

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1800
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м XXVIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2019 № 1800

СОДЕРЖАНИЕ

3411-3485 Птицы Извары и её окрестностей.
А.В.БАРДИН, Т.П.ДЬЯКОНОВА,
И.В.СТАСЮК

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

The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXVIII
Express-issue

2019 № 1800

CONTENTS

3411-3485 Birds of Izvara and its surroundings.
A.V.BARDIN, T.P.DYAKONOVA,
I.V.STASYUK

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

Птицы Извары и её окрестностей

А.В.Бардин, Т.П.Дьяконова, И.В.Стасюк

Александр Васильевич Бардин. SPIN-код: 5608-1832, *Татьяна Павловна Дьяконова.*

Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Иван Вадимович Стасюк. Институт истории материальной культуры РАН (ИИМК РАН).

Дворцовая набережная., д. 18, Санкт-Петербург, 191186, Россия. E-mail: norroendrengr@mail.ru

Поступила в редакцию 5 июля 2019

Уже более века студенты-биологи Санкт-Петербургского университета каждое лето выезжают на полевую практику по ботанике, зоологии и почвоведению. Чаще всего практика проходит на стационарных базах. Однако для знакомства с позвоночными животными наиболее эффективны учебные экспедиции небольшими отрядами с жизнью в палатках среди природы. Помимо выполнения чисто учебных задач, они позволяют собирать и ценный фаунистический материал. Хотя исследовательские возможности таких экспедиций весьма ограничены, многолетняя повторяемость зоологических практик и проведение их во многих университетах страны позволяет рассматривать их в качестве одного из стандартных методов фаунистических исследований.

В 2006-2008 годах полевая практика части наших студентов проходила на Ижорской возвышенности у истоков реки Лемовжи, в окрестностях музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре. Наш лагерь располагался в точке с координатами 59°19.87' с.ш., 29°34.54 в.д., на левом берегу Изварки – небольшой быстрой речки с чистой родниковой водой, берущей начало из ключей около усадьбы. Изварка сливается с речкой Чёрной, образуя реку Лемовжу, впадающую через 46 км в Лугу.

Наши изыскания входили в комплекс естественнонаучных исследований, проводимых в те годы сотрудниками музея и членами Санкт-Петербургского союза учёных при создании в Изваре особо охраняемой природной территории. В последующие годы наблюдения были продолжены во время непродолжительных выездов, а с 2009 года одним из авторов (И.В.Стасюк) велись круглогодичные наблюдения в усадебном парке с регулярными более далёкими экскурсиями.

Деревня Извара расположена на южном склоне Ижорской возвышенности в 9.5 км южнее районного центра Волосово. Она находится на границе двух обширных ландшафтных районов – Ижорского и Лужско-Оредежского (Исаченко 1998). Ижорское плато представляет собой слабоволнистую или плоскую равнину на ордовикских известняках, перекрытых карбонатными моренными суглинками, с абсолютными высотами до 175 м н.у.м. Здесь широко развит карст, почти нет озёр,

реки берут начало лишь на периферии плато. Атмосферные осадки просачиваются вглубь трещиноватых известняков, образуя подземные воды, питающие многочисленные источники на окраинах плато. Плодородные дерново-карбонатные почвы обусловили давнее сельскохозяйственное освоение края и формирование на большей части плато своеобразного лесо-полевого ландшафта – обширных полей с «островками» хвойно-широколиственных лесов.



Рис. 1. Усадьба Извара и окружающий ландшафт с высоты птичьего полёта.
6 октября 2010. Вид с севера. Фото Л.И.Найдёнка.

В районе Извары плато заметно понижается: всего на протяжении 17 км высота местности над уровнем моря снижается от 140 м (Волосово) к 125 м (Заполье), 115 м (Извара) и до 93 м (Сосницы). Сухое малолесное Ижорское плато резко переходит в лесистую и во многих местах заболоченную низину правобережья Луги, изрезанную многочисленными ручьями и речками. У Извары берёт начало Лемовжа. В 16 км к западу находятся истоки Вруды, а примерно в 16 км к северо-востоку – истоки ещё одного правого притока Луги – Оредежа.

Пограничным положением территории обусловлено разнообразие природных условий: здесь на сравнительно небольшом участке местности представлены поля, луга, леса, верховые, переходные и низинные болота, озёра, речки, заброшенные и действующие животноводческие фермы, сельские населённые пункты. Из лесов наибольшее распространение имеют сложные ельники, простирающиеся сплошным массивом к югу от Извары. Характерны также осинники и березняки

на месте еловых лесов, есть небольшие участки соснового леса. Обычны заросли серой ольхи на месте сельскохозяйственных земель, по опушкам леса и вдоль речек. Территория к северу от Извары почти вся занята обширными пахотными полями и посевами многолетних трав, перемежаемыми редкими кустарниками и перелесками. В годы перестройки многие сельскохозяйственные земли были заброшены и заросли сорняками. Очень широко распространился борщевик Сосновского *Heracleum sosnowskyi*, заросли которого занимают местами целые гектары. Характерной особенностью полевого ландшафта являются большие кучи камней, вывезенные с пашни как относительно недавно, так и много лет назад. Старые нагромождения валунов заросли непроходимыми зарослями высокотравья, бузины красной, малины, ежевики, молодых берёз и осин. Поля пересекают многочисленные мелиоративные каналы. Они часто наполнены родниковой водой, нередко имеют заросшие кустарником и молодыми деревьями берега. Всё это создаёт хорошие кормовые и защитные условия для многих птиц.

По краю Ижорского плато обычны небольшие озёра, в зависимости от уровня грунтовых вод то заполненные водой, то высыхающие. Цепочка таких водоёмов находится в истоках Вруды, а также у Озертиц и Заполья – в частности, озеро Грызовское. В Изваре расположены родниковое Изварское озеро, откуда берёт начало речка Изварка, и расположенное в моховом болоте озеро Глухое. Очень своеобразен ландшафт старого известнякового карьера между Изварой и Лиможей.



Рис. 2. Исток реки Изварки и Изварское озеро. Вид с юга. 6 октября 2010. Фото Л.И.Найдёнка



Рис. 3. Незамерзающие ключи Изварского озера. 20 февраля 2011. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 4. Глухое озеро. Извара, 29 мая 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 5. Поля около Извары. Вдали старый осиново-еловый лес. Сохранилась защитная лесополоса вдоль бывшей железной дороги. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 6. Развалины старого известкового завода в Изваре. Место гнездования галок *Corvus monedula*, стрижей *Apus apus*, воронок *Delichon urbica*, каменок *Oenanthe oenanthe*. 27 мая 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 7. Старый известняковый карьер около Извары. Здесь гнездятся серые славки *Sylvia communis*, болотные камышевки *Acrocephalus palustris*, луговые чеканы *Saxicola rubetra*, каменки *Oenanthe oenanthe*, лесные коньки *Anthus trivialis*. 25 июля 2007. Фото А.В.Бардина.

Мы проводили наблюдения в основном в окрестностях деревень Заполье, Лиможа, Извара, Чёрное и Сосницы. Более далёкие походы совершались на восток до верховьев Вруды (59°22.9' с.ш., 29° 11.8' в.д.), на юг – до верховий Веряжки (59°07.8' с.ш., 29°37.9' в.д.) и по реке Лемовже до устья речки Веряжки (59°12.1' с.ш., 29°22.5' в.д.), на запад – до Глумицкого болота (59°22.5' с.ш., 29°41.2' в.д.). Посещались болота Глумицкое, Гладкий Мох, Гладкое, Царское, Верестовский Мох.

Нужно отметить, что Ижорская возвышенность в авифаунистическом отношении изучена гораздо слабее других западных районов Ленинградской области. Поэтому наши рекогносцировочные обследования окрестностей Извары представляют определённый интерес. В известной мере они продолжают заложенную здесь более века назад традицию – ведь сам Николай Константинович Рерих в молодые годы был страстным охотником, хорошо знал птиц и даже опубликовал целый ряд орнитологических заметок (Нанкинов 2017; Рерих 1891а-и, 2007).

Ниже представлен аннотированный список птиц, наблюдавшихся в окрестностях Извары – 144 вида. Их названия видов и порядок перечисления соответствуют сводке Е.А.Коблика и В.Ю.Архипова (2014).



Рис. 8. Еловый лес в окрестностях деревни Озертицы с подлеском из малины и рябины.
18 августа 2006. Фото А.В.Бардина.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Обычная птица лесов. 15 июня 2007 в ельнике-кисличнике на правом берегу реки Изварки мы вспугнули выводок «поршков» величиной с перепела (примерно 8 птенцов).

Глухарь *Tetrao urogallus*. Встречен в сосняках на Глумицком болоте, на болотах Гладкое и Верестовский Мох.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Немногочислен. Небольшие тока встречаются как на моховых болотах, так и на обширных полях, порой в километрах от ближайшего леса. Токование наблюдалось до 20-х чисел мая. 15 июня 2007 в берёзовой рощице в поле недалеко от села Чёрное (рис. 9) встречен выводок хорошо перепархивающих птенцов. В 400 м отсюда на лугу с небольшими сосенками в апреле-мае был небольшой ток (от 5 до 10 петухов).

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Зимний помёт и перья белой куропатки найдены на Глумицком болоте 17 мая 2007. Самих птиц не видели. В последующие годы эта птица нами не наблюдалась.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Очень редка. 16 мая 2007 пара встречена в зарослях сорняков вокруг развалин известкового завода в Изваре. В июне 2009 года несколько раз поднимали пару серых куропаток на лугу южнее села Чёрное.



Рис. 9. Берёзовая рощица с редкими сосенками у старой кучи камней среди полей.
Окрестности деревни Чёрная. 15 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 10. Глушицкое болото. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Перепел *Coturnix coturnix*. Нами был отмечен лишь один раз – 18 июня 2007 «бой» перепела слышали в овсяном поле между Изварой и Чёрным.

