

# Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: сизая чайка *Larus canus*, морская чайка *Larus marinus*, клуша *Larus fuscus*, серебристая чайка *Larus argentatus*

А.В.Бардин, И.В.Ильинский, С.А.Фетисов

Александр Васильевич Бардин, Иван Владимирович Ильинский. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru; ivi-2008@yandex.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 августа 2020

Статья продолжает серию публикаций 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; Бардин, Фетисов 2020; Бардин, Фетисов, Фёдоров 2020а,б,в,г; Бардин, Головань, Урядова, Фетисов 2020; Бардин, Головань, Урядова, Фетисов, Щеблыкина 2020; Бардин, Ильинский, Фетисов 2020). В ней собраны сведения о находках в Псковской области 36 окольцованных чаек: 15 сизых *Larus canus*, 1 морской *L. marinus*, 2 клуш *L. fuscus* и 18 серебристых *L. argentatus*. Обозначения и принятые сокращения такие же, как в прежних работах по результатам кольцевания птиц в Псковской области.

## Сизая чайка *Larus canus*

Пролётный, гнездящийся, случайно зимующий вид Псковской области. Обычна на пролёте и спорадично гнездится на всей территории Псковской области: чаще – на Псковско-Чудской приозёрной низменности, реже – в Псковском Поозерье и других местах. Случаи зимовки сизых чаек известны в Пскове (Бардин, Фетисов 2019).

Из Псковской области известно 15 находок сизых чаек, окольцованных в Эстонии (11 особей), Финляндии (2), Бельгии (1) и Великобритании (1). О части этих возвратов упоминалось в литературе (Фетисов, Головань, Ильинский 2002; Фетисов 2018).

1. С 39 517 Mus. Zool Helsinki. 24.06.1954; Finland, Pernaja, Aspskar, 60°15' N, 26°25' E 01.08.1954; Псков. обл., Печорский р-н, оз. Псковское, (57°49' N, 27°37' E)
2. С 58 427 Mus. Zool Helsinki. Juv. 28.06.1960; Finland, Pernaja, Skarven, 60°17' N, 26°20' E 25.09.1960; Псков. обл., Гдовский р-н, окр. г. Гдова, оз. Чудское, 58°45', 27°50' E
3. D 268 387 Moskwa. Juv. 11.06.1959; Estonia, Ooriku Island, 58°27' N, 23°42' E 04.08.1959; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Раскопель, оз. Чудское, 58°28' N, 27°47' E (найдена мёртвой)

