) ласточки *Riparia (riparia?) diluta* (Sharpe et Wyatt, 1893) // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 3: 303-323.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-352.
- Дубовик А.Д., Миловидов С.П., Стрелков В.Е. 1977. Фенология весеннего прилёта птиц в Томской области // *Миграции птиц в Азии*. Новосибирск: 108-115.
- Евтихова А.Н., Савченко А.П. 2012. К биологии береговой (*Riparia riparia* L., 1758) и бледной (*Riparia diluta* Sharpe et Wyatt, 1893) ласточек островных лесостепей Центральной Сибири // *Вестн. КрасГАУ* **10**: 101-105.
- Ковалевский А.В., Ильященко В.Б., Лучникова Е.М. 2012. Распространение рода Береговые ласточки *Riparia* в Кемеровской области // *Вестн. КемГУ* **1** (4): 8-12.
- Москвитин С.С., Баяндин О.В. 1983. Общая характеристика видимого пролёта птиц в пойме средней Оби // *Экология наземных позвоночных Сибири*. Томск: 85-104.
- Pavlova A., Zink R.M., Drovetski S., Rohwer S. 2008. Pleistocene evolution of closely related sand martins *Riparia riparia* and *R. diluta* // *Molecular Phylogenetics and Evolution* **48**: 61-73.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1921: 2110-2114

К фауне и населению птиц западных районов Мурманской области в осенний период

И.В.Зацаринный, У.Ю.Шаврина, Н.В.Поликарпова

Иван Викторович Зацаринный, Ульяна Юрьевна Шаврина. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, Рязанская область, 390000, Россия.
E-mail: zatsarinny@mail.ru

Наталья Владимировна Поликарпова. Государственный природный заповедник «Пасвик», пос. Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия

Поступила в редакцию 13 апреля 2020

В настоящее время фауна и население птиц западных районов Мурманской области в осенний период изучена неравномерно. Наибольшее количество работ выполнено в заповеднике «Пасвик», южнее его границ – в районе проектируемого заказника «Пазовский», а также севернее и восточнее. По-прежнему наименее изученными в осенний период остаются более южные районы запада Мурманской области, а также районы, примыкающие к долине реки Ворьема.

Целью настоящего исследования стала характеристика осенней фауны и населения птиц в западной, в основном приграничной части Мурманской области, от побережья Баренцева моря до границы с Республикой Карелия.

Полевые исследования выполнялись во второй половине августа – сентябре 2019 года в западной части Мурманской области. Птиц учитывали методом маршрутного учёта без ограничения полосы обнаружения (Равкин, Челинцев 1999). В качестве меры количественного обилия птиц использовался показатель «встречаемость» (особей/км). Работа велась в 5 районах, всего по учётным маршрутам было пройдено 165.7 км. Первый район включал нижние и средние части долины реки Ворьема, центральную часть долины реки Мениккайоки, верховья рек Печенга и Кувернеринйоки (преимущественно берёзовые леса, 39.9 км). Вторым районом – территория заповедника «Пасвик» (преимущественно сосновые и смешанные леса, 48.4 км), третий – проектируемый заказник регионального значения «Пазовский» (преимущественно сосновые и смешанные леса, 39.2 км). Четвёртым районом охватывал верховья долины реки Яуриййоки (преимущественно хвойные леса, 18.5 км), пятый – практически всю долину реки Куолаййоки (преимущественно бывшие сельскохозяйственные территории, зарастающие лиственной древесно-кустарниковой растительностью и хвойные леса, 19.7 км).

В начале осени 2019 года авифауна в западной части Мурманской области была представлена сравнительно небольшим количеством видов. За период полевых исследований во всех районах удалось обнаружить 55 видов птиц (табл. 1, 2). Самыми обычными в этот период были оседлые и кочующие виды: рябинник *Turdus pilaris*, белобровик *Turdus iliacus*, сибирская гайчка *Parus cinctus*, чиж *Spinus spinus*, обыкновенная чечётка *Acanthis flammea* и клесты *Loxia* sp. (табл. 1). Сравнительно часто встречались кукушка *Perisoreus infaustus*, ворон *Corvus corax*, свиристель *Bombycilla garrulus*, певчий дрозд *Turdus philomelos*, большая синица *Parus major*, пухляк *Parus montanus*, реже – серая ворона *Corvus cornix*, сорока *Pica pica*, деряба *Turdus viscivorus*. Среди перелётных видов птиц наиболее многочисленны луговой конёк *Anthus pratensis*, жёлтая *Motacilla flava* и белая *M. alba* трясогузки, весничка *Phylloscopus trochilus* и юрок *Fringilla montifringilla* (табл. 1).