Лебедь-кликун *Swgnus swgnus*. По сообщению В.М.Полякова, в 2016 году в районе Глумицкого болота до первой декады июня встречали кликунов – до 8 особей одновременно. Лебеди вылетали на кормёжку на луга между Глумицами и Калитино (7 июня) и у Большого Заречья. Наблюдались и над самим болотом (рис. 11).



Рис. 11. Лебедь-кликун *Swgnus swgnus* над Глумицким болотом.
18 мая 2016. Фото В.М.Полякова.

Гуменник *Anser fabalis*. **Белолобый гусь** *Anser albifrons*. Весной и осенью гуси пролетают над рассматриваемой территорией. В апреле останавливаются на полях. Большую стоянку гуменников и белолобых гусей В.М.Поляков обнаружил на полях у Глумицкого болота, у деревни Глумицы (рис. 12, 13).

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Один из самых многочисленных видов уток. Особенно характерен для лесистой части территории. Выводки свистунка можно встретить даже на небольших лесных ручьях, особенно часто там, где они подпружены бобрами (рис. 16, 17).



Рис. 12. Пролётные гуси на поле у деревни Глумицы. 9 апреля 2016. Фото В.М.Полякова.



Рис. 13. Пролётные гуменники *Anser fabalis*. Поле у Глумицкого болота. Окрестности деревни Глумицы. 9 апреля 2016. Фото В.М.Полякова.

Кряква *Ana platyrhynchos*. Самая обычная из уток (рис. 14). Выводки кряквы встречались в истоках Изварки, на Глухом и Грызовском озёрах, по всем речкам, на заполненных водой канавах среди полей, на водоёмах Глумицкого болота. Обилие уток на краю сухой Ижорской возвышенности даже несколько удивляет. На незамерзающем Изварском озере ежегодно зимует группировка кряквы численностью до 50 особей. В мае 2011 года на окраине Изварского парка в 20 м от шоссе нашли гнездо кряквы в густой траве в 15 м от тропы, по которой часто ходили люди (рис. 15).

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Часто встречается на водоёмах в открытой местности, например, на Грызовском озере, на озёрах в истоках Вруды. На Изварском озере 18 июня 2007 видели выводок (6 подросших утят в сопровождении утки).

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Встречается не каждый год. В 2006 году эту утку не видели, в мае 2007 года три пары красноголовых нырков держались на Грызовском озере, в 2008 году снова не было ни одной встречи.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Гнездится на Изварском озере, а также на Грызовском в колонии озёрных чаек. 18 июня 2007 на Изварском озере наблюдали выводок. 1 июля 2009 выводок хохлатой чернети встречен у колонии озёрных чаек на озере в верховьях Вруды ниже деревни Большая Вруда.

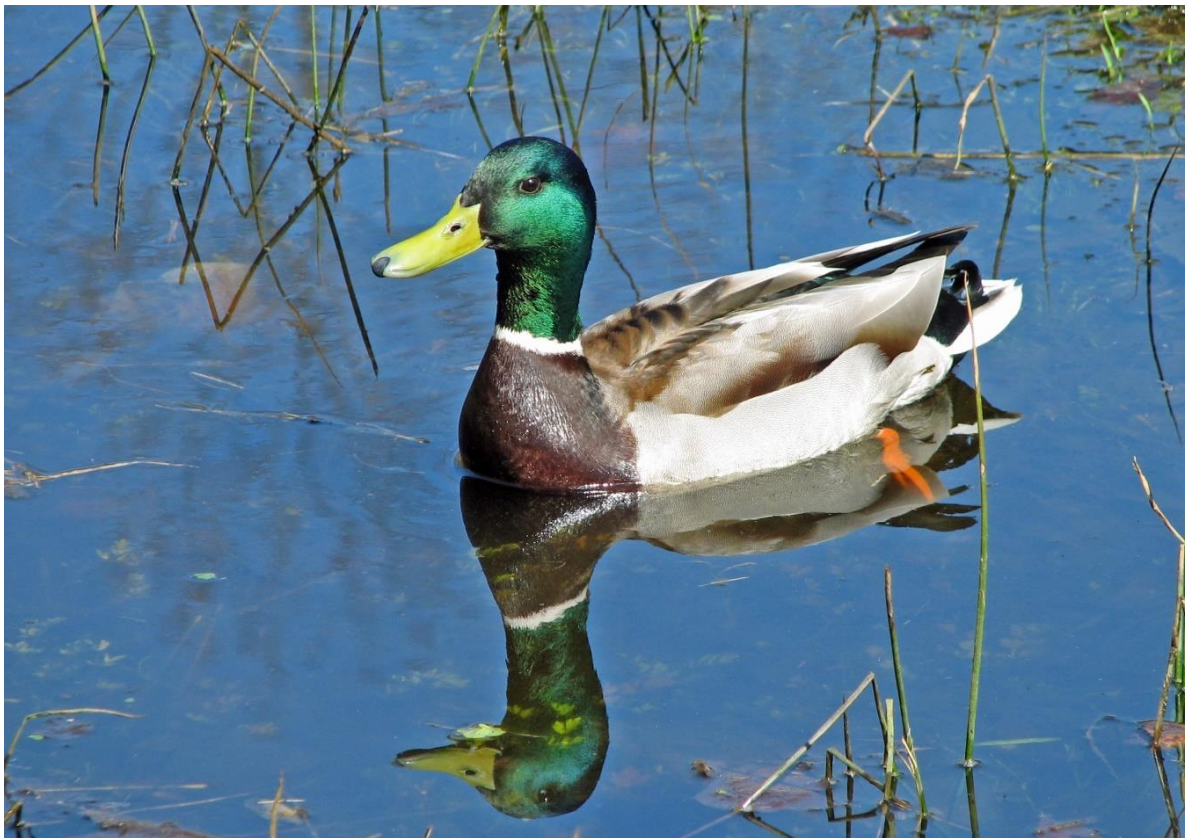


Рис. 14. Селезень кряквы *Anas platyrhynchos*. Извара. 23 апреля 2011. Фото А.В.Бардина.



Рис. 15. Самка кряквы *Anas platyrhynchos* на гнезде в усадебном парке в Изваре.
Май 2011. Фото И.В.Стасюка.

Гоголь *Viscerhala clangula*. Обычен в лесистой части исследуемого района. 17 мая 2007 выводок из 6 пуховых птенцов в возрасте 2-3 сут встречен на канаве на Глумицком болоте. 18 июня 2007 самку и 5 от-

дышающих на камне молодых величиной почти со взрослых видели в истоке Изварки. 24 июля 2007 на Изварском озере кормились 12 гоголей. Часто встречается по рекам Лемовжа, Вруда и Оредеж.



Рис. 16. Лес, подтопленный бобрами. Окрестности Глумицкого болота.
17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 17. Канавы на Глумицком болоте. Места встреч выводков гоголя *Vesperbala clangula*, свистунка *Ana crecca*, черныш *Tringa ochropus*. 17 мая 2007.



Рис. 18. Река Вруда в районе болота Большой Мох. 2 июля 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 19. Река Лемовжа в среднем течении. 13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.

Большой крохаль *Mergus merganser*. По данным К.Ю.Домбровского (2007а), в бассейне Луги выводки большого крохали он чаще всего встречал на реках Лемовжа и Вруда. 19 мая 2006 мы подняли селезня

с текущей в лесистых берегах Лемовжи в урочище Каменное. 2 июля 2009 в верховья Вруды видели пролетающую самку *M. merganser*.

Выпь *Botaurus stellaris*. 18 мая 2006 выпь кричала в сумерках и днём в зарослях ив и тростника на болотистых берегах озера в верховьях Изварки, где есть подходящие условия и для гнездования этого вида. В другие годы не регистрировалась.

Серая цапля *Ardea cinerea*. В исследованном нами районе серая цапля не гнездится, но регулярно появляется, особенно во время послегнездовых кочёвок. Одну-две кормящихся или пролетающих цапли можно встретить на Изварском и Грызовском озере, на прудах в верховьях Вруды (деревни Сяглицы, Ямки, Большая Вруда, Смердовицы), по реке Лемовже.

Белый аист *Ciconia ciconia*. В настоящее время белый аист обычен на полях и лугах Волосовского района. Этих птиц часто можно видеть сопровождающими сельскохозяйственную технику при вспахивании и сенокосе. Распределение гнёзд аиста на западе Ленинградской области прослеживает К.Ю.Домбровский (2007в, 2008а,б, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014а,б, 2015, 2016, 2017, 2018). В его отчётах есть сведения и фотографии гнёзд аистов и в окрестностях Извары. Нами гнёзда белого аиста отмечены на водонапорной башне у села Чёрное, в деревне Сосницы, на руинах храма Петра и Павла на кладбище у деревни Заполье (рис. 20), на сухой сосне в деревне Озертицы. Численность белого аиста на западе Ленинградской области продолжает расти, чему немало способствует покровительственное отношение к нему человека.



Рис. 20. Гнездо белого аиста *Ciconia ciconia* на руинах храма Петра и Павла у деревни Заполье. 16 августа 2006. Фото А.В.Бардина.