4. **E 78 744** Sc. Nat. Bruxelles. >2 лет. 11.02.1978; Belgium, Antwerpen (Anvers), Beerse, 51°19' N, 04°52' E  
04.11.1983; Псков. обл., Гдовский р-н, (58°45' N, 27°50' E)
5. **E 362 718** Moskwa. Pull. 11.07.1956; Эстонская ССР, близ Хаапсалу, о. Руккираху, 58°56' N, 23°32' E  
24.08.1956; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Лаптовицы, оз. Чудское, 58°44' N, 27°46' E (застрелена)
6. **E 441 274** Moskwa. Pull. 29.06.1955; Эстонская ССР, Пухту, орнитол. станция, 58°33' N, 23°34' E  
17.10.1957; Псков. обл., Псковский р-н, г. Псков, 57°49' N, 28°20' E (застрелена)
7. **E 473 648** Moskwa. Pull. 04.07.1958; Estonia, Matsalu looduskaitseala, Someri saar, 58°45' N, 23°43' E  
27.10.1962; Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинский с/с, д. Усадище, 58°33' N, 27°51' E (застрелена)
8. **E 584 954** Moskwa. Pull. 02.06.1961; Estonia, Paljarahu, 58°46' N, 23°20' E  
06.08.1961; Псков. обл., Гдовский р-н, берег оз. Чудское, (58°45' N, 27°50' E)
9. **E 665 611** Moskwa. Pull. 04.06.1963; Estonia, Matsalu, Vainameri, 58°56' N, 23°32' E  
21.10.1963; Псков. обл., Гдовский р-н, Юшкинский с/с, д. Стропицы, берег оз. Чудское, 58°56' N, 23°32' E (найдена мёртвой)
10. **E 665 644** Moskwa. Pull. 04.06.1963; Estonia, Matsalu, Vainameri, 58°56' N, 23°32' E  
02.08.1963; Псков. обл., Гдовский р-н, Гдовский с/с, д. Подборовье, оз. Чудское, 58°45' N, 27°50' E
11. **E 666 103** Moskwa. Pull. 12.06.1963; Estonia, Matsalu, Ojurnah, Vaika Nature Reserve, 58°23' N, 21°48' E  
25.08.1963; Псков. обл., Псковский р-н, Ершовский с/с, д. Жидилов Бор, устье р. Великой, 57°51' N, 28°08' E (застрелена)
12. **E 782 833** Moskwa. Pull. 14.06.1971; Estonia, Ojurnah, Vaika Nature Reserve, 58°23' N, 21°48' E  
13.09.1971; Псков. обл., Псковский р-н, д. Мтеж, оз. Псковское, 58°06' N, 27°38' E
13. **EN 34 424** Brit. Mus. London. >3 лет. 15.03.1986; Great Britain, Essex Pitsea Marshes, Basildon, 51°33' N, 00°30' E  
10.06.1995; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Раскопель, оз. Чудское, 58°28' N, 27°47' E
14. **ET 1 976** Matsalu. >2 лет. 04.01.2011; Estonia, Laanemaa, Baltic Sea near Osmussaar, 59°22' N, 23°13' E  
10.04.2017; Псков. обл., Бежаницкий р-н, (56°58' N, 29°54' E) (найдена мёртвой)
15. **U 25 876** Matsalu, Estonia. Pull. 10.06.1972; Estonia, Pyarnu r., Oriku selglaid, 58°27' N, 23°42' E  
02.09.1972; Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, (58°45' N, 27°50' E)

Во время ювенальной миграции в Псковской области появляются сизые чайки, окольцованные птенцами в Эстонии и Финляндии. Так, 8 чаек (в списке №№ 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 15), помеченные птенцами или поднявшимися на крыло молодыми в Эстонии, уже через 2-4 месяца (в августе – октябре) были встречены в разных местах на восточном побережье Псковско-Чудского озера. То же самое можно сказать и о чайке № 2, родившейся в Финляндии, а также о чайке № 1, окольцованной в Финляндии в 300 км от Псковско-Чудского озера (её возраст неизвестен). Расстояния от мест рождения и кольцевания сизых чаек в Эстонии до Псковско-Чудского водоёма составляет 230-400, в среднем 270 км, а место рождения чайки из южной Финляндии оказалось на удалении 210 км от места находки. Преобладание находок чаек, помеченных в этих странах, объясняется хорошо налаженной там работой

по их кольцеванию. Летом по окончании гнездования сизые чайки разлетаются в разных направлениях от места рождения и образуют скопления в местах обилия пищи, где держатся до поздней осени, а в мягкие зимы порой остаются и на зиму (Бианки и др. 2016). Во время перемещений к местам зимовки и обратно на Псковско-Чудском озере находили и взрослых чаек из числа окольцованных птенцами в Эстонии, когда они были в возрасте 2 лет (№ 6) и 4 лет (№ 7).

Как известно, основным местом зимовки сизых чаек Северо-Запада России являются побережья Балтийского и Северного морей (Бианки и др. 2016). Сизая чайка (№ 4), окольцованная в возрасте более 2 лет 11 февраля 1978 на месте зимовки в Берсе (провинция Антверпен, Бельгия), 4 ноября 1983 обнаружена на восточном берегу Чудского озера, на расстоянии 1673 км (азимут 51°) от места кольцевания. Между датами кольцевания и находки прошло 2092 дня – 5 лет 8 месяцев и 24 дня, т.е. птица была в возрасте не менее 8 лет.

