

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2031
EXPRESS-ISSUE

2021 № 2031

СОДЕРЖАНИЕ

- 503-549 Аннотированный список птиц Тверской области с изменениями и дополнениями по состоянию на январь 2021 года.
Д. В. КОШЕЛЕВ, А. В. ЗИНОВЬЕВ,
А. А. ВИНОГРАДОВ, В. А. ЧЕРКАСОВ,
А. А. БУТУЗОВ, А. С. МОСТОВАЯ
- 550-554 Заметки по распространению и биологии султанки *Porphyrio poliocephalus* на восточном и юго-восточном побережье Каспия.
А. А. КАРАВАЕВ
- 554-555 Белощёкая казарка *Branta leucopsis* на острове Колгуев: история экспансии и современное состояние гнездовой популяции. А. В. КОНДРАТЬЕВ, П. М. ГЛАЗОВ,
Ю. А. ЛОЩАГИНА, Э. М. ЗАЙНАГУТДИНОВА,
Ю. А. АНИСИМОВ
- 555-556 Современное состояние колонии тупика-носорога *Cerorhinca monocerata* на острове Рогачева (Кунашир, Южные Курилы).
Г. К. МАТВЕЕВА, Е. Е. КОЗЛОВСКИЙ
- 556-557 Многолетний мониторинг гнездящихся уток в Виноградовской пойме реки Москвы.
А. Л. МИЩЕНКО, О. В. СУХАНОВА
- 557-558 Весенняя миграция куликов в центральной части западного побережья Камчатки. Ю. Н. ГЕРАСИМОВ,
Ю. Р. ЗАВГАРОВА
- 559-560 К дискуссии о таксономическом статусе короткоклювого *Charadrius atrifrons* и монгольского *Ch. mongolus* зуйков.
В. Ю. ИЛЬЯШЕНКО
- 560-561 Некоторые особенности гнездовой экологии белобрюхого стрижа *Tachymarptis melba* в Самарканде. С. Э. ФУНДУКЧИЕВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

2021 № 2031

CONTENTS

- 503-549 Annotated list of birds of the Tver Oblast with changes and additions as of January 2021. D . V . K O S H E L E V , A . V . Z I N O V I E V , A . A . V I N O G R A D O V , V . A . C H E R K A S O V , A . A . B U T U Z O V , A . S . M O S T O V A Y A
- 550-554 Notes on the distribution and biology of the grey-headed swamphen *Porphyrio poliocephalus* on the eastern and southeastern coast of the Caspian. A . A . K A R A V A E V
- 554-555 The barnacle goose *Branta leucopsis* on Kolguyev island: history of expansion and current state of breeding population. A . V . K O N D R A T I E V , P . M . G L A Z O V , Y u . A . L O S C H A G I N A , E . M . Z A Y N A G U T D I N O V A , Y u . A . A N I S I M O V
- 555-556 The current status of the rhinoceros auklet *Cerorhinca monocerata* colony on Rogachev island (Kunashir, Southern Kuril Islands). G . K . M A T V E E V A , E . E . K O Z L O V S K Y
- 556-557 Long-term monitoring of nesting ducks in the Vinogradovo floodplain of the Moscow River. A . L . M I S C H E N K O , O . V . S U K H A N O V A
- 557-558 Spring migration of waders in central part of the western coast of the Kamchatka peninsula. Y u . N . G E R A S I M O V , Y u . R . Z A V G A R O V A
- 559-560 To the discussion about the taxonomic status of the lesser sand *Charadrius atrifrons* and Mongolian *Ch. mongolus* plovers. V . Y u . I L Y A S H E N K O
- 560-561 Some features of breeding ecology of the alpine swift *Tachymarptis melba* in Samarkand. S . E . F U N D U K C H I E V
-

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

Аннотированный список птиц Тверской области с изменениями и дополнениями по состоянию на январь 2021 года

Д.В.Кошелев, А.В.Зиновьев, А.А.Виноградов,
В.А.Черкасов, А.А.Бутузов, А.С.Мостовая

Дмитрий Вячеславович Кошелев. Тверское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира, Союз охраны птиц России. Тверь, Россия. E-mail: strix54@mail.ru

Андрей Валерьевич Зиновьев, Андрей Анатольевич Виноградов. ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 17001, Россия.
E-mail: Zinovev.AV@tversu.ru; Vinogradov.AA15@tversu.ru

Вадим Андреевич Черкасов. Тверское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира. Тверь, Россия. E-mail: maestro.enrico@mail.ru

Александр Анатольевич Бутузов. Тверской институт (филиал) АНО ВО «Московский гуманитарно-экономический университет», ул. Дмитрия Донского, д. 37, Тверь, 170006, Россия. E-mail: a-butuzov@mail.ru

Анна Станиславовна Мостовая. Проект по популярной биологии «Улитка Марта». Тверь, Россия. E-mail: mostovaa@list.ru

Поступила в редакцию 15 января 2021

С момента последней публикации аннотированного списка птиц Тверской области (Зиновьев, Кошелев, Виноградов 2016) нами были обнаружены в этом регионе 6 новых видов: малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (Кошелев, Мостовая 2020; Черкасов 2020), красноносый нырок *Netta rufina* (Черкасов, Мостовая 2021), халей *Larus heuglini* (Кошелев 2019), хохотунья *Larus cachinnans*, чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* и усатая синица *Parus biarmicus* (Кошелев, Черкасов 2019). Также впервые в области А.М.Мурашовым (2018) наблюдалась сипуха *Tyto alba*. Кроме того, в период работы над списком (Зиновьев, Кошелев, Виноградов 2016) мы не располагали сведениями о нахождении на территории Тверской области пеганки *Tadorna tadorna* (Виноградов 2018), черноголовой чайки *Larus melanocephalus*, обнаруженной В.А.Черкасовым в 2001 году (Кошелев, Виноградов, Зиновьев, 2017), розового скворца *Sturnus roseus* (М.В.Мурашов, устн. сообщ.) и зарнички *Phylloscopus inornatus* (Черкасов 2018).

Также мы считаем необходимым дополнить список птиц Тверской области степной тиркушкой *Glareola nordmanni*, ранее не включённой в него по нашей оплошности, короткоклювым гуменником *Anser brachyrhynchus* и исключённой нами ранее из списка дрофой *Otis tarda* (Подруцкий 1858). Кроме того, по формальным признакам следует внести в данный список саджу *Syrhaptes paradoxus* (Кошелев, Виноградов, Зиновьев 2017).

В то же время мы не включаем в основной список следующие виды.

Мандаринка *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758). Отмечена на канале в Вышнем Волочке в апреле-июне 2015 года (М.Григорьев, устн. сообщ., 2015; Кошелев 2016). Птица или улетела от одного из любителей экзотических птиц, или является представителем европейской натурализованной популяции.

Бородатая куропатка *Perdix dauurica* (Pallas, 1811). Неудачная попытка акклиматизации была предпринята в Завидовском охотхозяйстве в 1930-1960-е годы (Николаев, Кручинин 1993).

Фазан *Phasianus colchicus* (Linnaeus, 1758). Неудачная попытка акклиматизации была предпринята в Завидовском охотхозяйстве в 1930-1960-е годы (Николаев, Кручинин, 1993).

Мы также воздержались от внесения в основной список видов, сообщения о нахождении в Тверской области которых нуждаются в подтверждении.

Стерх *Grus leucogeranus* (Pallas, 1773). Две особи предположительно этого вида были отмечены с вертолётта 28 апреля 1991 у озера Чёрное на болоте Пелецкий мох в Жарковском районе (Авданин 1998).

Балобан *Falco cherrug* J.E.Gray, 1834. Балобан, упоминающийся А.И.Дьяковым (1878) в качестве залётного вида, встречающегося исключительно зимой, по твёрдому убеждению, В.Л.Бианки (2016), является кречетом.

Европейская черная ворона *Corvus corone* (Linnaeus, 1758). Отмечены несколько особей зимой в 1980-х годах в Нелидове (В.О.Авданин, устн. сообщ.).

По состоянию на январь 2021 года список птиц Тверской области включает в себя 292 вида. Русские и латинские названия видов даны по Е.А.Коблику с соавторами (2006, 2014).

1. **Краснозобая гагара** *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763). Редкий пролётный вид (Дьяков 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1981а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010).

2. **Чернозобая гагара** *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, возможно, переставший гнездиться перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895а; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1981а; Зиновьев, Шапошников 1978; Керданов, Николаев, Зиновьев 1981; Николаев 1985; Авданин 1995; Мищенко 2008; Николаев, Шмитов 2008, 2009; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Авилова 2013; Волков и др., 2014).

3. **Малая поганка** *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764). Редкий залётный вид. Впервые в Тверской области наблюдалась в 2020 году (Кошелев, Мостовая 2020; Черкасов 2020).

4. **Черношейная поганка** *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831. В прошлом редкий залётный, в настоящее время – редкий гнездящийся перелётный вид (Мензбир 1918; Капланов, Раевский 1930; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1981а,б; Авданин 1995; Логинов 2007; Мищенко 2008; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Авилова 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014).

5. **Красношейная поганка** *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1969а, 1973, 1981а; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Логинов 2007; Мищенко 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Авилова 2013; Волков и др. 2014).

6. **Серощекая поганка** *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783). Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Бианки 2016; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1969а, 1973, 1981а; Спангенберг 1972; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Авилова 2013; наши данные).

7. **Чомга** *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки, 1922, 2016; Капланов, Раевский, 1930; Третьяков, 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1981а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а,б).

8. **Розовый пеликан** *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758. Очень редкий случайно залётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1981а; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Ю.В.Горелова, устн. сообщ.).

9. **Большой баклан** *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758). В прошлом – редкий залётный вид (Бианки 2016; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1981а,б; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 1989; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008, 2009; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Николаев, Шмитов 2009; Авилова 2013; Кошелев 2013в). В настоящее время – очень редкий гнездящийся перелётный вид (Николаев 2014, Кошелев 2015, 2016).

10. **Большая выпь** *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013б, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

11. **Волчок** *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766). Редкий, вероятно, гнездящийся перелётный вид (Бианки 2016; Зиновьев 1969а, 1973; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев и др. 1994; Викторov и др., 2010;

Зиновьев и др. 2012; С.Б.Логинов, устн. сообщ. 2012; Волков и др. 2014; Кошелев и др. 2020).

12. **Кваква** *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758). Очень редкий залётный вид (Зарудный 1910; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторов и др. 2010; Русев 2011). Отмечена в Псковской и Московской областях (в частности, добывалась на озере Сенежское и в бывшем Дмитровском уезде) (Бианки 1922; Птушенко, Иноземцев 1968).

13. **Большая белая цапля** *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758). Редкий регулярно залётный, возможно, гнездящийся перелётный вид (Николаев, Шмитов 2008, 2009; Викторов и др. 2010; Кошелев 2013в, 2016; Куркамп 2014; Архипов 2015; Кулаков 2015). Сведения о гнездовании на заброшенных торфоразработках в окрестностях посёлка Озерки (Конаковский район) (А.А.Прутенский, устн. сообщ.) нуждаются в проверке.

14. **Серая цапля** *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный, изредка зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Граве 1927; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Калякин 2004, 2005; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; А.А.Прутенский, устн. сообщ.).

15. **Белый аист** *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий залётный, в настоящее время обычный гнездящийся перелётный вид, численность которого увеличивается (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985, 2000а; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Харитонов 1998; Калякин 2002-2005; Зеленков, Бочарова 2004; Калякин, Волцит 2006; Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010; Зиновьев, Никитина 2011; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Зиновьев, Кошелев 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014).

16. **Чёрный аист** *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1918; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1983, 1984, 1990б, 1995; Николаев 1985; Харитонов 1998; Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

17. **Канадская казарка** *Branta canadensis* (Linnaeus, 1758). Очень редкий залётный вид (Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010).

18. **Белошекая казарка** *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803). Очень редкий залётный вид (Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010).

19. **Чёрная казарка** *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, видимо, пролётный вид (Бианки 2016; Зиновьев 1985а; Николаев 2000; Викторов и др. 2010; Морозов 2015).

20. **Краснозобая казарка** *Branta ruficollis* (Pallas, 1769). Очень редкий, случайно залётный вид. Известен единственный случай залёта на Рыбинское водохранилище (Спангенберг 1972; Викторов и др. 2010).

21. **Серый гусь** *Anser anser* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный, редкий зимующий, возможно, переставший гнездиться вид (Дьяков 1878, Мензбир 1895б; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев и др. 1994; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев 2010; Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014). Есть сведения местных жителей о находках в 1990-1995 годах подросших птенцов на некоторых болотах в Вышневолоцком районе (Г.В.Масленников, устн. сообщ.).

22. **Белолобый гусь** *Anser albifrons* (Scopoli, 1769). Обычный пролётный, очень редкий зимующий вид (Бианки 2016; Третьяков 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985а, 1969, 1973, 2010; Фертников 1996; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

23. **Пискулька** *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид (Бианки 2016; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985а; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

24. **Короткоклювый гуменник** *Anser brachyrhynchus* Baillon, 1833. Очень редкий залётный вид (добыт в октябре 1956 года в Конаковском районе) (Зиновьев 1985а).