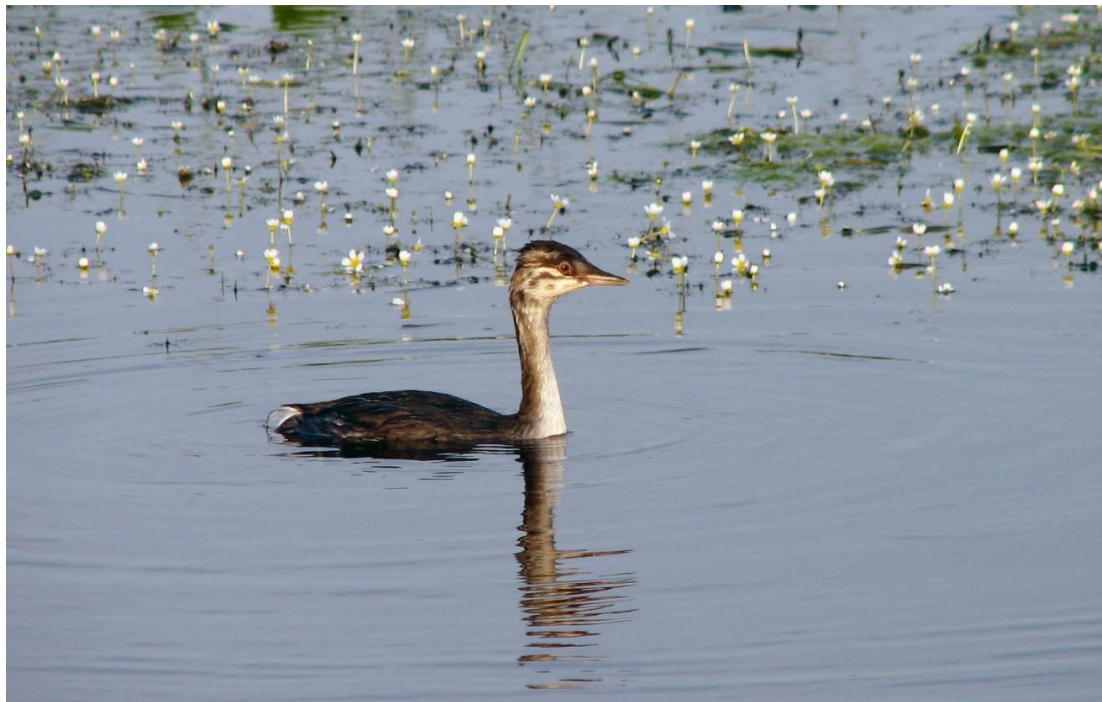


Рис. 21. Ещё нелётная молодая красношейная поганка *Podiceps auritus*. Грызовское озеро у деревни Заполье. 24 июля 2007. Фото А.В.Бардина.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. 20 мая 2006 на Грызовском озере активно токовали 2 пары красношейных поганок. В июне вода в озере, расположенном в карстовой воронке, почти вся ушла, и поганок не видели. 17 мая 2007 здесь среди гнездящихся озёрных чаек держались и токовали 2 пары, а 24 июля наблюдались 4 ещё нелётных молодых птицы (рис. 21). В 2008 году красношейные поганки здесь снова гнездились. Кроме Грызовского, одиночных поганок в 2007-2009 годах видели и на Изварском озере, но гнездования там не отмечено.

Пустельга *Falco tinnunculus*. Редка. Отмечалась лишь несколько раз. 24 июля 2007 наблюдалась пролетающей над Изварой.

Дербник *Falco columbarius*. В июле и августе 2007 года этот сокол регулярно охотился на мелких воробьиных птиц (полевые воробьи, зеленушки, щеглы) около скотного двора у деревни Лиможа.

Осоед *Pernis apivorus*. Наблюдался гораздо реже канюка и луней. В 2007 году пара осоедов носила корм в лес у речки Ветки недалеко от места соединения её с речкой Чёрной.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. В мае-июне 2006 года пара болотных луней держалась в болотистой местности по речке Хмеленке у впадения её в речку Лемовжу. Другую пару встречали в июне и августе по речке Ветке. 2 июля 2009 охотящийся над обширным полем самец наблюдался в 1 км к северу от деревни Горицы.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. В полях вокруг Извары полевые луни не представляют редкости и по численности даже превосходят канюков – наших самых обычных хищных птиц. Судя по встречам молодых, размножение проходит успешно. 16 июня 2006 в полях у деревни



Рис. 22. Поле между Изварой и Запольем. 27 мая 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 23. Сильно захламли́нная зарастающая выруб́ка. Где-то здесь располагалось гнездо полевого лу́ня *Circus cyaneus*. 28 мая 2009. Фото А.В.Бардина.

Сосни́цы одновременно можно было видеть три пары охотящихся полевых лу́ней. 28 мая 2009 года наблюдали, как самец полевого лу́ня носил корм на зарастающую вырубку (рис. 23); очевидно, где-то здесь

самка насиживала кладку, но найти гнездо не удалось. В конце июля на соседнем поле наблюдали двух молодых луней, которых ещё кормили взрослые. Согласно В.И.Голованю и С.В.Меньшиковой (2013), полевые луня в Ленинградской области чаще всего располагают свои гнёзда на зарастающих вырубках.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Две встречи. 7 июня 2006 самца лугового луня видели среди поросших кустарником полей у деревни Захонье (у Волосово). 17 мая 2007 и несколько раз в июне этого года пару луговых луней видели над сырым лугом с кустарниками и тростниками по речке Ветке.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Чаще всего этого ястреба видели у скотных дворов, где он охотился на воробьёв и других мелких птиц. 18 августа 2006 недалеко от деревни Озертицы перепелятник около 2 км, скрытно перелетая с дерева на дерево, сопровождал человека, идущего по опушке леса. При этом он трижды из-за спины человека нападал на птиц, беспокоившихся при их фотографировании: на весничку, серую славку и жулана. Все атаки закончились безрезультатно, мелкие птицы успевали скрыться в густых ветвях или высокотравье.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Обычен, встречается круглый год. Одна пара живёт в лесу рядом с парком усадьбы. Ястребы регулярно охотятся на голубей и галок на территории деревни Извара.

Канюк *Buteo buteo*. Обычен. В ближайших окрестностях Извары гнездится не менее 3 пар.

Малый подорлик *Aquila pomarina*. В лесу по правому берегу Изварки между деревнями Извара и Чёрное гнездилась пара этих орлов. В июне 2006 и 2007 года подорлики регулярно пролетали над нашим лагерем, нередко с добычей в лапах. В августа 2006 года орлы опекали по крайней мере одного молодого. 18 августа 2006 в 12 ч 40 мин наблюдали малого подорлика, сидевшего на вершине ели в защитной лесополосе у бывшей железной дороги (рис. 5). Вскоре он резко слетел к заполненной водой канаве и схватил водяную полёвку *Arvicola amphibius* (этих грызунов здесь много). Поднялся с добычей в воздух, переложил её из клюва в лапы и полетел в лес, где держалась молодая птица этого года, ещё получавшая пищу от родителей. Малые подорлики малоосторожны, поэтому легко могут стать добычей браконьера.

Большой подорлик *Aquila clanga*. В течение весны и лета 2013 года взрослого большого подорлика трижды видели пролетающим над усадебным парком, один раз с добычей в лапах. Два раза его преследовали рябинники, населяющие парк.

Беркут *Aquila chrysaetos*. 23 мая 2015 В.М.Поляков сфотографировал неполовозрелого беркута между деревнями Глумицы и Старые Раглицы, летавшего над полями, шоссе и опушкой леса (рис. 24). Орла неоднократно атаковали гнездящиеся на полях чибисы.



Рис. 24. Беркут *Aquila chrysaetos*. Поле между деревнями Глумицы и Старые Раглицы. 23 мая 2015. Фото В.М.Полякова.



Рис. 25. Скопление серых журавлей *Grus grus*. Поле у Глумицкого болота. 9 мая 2016. Фото В.М.Полякова.

Серый журавль *Grus grus*. Вокруг деревни Извара держатся и, возможно, гнездятся не менее 4 пар журавлей. Птицы часто кормятся на полях, довольно близко подпуская к себе работающую сельскохозяйственную технику. Весной и во второй половине лета на обширных полях можно видеть довольно большие скопления журавлей (рис. 25). Так, 18 августа 2006 у деревни Извара в 20 ч 25 мин наблюдались 20 птиц. 2 июля 2009 один из авторов заночевал в районе верховьев реки Вруды недалеко от деревни Руссковицы, поставив палатку на краю клеверного поля. На рассвете 3 июля на поле пришли из-за леса 52 серых журавля. Сначала они держались скученной группой, наблюдались демонстрации и элементы «танцев». Затем птицы вытянулись в шеренгу и начали кормиться метрах в 100 от палатки. Когда автор в

7 ч 35 мин осторожно выбрался из палатки, журавли неспешно ушли, скрывшись за мысом леса.

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. Одна неожиданная встреча пастушка произошла на Изварском озере 25 июля 2007 (Бардин 2007а).

Коростель *Crex crex*. Обычный вид на лугах и полях в окрестностях Извары. По всей видимости, численность коростеля постепенно увеличивается. Летом его характерная песня часто слышна в полях всех западных и юго-западных районов Ленинградской области.

Погоньш *Porzana porzana*. Регистрировался не каждый год. На Изварском озере токовые крики погоньша регулярно слышались в мае-июне 2007 и 2009 годов. В мае 2012 года отмечен в пойме Лемовжи у деревни Сосницы.

Камышница *Gallinula chloropus*. Не каждый год по одной паре камышниц гнездится на Изварском и Грызовском озёрах

Лысуха *Fulica atra*. В 2006 году на Грызовском озере в колонии озёрной чайки гнездилась 1 пара, в 2007 – 3 пары, в 2008 – 2. Лысуху видели и на Изварском озере, но гнёзд и выводков не наблюдали.



Рис. 26. Лысуха *Fulica atra*. 20 апреля 2012. Фото А.В.Бардина.

Чибис *Vanellus vanellus*. Характерный вид полей, лугов и пастбищ. 19 мая 2006 три пары с маленькими пуховыми птенцами держались у навозных луж у скотного двора около Лиможи. Начиная с середины июня по полям начинают кочевать стаи чибисов, насчитывающие порой до сотни особей. Так, около упомянутого скотного двора 18 июня 2007 держалась стая из 43 птиц. Стая почти в сотню особей наблюдалась 3 июля 2009 у деревни Русковицы. В третьей декаде августа чибисы исчезают с полей.