Таблица 1. Встречаемость птиц в западных районах Мурманской области в осенний период (особей/км)

Виды	Берёзовые леса	Пасвик	Проектируемый заказник Пазовский	Долина реки Яуриййоки	Долина реки Куолаййоки
<i>Pandion haliaetus</i>	–	–	–	–	0.05
<i>Accipiter gentilis</i>	–	–	–	–	0.05
<i>Accipiter nisus</i>	–	–	–	–	0.05
<i>Buteo lagopus</i>	0.05	–	–	–	0.10
<i>Haliaeetus albicilla</i>	–	–	0.03	0.05	–
<i>Falco tinnunculus</i>	0.05	–	–	–	–
<i>Lagopus lagopus</i>	0.35	0.06	0.03	–	–
<i>Lyrurus tetrix</i>	–	0.06	0.10	–	0.20
<i>Tetrao urogallus</i>	0.03	0.08	0.13	0.70	0.91
<i>Tetrastes bonasia</i>	–	0.02	–	–	0.61
<i>Dryocopus martius</i>	–	–	–	–	0.05
<i>Dendrocopos major</i>	–	0.02	0.15	0.05	–

Окончание таблицы 1

Виды	Берёзовые леса	Пасвик	Проектируемый заказник Пазовский	Долина реки Яурийоки	Долина реки Куолайоки
<i>Picoides tridactylus</i>	–	–	–	0.05	–
<i>Anthus trivialis</i>	–	–	–	–	0.05
<i>Anthus pratensis</i>	0.65	–	0.08	–	0.05
<i>Motacilla flava</i>	0.05	–	0.71	–	0.05
<i>Motacilla alba</i>	0.03	–	0.23	0.38	0.10
<i>Lanius excubitor</i>	0.05	0.06	–	–	0.10
<i>Perisoreus infaustus</i>	–	0.19	0.51	0.32	0.30
<i>Garrulus glandarius</i>	–	0.02	–	–	–
<i>Pica pica</i>	–	0.04	0.10	–	–
<i>Corvus cornix</i>	0.15	–	0.08	–	0.15
<i>Corvus corax</i>	0.15	0.39	0.13	–	0.05
<i>Bombycilla garrulus</i>	0.05	0.62	0.64	0.43	0.61
<i>Turdus pilaris</i>	1.45	0.64	0.13	0.49	1.37
<i>Turdus viscivorus</i>	–	0.04	0.18	0.05	0.05
<i>Turdus philomelos</i>	0.13	0.14	0.13	0.22	0.23
<i>Turdus iliacus</i>	0.50	0.87	0.59	0.81	0.36
<i>Turdus sp</i>	–	–	0.13	0.16	0.71
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	–	–	0.03	–	0.10
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0.10	–	0.36	0.05	0.91
<i>Parus major</i>	0.10	0.08	0.20	0.22	1.32
<i>Parus montanus</i>	0.10	0.08	0.13	–	1.42
<i>Parus cinctus</i>	0.75	0.56	1.63	0.59	1.47
<i>Fringilla montifringilla</i>	0.05	–	0.59	0.16	3.05
<i>Chloris chloris</i>	–	–	–	0.11	–
<i>Spinus spinus</i>	0.45	0.08	0.28	1.30	5.63
<i>Acanthis flammea</i>	1.18	3.53	1.51	1.08	1.68
<i>Pinicola enucleator</i>	–	–	0.05	–	–
<i>Loxia sp</i>	–	0.08	2.86	0.97	0.05
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	–	0.03	–	0.05
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	–	–	–	0.11	0.51

Анализ полученных материалов (табл. 1) и результатов ранее выполненных работ (Зацаринный и др. 2015, 2016, 2017а,б,в,г, 2018; Позвоночные... 2018; Бузун и др. 2018, 2019) показывает, что к относительно редко встречаемым осенью видам воробьиных птиц относятся полевой жаворонок *Alauda arvensis*, лесной конёк *Anthus trivialis*, серый сорокопуд *Lanius excubitor*, сойка *Garrulus glandarius*, каменка *Oenanthe oenanthe*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, зарянка *Erithacus rubecula*, ополовник *Aegithalos caudatus*, зеленушка *Chloris chloris*, щур *Pinicola enucleator*, снегирь *Pyrrhula pyrrhula*, овсянка-крошка *Ocyris pusillus*, пуночка *Plectrophenax nivalis* и некоторые другие виды.