25. **Гуменник** *Anser fabalis* (Latham, 1787). Обычный пролётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 2016, 1922; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

26. **Лебедь-шипун** *Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789). Редкий гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Зиновьев 1985а; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008, 2009; Викторов и др. 2010; Авилова 2011; Зиновьев, Никитина 2011; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в; Волков и др. 2014).

27. **Лебедь-кликун** *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный и очень редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Зиновьев, Николаев 1990; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Авилова, 2011; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Николаев 2014; Морозов 2015).

28. **Малый лебедь** *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830. Очень редкий пролётный (по мнению некоторых авторов, залётный) вид (Бианки 1922, 2016; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1985а; Зиновьев, Николаев 1990; Викторов и др. 2010, Морозов 2015).

29. **Огарь** *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Очень редкий, случайно залётный вид (Исаков, Распопов 1949; Спангенберг 1972; Зиновьев 1981б, 1985а; Зиновьев, Николаев 1990; Викторov и др. 2010).

30. **Пеганка** *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Тверской области: была добыта в августе 1984 года (Виноградов 2018).

31. **Кряква** *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся, местами зимующий, вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а,б, 1973, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Виноградов и др. 1988; Калякин 2003, 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б).

32. **Чирок-свиистунок** *Anas crecca* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, изредка зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Шиц 1912; Калякин, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; наши данные).

33. **Серая утка** *Anas strepera* Linnaeus, 1758. Редкий спорадически гнездящийся перелётный вид (Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1998; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Кошелев 2013а,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

34. **Свиязь** *Anas penelope* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, очень редкий гнездящийся, единично зимующий вид (Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а, 2010; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Калякин 2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев, Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016; наши данные).

35. **Шилохвость** *Anas acuta* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, редкий гнездящийся и очень редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а, 2007, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторov и др. 2010; Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016; наши данные).

36. **Чирок-трескунок** *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1970, 1973, 1974, 1985а, 2010;

Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

37. **Широконоска** *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Байков 1901; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Зиновьев 2007, 2010; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

38. **Красноносый нырок** *Netta rufina* (Pallas, 1773). Очень редкий, случайно залётный вид. Известен единственный случай залёта в Тверскую область 6 декабря 2020 (Черкасов, Мостовая 2021).

39. **Красноголовый нырок** *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 2007, 2010; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

40. **Белоглазый нырок** *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770). Редкий, случайно залётный вид, найденный на гнездовании на Рыбинском водохранилище (Бианки 2016; Спангенберг 1972; Зиновьев 1969а, 1973, 1974; 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторov и др. 2010).

41. **Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758). Обычный, местами редкий гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2004, 2005; Зиновьев 2007, 2010; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016).

42. **Морская чернеть** *Aythya marila* (Linnaeus, 1761). Редкий пролётный, иногда зимующий вид (Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Викторov и др. 2010).

43. **Морянка** *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758). Редкий нерегулярно пролётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; 2014; Кошелев и др. 2020).

44. **Гоголь** *Visierphala clangula* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Эсаулов 1878; Байков 1901; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016).

45. **Исландский гоголь** *Vincerphala islandica* (J.F.Gmelin, 1789). Очень редкий, случайно залётный вид (Мензбир 1895б; Зиновьев 1985а; Виктор и др. 2010).

46. **Синьга** *Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид (Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Виктор и др. 2010, 2014; Кошелев и др. 2020).

47. **Турпан** *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид (Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; 2014; Кошелев и др. 2020).

48. **Луток** *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, вероятно, гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Виктор и др. 2010; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

49. **Длинноносый крохаль** *Mergus serrator* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Виктор и др. 2010).

50. **Большой крохаль** *Mergus merganser* Linnaeus, 1758. Очень редкий спорадично гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1973, 1974, 1985а; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Зиновьев, Никитина 2008; Николаев, Шмитов 2009; Виктор и др. 2010; Авилова 2011; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Кошелев 2016).

51. **Скопа** *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Николаев 1985; Авданин 1995; Харитонов 1998; Калякин 2003, 2005; Зеленков, Бочарова 2004; Зиновьев, Зиновьев 2006; Логинов 2007; Сорокин и др. 2007; Егоров, Керданов, Сорокин 2009; Виктор и др. 2010; Егоров 2010; Николаев, Шмитов 2009; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014).

52. **Обыкновенный осоед** *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Николаев, Шмитов 2008; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин

2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014).

53. Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) перелётный гнездящийся вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2003, 2044, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016).

54. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Логинов 2007; Богомоллов 2008; Викторov и др. 2010; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Кошелев 2016).

55. Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771). Очень редкий залётный, возможно, гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

56. Луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий, в настоящее время обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Зеленков, Бочарова 2004; Калякин 2004, 2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Богомоллов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

57. Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013б; Сорокин и др. 2014).

58. Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Тюлин 1914; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

59. Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов,

Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Шиц 1912; Калякин 2003, 2004; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

60. **Зимняк** *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Обычный пролётный, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в; Сорокин и др. 2014).

61. **Канюк** *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

62. **Змееяд** *Circaetus gallicus* (J.F.Gmelin, 1788). Очень редкий залётный, в прошлом редкий гнездившийся перелётный вид (Бианки 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Керданов 1990; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Николаев 2000б; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013).

63. **Орёл-карлик** *Hieraetus pennatus* (J.F.Gmelin, 1788). Очень редкий залётный вид (Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013).

64. **Большой подорлик** *Aquila clanga* Pallas, 1811. Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Николаев 1998; Харитонов 1998; Зеленков, Бочарова 2004; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

65. **Малый подорлик** *Aquila pomarina* C.L.Brehm, 1831. Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

66. **Могильник** *Aquila heliaca* Savigny, 1809. Очень редкий случайно залётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Николаев 2000б; Викторov и др. 2010).

67. **Беркут** *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, спорадично гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947;

Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Авданин 1983, 1990а,б, 1995; Николаев 1985; Сорокин и др. 2007; Егоров, Керданов, Сорокин 2009; Николаев, Шмитов 2009; Викторov и др. 2010; Егоров 2010; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в; Волков и др. 2014).

68. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, спорадично гнездящийся перелётный, редкий пролётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Беляков 1979; Николаев 1985; Авданин 1995; Калякин 2005; Сорокин и др. 2007; Николаев, Шмитов 2008, 2009; Егоров, Керданов, Сорокин 2009; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

69. Белоголовый сип *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783). Очень редкий, случайно залётный вид. Известен единственная встреча в Зубцовском районе в июле 1997 года (А.М.Мурашов, устн. сообщ.; Викторov и др. 2010).

70. Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758. Очень редкий залётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 2000б; Викторov и др. 2010).

71. Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. Очень редкий залётный, в прошлом редкий гнездившийся, ныне переставший гнездиться вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985, 2000б; Авданин 1995; Шиц 1912; Зеленков, Бочарова 2004; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

72. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Обычный, местами редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

73. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758. Редкий, в прошлом обычный гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1990б, 1995; Егоров, Керданов, Сорокин 2009; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; наши данные).

74. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766. В прошлом обычный гнездившийся, в настоящее время очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Волков и др. 2014).

75. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758.

Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) спорадично гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016).

76. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Гибет, Воронов 1965; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Николаев 1985; Авданин 1990б, 1995; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Калякин 2005; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2009; Викторов и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

77. Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Гибет, Воронов 1965; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторов и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013, Сорокин и др. 2014).

78. Глухарь *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Гибет, Воронов 1965; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Авданин 1990б, 1995; Калякин 2005; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

79. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Гибет, Воронов 1965; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

80. Серая куропатка *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Николаев и др. 1994; Авданин 1995; Николаев 1998; Зеленков, Бочарова 2004; Викторов и др. 2010; Степанов 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 1913в; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

81. **Перепел** *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1983; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Степанов 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др., 2014).

82. **Серый журавль** *Grus grus* (Linnaeus, 1758). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) спорадично гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1981в; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1995; Харитонов 1998; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

83. **Водяной пастушок** *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758. Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) спорадично гнездящийся перелётный вид (Зарудный 1910; Бианки 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1981в; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Мосалов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

84. **Погоныш** *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1981в; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

85. **Малый погоныш** *Porzana parva* (Scopoli, 1769). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Зиновьев 1969а, 1981в; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Мосалов 2008; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

86. **Коростель** *Srex crex* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1981в, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Харитонов 1998; Калякин 2002-2005; Зиновьев и др. 2012; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

87. **Камышница** *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Тюлин 1914; Бианки 1922,

2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1981в, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014; 2016; наши данные).

88. **Лысуха** *Fulica atra* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1981в; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

89. **Дрофа** *Otis tarda* Linnaeus, 1758. В прошлом очень редкий залётный вид (Подруцкий 1858).

90. **Стрепет** *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758). Очень редкий случайно залётный вид (Мензбир 1895а; Огнёв 1910; Бианки 2016; Викторov и др. 2010; Д.Ефремова, сообщ. на форуме Союза охраны птиц России <http://www.rbcu.ru/forum/messages/forum14/topic4542/message192823/#message192823>).

91. **Авдотка** *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, случайно залётный вид (Бианки 1922; Шиц 1912; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980а; Викторov и др. 2010).

92. **Тулес** *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид (Бианки 2016; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Кошелев 2016).

93. **Золотистая ржанка** *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий пролётный, в настоящее время обычный пролётный и редкий гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1995; Николаев, Шмитов 2009; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Свиридова 2014).

94. **Галстучник** *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный вид (Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012).

95. **Малый зуёк** *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. Обычный гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

96. **Хрустан** *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид (Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторov и др. 2010).

97. **Чибис** *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся

перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

98. **Камнешарка** *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) пролётный, возможно, залётный вид (Бианки 1922, 2016; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Виктор и др. 2010).

99. **Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758. Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Мензбир 1895а; Давыдов 1896; Байков 1901; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Кошелев 2013в; Волков и др. 2014; Свиридова 2014, Шамина 2015).

100. **Черныш** *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2002, 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014).

101. **Фифи** *Tringa glareola* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, в прошлом обычный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013б, 2016; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

102. **Большой улит** *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 2016; 1922; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1983, 1990б, 1995; Николаев 1985; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

103. **Травник** *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся перелётный вид (Бианки 2016; 1922; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев и др. 1994; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013б,в, 2016; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

104. **Щёголь** *Tringa erythropus* (Pallas, 1764). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) пролётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Бианки 2016, 1922; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016).

105. **Поручейник** *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). В прошлом редкий пролётный или залётный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) гнездящийся перелётный вид (Мензбир 1895а; Давыдов 1896; Байков 1901; Бианки 2016, 1922; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

106. **Перевозчик** *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Равевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

107. **Мородунка** *Xenus cinereus* (Güldenstadt, 1775). Редкий гнездящийся перелётный вид (Мензбир 1895а; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Свиридова 2014).

108. **Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид (Бианки 2016; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Спангенберг 1972; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2016).

109. **Турухтан** *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) спорадично гнездящийся и обычный пролётный вид (Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

110. **Кулик-воробей** *Calidris minuta* (Leister, 1812). Обычный пролётный вид (Дьяков 1878; Мензбир 1895а; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

111. **Белохвостый песочник** *Calidris temminckii* (Leister, 1812). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) пролётный вид (Мензбир 1895а; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а,

2010; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторов и др., 2010).

112. **Краснозобик** *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) пролётный вид (Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Логинов 2007; Викторов и др. 2010).

113. **Чернозобик** *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) пролётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в).

114. **Исландский песочник** *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) пролётный вид (Бианки 1916, 1922; Зиновьев 1980а; Викторов и др. 2010).

115. **Песчанка** *Calidris alba* (Pallas, 1764). Очень редкий пролётный вид (Мензбир 1895а; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980а; Викторов и др. 2010).

116. **Гаршнеп** *Limnospiza minimus* (Brünnich, 1764). В прошлом очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный, обычный пролётный вид; в настоящее время гнездование под сомнением (Дьяков 1878; Мензбир 1895а; Байков 1901; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Свиридова 2014).

117. **Бекас** *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторов и др., 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

118. **Дупель** *Gallinago media* (Latham, 1787). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 2001; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

119. **Вальдшнеп** *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Обычный (по мнению некоторых авторов, многочисленный) гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010;

Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

120. **Большой кроншнеп** *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). В прошлом обычный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 2016, 1922; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Николаев 1985, 1998; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Калякин 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

121. **Средний кроншнеп** *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий пролётный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1990б, 1995; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2009; Виктор и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Свиридова 2014; Сорокин и др. 2014).

122. **Большой веретенник** *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий пролётный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1990б, 1995; Калякин 2005; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

123. **Малый веретенник** *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) пролётный вид (Зиновьев, Шапошников 1978; Виктор и др. 2010; Черкасов 2020). Отмечен на пролете в Псковской, Новгородской, Ярославской и Московской областях (Мензбир, 1895а; Зарудный, 1910; Бианки, 1922; Птушенко, Иноземцев, 1968).