Чайка (№ 14), окольцованная в возрасте более 2 лет 4 января 2011 на зимовке на острове Осмуссаар в Балтийском море, 10 апреля 2017 найдена мёртвой в Бежаницком районе Псковской области, в 475 км (азимут 121°) от места кольцевания. Между датами кольцевания и находки прошло 2288 дней – 6 лет 3 месяца 6 дней, т.е. птицы была в возрасте не менее 9 лет. Эта находка – единственная, сделанная на юге области; все остальные окольцованные сизые чайки были найдены на Псковско-Чудском озере.

Сизая чайка (№ 13), окольцованная в возрасте более 3 лет 15 марта 1986 (по-видимому, на зимовке) на юге графства Эссекс (Англия) недалеко от устья Темзы, 10 июня 1995 найдена на Чудском озере у деревни Раскопель на расстоянии 1891 км (55°) от места кольцевания. Между датами кольцевания и находки прошло 3374 дня – 9 лет 2 месяца и 26 дней. Таким образом, птица была в возрасте не менее 12 лет.

### Морская чайка *Larus marinus*

На пролёте морские чайки неоднократно залетали на Псковско-Чудское озеро вплоть до устья реки Великой (Бардин, Фетисов 2019). В картотеке Центра кольцевания имеются сведения лишь об одной чайке этого вида, найденной в Псковской области.

1. **Н 37 302** Mus. Zool Helsinki. Pull. 11.06.1967; Finland, Nyland, Rodgrundat, Esbo, 60°04' N, 24°41' E  
03.11.1967; Псков. обл., Печорский р-н, Кулейский с/с, оз. Псковское, о. Колпина, 58°04' N, 27°58' E (найденна мёртвой)

Она была окольцована птенцом 11 июня 1967 в шхерах северного берега Финского залива в районе города Эспоо (Финляндия) и в том же году 3 ноября найдена на острове Колпина на Псковском озере, в 292 км (азимут 138°). Поскольку при визуальных наблюдениях не все-

гда удаётся точно определить видовую принадлежность крупных белоголовых чаек, эта находка имеет ценность и как документальное подтверждение залётов на Псковское озеро молодых морских чаек.

### Клуша *Larus fuscus*

Ближайшие от Псковской области места гнездования находятся на островах Финского залива и Ладожского озера, а в Псковской области клуша встречается только на пролёте, обычно на Псковско-Чудском озере и крайне редко – в центре и на юге Псковской области. Бывает довольно обычной, особенно осенью, на свалке под Псковом (Бардин, Фетисов 2019). В Центре кольцевания есть сведения о двух клушах, помеченных в Финляндии и найденных в Псковской области. Как известно, большинство финских клуш зимует на озёрах экваториальной Африки, в основном на озере Виктория, а также на восточном побережье Африки, на Красном море, по побережью Аравийского полуострова и на африканском побережье Средиземного моря. Отдельные особи зимуют на Мраморном и Чёрном морях (Гагинская и др. 2016). Две клуши, окольцованные в первое лето жизни в Финляндии, найдены на Псковско-Чудском озере в Псковской области.

1. **Н 20 006** Mus. Zool Helsinki. Pull. 28.06.1955; Finland, Kerimaki, Puruvesi, 61°56' N, 29°31' E  
03.07.1957; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Раскопель, оз. Чудское, 58°28' N, 27°47' E  
(поймана на рыболовный крючок)
2. **Н 44 359** Mus. Zool Helsinki. Juv. 07.07.1962; Finland, Borga, Soderskar, 60°07' N, 25°25' E  
30.09.1962; Псков. обл., Псковский р-н, оз. Псковское, (58°00' N, 28°35' E)

Одна птица (№ 2), окольцованная в ювенальном наряде на острове Содерскар в Финском заливе 7 июля 1962, в том же году 30 сентября найдена на Псковском озере в 298 км (141°) от места мечения. Другая чайка (№ 1), окольцованная птенцом на озере Пурувеси в восточной Финляндии (система озёр Большая Сайма), 3 июля 1957 (в возрасте 2 лет) обнаружена на Чудском озере у деревни Раскопель, где эта неразмножающаяся особь, вероятно, проводила лето. Расстояние от места кольцевания до места находки – 398 км (азимут 194°).