Сезонные изменения закономерно отражаются на видовом составе и количественном обилии других систематических и экологических

групп птиц. Обобщение всех полученных материалов (табл. 1, 2; Зацаринный и др. 2015, 2016, 2017в,б,в,г, 2018; Позвоночные... 2018; Бузун и др. 2018, 2019) показывает, что в конце августа – сентябре во внутренних районах запада Мурманской области относительно редко встречаются кулики. Вне крупных рек, больших озёр и морского побережья сравнительно невелика численность уток и чаек. Среди дневных хищных птиц в этот период чаще всего встречаются скопа *Pandion haliaetus*, зимняк *Buteo lagopus*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* и обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*, а среди сов сравнительно регулярно встречается только ястребиная сова *Surnia ulula*.

Таблица 2. Регистрации водоплавающих и околоводных птиц в западных районах Мурманской области в осенний период (число встреченных особей)

Виды	Берёзовые леса	Пасвик	Проектируемый заказник Пазовский	Долина реки Яурийоки	Долина реки Куолайоки
<i>Gavia stellata</i>	–	–	1	–	–
<i>Gavia arctica</i>	–	–	1	–	–
<i>Podiceps auritus</i>	–	–	–	–	1
<i>Anser fabalis</i>	28	6	–	–	–
<i>Cygnus cygnus</i>	2	–	–	–	–
<i>Anas platyrhynchos</i>	3	2	–	3	–
<i>Anas crecca</i>	–	–	1	1	6
<i>Anas penelope</i>	–	–	–	–	3
<i>Bucephala clangula</i>	3	–	–	2	1
<i>Mergellus albellus</i>	2	2	–	5	4
<i>Mergus serrator</i>	–	8	2	–	4
<i>Mergus merganser</i>	–	–	–	–	3
<i>Grus grus</i>	–	–	2	–	–
<i>Gallinago gallinago</i>	3	–	–	–	–

Осенью от побережья Баренцева моря до южных районов запада Мурманской области наблюдаются определённые закономерности в распределении птиц. Наибольшее обилие белой куропатки *Lagopus lagopus* и лугового конька характерно для северных районов – в подзоне южной тундры и лесотундры. Наибольшее количество белой куропатки отмечено вне речных долин на участках, примыкающих к долине реки Кувернеринйоки и верхнему течению реки Печенга. С севера на юг нарастает обилие глухаря *Tetrao urogallus*, тетерева *Lyrurus tetrix*, рябчика *Tetrastes bonasia*. В целом для южных районов области в осенний период характерно более высокое видовое разнообразие и количественное обилие птиц.

В ходе выполнения полевых исследований были установлены новые районы встреч для целого ряда видов птиц, включённых в Красную книгу Мурманской области и новый перечень видов Красной книги России: красношейной поганки *Podiceps auritus*, лебедя-кликун

Cygnus cygnus, лутка *Mergellus albellus*, серого журавля *Grus grus*, скопы, орлана-белохвоста, обыкновенной пустельги и серого сорокопута.

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу заповедника «Пасвик» за помощь в организации и проведении работ. Работы выполнены при поддержке Государственного природного заповедника «Пасвик», Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, АО «Кольская ГМК», Печенгской местной общественной организации экологического просвещения «ЭкоЦентр» (проект «Экологическое восстановление арктических рек», ReArc, КО 1078 программы Kolarctic CBC programme 2014-2020), Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, и частично, при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Мурманской области в рамках научного проекта № 17-44-510841 «р_а».