124. **Степная тиркушка** *Glareola nordmanni* J.G.Fisher, 1842. Очень редкий случайно залётный вид. Известна единственная встреча под Тверью в конце апреля 1976 года (наши данные).

125. **Большой поморник** *Stercorarius skua* (Brünnich, 1764). Случайно залётный вид. Известен единственный случай залёта в Тверскую область поморника, окольцованного на Шетландских островах (Куркамп 2013).

126. **Короткохвостый поморник** *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий залётный вид. Известны единичные встречи в Тверской области и у её границ (Зиновьев 1980а, 1981б; Виктор и др. 2010; Морозов 2015).

127. **Длиннохвостый поморник** *Stercorarius longicaudus* Vieillot,

1819. Очень редкий случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Тверской области (Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев 1980а; Викторov и др. 2010).

128. **Черноголовая чайка** *Larus melanocephalus* Temminck, 1820. Очень редкий залётный вид. Известна единственная встреча в Конаковском районе 23 апреля 2001 (наши данные).

129. **Малая чайка** *Larus minutus* Pallas, 1776. Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) спорадично гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1973, 1980а; Спангенберг 1972; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Виноградов 1979; Виноградов 1980; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

130. **Озёрная чайка** *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Обычный гнездящийся перелётный, изредка зимующий вид (Дьяков, 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 2016, 1922; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Виноградов 1979; Авданин 1995; Калякин 2002, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014; наши данные).

131. **Клуша** *Larus fuscus* Linnaeus, 1758. Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) залётный вид (Бианки 2016; Спангенберг 1972; Зиновьев 1973б, 1980а; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в).

132. **Серебристая чайка** *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763. Очень редкий гнездящийся, изредка зимующий вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980а; Николаев 1992, 1998; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Николаев, Шмитов 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Зубакин 2014).

133. **Халей** *Larus heuglini* Bree, 1876. Редкий нерегулярно пролётный вид (Кошелев 2019; Кошелев и др. 2020).

134. **Хохотунья** *Larus cachinnans* Pallas, 1811. Редкий гнездящийся, вероятно, изредка зимующий вид (наши данные).

135. **Бургомистр** *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767. Очень редкий залётный вид. Известны единичные случаи залёта в Тверскую область (Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев 1980а, 1981б; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 1989; Виноградов, Логинов 1997; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012, 2016; Кошелев и др. 2019).

136. **Сизая чайка** *Larus canus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, перелётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010;

Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2002, 2003, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

137. **Моевка** *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758). Очень редкий случайно залётный вид. Известны две достоверные встречи в Тверской области (Спангенберг 1972; Зиновьев 1980а, 1981б; Виктор и др. 2010; Черкасов 2020).

138. **Чёрная крачка** *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий, в настоящее время обычный гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Виноградов 1979; Авданин 1995; Калякин 2005; Харитонов 1998; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013б; Сорокин и др. 2014).

139. **Белокрылая крачка** *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). В прошлом редкий залётный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) нерегулярно гнездящийся перелётный вид (Зиновьев 1973б; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Виноградов 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Зубакин 2014; Сорокин и др. 2014).

140. **Речная крачка** *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Зиновьев 1969а, 1980а, 2010; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2002, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

141. **Малая крачка** *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев 1969а, 1980а; Зиновьев, Шапошников 1978; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Волков и др. 2014).

142. **Люрик** *Alle alle* (Linnaeus, 1758). Очень редкий случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Тверской области (Виктор, Логинов 2004; Логинов 2007; Виктор и др. 2010).

143. **Толстоклювая кайра** *Uria lomvia* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) случайно залётный вид (Бутурлин 1916; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980а; Виктор и др. 2010).

144. **Саджа** *Syrhaptus paradoxus* (Pallas, 1773). Формально может быть отнесена к редким случайно залётным видам Тверской области: 3 сажки наблюдались 16 апреля 1944 в Бежаницком районе Псковской области, входившей в то время в состав Калининской (Тверской) области (Даль 1944).

145. **Вяхирь** *Columba palumbus* L., 1758. Обычный гнездящийся

перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

146. **Клинтух** *Columba oenas* Linnaeus, 1758. Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в; Сорокин и др. 2014).

147. **Сизый голубь** *Columba livia* (J.F.Gmelin, 1789. Обычный гнездящийся зимующий синантропный вид (Дьяков 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

148. **Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся и частично зимующий синантропный вид (Благосклонов 1978; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990а; Николаев, Мищенко Суханова 1994; Авданин 1995; Николаев 1998; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

149. **Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Мензбир 1895б; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2016).

150. **Обыкновенная кукушка** *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

151. **Глухая кукушка** *Cuculus optatus* Gould, 1845. Очень редкий вид; статус неясен. Некоторыми авторами рассматривается как гнездящийся вид (Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Судилковская 1951; Птушенко, Иноземцев 1968; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Николаев 1990; Нумеров 1993; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014; Кузиков 2015).

152. **Белая сова** *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) залётный, нерегулярно зимующий

вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

153. **Филин** *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б 1986; Зиновьев, Николаев 1990; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

154. **Ушастая сова** *Asio otus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Калякин 2005; Николаев, Шмитов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

155. **Болотная сова** *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). Обычный гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013б; Сорокин и др. 2014).

156. **Сплюшка** *Otus scops* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) спорадично гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Бианки 1916, Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Зиновьев и др. 1990; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

157. **Мохноногий сыч** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся зимующий и кочующий вид (Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б, 1986; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

158. **Домовый сыч** *Athene noctua* (Scopoli, 1769). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся и, вероятно, зимующий вид (Дьяков 1878; Бианки 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

159. **Воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный, а местами обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в; Волков и др. 2014).

160. **Ястребиная сова** *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный и редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) зимующий, а также, возможно, очень редкий гнездящийся вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2007, 2008; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

161. **Серая неясыть** *Strix aluco* Linnaeus, 1758. Обычный, местами редкий, гнездящийся, зимой нерегулярно кочующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

162. **Длиннохвостая неясыть** *Strix uralensis* Pallas, 1771. В прошлом редкий, в настоящее время обычный гнездящийся, кочующий в зимнее время вид (Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Зиновьев и др. 1990; Авданин 1995; Николаев, Шмитов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

163. **Бородатая неясыть** *Strix nebulosa* (Forster, 1772). В прошлом редкий залётный, в настоящее время редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) спорадично гнездящийся, зимой нерегулярно кочующий вид (Эсаулов 1878; Бианки 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980б; Зиновьев и др. 1990; Николаев и др. 1994; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Николаев 1998; Калякин 2005; Виноградов, Емельянова 2007; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2007, 2008; Виктор и др. 2010; Волков и др. 2014).

164. **Сипуха** *Tyto alba* (Scopoli, 1769). Очень редкий, вероятно, случайно залётный вид (Мурашов 2018).

165. **Обыкновенный козодой** *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Авданин 1995; Харитонов 1998; Калякин 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Кошелев 2016).

166. **Чёрный стриж** *Apus apus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Авданин 1995; Калякин 2002, 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

167. **Сизоворонка** *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758. Очень редкий,

вероятно, исчезнувший на гнездовании, в прошлом более обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Зарудный 1910; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев 1985; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Харитонов 1998; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

168. **Зимородок** *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). Редкий, спорадично гнездящийся перелётный, иногда зимующий вид (Бианки 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев 1985, 1998; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Зеленков, Бочарова 2004; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Архипов, Завьялов, Завьялова 2015; наши данные).

169. **Золотистая щурка** *Merops apiaster* Linnaeus, 1758. Очень редкий, нерегулярно и спорадично гнездящийся перелётный вид (Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Виноградов, Логинов 1997; Зеленков, Бочарова 2004; Викторov и др. 2010; Виноградов, Зиновьев 2014; Волков и др. 2014).

170. **Удод** *Upupa epops* Linnaeus, 1758. Редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Зарудный 1910; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев 1985; Николаев и др. 1994; Авданин 1995; Харитонов 1998; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014; Конторщиков 2014б).

171. **Вертишейка** *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758. Обычный, местами немногочисленный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

172. **Зелёный дятел** *Picus viridis* Linnaeus, 1758. Редкий, в прошлом более обычный гнездящийся, частично зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Волков и др. 2014).

173. **Седой дятел** *Picus canus* J.F.Gmelin, 1788. Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

174. **Желна** *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б, 1986; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

175. **Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б, 1986; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

176. **Средний пёстрый дятел** *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, возможно, гнездящийся зимующий вид (Эсаулов 1878; Зарудный 1910; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

177. **Белоспинный дятел** *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) спорадично гнездящийся зимующий вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

178. **Малый пёстрый дятел** *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Капланов, Раевский 1930; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

179. **Трёхпалый дятел** *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758). Редкий, местами обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1985б; Николаев 1985; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Калякин 2005; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Кошелев, 2016).

180. **Береговушка** *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Калякин, Волцит 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов,

Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

181. **Деревенская ласточка** *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Калякин, Волцит 2006; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

182. **Воронок** *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2002, 2003, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

183. **Хохлатый жаворонок** *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, вероятно, гнездящийся перелётный вид (Зарудный 1910; Авданин 1995; Зиновьев 1995; Зиновьев, Зиновьев 2006).

184. **Степной жаворонок** *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766). Очень редкий, случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Тверской области (Зиновьев 1995; Зиновьев, Зиновьев 2006).

185. **Рогатый жаворонок** *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) пролётный и нерегулярно зимующий вид (Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Зиновьев 1988; Авданин 1995; Виктор и др. 2010).

186. **Лесной жаворонок** *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). Редкий, в прошлом обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Сорокин 1983; Зиновьев 1986а; Зиновьев, Зиновьев 1988; Авданин 1995; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

187. **Полевой жаворонок** *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Зиновьев 1988; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013б; Сорокин и др. 2014).

188. **Полевой конёк** *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Известна единственная встреча выводка (Граве 1927; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Виктор и др. 2010).

189. **Лесной конёк** *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев,

Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

190. **Луговой конёк** *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014).

191. **Краснозобый конёк** *Anthus cervinus* (Pallas, 1811). Очень редкий пролётный (по мнению некоторых авторов, залётный) вид (Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Виктор и др. 2010; Кошелев и др. 2020).

192. **Жёлтая трясогузка** *Motacilla flava* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

193. **Малая желтоголовая трясогузка** *Motacilla werae* Buturlin, 1907. В недавнем прошлом редкий, в настоящее время обычный гнездящийся перелётный вид, увеличивающийся в численности (Зиновьев 1981б, 1991; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 1989; Виноградов, Логинов 1997; Зиновьев, Зиновьев 2006; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

194. **Белая трясогузка** *Motacilla alba* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, возможно, очень редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Калякин, Волцит 2006; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

195. **Жулан** *Lanius collurio* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013б; Сорокин и др. 2014).

196. **Чернолобый сорокопуд** *Lanius minor* J.F. Gmelin, 1788. Статус на территории Тверской области не ясен. По мнению одних авторов, является очень редким, нерегулярно гнездящимся, других – очень редким залётным видом (Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978;

Зиновьев, Николаев 1990; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014). Было известно о гнездовании в Псковской области (Зарудный 1910). Отмечены залёты в Московскую область (Птушенко, Иноземцев 1968).

197. **Серый сорокопут** *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758. Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий или обычный) гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Авданин 1995; Калякин 2005; Зиновьев, Зиновьев 2006; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

198. **Иволга** *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

199. **Обыкновенный скворец** *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, редко зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Сорокин 1974; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

200. **Розовый скворец** *Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, случайно залётный вид. Известна единственная встреча: стая примерно из 300 особей наблюдалась 10 апреля 2009 в Зубцовском районе (А.М.Мурашов, устн. сообщ.).

201. **Кукша** *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, в прошлом обычный на северо-востоке области гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986б; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Зиновьев 2019).

202. **Сойка** *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а,б; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

203. **Сорока** *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912;

Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а,б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2012а,б; Сорокин и др. 2014).

204. **Кедровка** *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Зиновьев 1986б; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Харитонов 1998; Зеленков, Бочарова 2004; Логинов 2007; Николаев, Шмитов 2008; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Конторщиков 2014б).

205. **Галка** *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а,б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

206. **Грач** *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а,б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Калякин, Волцит 2006; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

207. **Серая ворона** *Corvus cornix* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а,б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

208. **Ворон** *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

209. **Свиристель** *Bombusilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный и зимующий, возможно, очень редко и нерегулярно гнездящийся вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Спангенберг 1972; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Николаев, Шмитов 2008; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

210. **Оляпка** *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий зимующий, в прошлом, вероятно, гнездившийся вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Николаев 1985; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 1989; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Логинов 2007; Виктор и др. 2010; А.А.Прутенский, устн. сообщ., 2014; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 2016).