Помимо того, две клуши, помеченные в Финляндии на островах Ботнического залива, были встречены на следующий после кольцевания год в Витебской области. По всей видимости, чтобы попасть в северную часть Белоруссии, они пересекали территорию Псковской области.

1. **D 1738** Mus. Zool Helsinki. 05.07.1927; Finland, Aland Isls, in Jomala, 60°12' N, 20°29' E  
17.06.1928; БССР, окр. г. Витебска, р. Зап. Двина, 55°19' N, 30°20' E
2. **Н 33067** Mus. Zool Helsinki. Pull. 07.07.1959; Finland, Fjock, Vasterskar, 62°16' N, 21°16' E  
00.10.1960; БССР, Витебская обл. Лукомольский р-н, с. Лукомль, 54°42' N, 29°10' E

## Серебристая чайка *Larus argentatus*

Пролётный, гнездящийся и в небольшом числе зимующий вид. Гнездиться в Псковской области серебристая чайка начала только с конца XX века. В настоящее время её гнездовья известны на острове Талабенец в Псковском озере, Выбутских порогах реки Великой, островах озёр в Псковском Поозерье (Бардин, Фетисов 2019). В городе Пскове эта чайка гнездится на крышах зданий (Борисов 2018).

В Центре кольцевания имеются сведения о 18 серебристых чайках, родившихся и помеченных в Финляндии (12 особей), Эстонии (4), Швеции (1) и Карелии (1) и найденных затем в Псковской области. О части находок уже сообщалось (Фетисов, Головань, Ильинский 2002; Фетисов 2018).

1. **9 733** Matsalu. Pull. 14.06.2015; Estonia, Parnuma, Kuralaid, 58°26' N, 23°40' E  
20.08.2015; Псков. обл., Гдовский р-н, Гдовская вол., д. Устье, 58°46' N, 27°47' E  
(найдена мёртвой)
2. **830 436** Ornis Box Stockholm. Pull. 09.06.1957; Sweden, Gotland, Lilla, Karslo, 57°19' N,  
18°04' E  
22.08.1958; Псков. обл., Псковский р-н, близ г. Пскова, оз. Орша, 57°05' N, 29°20' E  
(застрелена)
3. **C 553 402** Moskwa. Pull. 06.06.2008; Карелия, о. Валаам, 61°25' N, 31°05' E  
12.07.2019; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Козлов Берег, 58°57' N, 27°44' E
4. **D 731 535** Moskwa. Juv. 10.06.1971; Estonia, Sirga (Tallinn), 56°26' N, 24°45' E  
09.10.1971; Псков. обл., Гдовский р-н, окр. д. Кунесть, Чудское оз., 58°44' N, 27°49' E  
(найдена мёртвой)
5. **D 731 595** Moskwa. Pull. 10.06.1971; Estonia, Matsalu, 58°45' N, 23°43' E  
21.11.1972; Псков. обл., Гдовский р-н, близ г. Гдова, Чудское оз. 58°44' N, 27°49' E  
(найдена мёртвой)
6. **H 44 751** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 10.06.1962; Finland, Kirkkonummi, Systrarna, 60°03'  
N, 24°38' E  
29.10.1962; Псков. обл., Гдовский р-н, д. Раскопель, Чудское оз., 58°28' N, 27°47' E
7. **H 48 493** Museum Zool. Helsinki. Pull. 15.07.1962; Finland, Naapasaari, Etelakari, 60°16'  
N, 27°17' E  
16.10.1962; Псков. обл., г. Великие Луки, рыбопитомник, 56°20' N, 30°31' E
8. **H 57 992** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 14.06.1964; Finland, Kytokaringen, Esbo, 60°04' N,  
24°43' E  
20.08.1965; Псков. обл., Гдовский р-н, близ г. Гдова, Чудское оз., 58°45' N, 27°49' E
9. **H 58 339** Mus. Zool. Helsinki. Juv. 21.06.1964; Finland, Rundharun, Dragsfjard, 60°02' N,  
22°20' E  
21.08.1964; Псков. обл., Гдовский р-н, окр. г. Гдова, 58°45' N, 27°48' E (застрелена)
10. **H 74 450** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 16.06.1966; Finland, Espskarskubb, Trollo, Pargas,  
60°08' N, 24°37' E  
20.08.1966; Псков. обл., Гдовский р-н, близ г. Гдова, 58°45' N, 27°49' E
11. **H 104 614** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 26.06.1969; Finland, Abo-Bjorneborg, Kirkkonummi,  
60°1' N, 22°15' E  
02.11.1971; Псков. обл., Псковский р-н, (57°81' N, 28°35' E) (найдена мёртвой)
12. **HT 013 081** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 09.06.1973; Finland, Turku-Pori, Dragsfjard,  
60°01' N, 22°19' E  
26.07.1976; Псков. обл., Гдовский р-н, Спицинский с/с, д. Спицино, 58°33' N, 27°51' E
13. **HT 019 643** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 11.06.1973; Finland, Uusimaa, Espoo,  
60°04' N, 24°43' E  
17.10.1973; Псков. обл., Печорский р-н, оз. Псковское, 57°50' N, 27°36' E