Рис. 27. Чибис *Vanellus vanellus*. Верховья Оредежа. 23 марта 2019. Фото В.В.Заметни.



Рис. 28. Малый зуёк *Charadrius dubius*. Коровник у села Чёрное.
17 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Судя по встречам беспоящихся пар, гнездится на Глумицком болоте. В мае и со второй половины августа небольшие стайки золотистых ржанок регулярно встречаются на полях.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Отдельными парами гнездится на асфальтовых и бетонных площадках у скотных дворов в деревнях Заполье, Лиможа, Чёрное (рис. 28) и на бывшем аэродроме за Лиможей.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычный вид. Тяга наблюдается до начала июля.

Бекас *Gallinago gallinago*. Обычный вид, хотя численность за последние годы значительно сократилась. 15 июня 2007 на лугу недалеко от села Чёрное студенты, вспугнув взрослую птицу, поймали двух пуховичков бекаса в возрасте 1-2 сут.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. На поле у деревни Заполье (рис. 22) каждый год наблюдали одну-две пары больших кроншней. 16 мая 2007 наблюдали спаривание.

Травник *Tringa totanus*. Наблюдался только один раз. 17 мая 2007 пара травников держалась на заполненной водой канаве среди луга недалеко от села Чёрное.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Зафиксирована одна встреча на Грызовском озере 24 июля 2007 (Бардин 2007б).

Черныш *Tringa ochropus*. Один из самых обычных видов куликов, особенно в лесной части района (рис. 29).



Рис. 29. Черныш *Tringa ochropus*. Верховья Оредежа. 4 мая 2016. Фото В.М.Полякова.

Фифи *Tringa glareola*. Вероятно, гнездится на Глумицком болоте, где 17 мая 2007 у озерка встречена беспокоящаяся пара (рис. 10). Начиная со второй половины июня фифи появляются стайками на небольших водоёмах среди полей. Например, 17 июня 2007 стайка из 7 фифи кормилась на лужах у коровника в селе Чёрное (рис. 31), 16 августа 2007 16 фифи встречены на грязевой отмели Грызовского озера.



Рис. 30. Фифи *Tringa glareola*. Верховья Оредежа. 4 мая 2016. Фото В.М.Полякова.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Обычен по Изварке, Чёрной и Лемовже, встречен также в верховьях Вруды и Оредежа.

Сизая чайка *Larus canus*. Гнездится отдельными парами и небольшими колониями у озерков на моховых болотах, в частности, на Глумицком и болоте Большой Мох. Регулярно встречается на полях, кормится у животноводческих комплексов вместе с озёрными, серебристыми чайками и клушами. Интересно, что чайки держатся в полях в течение всего летнего периода, часть из них — явно не гнездящиеся. Они собирают корм у коровников, сопровождают работающую сельскохозяйственную технику во время вспашки полей, уборки урожая и сенокоса. Сразу за плугом или косилкой обычно следует большая группа озёрных и сизых чаек; серебристые чайки и редкие клуши держатся поодаль. К компании сопровождающих технику чаек порой присоединяются белые аисты, пары серых ворон. Грачей здесь очень мало, а галок, видимо, оттесняют чайки, так что галки почти не участвуют в сопровождении техники, кормясь около населённых пунктов. Кроме работающей техники, чаек привлекают и возникающие весной палы сухой травы. Завидев дым, чайки слетаются к месту пожара, принимаясь искать корм в местах с выгоревшей травой.

Бродячие группы чаек ночи проводят в открытых полях. Один раз, вечером 24 июля 2007, удалось по канаве подойти достаточно близко, чтобы рассмотреть устроившихся на ночлег птиц. Более 300 чаек расположились на пашне тесным кругом. В основном это были сизые и

озёрные чайки, а также около двух десятков крупных белоголовых чаек в переходных нарядах, среди которых было несколько взрослых серебристых чаек и одна взрослая клуша. Часть птиц стояла, часть лежала на вспаханной земле. По краю скопления расположилось более десятка чибисов. При попытке подойти поближе именно они первыми с криком взлетели, подняв в воздух всю массу чаек.

Клуша *Larus fuscus*. Одиночные клуши всё лето встречаются в полях среди скоплений озёрных, сизых и серебристых чаек.

Серебристая чайка *Larus argentatus*. Регулярно встречается на полях, обычно небольшими группами из 3-10 птиц. Отдельные пары, по-видимому, гнездятся на озерах среди Глумицкого болота.



Рис. 31. Коровник у села Чёрное. Здесь часто можно видеть разных чаек и куликов. 17 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. На Грызовском озере существует небольшая колония озёрных чаек. В 2006 году в ней было около 40 пар, в 2007 – около 20, в 2009 – около 30. Большинство гнёзд располагалось на кочках на мелководье, среди цветущих калужниц; некоторые гнёзда были устроены на валунах среди воды (рис. 32, 33). В 2009 году также обнаружена колония (не менее сотни пар) у деревни Большая Вруда на запруженной части верховьев Вруды. Озёрные чайки постоянно встречаются в полях, сопровождают работающую сельскохозяйственную технику, кормятся у скотных дворов.

Малая чайка *Larus minutus*. В 2006 году не наблюдалась. В мае 2007 года 8 пар малых чаек гнездились на Грызовском озере в стороне

от гнездящихся озёрных чаек. 16 мая птицы активно токовали. В конце июня встречены подростки птенцы. 17 мая 2007 пара малых чаек наблюдалась на пашне далеко от водоёмов (рис. 34). Они собирали дождевых червей (хорошо было видно в бинокль), держась в стороне от других чаек, сопровождавших работающий трактор.



Рис. 32. Два типа расположения гнёзд озёрной чайки *Larus ridibundus* на Грызовском озере. 27 мая 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 33. Кладка озёрной чайки *Larus ridibundus*. Грызовское озеро. 27 мая 2009. Фото А.В.Бардина.

Сизый голубь *Columba livia*. Обычная синантропная птица населённых пунктов и скотных дворов. Некоторые пары гнездятся вдали от жилья человека в заброшенных строениях и под мостами через реку Лемовжу. Кормятся на полях и столь же осторожны, как дикие голуби.



Рис. 34. Две малых чайки *Larus minutus* собирают дождевых червей на пашне недалеко от работающего трактора. Извара. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Вяхирь *Columba palumbus*. Обычная птица района. 16 мая 2007 спугнули вяхиря, сидевшего в пустом гнезде на черёмухе в лесополосе. 2 июля 2009 на поле около деревни Руссковицы встречена стая вяхирей, состоящая более чем из 100 особей.

Горлица *Streptopelia turtur*. Горлица стала проникать на территорию Ленинградской области во втором десятилетии XX века и до 1950-х годов оставалась редкой, по-видимому, лишь залётной птицей. Затем стала быстро заселять разные районы области и к 1980-м годам стала обычной, а местами даже многочисленной гнездящейся птицей. Однако к началу 1990-х годов её численность катастрофически сократилась, горлица совсем исчезла из многих мест своего обитания (Мальчевский, Пукинский 1983а; Пчелинцев 1999). Подобная картина наблюдается во многих регионах европейской части России (Белик, Мищенко 2017). Мы несколько раз встречали горлиц в районе исследований. 16 июня 2006 слышали воркование обыкновенной горлицы в лесу у Лемовжи несколько ниже села Чёрное. Вечером 18 августа 2006 вспугнули с дороги у фермы в Грызово двух птиц, которые улетели в лес. 17 мая 2007 видели кормящуюся горлицу в поле у деревни Чёрная, 25 июля 2007 – сидящую на проводах птицу у фермы около Извары. 1 июля 2009 токующая обыкновенная горлица наблюдалась у реки Вруды в окрестностях деревни Горицы.

Кукушка *Cuculus canorus*. Обычный вид.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Встречена 17 мая 2007 в лесу у Глумицкого болота.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Первый раз наблюдался в парке Извары в 2016 году. В ноябре его видели сторожа музея

около усадебного дома. 14 декабря сычика удалось наблюдать в западной части парка. Он сидел на ветвях, вокруг него сустились и кричали большие синицы. Сычик изредка перелетал с дерева на дерево. Затем синицы улетели, а сычик остался сидеть и позволил себя сфотографировать (рис. 35). Несколько раз сычик встречался и в следующие зимы.



Рис. 35. Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Парк музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре. 14 декабря 2016. Фото И.В.Стасюка.

Ушастая сова *Asio otus*. Самая многочисленная из сов. Чаще всего она встречается в лесо-полевом ландшафте. Её удаётся увидеть, подходя на птичьи переполохи в перелесках, или охотящейся в вечерних сумерках, особенно часто у коровников. 17 июня 2006 нашли гнездо ушастой совы в старой постройке сороки в кустах ивы на сыром участке луга недалеко от села Чёрное. Располагалось на высоте 3 м. В гнезде было 3 птенца, которые уже вылезали на «крышу» сорочьего гнезда (рис. 36). 26 мая 2009 в новом гнезде сороки на высоте 2 м в кустах ивы у опушки леса около Извары нашли 2 яйца и 3 пуховых птенца ушастой совы, самый младший из которых недавно вылупился (рис. 37). Взрослая сова находилась рядом.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Очень редок. Пения не слышали. 1 июля 2009 года, когда один из авторов ночевал в лесу в верховьях Вруды, к костру подлетал один козодой.



Рис. 36. Птенец ушастой совы *Asio otus* на «крыше» сорочьего гнезда.
Окрестности села Чёрное. 17 июня 2006. Фото Т.П.Дьяконовой.



Рис. 37. Однодневный птенец ушастой совы *Asio otus*.
Окрестности Извары. 26 мая 2009. Фото А.В.Бардина.

Чёрный стриж *Apus apus*. Стрижи гнездятся в зданиях Извары и в развалинах известкового завода (рис. 6).