211. **Крапивник** *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

212. **Лесная завирушка** *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, местами немногочисленный перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

213. **Соловьиный сверчок** *Locustella luscinioides* (Savi, 1824). Очень редкий, вероятно, гнездящийся перелётный вид (База данных программы «Птицы Москвы и Подмосковья»; О.В.Хромушин, устн. сообщ. М.Подсохин, устн. сообщ.; Ю.В.Горелова, устн. сообщ.).

214. **Речной сверчок** *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810). Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

215. **Обыкновенный сверчок** *Locustella naevia* (Boddaert, 1783). Редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2004; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Кошелев 2013а,б,в; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

216. **Вертялая камышевка** *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817). Очень редкий, в прошлом, вероятно, гнездившийся, перелётный вид. В настоящее время гнездование под сомнением (Тюлин 1914; Бианки 2016; Зиновьев 1981б, 1990б; Николаев 2000б; Виктор и др. 2010; Зиновьев, Никитина 2011; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

217. **Камышевка-барсучок** *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др.

2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

218. Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849. Обычный гнездящийся перелётный вид (Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Калякин, Волцит 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

219. Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

220. Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804). Очень редкий, вероятно, гнездящийся перелётный вид. Указание В.И.Зиновьева (1990б) на гнездование вида в окрестностях озера Селигер, якобы содержащееся в работе В.А.Фёдорова (1986), является ошибочным. Вероятно, гнездится у западной границы области (Фёдоров 1986; Волков и др. 2014).

221. Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758). Редкий расселяющийся гнездящийся перелётный вид (Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Калякин 2004, 2005; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а,б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

222. Зелёная пересмешка *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

223. Северная бормотушка *Iduna caligata* (M.N.K.Lichtenstein, 1823). Редкий (по мнению некоторых авторов, очень редкий) гнездящийся перелётный вид (Зарудный 1910; Зиновьев 1981б, 1990б; Зеленков, Бочарова 2004; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Иовченко 2010; Зиновьев и др. 2012; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014; Шитиков и др. 2014).

224. Ястребиная славка *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1792). Очень редкий (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Викторov и др. 2010, Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014; Кошелев 2016).

225. **Славка-черноголовка** *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

226. **Садовая славка** *Sylvia borin* (Boddaert, 1783). Обычный гнездящийся перелётный вид (Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

227. **Серая славка** *Sylvia communis* Latham, 1787. Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002, 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

228. **Славка-мельничек** *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1990б; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

229. **Пеночка-весничка** *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

230. **Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

231. **Пеночка-трещотка** *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

232. **Пеночка-таловка** *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858). Очень

редкий залётный (по мнению некоторых авторов, пролётный) вид (Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013).

233. **Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). В прошлом редкий, в настоящее время обычный гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1990б; Авданин 1995; Калякин 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

234. **Пеночка-зарничка** *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842). Очень редкий случайно залётный вид (Черкасов 2018).

235. **Желтоголовый королёк** *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, зимующий и кочующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

236. **Мухоловка-пеструшка** *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

237. **Мухоловка-белошейка** *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся (по мнению некоторых авторов, лишь возможно гнездящийся) перелётный вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев, Николаев 1990; Зиновьев 1991; Викторov и др. 2010; Волков и др. 2014).

238. **Малая мухоловка** *Ficedula parva* (Bechstein, 1792). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

239. **Серая мухоловка** *Muscicapa striata* (Pallas, 1764). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002, 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

240. **Луговой чекан** *Saxicola rubetra* (L., 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Калякин, Волцит 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013;

Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

241. **Черноголовый чекан** *Saxicola torquata* (L., 1766). Очень редкий, случайно залётный вид. Известны единичные встречи в Тверской области (Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Викторov и др. 2010).

242. **Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

243. **Каменка-пleshанка** *Oenanthe pleschanka* (Lepeschin, 1770). Очень редкий случайно залётный вид. Известен единственный случай залёта в Тверскую область (Зиновьев 1981б, 1991; Викторov и др. 2010).

244. **Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus* (L., 1758). В прошлом обычный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

245. **Горихвостка-чернушка** *Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmelin, 1774). В прошлом очень редкий залётный, в настоящее время редкий гнездящийся перелётный вид с непостоянной численностью (Зиновьев 1991; Викторov и др. 2010; Кошелев 2012б, 2013а,в, 2016; Бутузов, Авданин 2013).

246. **Зарянка** *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

247. **Соловей** *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

248. **Варакушка** *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758). Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) спорадично гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2002, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

249. **Чернозобый дрозд** *Turdus atrogularis* Jaroski, 1819. Очень редкий случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Калининском районе: одиночная птица наблюдалась нами 18 ноября 2020.

250. **Рябинник** *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, нерегулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Калякин, Волцит 2006; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

251. **Чёрный дрозд** *Turdus merula* Linnaeus, 1758. Обычный (по мнению некоторых авторов, редкий) гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

252. **Белобровик** *Turdus iliacus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

253. **Певчий дрозд** *Turdus philomelos* G.L.Brehm, 1831. Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

254. **Деряба** *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид (Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Байков 1901; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Виктор и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

255. **Усатая синица** *Parus biarmicus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, по-видимому, случайный залётный вид. Известна лишь одна находка 17 ноября 2019 на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки Твери (Кошелев, Черкасов 2019б).

256. **Ополовник** *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий и кочующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин

2002, 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Сорокин и др. 2014).

257. **Ремез** *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758). Редкий, спорадично гнездящийся перелётный вид (Викторov, Логинов 2004; Логинов 2007; Викторov и др. 2010; Кошелев 2013б,в, 2016; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014).

258. **Болотная гаичка** *Poecile palustris* (Linnaeus, 1758). Обычный на западе Тверской области, редкий в других районах гнездящийся зимующий вид (Эсаулов 1878; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Викторov и др. 2010; Малых, Редькин 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013в).

259. **Пухляк** *Poecile montanus* Baldenstein, 1827. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

260. **Хохлатая синица** *Lophophanes cristatus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Преображенская 2014).

261. **Московка** *Periparus ater* (Linnaeus, 1758). Обычный, местами редкий спорадично гнездящийся и редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

262. **Лазоревка** *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758). В прошлом редкий, в настоящее время обычный спорадично гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

263. **Князек** *Cyanistes cyaneus* (Pallas, 1770). Редкий, спорадично гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Виноградов, Логинов 1997; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014; Конторщиков 2014а; Сорокин и др. 2014; Виноградов и др. 2017).

264. **Большая синица** *Parus major* Linnaeus, 1758. Многочисленный

гнездящийся зимующий и кочующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

265. **Поползень** *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Обычный, местами редкий гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

266. **Пищуха** *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

267. **Домовый воробей** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый синантропный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2005; 2013; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а).

268. **Полевой воробей** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый синантропный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2002, 2003, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

269. **Зяблик** *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся перелётный, редкий нерегулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

270. **Юрок** *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758. В прошлом, видимо, обычный, в настоящее время редкий спорадично гнездящийся перелётный, обычный пролётный и редкий зимующий вид (Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Сорокин и др. 2014; Кошелев и др. 2020).

271. **Зеленушка** *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758). Обычный, местами редкий гнездящийся, и редкий не ежегодно зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

272. **Чиж** *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2002, 2004, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Шиц 1912; Бутузов, Авданин 2013).

273. **Щегол** *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758). Обычный, в прошлом более редкий, гнездящийся зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940, 1947; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2003-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

274. **Коноплянка** *Linaria cannabina* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий не регулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014; Кошелев, Черкасов 2019а).

275. **Горная коноплянка** *Linaria flavirostris* (Linnaeus, 1758). Очень редкий случайно залётный вид (Бианки 2016; Викторov и др. 2010). Отмечены залеты в Московскую (Птушенко, Иноземцев 1968) и Псковскую (Зарудный 1910) области.

276. **Обыкновенная чечётка** *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Очень редкий нерегулярно гнездящийся, обычный пролётный и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2004; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014).

277. **Пепельная чечётка** *Acanthis hornemanni* (Holböhl, 1843). Редкий пролётный (по мнению некоторых авторов, залётный) и, возможно, зимующий вид (Викторov и др. 2010; Бианки 2016; Зиновьев и др. 2016; А.М.Мурашов, П.Ю.Пархаев, А.А.Прутенский, устн. сообщ.).

278. **Чечевица** *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) Обычный гнездящийся перелётный вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а,б).

279. **Щур** *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) нерегулярно пролётный и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Викторov и др. 2010; А.А.Бутузов, устн. сообщ., 2010; Зиновьев и др. 2012; С.Б.Логинов, устн. сообщ., 2013; В.Егоров, устн. сообщ., 2015).

280. **Клёст-сосновик** *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, 1793. Очень редкий нерегулярно гнездящийся и зимующий вид (Дьяков 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Викторov и др. 2010).

281. **Клёст-еловик** *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Обычный нерегулярно гнездящийся и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2005; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013).

282. **Белокрылый клёст** *Loxia leucoptera* J.F.Gmelin, 1789. Редкий залётный и зимующий вид (Бианки 2016; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Николаев, Шмитов 2008; Викторov и др. 2010; Кошелев 2012а, 2013в, 2016; Бутузов, Авданин 2013).

283. **Снегирь** *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, пролётный и зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а; Авданин 1995; Калякин 2003, 2044, 2005; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

284. **Дубонос** *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). Редкий (по мнению некоторых авторов, обычный) спорадично гнездящийся и нерегулярно зимующий вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1995; Виноградов, Логинов 1997; Зеленков, Бочарова 2004; Викторov и др. 2010; Калякин 2005; 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013в, 2016; Волков и др. 2014).

285. **Просянка** *Miliaria calandra* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, случайно залётный вид. Известна единственная встреча в Тверской области (Авдеев, Елисеев 2013).

286. **Обыкновенная овсянка** *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758. В прошлом обычный, в настоящее время немногочисленный гнездящийся перелётный и редкий зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1986а, 1991; Авданин 1995; Калякин 2002-2005; Калякин, Волцит 2006; Викторov и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Бутузов, Авданин 2013; Кошелев 2013а; Сорокин и др. 2014).

287. **Садовая овсянка** *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758. Очень редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид (Третьяков 1940; Птушенко 1964; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Волков и др. 2014).

288. **Камышовая овсянка** *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий не регулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Давыдов 1896; Шиц 1912; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Граве 1927; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Калякин 2004, 2005; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Кошелев 2013а,б; Сорокин и др. 2014).

289. **Овсянка-ремез** *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776). Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Авданин 1983, 1995; Николаев 1985; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 1989; Зиновьев 1991; Николаев, Мищенко, Суханова 1994; Николаев, Шмитов 2008; Викторов и др. 2010; Бутузов, Авданин 2013; Волков и др. 2014; Зиновьев, Керданов, Зиновьев 2016).

290. **Дубровник** *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773). В прошлом обычный и редкий спорадично гнездящийся перелётный вид; в настоящее время, по-видимому, не гнездится (Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Виноградов, Логинов 1997; Логинов 2007; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Волков и др. 2014).

291. **Лапландский подорожник** *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный, нерегулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Тюлин 1914; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012).

292. **Пуночка** *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный, редкий нерегулярно зимующий вид (Дьяков 1878; Эсаулов 1878; Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1991; Авданин 1995; Викторов и др. 2010; Зиновьев и др. 2012; Сорокин и др. 2014).

Литература

- Авданин В.О. 1983. К орнитофауне Центрально-Лесного государственного заповедника // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем*. Калинин: 3-4.
- Авданин В.О. 1984. Краткое сообщение о чёрном аисте в ЦЛГПБЗ // *Исследования в области заповедного дела*. М.: 110.
- Авданин В.О. 1990а. Гнездование беркута на искусственной платформе // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 156-157.
- Авданин В.О. 1990б. Редкие виды птиц нечерноземного центра СССР в Центрально-Лесном заповеднике // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 157-158.