14. **НТ 101 262** Mus. Zool. Helsinki. Juv. 23.06.1987; Finland, Uusimaa, Helsinki, 60°07' N, 24°50' E  
01.08.1987; Псков. обл., Гдовский р-н, Чудское оз., 58°42' N, 27°28' E (найдена мёртвой)
15. **НТ 114 824** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 19.06.1988; Finland, Turku-Pori, Dragsfjard, 60°1' N, 22°18' E  
19.09.1988; Псков. обл., Псковский р-н, окр. Пскова, р. Великая, 57°49' N, 28°20' E
16. **НТ 237 738** Mus. Zool. Helsinki. Juv. 29.06.2002; Finland, Kymi, Vehkalahti, 60°19' N, 27°35' E  
15.04.2004; Псков. обл., Гдовский р-н, (58°45' N, 27°50' E)
17. **НТ 255 172** Mus. Zool. Helsinki (+ жёлтое кольцо CV49X). Juv. 11.06.2014; Finland, Liperi, Pohjois-Karjala, 62°30' N, 29°43' E  
04.10.2014; Псков. обл., Великолукский р-н, г. Великие Луки, (56°21' N, 30°31' E)
18. **Т 3 855** Matsalu. Pull. 29.05.1974; Estonia, Harju r., Malusi, 59°32' N, 25°16' E  
17.08.1974; Псков. обл., Гдовский р-н, оз. Чудское, (58°45' N, 27°50' E)

Преобладание среди находок чаек, окольцованных в Финляндии, объясняется в первую очередь интенсивным кольцеванием птиц в этой стране. Большинство встреч окольцованных серебристых чаек произошло на Псковско-Чудском озере и в низовьях реки Великой. Лишь две находки (№№ 7 и 17) сделаны в Великих Луках на юге области.

Миграции серебристых чаек занимают большую часть их годового цикла и нередко носят характер блужданий и кочёвок в поисках кормных мест. Зимовки чаек из прибалтийских стран в основном приурочены к Балтийскому и Северному морям. Однако из-за развитой у этого вида синантропности всё большее число серебристых чаек остаётся зимовать в антропогенном ландшафте. Неполовозрелые чайки на втором и третьем годах жизни могут оставаться на лето в районах зимовки или на разных участках пути пролёта (Краснов и др. 2016).