Зимородок *Alcedo atthis*. Гнездится по реке Луге и её притокам, где есть береговые обрывы, в том числе на Вруде, Лемовже и Оредеже. На Лемовже встречается ниже устья Веряжки (Домбровский 2007б). 19 мая 2006 мы видели зимородка в верховьях Лемовжи в районе урочища Каменное. Зимой 2016 года В.М.Поляков (2016) наблюдал зимовку зимородка на незамерзающем участке верховий Оредежа. В последующие зимы эти птицы там также наблюдались (рис. 38).



Рис. 38. Зимородок *Alcedo atthis* с добычей — девятииглой колюшкой *Pungitius pungitius*. Верховья Оредежа. 3 марта 2018. Фото Фото В.В.Заметни.

Вертишейка *Jynx torquilla*. Обычна. В июне 2012 года пара вертишеек вывела птенцов в дупле старой берёзы у тропинки перед входом в музей на высоте 1.5 м от земли. Непрерывный поток людей, проходящих днём мимо гнезда, повышенный интерес к нему кошек вызвали очевидное беспокойство птиц и их тревожное поведение, но не помешали успешному выведению птенцов (рис. 39).

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Встречен только два раза. 25 июля 2007 самец долбил тонкие ветви сухой ивы у сосняка в карьере между Лиможей и Заполье. 7 декабря 2016 наблюдали самца малого пёстрого дятла в кустарнике на восточной окраине парка музея-усадьбы Н.К.Рериха, в конце Липовой аллеи. Птица кормилась на сухих стеблях полыни у самой земли, иногда собирала корм в снегу



Рис. 39. Слева – вертишейка *Jynx torquilla* кормит птенцов в дупле старой берёзы. 30 июня 2012.
 Справа – вертишейка с кормом для птенцов (коконы муравьёв). 29 июня 2012.
 Извара, парк музея-усадьбы Н.К.Рериха. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 40. Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* у дупла на вершине старой берёзы
 в усадебном парке. 27 марта 2011. Фото И.В.Стасюка.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. В районе Извары обычен, встречается почти столь же часто, как и большой пёстрый дятел (рис. 40). 7 июня 2006 на опушке леса встречен выводок белоспинного дятла, взрослые птицы кормили слётков, добывая корм на сухих ивах. В 2007-2008 годах найдено 4 гнезда, в которых в третьей декаде мая находились птенцы.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Как и везде, самый обычный из дятлов.

Желна *Dryocopus martius*. Чёрный дятел обычен в старых лесах.



Рис. 41. Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Извара. 22 июня 2014. Фото И.В.Стасюка

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Обычен, но немногочислен. Предпочитает обрабатываемые участки полей. Численность в последние годы очень сильно сократилась.

Береговушка *Riparia riparia*. Гнездится по притокам Луги, где есть береговые обрывы, то есть за пределами района наших исследований. Летающие береговушки наблюдались над лугами долины реки Лемовжи ниже деревни Сосницы.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Особенно много деревенских ласточек гнездится во внутренних помещениях коровников, как заброшенных, так и действующих. Устраивают гнёзда под крышами сельских домов, отдельные пары гнездятся в различных заброшенных строениях, например, в оставшемся со времён войны доте у деревни Лиможа. Одна пара в 2007 году строила гнездо в охотничьем шалаше на Глумицом болоте, вдали и от населённых пунктов (Бардин 2018).

Воронок *Delichon urbicum*. Как и деревенская ласточка – обычный гнездящийся вид. Много воронок гнездится на многоэтажных домах Извары, большая колония существует в развалинах известкового завода. Интересно гнездование 6-8 пар городских ласточек под мостом через реку Лемовжу, вдали от населённых пунктов (рис. 42, 43).



Рис. 42. Мост через реку Лемовжу – место гнездования воронок *Delichon urbicum*.
13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 43. Гнёзда воронок *Delichon urbicum* под мостом через Лемовжу.
13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. Достаточно часто встречается на весеннем и осеннем пролёте. В период гнездования очень редок. Две пары наблюдали 17 мая 2007 на Глумицком болоте. В 2007 году один самец токовал на лугу рядом с местом расположения нашего лагеря, но в 2006, 2008 и 2009 годах луговой конёк здесь отсутствовал.



Рис. 44. Сосново-берёзовый лес у болота Гладкое. 29 мая 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 45. Самец жёлтой трясогузки *Motacilla flava* на лугу близ Извары. 12 июля 2012. Фото И.В.Стасюка.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Одна из самых многочисленных птиц. Населяет осветлённые леса, опушки, болотистые сосняки, верховые болота. Гнездится и на обширных полях без древесной растительности, где самцы для токования используют провода ЛЭП.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Численность сильно сократилась. В настоящее время жёлтая трясогузка редка и встречается спорадично. Населяет луга, где производится покос или пасётся скот. 17 июня 2006 на мелиорированном лугу нашли гнездо с 6 насиженными яйцами, располагавшееся под навесом травы в кочке.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Обычный вид населённых пунктов, скотных дворов и берегов речек. Заселяет также многочисленные новые вырубki, где гнездится в штабелях бревен. 16 мая 2007 в куче брёвен найдено гнездо с неполной кладкой из 2 яиц.



Рис. 46. Одна из многочисленных вырубok в лесу между селом Чёрное и деревней Калитино. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. Регулярно появляется на осеннем (в конце октября – начале ноября) и весеннем (конец марта – апрель) пролёте. Изредка зимует, кормясь плодами рябины и яблони. Небольшая часть свиристелей пролетает в первой декаде мая; в это время они часто едят серёжки осины.

Оляпка *Cinclus cinclus*. В январе 2012 года фотограф-натуралист О.В.Трубский наблюдал и фотографировал оляпку в верховьях Оредежа в урочище Большое Заречье (Стасюк, Бардин 2014).



Рис. 47. Штабеля брёвен на одной из вырубок в лесу между селом Чёрное и деревней Калитино. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 48. Гнездо белой трясогузки *Motacilla alba* в штабеле брёвен. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 49. Самец белой трясогузки *Motacilla alba* с кормом для птенцов.
Извара. 1 июня 2012. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 50 (слева). Гнездо крапивника *Troglodytes troglodytes* на сухой ветви ели.
Окрестности Извары. 19 июня 2006. Фото Т.П.Дьяконовой.

Рис. 51 (справа). Гнездо крапивника *Troglodytes troglodytes* в корневой подошве
упавшей ели. Извара. 13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Обычен. Заселяет сильно захламлённые леса. Гнёзда находили в корнях ветровала деревьев, на молодых ёлочках и в густых ветвях старых елей, в штабелях брёвен.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся вид.

Рябинник *Turdus pilaris*. Дрозд-рябинник — одна из самых многочисленных птиц исследуемого района. Большая колония существует в

парке музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре. Много рябинников гнездится на елях защитной полосы вдоль насыпи бывшей железной дороги, а также по опушкам леса около сельскохозяйственных полей. Необычная колония рябинников существует у Грызовского озера, где эти птицы устраивают гнёзда в нишах кирпичных стен сильно разрушенного храма Петра и Павла (Бардин 2013). Отдельные пары селятся по краю леса у обширных вырубок, на которых дрозды разыскивают корм.



Рис. 52. Рябинник *Turdus pilaris*. 20 апреля 2012. Фото А.В.Бардина.



Рис. 53. Гнездо рябинника *Turdus pilaris* на иве. Извара. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. Обычный вид лесов и населённых пунктов. После рябинника – самый многочисленный из дроздов.

Белобровик *Turdus iliacus*. Встречается реже остальных дроздов. Гнездится отдельными парами, чаще всего в колониях рябинников.



Рис. 54. Самец чёрного дрозда *Turdus merula* собирает корм для птенцов.
Извара. 15 июня 2014. Фото И.В. Стасюка.



Рис. 55. Место расположения гнезда чёрного дрозда *Turdus merula* в корневой подошве ветровальной ели на высоте 1.7 м. Левый берег Изварки. 14 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 56. Гнездо чёрного дрозда *Turdus merula* между корней ветровальной ели.
Левый берег Изварки. 14 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 57. Гнездо чёрного дрозда *Turdus merula* в торце остолопа серой ольхи.
Ельник на левом берегу Изварки.. 16 июня 2016. Фото А.В.Бардина.



Рис. 58. Гнездо белобровика *Turdus iliacus* на земле. Заросли серой ольхи на левом берегу Изварки. 10 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 59. Гнездо белобровика *Turdus iliacus* на иве. Окрестности Извары, 28 мая 2009. Фото А.В.Бардина.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Обычный вид. В лесах в окрестностях Извары теперь встречается реже чёрного дрозда.



Рис. 60. Гнездо певчего дрозда *Turdus philomelos* на молодой ели. Еловый лес на берегу Изварки. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 61. Гнездо *Turdus philomelos* на ели на высоте 1.8 м (содержимое: 1 яйцо и 4 птенца в возрасте 1, 2 и 3 сут). Еловый лес на берегу Изварки. 19 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 62. Однодневный птенец певчего дрозда *Turdus philomelos*.
Окрестности Извары. 19 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Как уже отмечалось, по полям Волосовского района широко распространён борщевик Сосновского, местами занимающий целые гектары и кое-где образующий своеобразный подлесок в лесах. В тени высоких зарослей борщевика другая трава растёт плохо и много участков голой влажной почвы. Здесь очень любят добывать дождевых червей дрозды разных видов. Во второй половине лета в этих зарослях приходилось вспугивать стаи рябинников до сотни особей. 3 июля 2009 в таких зарослях в 0.5 км от ближайшего леса обнаружили гнездо белобровика с птенцами, вылетевшими при приближении наблюдателя. Гнездо располагалось на высоте 1.7 м на близко прислонённых друг к другу сухих прошлогодних стеблях этого гигантского зонтичного.



Рис. 63. Дорога в зарослях борщевика Сосновского.
Окрестности деревни Летопицы. 2 июля 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 64. Самка и самец горихвостки-лысушки *Phoenicurus phoenicurus* у гнезда под крышей усадебной постройки. Извара. 14 июня 2014. Фото Фото И.В.Стасюка.