- Авданин В.О. 1995. Птицы // *Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Флора и фауна заповедников. Позвоночные животные*. М.: 8-32.
- Авданин В.О. 1998. Стерх в Тверской области? // *Редкие виды птиц Нечерноземного центра России*. М.: 144.
- Авдеев В.П., Елисеев С.Л. (2013) 2016. Новая встреча просянки *Miliaria calandra* в Московской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1385): 5086-5087.
- Авилова К.В. 2011. Динамика распространения редких видов гусеобразных (Anseriformes) в центральных областях России // *Казарка* **14**: 54-89.
- Авилова К.В. 2013. Динамика численности и ареалов шести редких видов водоплавающих птиц в центральных областях России в 1980-2010 года // *Орнитология* **38**: 106-113.
- Архипов В.Ю. 2015. Статус большой белой цапли *Casmerodius albus* в Новгородской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1199): 3622-3624.
- Архипов В.Ю., Завьялов Н.А., Завьялова Л.Ф. 2015. Редкие виды птиц в окрестностях Рдейского заповедника и города Холма в 2013-2014 годах // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1117): 853-858.
- Байков Я. 1901. Заметки об охоте в Новоторжском уезде, Тверской губ., в 1900 году // *Природа и охота* **1**: 54-79.
- Бианки В.Л. 1922. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // *Ежегодн. зоол. музея Акад. наук* **23**: 37-128.
- Бианки В.Л. 2016. *Птицы Тверской губернии*. Тверь: 1-292.
- Благосклонов К.Н. (1978) 2016. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* в европейской части России // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1254): 725-728.
- Богомоллов Д.В. 2008. Особенности распространения полевого *Circus cyaneus* и лугового *C. pygargus* луней в Нечерноземном центре России // *Рус. орнитол. журн.* **17** (448): 1638-1642.
- Бутузов А.А., Авданин В.О. 2013. Квадраты 36VVH3 и 36VWH1. Тверская область. Центрально-Лесной заповедник // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **1**: 112-117.
- Бутурлин С.А. 1916. Птицы Дальнего Востока // *Орнитол. вестн.* **4**: 209-228.
- Викторов Л.В., Логинов С.Б. 2004. Новые виды в фауне позвоночных животных Тверской области // *Сб. докл. «Четвёртые научные чтения памяти профессора В.В.Станчинского»*. Смоленск: 60-63.
- Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. 2010. *Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп: Учебное справочное пособие*. Тверь: 1-32.
- Виноградов А.А. 1980. Поведение малой чайки // *Материалы 18-й Всесоюз. науч. студенческой конф. «Студент и научно-технический прогресс»*. Биология. Новосибирск: 63-69.
- Виноградов А.А. 2010. Интересный случай гнездования белокрылой крачки (*Chlidonias leucoptera* Temminck) в пойме р. Шоша Калининского района Тверской области // *Природный, культурно-исторический и туристический потенциал Валдайской возвышенности, его охрана и использование*. СПб.: 145-151.
- Виноградов А.А. 2018. Первая регистрация пеганки *Tadorna tadorna* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1705): 5941-5944.
- Виноградов А.А., Демиховская А.В., Зиновьев В.И., Зиновьев А.В., Кравчук Е.В., Логинов С.Б., Пэрн Д.Э., Макаров К.Е., Смирнова С.А. 1988. О зимовке крякв в г. Калинин // *Животный мир лесной зоны европейской части СССР*. Калинин: 24-26.
- Виноградов А.А., Емельянова А.А. (2007) 2019. О встрече бородатой неясыти *Strix nebulosa* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1867): 6064-6067.

- Виноградов А.А., Зиновьев А.В. 2014. Первый известный случай гнездования золотистой щурки (*Merops apiaster* L.) в Тверской области // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 2: 38-47.
- Виноградов А.А., Зиновьев В.И. 1979. Совместное гнездование озёрной и малой чаек и чёрной крачки // *Тез. Всесоюз. конф. молодых учёных «Экология гнездования птиц и методы её изучения»*. Самарканд: 44-45.
- Виноградов А.А., Кошелев Д.В., Зиновьев А.В. 2017. Первый достоверно зарегистрированный случай гнездования князька *Parus cyanus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1484): 3341-3350.
- Виноградов А.А., Логинов С.Б. 1997. Новые материалы по редким птицам Тверской области // *Вопросы морфологии и экологии животных*. Тверь: 144-147.
- Гибет Л.А., Воронов Г.А. 1965. Распределение и численность боровой дичи в Калининской области // *Орнитология* 7: 44-54.
- Граве Г.Л. 1927. Материалы к познанию природы северо-западной части Бельского уезда, Смоленской губ. // *Тр. Общ-ва изучения Смоленского края* 4: 49-94.
- Гроот Куркамп Х. 2013. Меченые большие поморники в центре Европейской России // *Московка* 17: 30-31.
- Гроот Куркамп Х. (2014) 2015. Статус большой белой цапли *Casmerodius albus* в Московской области и на сопредельных территориях // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1228): 4565-4572.
- Давыдов К.Н. 1896. Летние орнитологические экскурсии по Ржевскому уезду Тверской губернии // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* 27, 1: 231-267.
- Даль С.К. 1944. О миграциях саджи *Syrnoides paradoxus* Pall. // *Докл. Акад. наук Арм.ССР* 1, 3: 27-28.
- Дьяков А.И. 1878. Птицы // *Статистический ежегодник Тверской губернии* 1/2: 92-99.
- Егоров В.В. 2010. Гнездование редких видов хищных птиц в Тверской области // *Природный, культурно-исторический и туристический потенциал Валдайской возвышенности, его охрана и использование. Материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию Национального парка «Валдайский»*. СПб.: 126-130.
- Егоров В.В., Керданов Д.А., Сорокин А.С. 2009. Некоторые новые сведения о редких видах хищных птиц Тверской области // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 18 (14): 96-99.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // *Зап. Акад. наук по физ.-мат. отд.* Сер. 8, 25, 2: 1-181.
- Зеленков Н.В., Бочарова Н.А. 2004. Встречи редких видов птиц в Оленинском и Нелидовском районах Тверской обл. // *Орнитология* 31: 221.
- Зиновьев А.В. 1995. Тверские поля фильтрации – пример антропогенного обогащения орнитофауны // *Проблемы особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия Тверской области*. Тверь: 84-85.
- Зиновьев А.В. (2007) 2020. Гусеобразные птицы Тверских полей фильтрации // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1990): 5033-5035.
- Зиновьев А.В. 2010. Фауна водных и околоводных птиц отстойников города Твери // *Проблемы изучения и сохранения позвоночных животных антропогенных водоёмов*. Саранск: 57-59.
- Зиновьев А.В. 2019. Кукша *Perisoreus infaustus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1866): 6016-6018.
- Зиновьев А.В., Виноградов А.А., Логинов С.Б., Емельянова А.А. 2012. Птицы Твери // *Птицы городов России*. СПб.; М.: 462-478.
- Зиновьев А.В., Зиновьев В.И. 2006. Орнитофауна Тверских полей фильтрации // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 22, 5: 79-85.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В. 2013. Опыт проведения частичного мониторинга гнёзд белого аиста в Тверской области // *Фауна и экология птиц: труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* 9: 66-78.

- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. 2016. Аннотированный список птиц Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1245): 397-445.
- Зиновьев А.В., Никитина Е.Ф. 2008. Экспедиция «Дорогами подвига» – «Поможем Волге» (2008): Материалы к ведению Красной книги Тверской области // *По Волге под флагом «Тверской жизни»*. Старица: 106-117.
- Зиновьев А.В., Никитина Е.Ф. 2011. Пешая экскурсия по реке Торопа Тверской области: естественноисторические заметки // *По верхнему Подвинью в юбилейный год Победы*. Старица: 80-94, 146, 152-162.
- Зиновьев В.И. 1969а. Гусеобразные Иваньковского водохранилища (фенология, питание, гельминтофауна, гнездование, динамика численности, биотехния). Дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-200 (рукопись).
- Зиновьев В.И. 1969б. Кряква (*Anas platyrhynchos*) Иваньковского водохранилища // *Учён. зап. Калинин. пед. ин-та* **67**: 16-42.
- Зиновьев В.И. (1970) 2009. Чирок-трескунок *Anas querquedula* Иваньковского водохранилища // *Рус. орнитол. журн.* **18** (506): 1466-1468.
- Зиновьев В.И. 1973а. Материалы по экологии чибиса // *Гельминты и их хозяева*. Калинин: 11-15.
- Зиновьев В.И. 1973б. Фауна водоплавающих и болотных птиц Иваньковского водохранилища // *Влияние Иваньковского водохранилища на природу и хозяйство прибрежных территорий*. Калинин: 114-120.
- Зиновьев В.И. 1974. Материалы по биологии некоторых пластинчатоклювых Иваньковского водохранилища // *Вопросы экологии животных*. Калинин: 19-96.
- Зиновьев В.И. 1980а. Птицы лесной зоны Европейской части СССР (Ржанкообразные). Калинин: 1-84.
- Зиновьев В.И. 1980б. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Сивообразные // *Фауна Нечерноземья, её охрана, воспроизведение и использование*. Калинин: 15-31.
- Зиновьев В.И. 1981а. Птицы лесной зоны Европейской части СССР (гагарообразные, поганкообразные, веслоногие, фламингообразные) // *Фауна Верхневолжья, её охрана и использование*. Калинин: 103-117.
- Зиновьев В.И. (1981б) 2018. Дополнения к списку птиц Калининской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1570): 876-877.
- Зиновьев В.И. 1981в. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Журавлеобразные // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов*. Калинин: 65-81.
- Зиновьев В.И. 1983. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Курообразные // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем*. Калинин: 28-63.
- Зиновьев В.И. 1985а. Пластинчатоклювые птицы лесной зоны: биология, хозяйственное значение: учебное пособие. Калинин: 1-88.
- Зиновьев В.И. 1985в. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Ракшеобразные, дятлообразные, козодоеобразные, стрижеобразные // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов*. Калинин: 80-106.
- Зиновьев В.И. 1986а. Население птиц еловых лесов // *Птицы Волжско-Окского междуречья*. Владимир: 19-25.
- Зиновьев В.И. 1986б. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Врановые // *Животный мир лесной зоны Европейской части СССР, его охрана и использование*. Калинин: 85-120.
- Зиновьев В.И. 1990а. Динамика населения птиц некоторых антропогенных ландшафтов (на примере г. Калинина) // *Животный мир лесов, его использование и охрана*. М.: 74-78.
- Зиновьев В.И. 1990б. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Славковые. Учебное пособие. Калинин: 1-73.

- Зиновьев В.И. 1991. *Птицы лесной зоны европейской части СССР. Воробьинообразные. Учебное пособие*. Тверь: 1-158.
- Зиновьев В.И., Беляков В.В. 1979. Ястребиные птицы лесной зоны Европейской части СССР // *Охрана природы Верхневолжья*. Калинин: 51-87.
- Зиновьев В.И., Зиновьев А.В. 1988. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Жаворонковые // *Животный мир лесной зоны европейской части СССР*. Калинин: 26-37.
- Зиновьев В.И., Керданов Д.А., Зиновьев А.В. 2016. Новые данные о редких видах птиц Калининской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1306): 2450-2451.
- Зиновьев В.И., Керданов Д.А., Логинов С.Б., Николаев В.И. 1990. Редкие виды сов Калининской области // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 164-165.
- Зиновьев В.И., Николаев В.И. 1990. О распространении и ландшафтной приуроченности редких видов птиц Калининской области // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 36-39.
- Зиновьев В.И., Сорокин М.Г. 1974. К орнитофауне Калининской области // *Вопросы экологии животных*. Калинин: 14-16.
- Зиновьев В.И., Шапошников Л.В. 1978. Материалы по орнитофауне Калининской области // *География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы)*. Владимир, 3: 40-53.
- Зубакин В.А. 2014. Распространение и численность редких видов чайковых птиц Нечерноземного центра России в 2000-х годах // *Редкие виды птиц нечернозёмного центра России*. М.: 45-56.
- Иовченко Н.П. 2010. Гнездование северной бормотушки *Hippolais caligata* в Ярославской области и некоторые проблемы изучения изменений ареала // *Рус. орнитол. журн.* **19** (610): 1999-2009.
- Исаков Ю.А., Распопов М.П. 1949. Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // *Тр. Дарвинского заповедника* **1**: 172-244.
- Калякин М.В. (сост.). 2002. *Птицы Москвы и Подмосковья – 2000*. М.: 1-134.
- Калякин М.В. (сост.). 2003. *Птицы Москвы и Подмосковья – 2001*. М.: 1-222.
- Калякин М.В. (сост.). 2004. *Птицы Москвы и Подмосковья – 2002*. М.: 1-268.
- Калякин М.В. (сост.). 2005. *Птицы Москвы и Подмосковья – 2003*. М.: 1-312.
- Калякин М.В., Волцит О.В. (сост.). 2006. *Птицы Москвы и Подмосковья – 2004*. М.: 1-203.
- Капланов Л.Г., Раевский В.В. 1930. Отчёт о поездке в Тверскую губернию летом 1928 года зоологической группы комплексной экспедиции Государственного музея Центрально-Промышленной области и Тверского государственного музея // *Материалы Общ-ва изучения Тверского края*. Тверь: 71-77.
- Керданов Д.А. 1990. Численность хищных птиц в Калининской области // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Материалы совещ.* М.: 120-124.
- Керданов Д.А., Николаев В.И., Зиновьев В.И. (1981) 2018. Новые данные о некоторых редких птицах Калининской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1571): 900-902.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-281.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2014. Исправления в сводке «Список птиц Российской Федерации» // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1006): 692-1697.
- Конторщиков В.В. 2014а. Князёк в Нечерноземном центре России // *Редкие виды птиц нечернозёмного центра России*. М.: 63-64.
- Конторщиков В.В. 2014б. Распространение кедровки в областях Нечерноземного центра России // *Редкие виды птиц нечернозёмного центра России*. М.: 60-62.
- Конторщиков В.В. 2014в. Удод в Нечерноземном центре России // *Редкие виды птиц нечерноземного центра России*. М.: 57-59.
- Кошелев Д.В. 2012а. Белокрылые клесты в Твери // *Московка* **15**: 40.