В ходе ювенальной миграции уже в августе на Псковско-Чудском озере появляются молодые серебристые чайки, родившиеся в Финляндии (№№ 9, 10, 14) и Эстонии (№№ 1, 18), на удалении соответственно 170-350 км от мест своего рождения. В сентябре-октябре, в период осенних кочёвок, молодые чайки из Финляндии (№№ 6, 7, 13, 15, 17) и Эстонии (№ 4) были найдены не только на Псковско-Чудском озере, но и в Псковском Поозерье – в Великих Луках (№№ 7 и 17), на удалении от мест рождения на 260-530, в среднем 390 км. Во время весенних и летне-осенних перемещений в Псковской области появляются также неполовозрелые серебристые чайки на втором и третьем году жизни, родившиеся не только в Эстонии (№ 5) и Финляндии (№№ 8, 11, 16), но и в Швеции (№ 2), на удалении от мест рождения на 240 км (Эстония), 250-510 км (Финляндия) и даже 670 км (Швеция). Одна из этих особей (№ 12), родом из Финляндии, вероятно, летовала на Чудском озере. Примечательна находка особи под № 3 в списке. Эта чайка была окольцована птенцом на острове Валаам на Ладожском озере 6 июня 2008, а 12 июля 2019 найдена на Чудском озере в окрестностях деревни Козлов Берег на расстоянии 331 км (азимут 215°) от места рождения. В момент находки возраст особи составил 11 лет.

Авторы благодарят сотрудников Центра кольцевания (Москва) И.Н.Добрынину, И.А.Харитонову и С.П.Харитонову; коллег по Санкт-Петербургскому университету и Псковскому полевому отряду Балтийского фонда природы СПбОЕ В.И.Голованя, И.Г.Милевского, С.П.Резвого и В.А.Фёдорова; сотрудников Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области, в первую очередь охотоведов и егерей, а также других респондентов, сообщавших нам о находках окольцованных чаек.

## Литература

- Бардин А.В., Головань В.И., Урядова Л.П., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи воробьиных птиц Псковской области по данным кольцевания: зеленушка *Chloris chloris*, щегол *Carduelis carduelis*, чечётка *Acanthis flammea*, клёст-еловик *Loxia curvirostra* и снегирь *Pyrrhula pyrrhula* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1948): 3197-3202.
- Бардин А.В., Головань В.И., Урядова Л.П., Фетисов С.А., Щеплыкина Л.С. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: зяблик *Fringilla coelebs* и юрок *Fringilla montifringilla* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1958): 3580-3588.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: чеграва *Hydroprogne caspia*, речная крачка *Sterna hirundo*, чёрная крачка *Chlidonias niger* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1963): 3800-3806.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1921): 2079-2100.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020а. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: перепелятник *Accipiter nisus* и тетеревиатник *Accipiter gentilis* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1931): 2506-2512.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020б. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: осоед *Pernis apivorus*, полевой *Circus cyaneus* и луговой *C. pygargus* луни // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1938): 2789-2792.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020в. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: канюк *Buteo buteo* и зимняк *Buteo lagopus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1941): 2923-2927.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020г. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* и сапсан *Falco peregrinus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1946): 3101-3104.
- Бианки В.В., Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Рычкова А.Л. 2016. Сизая чайка *Larus capus* // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 474-482.
- Борисов В.В. 2018. Гнездование серебристой чайки *Larus argentatus* на крышах зданий города Пскова // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1621): 2710-2714.
- Гагинская А.Р., Семашко В.Ю., Черенков А.Е., Тертицкий Г.М. 2016. Клуша *Larus fuscus* // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 454-459.
- 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.
- Краснов Ю.В., Носков Г.А., Рычкова А.Л. 2016. Серебристая чайка *Larus argentatus* // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 460-469.
- 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. 2018. Водно-болотные птицы в районе российской стороны Псковско-Чудского водоёма и рамсарском угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность». Материалы для оценки современного состояния видов, разработки системы их мониторинга и мероприятий по сохранению природных комплексов. Себеж: 1-710. (Тр. нац. парка «Себежский». Вып. 6).
- 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., 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-свистунок *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-трескунок *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 *Viccyphala clangula* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (280): 174-177.