Рис. 65. Кучи вывезенных с полей камней — места гнездования обыкновенной каменки *Oenanthe oenanthe*. Окрестности Извары. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина

Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus*. Немногочисленна. Встречается чаще всего в древесных насаждениях Извары, Большой Вруды и других деревень. В 2014 году пара горихвосток гнездилась под крышей усадебной постройки в Изваре (рис. 64).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. В Ленинградской области впервые отмечена в 1984 году, когда годовалый самец был отловлен в урочище Гумбарицы на юго-восточном берегу Ладоги (Иовченко, Носков 2005). На гнездовании горихвостка-чернушка впервые обнаружена в 2006 году у южного берега Финского залива в окрестностях железнодорожной станции Бронка и в посёлке Бронна (Савинич 2010). В Изваре гнездование чернушки обнаружено 5 июня 2016 в заброшенной Форелевой башне (Стасюк 2016). Гнездо и птенцы-слётки находились внутри здания, родители кормили их, влетая в окна. В последующие годы горихвостки-чернушки в этом месте не гнездились.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Обычная птица лесов, гнездится и в усадебном парке.



Рис. 66. Гнездо зарянки *Erithacus rubecula* с 6 яйцами в корневой подошве ветровальной ели. Смешанный лес в верховьях Лемовжи. 17 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Соловей *Luscinia luscinia*. Обычная, даже многочисленная птица в мелколесьях по берегам рек, озёр, на окраинах населённых пунктов.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Фоновая птица лугов. Поющие самцы наблюдались и на верховых болотах.

Каменка *Oenanthe oenanthe*. Распространена спорадично. Гнездится в кучах камней среди полей, возле разрушенных строений или около строящихся домов.



Рис. 67. Пара луговых чеканов *Saxicola rubetra* на лугу.
Окрестности Извары. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 68. Река Изварка в среднем течении около нашего лагеря. 15 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Обычная птица осветлённых участков лесов и поселений человека.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*. Обычна по опушкам леса, в светлых насаждениях и в парке.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. Распространена спорадично, обычна в захламлиённых ветровалом еловых лесах.



Рис. 69. Гнездо серой мухоловки *Muscicapa striata* в берёзовом остолопе в нише, сделанной желной *Dryocopus martius*. Смешанный лес на левом берегу Изварки. 20 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 70. Серая мухоловка *Muscicapa striata* насиживает кладку в полудупле клёна. Парк музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре. 11 июня 2014. Фото И.В.Стасюка.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Обычная птица сырых лугов с кустарником вдоль рек и пойменных урём.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. Поющий обыкновенный сверчок встречен лишь однажды, 16 июня 2006, в пойме Лемовжи у деревни Сосницы, около насыпи бывшей узкоколейки.



Рис. 71. Пара серых мухоловок *Muscivora striata* у гнезда с птенцами.
Парк музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре. 19 июня 2014. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 72. Гнездо камышевки-барсучка *Acrocephalus schoenobaenus* на осоковой кочке.
Окрестности села Чёрное. 14 июня 2008. Фото А.В.Бардина.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. За годы наших наблюдений численность этой камышевки существенно сократилась, и она стала весьма редкой. 13 июня 2008 нашли гнездо барсучка, устроенное на кочке осоки чёрной *Carex nigra* на мокром лугу на левом берегу Изварки недалеко от села Чёрное (рис. 72) и располагавшееся на участке активной деятельности бобров *Castor fiber*.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Обычная птица зарослей высокотравья по краям полей, на опушках леса, вокруг куч камней, убранных с пашни, около животноводческих комплексов и в населённых пунктах. Поселяется и среди обширных зарослей борщевика Сосновского.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Обычна, населяет те же места, что и садовая камышевка. Оба вида нередко гнездятся по соседству, устраивая гнёзда в зарослях крапивы, иван-чая, таволги вязолистной, сныти, купыря лесного.

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina*. Немногочисленна. В мае-июне 2007 года в усадебном парке пела зелёная пересмешка, часто вставлявшая в свою песню точную имитацию токового крика черныша.

Весничка *Phylloscopus trochilus*. Один из самых многочисленных видов.



Рис. 73. Студенты осматривают гнездо садовой камышевки *Acrocephalus dumetorum* в зарослях крапивы двудомной. Окрестности нашего лагеря на левом берегу Изварки. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 74. Кладки садовой камышевки *Acrocephalus dumetorum* (слева) и болотной камышевки *A. palustris* (справа). Окрестности нашего лагеря на левом берегу Изварки. 15 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 75. Гнездо болотной камышевки *Acrocephalus palustris* в зарослях крапивы. Левый берег Изварки. 15 июня 2008. Фото А.В.Бардина.

Теньковка *Phylloscopus collybita*. Обычный вид.

Трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Населяет светлые участки леса, обычно берёзового с примесью ели.

Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla*. Самая обычная славка в лесах в районе исследований.



Рис. 76. Гнездо садовой камышевки *Acrocephalus dumetorum* в зарослях крапивы.
Левый берег Изварки. 15 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 77. Гнездо веснички *Phylloscopus trochilus* (6 яиц). Левый берег Изварки.
15 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 78. Гнездо веснички *Phylloscopus trochilus* (3 яйца и 3 однодневных птенца).
Левый берег Изварки. 14 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 79. Гнездо трещотки *Phylloscopus sibilatrix*. Елово-берёзовый лес. 16 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Садовая славка *Sylvia borin*. Встречается реже черноголовой славки, в основном в зарослях серой ольхи и черёмухи вдоль рек.

Серая славка *Sylvia communis*. Характерный обитатель полей и лугов. Гнездится даже в совершенно открытой местности, где самцы токуют на проводах ЛЭП.

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. Встречается реже других славок. Поющие самцы отмечались в садах и «живых изгородях» в Изваре, Чёрном и Большой Вуде.



Рис. 80. Гнездо славки-черноголовки *Sylvia atricapilla*. На ёлочке на высоте 0.7 м. В гнезде 5 птенцов в возрасте 5 сут. Урёма по правому берегу Изварки. 19 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 81. Гнездо славки-черноголовки *Sylvia atricapilla* у самой земли в зарослях малины и таволги вязолистной. 5 яиц. Верховья Лемовжи. 17 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 82. Гнездо славки-черноголовки *Sylvia atricapilla* на кусте чёрной смородины. Урёма по правому берегу Изварки. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 83. Гнездо садовой славки *Sylvia borin*. Заросли ивы и ольхи по левому берегу Изварки. 10 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 84. Гнездо серой славки *Sylvia communis*. На земле среди таволги вязолистной и сныти. Заросли ивы и ольхи по левому берегу Изварки. 10 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 85. Серая славка *Sylvia communis* в разнотравье в старом известняковом карьере. Окрестности деревни Лиможа. 25 июля 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 86. Лес из серой ольхи на левом берегу Изварки. 13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 87. Разнотравный ельник на правом берегу Изварки. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 88. Осинник с примесью ели. Окрестности села Чёрное. 17 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 89. Одна из старых куч камней, вывезенных с полей, заросшая бузиной красной.
Между Изварой и Заполье. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 90. Изварское озеро. 25 декабря 2011. Фото А.В.Бардина.

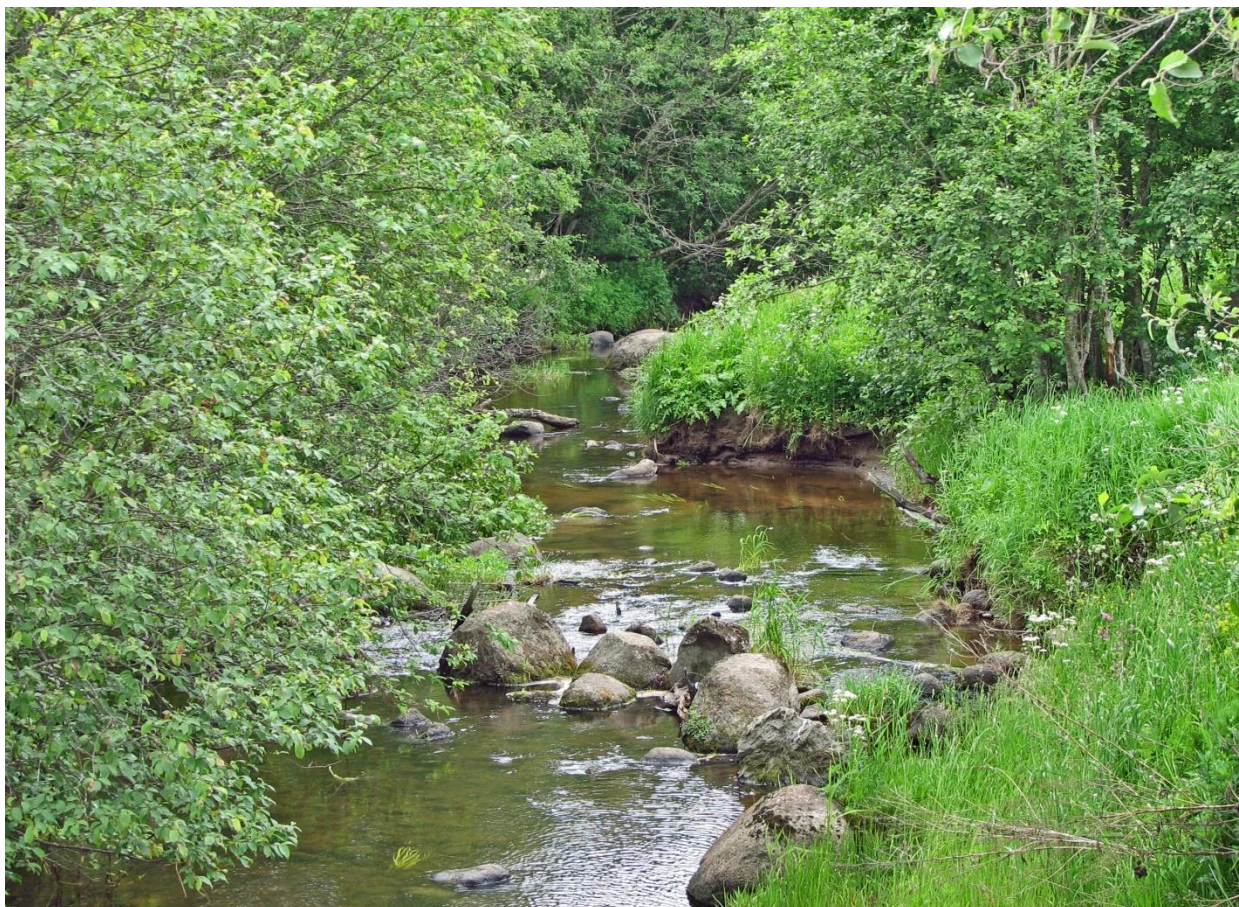


Рис. 91. Верховья Лемовжи. 17 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 92. Река Веряжка в нижнем течении. 13 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 93. Болото Верестовский мох. 23 июля 2010. Фото А.В.Бардина.