- Кошелев Д.В. (2012б) 2016. К вопросу о статусе горихвостки-чернушки *Phoenicurus och-riuros* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1243): 368-369.
- Кошелев Д.В. 2013а. Квадрат 36VXJ4 // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **1**: 147-149.
- Кошелев Д.В. 2013б. Квадрат 36VXH3 // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **1**: 145-146.
- Кошелев Д.В. 2013в. О встречах редких видов птиц в окрестностях Твери и в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **22** (896): 1832-1843.
- Кошелев Д.В. 2015. Большой баклан в Тверской области // *Московка* **22**: 47-48.
- Кошелев Д.В. 2016. О встречах редких видов птиц в Тверской области в 2013–2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1233): 14-26.
- Кошелев Д.В. 2019. Первая регистрация халея *Larus heuglini* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1818): 4170-4172.
- Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Зиновьев А.В. 2017. Дополнения к списку птиц Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1545): 5479-5480.
- Кошелев Д.В., Мостовая А.С. 2020. Первая регистрация малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1969): 4054-4058.
- Кошелев Д.В., Черкасов В.А. 2019а. Массовая зимовка зябликов *Fringilla coelebs*, юрков *Fringilla montifringilla*, коноплянок *Acanthis cannabina* в окрестностях Твери зимой 2018/19 года // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1773): 2365-2369.
- Кошелев Д.В., Черкасов В.А. 2019б. Первая регистрация усатой синицы *Panurus biarmicus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1852): 5456-2459.
- Кошелев Д.В., Черкасов В.А., Виноградов А.А., Зиновьев А.В., Логинов С.Б. 2019. О встречах редких и малочисленных птиц в Твери и Тверской области в 2018 году // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1729): 577-588.
- Кошелев Д.В., Черкасов В.А., Виноградов А.А., Зиновьев А.В., Шмитов А.Ю. 2020. Встречи редких птиц в Твери и Тверской области в 2019 году // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1878): 311-327.
- Кузиков И.В. 2015. Обзор распространения и случаев залётов глухой кукушки *Cuculus optatus* в Европейской части России // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1107): 523-549.
- Кулаков Д.В. 2015. Встречи большой белой цапли *Casmerodius albus* на Рыбинском водохранилище в Ярославской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1109): 609-612.
- Кутепов Н.И. 1896. Великокняжеская и царская охота на Руси с X по XVI век // *Экспедиция заготовления государственных бумаг. Царская охота на Руси. Исторический очерк Николая Кутепова*. СПб., **1**: 1-212.
- Логинов С.Б. (2007) 2018. Новые материалы по редким видам птиц Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1647): 3653-3660.
- Малых И.М., Редькин Я.А. 2012. О встречах некоторых редких видов птиц на юге Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **21** (783): 1918-1920.
- Мензбир М.А. 1895а. *Птицы России*. М., **1**: I-CXXII, 1-836.
- Мензбир М.А. 1895б. *Птицы России*. М., **2**: I-XV, 837-1120.
- Мензбир М.А. 1918. *Птицы России*. М., **1**: 1-224.
- Мищенко А.Л. 2008. Современное состояние редких видов водоплавающих и аистообразных в Нечерноземном центре // *Редкие виды птиц центра европейской части России*. М.: 20-26.
- Морозов Н.С. 2015. Малый лебедь *Cygnus bewickii*, чёрная казарка *Branta bernicla* и короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* на озере Пирос в Новгородской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1105): 493-494.
- Мосалов А.А. 2008. Редкие пастушковые птицы Нечерноземного центра России // *Редкие виды птиц центра европейской части России*. М.: 27-29.
- Мурашов А.М. 2018. Наблюдения за сипухами в Тверской области в 2017 и 2018 гг. // *Московка* **27**: 54-55.

- Николаев В.И. 1985. О распространении некоторых видов птиц Калининской области // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов*. Калинин: 140-145.
- Николаев В.И. 1992. Гнездование серебристой чайки на Иваньковском водохранилище (Тверская область) // *Серебристая чайка: Распространение, систематика, экология*. Ставрополь: 63-65.
- Николаев В.И. 1995. Ключевые орнитологические территории Тверской области: критерии и перспективы организации // *Проблемы особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия Тверской области*. Тверь: 77-79.
- Николаев В.И. 1998. Новые сведения о редких видах птиц Северо-западного Подмоскovie // *Редкие виды птиц центра европейской части России*. М.: 107-111.
- Николаев В.И. 2000. Расселение белого аиста (*Ciconia ciconia* L.) в Тверской области // *Белый аист в России: дальше на восток*. Калуга: 95-98.
- Николаев В.И. (2014) 2020. Птицы национального парка «Валдайский» в меняющихся условиях природопользования // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1990): 5029-5032.
- Николаев В.И., Кручинин В.Д. 1993. Динамика населения куриных птиц охраняемой природной территории «Завидово» // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем и их отдельные компоненты*. М.: 107-118.
- Николаев В.И., Мищенко А.Л., Суханова О.В. 1994. Материалы по редким видам птиц района Завидовского заповедника и сопредельных территорий // *Фауна и экология животных Верхневолжья*. Тверь: 52-67.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю. 2007. Некоторые особенности экологии сов Верхневолжья // *Вестн. Помор. ун-та* 1: 66-69.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю. (2008) 2018. Новые находки редких птиц в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1697): 5703-5707.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю. 2009. О состоянии редких видов птиц Валдайской возвышенности // *Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России*. М.: 106-107.
- Нумеров А.Д. 1993. Глухая кукушка // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные. Кукушкообразные. Сорокообразные*. М.: 225-236.
- Огнёв С.И. (1910) 2002. Находка стрепета *Otis tetrah* L. в Смоленской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **11** (187): 546.
- Подрузский И.В. 1858. Статистическое описание Тверской губернии // *Журнал Министерства государственного имущества* **67**, 3, 4: 1-83.
- Покровский В.И. 1879. *Историко-статистическое описание Тверской губернии: Исторический очерк губернии, ее территория и народонаселение*. Тверь: 1-801.
- Преображенская Е.С. 2014. Динамика зимней численности хохлатой синицы на территории Европейской России // *Редкие виды птиц нечерноземного центра России*. М.: 212-218.
- Птушенко Е.С. (1964) 2014. К систематике и распространению садовой овсянки *Emberiza hortulana* // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1047): 2848-2852.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-464.
- Русев И.Т. 2011. Кваква // *Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 212-236.
- Свиридова Т.В. 2014. Состояние редких видов куликов Нечерноземного центра России на рубеже XX и XXI столетий // *Редкие виды птиц нечерноземного центра России*. М.: 65-91.
- Сорокин А.С., Керданов Д.А., Егоров В.В., Степанов М.А., Азаренко С.Ю., Пустовитов И.С. 2007. Новые сведения для Красной книги Тверской области о редких видах хищных птиц // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* **21** (49): 172-175.

- Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Зиновьев А.В. 2014. К организации водно-болотного просветительского центра «Птичье Эльдorado» в г. Твери (Россия) // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 4: 195-202.
- Сорокин М.Г. 1983. Сезонная изменчивость структуры населения птиц пригородного соснового леса // *Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем*. Калинин: 85-95.
- Спангенберг Е.П. (1972) 2015. Редкие и малоизученные птицы Дарвинского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1154): 2069-2084.
- Степанов М.А. 2010. Динамика численности серой куропатки и перепела на территории Тверской области // *Природный, культурно-исторический и туристический потенциал Валдайской возвышенности, его охрана и использование. Материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию Национального парка «Валдайский»*. СПб.: 141-144.
- Судиловская А.М. 1951. Отряд кукушки Cusculi или Cusculiformes // *Птицы Советского Союза*. М, 1: 430-465.
- Третьяков А.В. 1940. Орнитофауна Калининской области // *Учён. зап. Калинин. пед. ин-та* 9, 2: 1-58.
- Третьяков Н.Н. 1947. Материалы к формированию фауны водоплавающих и болотных птиц Московского моря // *Очерки природы Подмосковья и Московской области (климат, геология, геоморфология, почвы и животный мир)*. Изд. 2-е. М., 4: 188-230.
- Тюлин Н.М. 1914. Шестилетние (с 1906 по 1912 г.) наблюдения над птицами Столоповской волости, Вышневолоцкого, и Заручьевской волости, Бежецкого уездов, Тверской губернии // *Птицеведение и птицеводство* 5, 1: 1-26.
- Фёдоров В.А. (1986) 2008. Материалы по распространению и стациальному распределению дроздовидной *Acrocephalus arundinaceus* и тростниковой *A. scirpaceus* камышевок на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* 17 (447): 1613-1614.
- Фертиков В.И. 1996. Белолобый гусь (*Anser albifrons*) на пролёте в Тверской области // *Казарка* 2: 65-69.
- Харитонов Н.П. 1998. Материалы по редким видам птиц Западно-Двинского района Тверской области // *Материалы совещ. «Редкие виды птиц центра европейской части России»*. М.: 134-135.
- Черкасов В.А. 2018. Первые регистрации зарнички *Phylloscopus inornatus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1691): 5482-5483.
- Черкасов В.А. 2020. Встречи малой поганки *Tachybaptus ruficollis*, малого веретенника *Limosa lapponica* и моевки *Rissa tridactyla* в окрестностях Твери // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1995): 5224-5228.
- Черкасов В.А., Мостовая А.С. 2021. Первая регистрация красноногого нырка *Netta rufina* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 30 (2026): 302-305.
- Шамина К.Ю. (2015) 2016. Необычное гнездо кулика-сороки *Haematopus ostralegus* // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1386): 5113-5114.
- Шапошников Л.В., Головин О.В., Сорокин М.Г., Тараканов А.Д. 1959. *Животный мир Калининской области*. Калинин: 1-460.
- Шитиков Д.А., Федотова С.Е., Редькин Я.А., Бутьев В.Т. 2014. Птицы России и сопредельных стран: северная бормотушка *Iduna caligata* // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1070): 3593-3623.
- Шиц В.М. (1912) 2001. Материалы к познанию авифауны озера Селигер и его прибрежной полосы // *Рус. орнитол. журн.* 10 (159): 802-807.
- Эсаулов В. 1878. Список позвоночных животных, водящихся и встречающихся в Торопецком и Холмском уездах Псковской губернии // *Тр. С.-Петербург. общ-ва естествоиспыт.* 9: 223-240.



Заметки по распространению и биологии султанки *Porphyrio poliocephalus* на восточном и юго-восточном побережье Каспия

А.А.Караваев

Второе издание. Первая публикация в 1992*

На территории Каспийского региона обитает сероголовая султанка *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zarudny et Härms, 1911 (Курочкин, Кошелев 1987). Представленный в данной работе материал относится к периоду 1973-1991 годов.

Распространение и численность. До недавнего времени распространение султанки в исследуемом районе ограничивалось только низовьями реки Атрек. Вид был крайне редким, а в первой половине 1970-х годов мы его вообще не встречали (Караваев 1979). Основным местом обитания султанки являлось озеро Малое Делили. Превращение его в водохранилище и заполнение в 1971-1972 годах вызвало отмирание затопленной надводной растительности, что явилось основной причиной исчезновения её с этого водоёма. С развитием зарослей тростника и другой надводной растительности султанка вновь появилась здесь в 1976 году. В 1980-х годах её численность на озере Малое Делили достигала примерно 50 особей. Сильное пересыхание озера в 1989-1991 годах, когда надводная растительность оказалась вне воды, снова привело к исчезновению султанки на этом водоёме. В отдельные многоводные годы она встречалась в летнее время на соседних озерах Еген-Сеид (до 20 особей). Таким образом, поселения султанок на озёрах низовьев Атрека непостоянны, что зависит от водности Атрека и степени пересыхания водоёмов в летний период.

На каспийском побережье султанка отмечалась только в Гасан-Кулийском заливе в середине XIX века (Карелин 1883). В дальнейшем она здесь никем больше не наблюдалась (Исаков, Воробьёв 1940; Дементьев 1952). С подъёмом уровня Каспия и образованием прибрежной надводной растительности султанка стала встречаться на лиманах у Гасан-Кули (с 1983 года) и в Красноводском заливе (с 1983 года). На лиманах в настоящее время численность этих птиц оценивается в 300 особей. В Красноводском заливе весной 1991 года в районе бухты Бековича гнездилось не менее 140 пар и около 15 пар на островах Осушные. Вторым важным фактором появления султанки в Красноводском заливе было

* Караваев А.А. 1992. Заметки по распространению и биологии султанки на восточном и юго-восточном побережье Каспия // *Кавказ. орнитол. вестн.* 3: 93-98.

отсутствие на протяжении последних десяти лет экстремально холодных зим.

Местообитание. Султанка обитает на водоёмах, имеющих тростниковые заросли, образованные *Phragmites australis*. При этом заселяются как сплошные тростниковые массивы, так и с небольшими плёсами открытой воды и тростниковые острова. Иногда султанки кормятся среди растущих поблизости зарослей камыша *Schoenoplectus littoralis*, но при опасности тут же снова возвращаются в тростники. Изредка появляются и на открытых участках, особенно там, где волнением вымываются корневища тростника – излюбленный ими корм. На водоёмах с другой растительностью султанки встречаются гораздо реже. М.Житников (1900) в низовьях Атрека отмечал вылеты султанок на залитые водой убранные рисовые поля.