Литература

- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Булычев А.Г., Серегин А.С., Тимошина Ю.А., Варюхин В.С., Комаров Я.Л. 2015. Птицы долины реки Мениккайоки // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1206): 3835-3845.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016. К орнитофауне зоны берёзовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области в осенний период // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1318): 2821 – 2824.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С. 2017а. Осенняя орнитофауна трансформированных территорий зоны берёзовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области // *Биология – наука XXI века*. Пушино: 283-284.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С. 2017б. Фауна и население птиц долин малых рек северо-запада Мурманской области в осенний период // *Папанинские чтения – 2017*. Архангельск: 36-40.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Варюхин В.С., Ефремова Е.С., Гаськова А.С. 2017в. К орнитофауне севера таёжной зоны Фенноскандии // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1518): 4501-4510.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С., Гаськова А.С. 2017г. К осенней орнитофауне отдельных районов северо-запада Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1524): 4718-4721.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Большаков А.А., Булычева И.А., Макарова О.А., Поликарпова Н.В., Варюхин В.С., Грибова М.О., Шаврина У.Ю. 2018. Птицы заповедника «Пасвик» и прилегающих территорий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1625): 2829-2908.
- Бузун В.А., Большаков А.А., Зацаринный И.В., Бычков Ю.М., Бузун М.В., Шаврина У.Ю., Грибова М.О. 2018. К орнитофауне заповедника «Пасвик» // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1706): 5967-5986.
- Поликарповой Н.В. (ред). 2018. *Позвоночные животные заповедника «Пасвик»*. Петрозаводск: 1-219.
- Бузун В.А., Большаков А.А., Зацаринный И.В., Поликарпова Н.В., Бычков Ю.М., Шаврина У.Ю., Бузун М.В., Грибова М.О. 2019. Орнитофауна проектируемого заказника «Пазовский» // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1721): 263-274.



Особенности распределения некоторых насекомоядных птиц в зарослях степных кустарников в южных степях Казахстана

Ю.А.Дубровский

Второе издание. Первая публикация в 1961*

Для южных степей Казахстана весьма характерны заросли степных кустарников – караганы, или чилиги *Caragana frutex* и спирей *Spiraea hypericifolia* и *S. crenata*, реже – бобовника *Amygdalis nana*. Густые заросли обычно приурочены к руслам саев (сухих долин) и к ложбинам стока; в устьевых частях саев и в широких долинах рек они нередко занимают весьма значительную площадь. Разреженные, парковые заросли кустарников характерны для выравненных водораздельных участков с дресвяной почвой и для отлогих склонов, где они формируют своеобразную кустарниковую степь.

В июне-июле 1958 года мы имели возможность ознакомиться с населением птиц холмистых равнин и мелкосопочников Восточного Казахстана на участке Караганда – Каркаралинск – Семипалатинск – озеро Зайсан. В этой части Восточного Казахстана в кустарниковой степи со спиреей мелкие насекомоядные птицы немногочисленны (изредка встречаются бормотушки *Iduna caligata* и черноголовые чеканы *Saxicola torquata*), но в более мезофитных зарослях чилиги по ложбинам стока и в саях птиц гораздо больше. Здесь обычно встречались бормотушки, несколько реже – чеканы и варакушки *Luscinia svecica*. Изредка в кустах мы наблюдали жёлчных овсянок *Emberiza bruniceps*, жёлтых трясогузок *Motacilla flava*, ястребиных славок *Sylvia nisoria*, горных чечёток *Linaris flavirostris* и других птиц. У многих насекомоядных птиц (в частности, у бормотушек, чеканов и варакушек) время гнездования затянулось до первой декады июля, когда мы нередко встречали явно гнездившиеся пары и недавно появившиеся выводки.

Во многих местах восточной части Казахского мелкосопочника наше внимание привлекла своеобразная особенность распределения гнездящихся в кустах черноголовых чеканов, бормотушек и варакушек: нередко в какой-то группе кустов среди общей поросли или на одном небольшом участке среди сплошной однородной полосы или в массиве зарослей чилиги вдоль русла сая рядом с парой черноголовых чеканов держалась пара бормотушек, тут же с ними часто можно было встре-

* Дубровский Ю.А. 1961. Особенности распределения некоторых насекомоядных птиц в зарослях степных кустарников // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 15: 184-187.

тить и пару варакушек. За пределами такого поселения, обычно в радиусе до 200-400 м, гнездовые пары этих птиц не попадались. Но потом снова на вершинке куста встречался беспокоящийся чекан и рядом с ним бормотушка. Так, 17 июня в ложбинах мелкосопочника, восточнее Жарлыкамыса (река Шаган), на маршруте вдоль нескольких однородных ложбин общей длиной около 3 км, мы 5 раз встречали группы чеканов и бормотушек, 3 раза – пары этик двух птичек и варакушки; пары птиц, державшиеся одиночно, встречались нам только 3 раза (пара бормотушек, пара варакушек и один выводок варакушек). Судя по поведению птиц, все они гнездились в кустах и в высокотравье вдоль ложбин стока.