Рис. 94. Лазоревка *Cyanistes caeruleus*. Усадебный парк Извары. 27 марта 2014. Фото И.В.Стасюка.

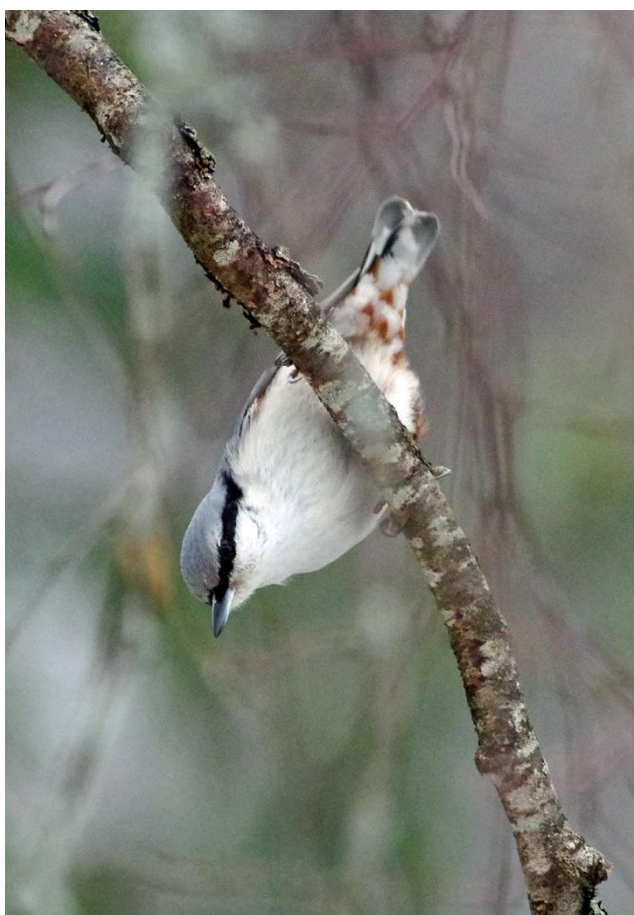


Рис. 95 (слева). Пищуха *Certhia familiaris*. Усадебный парк Извары. 27 марта 2014. Фото И.В.Стасюка.

Рис. 96 (справа). Поползень *Sitta europaea*. Усадебный парк Извары. 1 марта 2014. Фото И.В.Стасюка.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Обычная, но мало заметная птица еловых лесов.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. Немногочисленный вид. В июне неоднократно встречали выводки.

Болотная гайчка *Roecile palustris*. Немногочисленна, чаще встречается в лесах вдоль рек. 16 июня 2006 встретили выводок в зарослях

черёмухи и серой ольхи по реке Лемовже ниже села Чёрное. Родители ещё кормили молодых.

Пухляк *Poecile montanus*. Обычен.

Хохлатая синица *Lophophanes cristatus*. Несколько раз встречалась в еловых и сосновых лесах.

Лазоревка *Cyanistes caeruleus*. Самая редкая из синиц. Появляется в парке Извары, осенью и зимой встречается в перелесках среди полей, кормится семенами василька лугового.

Большая синица *Parus major*. Одна из самых многочисленных птиц вблизи населённых пунктов. В больших лесах редка.



Рис. 97. Самец поползня *Sitta europaea* с кормом для птенцов у входа в дупло в стволе старой липы. Усадьбный парк Извары. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Поползень *Sitta europaea*. Обыкновенен. 15 мая 2007 обнаружено гнездо на краю высокоствольного леса (ель, осина, берёза). Оно располагалось в старом дупле большого пёстрого дятла в высоком осиновом обломанном стволе на высоте 6 м. Вход замазан белой глиной, так что оставлен узкий лаз в нижней части летка. В гнезде находились птенцы. Между 21 ч 15 мин и 21 ч 40 мин родители кормили их очень часто — 2-3 раз/мин. Возможно, это связано с тем, что большую часть дня шёл дождь. Один раз самец принёс очень крупную гусеницу, вставил в вершину пня, раздолбил, а затем отнёс куски птенцам. В соседней осине на высоте 12 м располагалось дупло большого пёстрого дятла, где шло насиживание. Второе гнездо поползня с подросшими птенцами нашли в парке усадьбы 16 мая 2007. Оно располагалось в выгнившей

сердцевине старой липы (рис. 97). Вход на высоте 3 м, щелевидный, 70 см длиной. В нижней части он был основательно заделан глиной, так что вход в гнездовую камеру располагался внутри щели и шёл вертикально вниз. Родители интенсивно кормили подросших птенцов.

Пищуха *Certhia familiaris*. Обычная птица лесов. Живёт в усадебном парке Извары.

Жулан *Lanius collurio*. Обычен в лесо-полевом ландшафте. Гнёзда устраивает по опушкам на ёлочках, на кустах бузины красной, растущей на старых кучах камней среди полей и лугов, в кустах ивы вдоль мелиоративных канав.



Рис. 98. Самец жулана *Lanius collurio* среди усадебных построек в парке. Извара. 21 июня 2014. Фото И.В.Стасюка.

Иволга *Oriolus oriolus*. Немногочисленна. Предпочитает светлые участки берёзовых и осиновых лесов, парки.

Сойка *Garrulus glandarius*. Немногочисленная птица лесов. Летом сойки держатся скрытно. Они часто разоряют гнёзда птиц, в связи с этим их чаще всего удаётся обнаружить по птичьим переполохам. К осени сойки становятся более заметными и крикливыми. В сентябре, во время интенсивного запасаания корма, они нередко таскают из огородов мелкий картофель. Одна-две сойки ежегодно держатся в парке Извары с поздней осени по начало весны.

Сорока *Pica pica*. Обычный вид. Отдельными парами гнездится в перелесках среди полей и около населённых пунктов.

Галка *Corvus monedula*. Самый многочисленный вид вороновых в Изваре и окрестностях. Гнездится на домах, в животноводческих фермах, в развалинах известкового завода и храма Петра и Павла.



Рис. 99. Гнездо жулана *Lanius collurio* на кусте ивы филиколистной у канавы на лугу. В кладке 5 яиц. Первое яйцо отложено 14 июня. Окрестности Извары. 18 июня 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 100. Галка *Corvus monedula*. 26 июля 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 101. Гнездо сороки *Pica pica* на кусте бузины красной. В гнезде 5 птенцов в возрасте от 1 до 3 сут. Окрестности Извары. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 102. Суточный птенец сороки *Pica pica*. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Грач *Corvus frugilegus*. Грачиная колония есть в Волосово. Около Извары грач встречается нечасто и в небольшом числе.

Серая ворона *Corvus cornix*. Обычна.

Ворон *Corvus corax*. Обычен. В июне 2007 года около села Чёрное держалась семья из 2 взрослых и 3 молодых.



Рис. 103 (слева). Грач *Corvus frugilegus*. 7 октября 2007. Фото А.В.Бардина.
Рис. 104 (справа). Серая ворона *Corvus cornix*. 4 августа 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 105. Скворец *Sturnus vulgaris* принимает «солнечную ванну». 11 июля 2007. Фото А.В.Бардина.

Скворец *Sturnus vulgaris*. Обычен. В большом количестве гнездится в дуплах и скворечниках в усадебном парке в Изваре и в других населённых пунктах. В начале июня после вылета молодых из гнёзд семьи скворцов, объединяясь во всё более крупные стаи, начинают кочевать по полям и лугам, кормятся у скотных дворов. В сероольшанике на берегу реки Изварки около села Чёрное в июне 2006-2009 годов собиралось на ночлег несколько сотен этих птиц.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Обычный вид в поселениях человека.

Полевой воробей *Passer montanus*. Обычная птица сельского ландшафта. Оба вида воробьёв часто кормятся на пустырях семенами спорыша птичьего *Polygonum aviculare* (рис. 105, 106).



Рис. 106. Самка домового воробья *Passer domesticus* «купается» в песке.
5 сентября 2006. Фото А.В.Бардина.



Рис. 107. Самец домового воробья *Passer domesticus* ест семена спорыша птичьего
Polygonum aviculare. 23 июля 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 108. Полевой воробей *Passer montanus* ест семена спорыша птичьего *Polygonum aviculare*.
6 августа 2007. Фото А.В.Бардина.



Рис. 109. Самец зяблика *Fringilla coelebs*. Усадебный парк Извары. 5 мая 2013. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 110 (слева). Гнездо зяблика *Fringilla coelebs* на черёмухе на высоте 2.5 м.
Усадьбный парк Извары. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Рис. 111 (справа). Гнездо зяблика *Fringilla coelebs* на ёлочке на высоте 1.7 м.
Лес на правом берегу Изварки. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 112. Яйца зяблика *Fringilla coelebs*. 18 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Фоновая птица лесов, парков, населённых пунктов.