Сезонные перемещения. Султанка относится к оседлым птицам, но часть их популяции в сентябре-октябре совершает кочёвки. Во время осеннего разлёта её изредка встречали в несвойственных для неё биотопах: на голом каспийском побережье без надводной растительности, в небольшом приусадебном садике в посёлке Аваза, одна птица была поймана на деревце тамарикса *Tamarix* sp. во дворе КаспНИРХа (берег Красноводского залива). Судя по немногочисленности таких встреч, кочёвки совершаются, по-видимому, нерегулярно. Так, у Красноводска и Челекена султанок отмечали в нехарактерных для них местообитаниях чаще в 1984 году (4 встречи). Вероятно, эти осенние перемещения объясняются незначительной площадью тростниковых зарослей в южной части Красноводской косы и на островах Осушные и перенаселением их в послегнездовой период. В последующие годы, когда площади тростников здесь многократно увеличились, встречи султанок в таких обстоятельствах больше нами не наблюдались.

Более регулярно её кочёвки происходят в низовьях Атрека, что связано с нестабильным гидрологическим режимом водоёмов и значительным пересыханием в конце лета многих озёр и водохранилищ. О наличии осенних кочёвок у султанок сообщает также В.В.Виноградов (1967).

Размножение. По сравнению с другими водно-болотными птицами, султанка к гнездованию приступает очень рано. Из 3 гнезд, найденных нами на лиманах у Гасан-Кули в 1991 году, в двух первые яйца были отложены примерно 27-31 марта, в одном – 5-7 апреля (определено по плавучести яиц в пресной воде). В Красноводском заливе в этом же году в 3 гнёздах из 16 первые яйца откладывались в последних числах марта, в 10 гнёздах – в первой половине апреля, в двух – во второй половине этого апреля, и в самой поздней кладке первое яйцо появилось 9-10 мая.

Гнёзда строятся в прошлогодних зарослях тростника. При этом они могут быть разной густоты (от 50 до 200 стеблей на 1 м²) и высоты (1.5-

6.0 м), могут состоять из частично полёгшего тростника. По мере использования стеблей тростника на строительство гнезда заросли вокруг него становятся сильно разреженными, и гнездо во многих случаях получается открытым и хорошо заметным сверху. Гнёзда располагались как внутри тростниковых массивов, так и на краю открытых небольших плёсов или в 1-2 м от края. Глубина воды в период строительства гнезда и откладки яиц в Красноводском заливе составляла 23-42 см ($n = 15$), в среднем 39.2 ± 1.3 см, у Гасан-Кули – 45-53 см ($n = 3$).

Гнездо строится из прошлогодних сухих и тонких (3-5 мм) стеблей тростника среди их зарослей или на заломе полёгшей растительности. В последнем случае гнездо бывает полностью открыто. В отдельных гнёздах в небольшом количестве использовались стебли ситника Жерара *Juncus gerardii*. Лоток выкладывается сухими листьями тростника. Как правило, гнездо имеет чашеобразную и несколько вытянутую форму (эллипсоидную по окружности). К нему ведут 1-2, реже 3 «сходни». Наименьший наружный диаметр гнезда со свежими и слабо насиженными кладками составлял 27-40 см (в среднем 33.6 ± 1.8 см; $n = 7$), наибольший 35-45 см (в среднем 41.0 ± 1.3 см). Лишь одно гнездо, имеющее сходни с трёх сторон, было круглой формы. Лоток также имеет эллипсоидную форму: его наименьший диаметр равнялся 16-20 см (в среднем 17.0 ± 0.5 см; $n = 7$), наибольший – 18-28 см (в среднем 21.6 ± 1.2 см). Высота гнезда со свежей кладкой составляла 16-32 см (в среднем 23.8 ± 1.9 см), глубина лотка – 7-9 см (в среднем 7.8 ± 0.3 см). Верхняя кромка гнезда располагалась в 20-40 см над водой (в среднем 27.0 ± 2.4 см; $n = 7$) и низ гнезда не касался воды. Но в связи с тем, что в этот период идёт весенний подъём уровня Каспия, многие гнёзда султанок с насиженными кладками частично оказались в воде. Отдельные гнёзда при этом достраивались.

Полные кладки содержат от 3 до 8 яиц: с 3 яйцами было 2 гнезда, с 5 – 4, с 6 – 6, с 7 – 3 и с 8 яйцами – 1 гнездо.

Яйца имеют удлинённо-овальную форму. Их размеры ($n = 83$), мм: 48.4-57.8 (в среднем 53.9 ± 0.2) $\times$ 34.5-39.2 (в среднем 36.8 ± 0.1). Вес сильно насиженных яиц – 30.2-37.5 г (в среднем 33.6 ± 0.3 г; $n = 25$). Основной фон окраски яиц может быть двух типов: чаще он бывает светло-серым с кремовым оттенком, реже светло-серым с оливковым оттенком.

Как и В.С.Греков (1965), В.В.Виноградов и С.И.Чернявская (1982) мы также считаем, что насиживание начинается с первого яйца. Об этом свидетельствуют хорошо выраженная разная степень плавучести яиц в кладке и асинхронность вылупления птенцов.

Первые дни птенцы остаются в гнезде. Размеры 1-2-дневных птенцов: клюв с бляшкой 20.5-21.8 мм ($n = 5$), цевка 22.5-25.8 мм ($n = 5$), средний палец с когтём 32.0-36.5 мм ($n = 2$), вес 23.9-30.4 г ($n = 5$). При опасности птенцы покидают гнездо и затаиваются в 1-5 м от него. Выводок,

вероятно, часто меняет свою территорию, так как в этот период появляется много временных птенцовых гнёзд, отличающихся блюдцеобразной формой.

Ближайшим соседом султанки по гнездованию отмечен болотный лунь *Circus aeruginosus*: найдены два его гнезда (в одном были маленькие птенцы, в другом – насиженная кладка), находившиеся в 15 и 50 м от гнёзд султанок с кладками. Причём гнезда султанок в этих случаях располагались совершенно открыто.

Питание. В зимний период основу питания султанок составляют корневища тростника. Птицы выдёргивают его из размытого берега и, зажав в лапе, съедают, откусывая небольшие кусочки. Если корневище найдено на грязевом участке, султанка несёт его к воде, несколько раз бросает в воду и поднимает. После таких манипуляций корневище очищается от прилипшей грязи, и только потом оно съедается.

В период вегетации тростника поедается сердцевина верхушечной части его стеблей. Судя по экскрементам, этим же султанки кормят маленьких птенцов. В экскрементах султанок найдены также остатки насекомых. Отмечено поедание яиц пестроносой крачки *Thalasseus sandvicensis* в погибшей колонии. Султанки расклёвывали яйца и выпивали содержимое. В неволе пойманные птицы, помимо тростника, ели мясо, яйца, виноград, с жадностью набрасывались на саранчу.

Враги и неблагоприятные условия. Наибольший урон популяции султанок наносят хищные птицы в период их осеннего пролёта в октябре. Так, 22 октября 1991 на острове Большой Осушной на 1.5-километровом маршруте по краю тростниковых зарослей мы нашли остатки 7 съеденных султанок. С первых чисел октября здесь шёл массовый пролёт ястребов (тетеревятника *Accipiter gentilis*), соколов (сапсана *Falco peregrinus* и балобана *Falco cherrug*) и болотного луня. Появляются филины *Bubo bubo*, в погадках которых мы находили остатки султанок. Гнездование султанок поблизости от гнёзд болотного луня свидетельствует, что для взрослых птиц последние, по-видимому, не опасны.

К неблагоприятным факторам на побережье Каспийского моря в период гнездования относятся нагонные явления и весенний подъём воды. Низко расположенные гнёзда при сильных нагонных ветрах могут затопливаться (известен пока один случай).

Л и т е р а т у р а

- Виноградов В.В. 1967. Биологические ресурсы водно-болотных охотничьих угодий Мильской степи, их производительность и перспективы хозяйственного использования // *Тр. заповедников Азербайджана* 2: 7-143.
- Виноградов В.В., Чернявская С.И. 1982. Султанка на западном побережье Каспия // *Орнитология* 17: 143-149.
- Греков В.С. 1965. Материалы по веслоногим, куликам и пастушкам Кызылагачского госзаповедника // *Тр. заповедников Азербайджана* 1: 80-113.

- Дементьев Г.П. 1952. *Птицы Туркменистана*. Ашхабад: 1-546.
- Житников М. 1900. Орнитологические наблюдения на реке Атрек (зима 1898 и весна 1899 гг.) // *Псовая и ружейная охота* **10**: 1-16, 11: 17-32, 12: 33-57.
- Караваяев А.А. 1979. Материалы по фауне гнездящихся водно-болотных птиц низовьев р. Атрек // *Тр. Кызыл-Агачского заповедника* **1**: 62-82.
- Карелин Г.С. 1883. Путешествие Г.С.Карелина по Каспийскому морю // *Зап. Импер. Рус. геогр. общ-ва по общ. геогр.* **10**: 1-497.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. 1987. Семейство пастушковые // *Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные*. Л.: 335-464.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2031: 554-555

Белощёкая казарка *Branta leucopsis* на острове Колгуев: история экспансии и современное состояние гнездовой популяции

А.В.Кондратьев, П.М.Глазов, Ю.А.Лощагина,
Э.М.Зайнагутдинова, Ю.А.Анисимов

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Первая гнездовая колония белощёких казарок *Branta leucopsis* численностью примерно 800 гнёзд впервые отмечена на острове Колгуев в конце 1980-х годов в приморских ландшафтах восточной части острова. В 1994 году в дельте Песчанки, крупнейшей реки острова, сформировалось уже несколько колоний общей численностью около 5000 гнездящихся пар. В 2001 году эти колонии слились в одну большую, насчитывавшую около 20 тыс. пар. Мы проводили мониторинг гнездовой популяции белощёких казарок с 2006 по 2019 год. В 2006 году колония в дельте Песчанки уже насчитывала 45 тыс. гнёзд, кроме неё были известны также мелкие колонии на морских косах – Восточных и Западных Плоских Кошках – и в устьях ряда крупных рек острова. К 2019 году рост численности колонии в дельте Песчанки замедлился, общая численность составила 70 тыс. пар.

Начиная с 2006 года белощёкие казарки впервые начали гнездиться во внутренних районах острова на крутых обрывистых берегах рек под покровительством сапсанов *Falco peregrinus*, колониями в 30-40 пар. К 2008 году колонии под покровительством сапсанов появились в водораздельных холмах, вытеснив на их периферию гнёзда других гусей. В это

* Кондратьев А.В., Глазов П.М., Лощагина Ю.А., Зайнагутдинова Э.М., Анисимов Ю.А. 2020. Белощёкая казарка на острове Колгуеве: история экспансии и современное состояние гнездовой популяции // *Орнитологические исследования в странах Северной Евразии*. Минск: 238-239.

же время были отмечены первые случаи одиночного гнездования на берегах ручьёв и озёр, по большей части неуспешные. К 2012 году колонии белощёких казарок были найдены уже около всех гнёзд сапсанов на острове. Начиная с 2011 года колонии казарок численностью 40-70 пар обнаружены в новых местообитаниях центральной части острова – на островках на залитых талыми водами осоковых болотах (днищах спущенных озёр), расположенных поблизости от некоторых «сапсаньих» колоний, разросшихся к этому времени до 100 и более гнёзд.

В 2017-2019 годам число и величина таких колоний на болотах существенно выросли, заметно увеличилось также число одиночных гнёзд и небольших колоний в водораздельных бугристых заболоченных ландшафтах вне связи с обводнёнными осоковыми болотами. Успешность гнездования в них в настоящее время не отличается от средней успешности гнездования казарок по острову и составляет не менее 90%. Крупные склоновые колонии в 2019 году уже насчитывали более 350 гнёзд, достигали более 1200 м в поперечнике и не зависели от наличия сапсанов. Общая плотность гнездового населения белощёких казарок в центральной части Колгуева в 2019 году оценена в 400 пар на 100 км², а их общая численность в центре острова – в 16 тыс. пар.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2031: 555-556

Современное состояние колонии тупика-носорога *Cerorhinca monocerata* на острове Рогачева (Кунашир, Южные Курилы)

Г.К.Матвеева, Е.Е.Козловский

*Второе издание. Первая публикация в 2020**

Учёт численности гнездящихся тупиков-носорогов *Cerorhinca monocerata* проводили на острове Рогачева (примерно 4 га) около северо-восточного берега острова Кунашир (44°11' с.ш., 146°03' в.д.) в июле 2016, 2018 и 2019 годов путём осмотра всех гнездовых нор на пробных площадках в двух типах растительных сообществ острова с дальнейшей проверкой заселённости нор на площадках по данным фотоловушек.