Результаты учётов гнездовых поселений насекомоядных птиц
в Семипалатинской области в 1958 году
(Б – бормотушка, Ч – черноголовый чекан, В – варакушка)

Место учёта и характер зарослей кустарников	Дата учёта	Длина маршрута, км	Количество встреч пар, гнездившихся рядом				Количество встреч одиночно гнездившихся пар		
			Б, Ч	Б, В	Ч, В	Ч, Б, В	Б	Ч	В
Мелкосопочник, восточнее Жарлыкамыса; разреженные заросли спиреи вдоль ложбин стока	17.VI	3	5	–	–	3	–	1	1
Жангизтобе; сплошные заросли караганы вдоль ложбины стока	19.VI	1.5	–	–	–	–	2	–	1
Жангизтобе; отдельные крупные участки зарослей караганы и спиреи в ложбинах	20.VI	2	1	1	1	2	–	–	–
Балыктыколь; сплошные заросли караганы по шлейфу мелкосопочника	21.VI	1.5	1	2	–	1	1	–	1
25 км западнее Семипалатинска; густые заросли караганы вдоль русла сая	7. VII	2	–	–	–	2	1	1	–
Озеро Чистое; отдельные группы караганы на равнине	9.VII	3	3	–	–	–	–	–	–

Державшиеся рядом друг с другом пары черноголовых чеканов и бормотушек мы наблюдали также в 30 км к западу от Акмолинска на небольшом участке зарослей бурьянов возле развалин. В зональной типчаково-ковыльной кустарниковой степи в районе Жаланаша (восточнее Наурзума) в кустах спиреи мы два раза встретили пару черноголовых чеканов вместе с парой бормотушек.

В северной части Актюбинской области, где мы проводили наблюдения в 1955-1957 годах, таких группировок гнездящихся птиц мы не встречали ни разу, хотя заросли степных кустарников здесь повсюду довольно обычны. Причина, по-видимому, заключается в том, что здесь эти три вида птиц находят оптимальные условия в экологически различных участках: весьма редкие черноголовые чеканы обитают на пойменных лугах и возле лиманов, многочисленные варакушки живут главным образом в ивняках по берегам рек и стариц и только бормотушки обычно населяют заросли степных кустарников.

Характерно, что при всех наблюдениях за птицами, гнездившимися рядом друг с другом, мы отмечали только по одной паре птиц каждого вида; никогда поблизости друг к другу не гнездились по две пары чеканов, бормотушек или варакушек. Расстояние между группами птиц разных видов составляло 200-400 м, в то время как гнёзда птиц одной группы, видимо, находились не далее 20-30 м одно от другого*. Гнездовые участки отдельных пар в этом случае, скорее всего, налегают друг на друга, как это обычно бывает в местах, плотно населённых насекомоядными птицами разных видов (например, в сплошных зарослях жимолости, черёмухи, различных ив и высокотравья по поймам степных рек, где рядом друг с другом живут варакушки, бормотушки, ястребиные славки, славки-завирушки *Sylvia curruca*, широкохвостые камышевки *Cettia cetti*, чечевицы *Carpodacus erythrinus* и др.).

Образование таких своеобразных групп гнездящихся птиц, видимо, объясняется особенностями их поведения. Черноголовый чекан, обычно сидящий на вершине куста или высокого сухого стебля, всегда быстро замечает человека или иную опасность и при этом ведёт себя очень беспокойно. На его тревожный голос из кустов рядом появляются бормотушки и варакушки, которые, как правило, снуют в гуще кустов и реже, чем чекан, вылетают для осмотра окрестностей на высокие ветки или стебли. Все эти птички всегда вместе беспокойной стайкой провожают удаляющегося от них наблюдателя. Видимо, рядом с беспокойной парой чеканов бормотушки и варакушки чувствуют себя в большей безопасности.

На основании этих наблюдений, мы считаем возможным рассматривать группировки гнездящихся рядом мелких насекомоядных птиц — обитателей зарослей степных кустарников — как группировки колониального типа. Правда, они слишком малы по количеству входящих в них пар гнездящихся птиц, но основные черты колониальности — общая охрана и оборона территории и совместное её использование — достаточно чётко выражены во взаимоотношениях этих мелких птичек. Однако, предлагаемый вывод следует рассматривать как сугубо предварительный. Несомненно, что для определённого суждения по поводу этой весьма интересной особенности межвидовых отношений мелких насекомоядных птиц необходимо, прежде всего, тщательное картирование гнездовых участков и расположения гнёзд этих видов на достаточно больших площадях. Наши соображения, к сожалению, построены только на непосредственных наблюдениях за поведением птиц.



* Из-за недостатка времени мы не искали гнёзда, о гнездовании судили по поведению птиц.