Плотность гнездования тупиков-носорогов составила в 2016-2019 годах 0.75-1 пар/м². В пересчёте на пригодную для гнездования площадь

* Матвеева Г.К., Козловский Е.Е. 2020. Современное состояние колонии тупика-носорога острова Рогачева (Кунашир, Южные Курилы) // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 294-295.

острова (около 3 га) приблизительная численность колонии тупика-носорога на острове Рогачева составляет около 30 тыс. гнездящихся пар.

Суточное наблюдение за этой колонией тупика-носорога в 2018 году показало, что 12 июля у тупиков происходило выкармливание птенцов (возраст птенцов в среднем 7-10 сут). Согласно регистрациям фотоловушек в 2018 и 2019 годах, птицы находились на острове с 21 ч 45 мин (от наступления темноты) до 4 ч 00 мин (восход солнца). В ночное время они кормили птенцов 1 раз в 2-3 ч. Остальное время птицы преимущественно отдыхали вблизи гнезда, вокализировали с обозначением гнездовой территории и прогоняли с неё других особей.

Анализ корма, который взрослые птицы приносили к гнезду, показал, что в этот период основным кормом для птенцов тупика-носорога являются рыбы из семейства песчанковых (*Ammodytes* sp.). Отмечены факты клептопаразитизма – попытки отобрать корм у птиц с кормом в ночное время у гнездовых нор.

Естественными врагами тупиков на острове являлись только пернатые хищники – орланы-белохвосты *Haliaeetus albicilla*, которые каждый год появлялись на острове в числе от одного до трёх.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2031: 556-557

Многолетний мониторинг гнездящихся уток в Виноградовской пойме реки Москвы

А.Л.Мищенко, О.В.Суханова

Второе издание. Первая публикация в 2011*

Виноградовская пойма реки Москвы очень интересна для мониторинга численности уток, поскольку здесь примерно за 20 лет произошла быстрая деградация сельского хозяйства. Следует заметить, что экстенсивный характер сельского хозяйства в период процветания (1980-е годы) не был критическим фактором для водоплавающих: чрезмерная пастбищная дигрессия растительности и ранние сенокосы наблюдались лишь на ограниченной площади. Хорошо функционирующая дренажная система обеспечивала промыв пойменных озёр, препятствуя их чрезмерному зарастанию. Кроме того, дренажные каналы и канавы служили коридорами для перемещения выводков речных и нырковых уток. Совокупность природных и антропогенных условий в пойме в 1980-е годы

* Мищенко А.Л., Суханова О.В. 2011. Многолетний мониторинг гнездящихся уток в Виноградовской пойме // *Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями*. Элиста: 57.

обуславливала высокую численность гнездящихся уток. Локальные популяции шилохвости *Anas acuta*, широконоски *Anas clypeata*, чирка-трескунка *Anas querquedula* были крупнейшими в Московской области; популяции красноголового нырка *Aythya ferina* и хохлатой чернети *Aythya fuligula* входили в число наиболее крупных.

С начала 1990-х годов в пойме наметился спад сельскохозяйственного производства; к началу 2000-х годов пастбища, пашни и большинство лугов оказались заброшенными и заросли сорняками. Весенние палы стали обычными и широкомасштабными. Сеть дренажных канав перестала функционировать, заросла и замусорилась, в результате чего весенний промыв озёр прекратился.

Перечисленные факторы (в совокупности со снижением уровня паводков в последние годы) привели к резкому падению численности гнездящихся уток. Общая численность их выводков с начала 1980-х до середины первой декады 2000-х годов снизилась примерно в 3.5 раза, а видовое соотношение значительно изменилось. Катастрофически сократилась численность шилохвости и хохлатой чернети: их выводки стали отмечать в единичном количестве и не ежегодно. Значительно снизилась численность двух доминирующих видов речных уток: трескунка (примерно в 2.5 раза) и широконоски (в 2.7 раза). В то же время сильно (примерно в 6 раз) возросла численность серой утки *Anas strepera*, что, по видимому, в значительной степени связано с изменениями климата.

С 2007 года для снижения площади весенних палов в пойме стали проводить длительное задержание воды путём перекрывания магистрального шлюза. Это частично компенсировало снижение уровня паводков и привело к увеличению числа выводков красноголового нырка, но не сказалось на численности других видов уток.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2031: 557-558

Весенняя миграция куликов в центральной части западного побережья Камчатки

Ю.Н.Герасимов, Ю.Р.Завгарова

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Наблюдения за миграцией птиц выполняли с 24 апреля по 25 мая 2018 в районе лимана реки Большой Воровской на Западной Камчатке

* Герасимов Ю.Н., Завгарова Ю.Р. 2020. Весенняя миграция куликов в центральной части западного побережья Камчатки // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 115-116.

(54°11' с.ш.; 155°49' в.д.). Работы стали продолжением аналогичных исследований, начатых одним из авторов на Камчатке в 1990 году. Как и прежде, учёт куликов выполняли прямым подсчётом птиц, пролетающих мимо наблюдателя. Какие-либо дополнительные вычисления для получения общего количества пролетевших птиц не использовали. Птиц учитывали ежедневно в течение всего светлого времени суток, за исключением периодов, когда это было невозможно из-за погодных условий (метель, туман).

Пролёт куликов начался 29 апреля с появлением пролётных стай куликов-сорок *Haematopus ostralegus* и не завершился до окончания периода наших наблюдений. Всего учтены более 155000 куликов 24 видов: 124000 чернозобиков *Calidris alpina*, 12200 песочников-красношеек *Calidris ruficollis*, 6500 больших песочников *Calidris tenuirostris*, 3100 средних кроншнепов *Numenius phaeopus*, 2600 малых веретенников *Limosa lapponica*, 2100 монгольских зуйков *Charadrius mongolus*, 1500 больших веретенников *Limosa limosa*, 730 круглоносых плавунчиков *Phalaropus lobatus*, 654 дальневосточных кроншнепа *Numenius madagascariensis*, 443 бурокрылые ржанки *Pluvialis fulva*, 380 тулесов *Pluvialis squatarola*, 330 куликов-сорок, 261 большой улит *Tringa nebularia*, 208 камнешарок *Arenaria interpres*, 200 мородунок *Xenus cinereus*, 166 исландских песочников *Calidris canutus*, 102 фифи *Tringa glareola* и другие.

подавляющее большинство куликов (91%) пролетело в течение двух дней, 22 и 23 мая (78.9 и 62.8 тыс. особей соответственно). Ночной пролёт преобладал только у длиннопалого песочника *Calidris subminuta* и бекаса *Gallinago gallinago*, изредка ночью летели одиночные особи и маленькие группы монгольских зуйков, камнешарок и перевозчиков *Actitis hypoleucos*. Многие стаи хотя бы кратковременно останавливались на речном лимане. Часть куликов перемещалась главным образом вдоль берега (чернозобики, песочники-красношейки), но многие подлетали с юго-запада, со стороны Сахалина. В целом в этом районе суммарное число пролетевших куликов оказалось как минимум в 2 раза больше максимального числа птиц этой группы, учтённого нами на весенней миграции в других пунктах Камчатки.



К дискуссии о таксономическом статусе короткоклювого *Charadrius atrifrons* и монгольского *Ch. mongolus* зуйков

В.Ю.Ильяшенко

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Дискуссия о таксономическом статусе и внутривидовой структуре центральноазиатской формы – короткоклювого зуйка *Charadrius atrifrons* Wagler 1829 и восточносибирской формы – монгольского зуйка *Ch. mongolus* Pallas 1776 продолжается более столетия.

Внешние морфологические различия двух форм хорошо выражены на всех этапах жизненного цикла, кроме особенностей нарядов в зимний период. У короткоклювого зуйка в брачном наряде крылья светлее и белый цвет занимает большую площадь на маховых перьях, чем у монгольского зуйка. Окраска нижних кроющих перьев кисти крыла у короткоклювого зуйка белая, а у монгольского зуйка – пятнистая. Ширина наружной части опахала перьев, кроющих крестец, и верхних кроющих центральные рулевые перья у короткоклювого зуйка до 3.0 мм, стержень пера коричневый. У монгольского зуйка ширина каймы менее 1.0 мм, или кайма отсутствует, стержень пера чёрный. Длина клюва без разделения на подвиды у короткоклювого зуйка 16.0-17.3 мм (в среднем 16.7 мм; $n = 15$), у монгольского – 15.0-15.8 мм (в среднем 15.4 мм; $n = 20$). Длина «ноготка» клюва короткоклювого зуйка короче расстояния от оперения на лбу до «ноготка». У монгольского зуйка длина «ноготка» больше, чем у короткоклювого зуйка, а длина от оперения на лбу до «ноготка» меньше.

У *Ch. atrifrons* средняя длина яйца составляет 35.28 ± 0.41 мм и статистически значимо меньше, чем у *Ch. mongolus* – 36.31 ± 0.23 мм ($P < 0.05$, $n = 27$ и 53 соответственно). Диаметр яйца – 26.47 ± 0.09 и 25.96 ± 0.16 мм соответственно; у короткоклювого зуйка он значимо больше ($P < 0.001$). Масса скорлупы яиц короткоклювого зуйка – 0.708 ± 0.022 г ($n = 6$), что значимо больше ($P < 0.001$), чем у монгольского – 0.582 ± 0.010 г ($n = 33$). Пятна на скорлупе яиц монгольского зуйка крупнее и часто сливаются, о чём свидетельствует также плотность рисунка. Кроме того, у него поверхностные пятна окрашены однотонно, а у короткоклювого зуйка центральная часть пятен нередко окрашена светлее.

* Ильяшенко В.Ю. 2020. К дискуссии о таксономическом статусе короткоклювого и монгольского зуйков // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 204-205.

Окраска эмбрионального пухового наряда птенцов соответствует цвету и структуре почвы или растительного покрова, где птенцы затаиваются в первые дни жизни. Птенцы короткоклювого зуйка адаптированы к мозаике высокогорных степных, пустынных, галечниковых местообитаний с разреженной растительностью; птенцы монгольского зуйка – к мозаике моховых, лишайниковых и дриадовых тундр. У них общий фон окраски верхней стороны туловища и головы темнее, а пятна большего размера, чем у птенцов короткоклювого зуйка.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2031: 560-561

Некоторые особенности гнездовой экологии белобрюхого стрижа *Tachymarptis melba* в Самарканде

С.Э.Фундукчиев

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Раньше белобрюхие стрижи *Tachymarptis melba* в Самарканде гнездились в щелях старинных построек: на Регистане, в медресе Шир-Дор и Улугбека, в мечети Биби-Ханым. В последнее время они используют и современные здания. По наблюдениям 2008-2019 годов, стрижи прилетают чаще всего в конце февраля или в начале марта, реже – во второй декаде марта. Численность варьирует, колонии локализованы в разных районах города. Всего известны 6 колоний белобрюхих стрижей, ещё одна найдена в 10 км от города (на чердаке Мелькомбината).

В первые дни после прилёта численность стрижей значительно колеблется, что связано с резкими перепадами температуры и частыми осадками в марте, что порой вызывает полное отсутствие птиц. Во второй половине марта максимальная численность этих стрижей в утреннее и вечернее время составляет 40-50 особей за 1 ч наблюдений. По численности белобрюхий стриж значительно уступает чёрному *Apus apus*, которого можно видеть практически во всех кварталах города.

После прилёта белобрюхие стрижи, видимо, сразу занимают гнездовые участки, но к размножению приступают спустя месяц. Начало гнездостроения приходится на начало апреля. В период постройки гнёзд происходит и спаривание. Строят гнездо оба партнёра. Строительный

* Фундукчиев С.Э. 2020. Некоторые особенности гнездовой экологии белобрюхого стрижа в Самарканде // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 471-472.

материал состоит из сплетённых между собой перьев, пуха, шерсти и соломы. Размеры гнёзд ($n = 23$), мм: наружный диаметр 120-130, глубина 26-45. Заметно колеблется диаметр лотка (64-90 мм) и его глубина (36-65 мм). Откладка яиц происходит во второй половине апреля с интервалом в 2 дня. Среднее количество яиц в кладке – 2.7 (с 2 яйцами – 5 гнёзд, с 3 яйцами – 10). Размеры и масса яиц варьируют незначительно. Длина яиц 26.3-35.1 мм ($n = 40$); ширина 17.6-23.0 мм, в среднем 29.2×18.7 мм; масса яйца 4.5-6.0, в среднем 5.4 г. Стрижи приступают к насиживанию с момента откладки первого яйца. Кладку насиживает самка, самец её кормит. Насиживание длится 18-19 дней. Вылупление птенцов происходит с конца первой декады мая и длится 2-3 дня. Молодые покидают гнездо в возрасте 42-44 дней и сразу демонстрируют хорошие лётные качества.



Белобрюхий стриж *Tachymarptis melba*. Самарканд. 28 июня 2018. Фото Л.Мардоновой.

На зимовку белобрюхие стрижи отлетают поздно: чаще в третьей декаде сентября (77.8% случаев), реже – в первой декаде октября (22.2%).