Юрок *Fringilla montifringilla*. Встречается в конце апреля – начале мая и в сентябре-октябре на пролёте.



Рис. 113. Зеленушка *Chloris chloris*. Усадебный парк Извары. 27 марта 2014. Фото А.В.Стасюка.

Зеленушка *Chloris chloris*. Обычна. Встречается в основном в лесах и около животноводческих ферм.

Чиж *Spinus spinus*. Обычная птица еловых лесов. В 2006 году был большой урожай семян ели, и весной 2007 года гнездились очень много чижей. Во время нашей июньской практики повсюду встречались выводки. Часто приходилось видеть, как чижи едят семена одуванчика, а также семена вяза *Ulmus laevis*. Семена последнего, ещё незрелыми, чижи, снегири и зеленушки начинают использовать в пищу уже в середине мая. С конца июля чижи переходят на питание семенами берёзы, а зимой кормятся в основном семенами серой ольхи. Интересный случай наблюдал 15 июля 2006 В.Н.Филимонов (2008), молодой чиж прилип к цепким соплодиям лопуха паутинистого и не мог самостоятельно освободиться.

Щегол *Carduelis carduelis*. Гнездится почти исключительно в населённых пунктах, где встречается круглый год. Щеглов много в Изваре. 14 июня 2006 в парке музея-усадьбы Н.К.Рериха обнаружили гнездо на лиственнице. Оно располагалось на горизонтальной ветви на высоте 8 м. На краю гнезда сидели два готовых к вылету птенца.

Коноплянка *Linaria cannabina*. Немногочисленная птица сельскохозяйственного ландшафта.



Рис. 114. Щегол *Carduelis carduelis*. Извара. 22 июня 2014. Фото А.В.Стасюка.



Рис. 115. Гнездо чечевицы *Carpodacus erythrinus* на ёлочке. Окрестности нашего лагеря на реке Изварке. 16 июня 2008. Фото А.В.Бардина.



Рис. 116. Гнездо чечевицы *Carpodacus erythrinus* на поросли берёзы пушистой.
Верховья Вруды. 2 июля 2009. Фото А.В.Бардина.



Рис. 117. Яйцо и недавно вылупившийся птенец чечевицы *Carpodacus erythrinus*. Гнездо
на иве филиколистной *Salix phylicifolia*. 3 птенца и 2 яйца. Окрестности нашего лагеря
на реке Изварке. 16 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

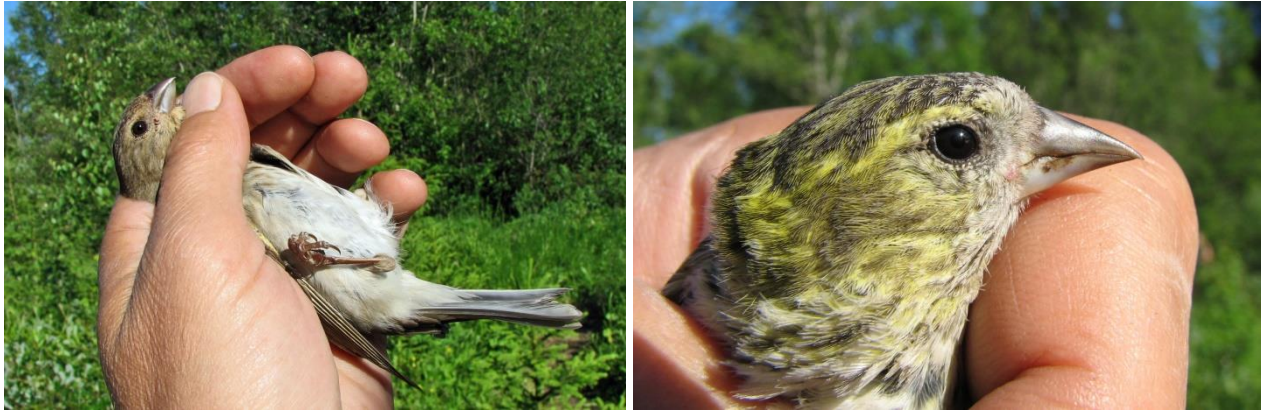


Рис. 118. Отловленные паутиной сетью для кольцевания птицы: взрослая самка чечевицы *Carpodacus erythrinus* (слева) и взрослая самка чижа *Spinus spinus* (справа). Окрестности нашего лагеря на реке Изварке. 20 июня 2007. Фото А.В.Бардина.

Чечётка *Acanthis flammea*. Каждый год в разном количестве появляется в октябре. До весны небольшие стайки кочуют по зарослям серой ольхи, кормятся семенами сорняков на лугах.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Обычная гнездящаяся птица. Весной прилетает поздно (в 2006 году – 20 мая), в первой половине августа уже исчезает.

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. Каждый год в июне наблюдается выраженный пролёт клестов небольшими стаиками. Кормятся на соснах, доставая из раскрытых шишек оставшиеся семена. Зимой 2006/07 года еловики, по-видимому, размножались в Волосовском районе. С 16 июня 2007 начался довольно интенсивный пролёт.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Обычная птица лесов. Зимой снегири обыкновенны в садах и парках населённых пунктов.



Рис. 119. Самец снегиря *Pyrrhula pyrrhula*. Усадьбный парк Извары. 24 марта 2012. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 120. Самец обыкновенной овсянки *Emberiza citrinella* на развалинах известкового завода. Извара. 16 мая 2007. Фото А.В.Бардина.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. В последние десятилетия стала немногочисленной и даже редкой. Встречается отдельными парами в сельскохозяйственном ландшафте.

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*. Немногочисленная птица берегов водоёмов.

Дополнение

В последние годы регулярные наблюдения за птицами в верховьях Оредежа ведут натуралисты-фотографы В.М.Поляков, В.В.Заметня, В.И.Крачковский, Т.В.Ливеровская и другие. Среди интересных находок отметим некоторые, дополняющие наш список видов.

Зимой 2018/19 года на незамерзающем участке верховий Оредежа до самой весны держались два водяных пастушка *Rallus aquaticus* (Заметня, Крачковский 2019). Зимовка этого вида впервые отмечена для Ленинградской области (рис. 121, 122).

Из уток здесь наблюдалась не отмеченная нами широконоска *Anas clypeata*, из хищных птиц – орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* и скопа *Pandion haliaetus*. В последние годы в верховьях Оредежа появляется большая белая цапля *Casmerodius albus*.

Наряду с гусями (белолобым и гуменником) на полях и лугах у деревень Глумицы и Калитино пасутся и лебеди. Кликуны *Cygnus cygnus* каждый год проводят здесь много времени на весеннем пролёте (в 2016 году они появились в последних числах марта и встречались до середины июня), а также останавливаются на несколько дней на осен-

нем пролёте в конце октября. В 2018/19 году два кликуна (молодой и взрослый) зимовали в верховьях Оредежа (Заметня 2019)(рис. 123). В последние годы на поля начали вылетать и пролётные малые лебеди *Cygnus bewickii* (рис. 124).



Рис. 121. Пастушок *Rallus aquaticus* с добычей — девятиглай колюшкой *Pungitius pungitius*. Верховья Оредежа. 31 января 2019. Фото Фото В.В.Заметни.



Рис. 122. Зимующий пастушок *Rallus aquaticus*. Верховья Оредежа. 15 февраля 2019. Фото И.В.Стасюка.



Рис. 123. Зимующие лебеди-кликунуны *Sygnis sygnis* на незамерзающем участке верховьев Оредежа. 2 марта 2019. Фото В.В.Заметни.



Рис. 124. Малые лебеди *Sygnis bewickii* на жнивье. Слева — одиночный белолобый гусь *Anser albifrons*. Окрестности деревни Большое Заречье. 30 сентября 2018. Фото В.В.Заметни.

Мы очень признательны сотрудникам музея-усадьбы Н.К.Рериха в Изваре, в особенности О.А.Черкасовой, А.В.Семёнову и В.А.Смирнову, за большую помощь в организации исследований. В проведении студенческих практик в разные годы принимали участие А.В.Пантелеев, О.П.Смирнов и В.А.Фёдоров. Постоянную поддержку оказывали коллеги по Санкт-Петербургскому союзу учёных Л.Я.Боркин, Б.К.Ганнибал, А.Д.Миронов, В.Н.Свиномошвили, В.В.Скворцов, Р.Ф.Филимонов, проводившие в Изваре зоологические и

ботанические исследования. Ценные сведения и фотографии птиц нам предоставили В.М.Поляков, В.В.Заметня, В.И.Крачковский. Мы искренне благодарим их всех. И с особой теплотой вспоминаем наших замечательных студентов и романтические вечера у костра.

Литература

- Бардин А.В. 2007а. Встреча водяного пастушка *Rallus aquaticus* на Изварском озере (Ижорская возвышенность) // *Рус. орнитол. журн.* **16** (378): 1272-1273.
- Бардин А.В. 2007б. Встреча поручейника *Tringa stagnatilis* на Грызновском озере (Ижорская возвышенность) // *Рус. орнитол. журн.* **16** (369): 984-985.
- Бардин А.В. 2013. Гнездование рябинников *Turdus pilaris* в нишах кирпичной стены разрушенного храма // *Рус. орнитол. журн.* **22** (952): 3474-3480.
- Бардин А.В. 2018. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* строит гнездо в шалаше на верховом болоте // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1665): 4445-4448.
- Белик В.П., Мищенко А.Л. 2017. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* на пути к исчезновению // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1538): 5259-5262.
- Головань В.И., Меньшикова С.В. 2013. Находки гнёзд полевого луня *Circus cyaneus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **22** (859): 733-743.
- Домбровский К.Ю. 2007а. Большой крохаль *Mergus merganser* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **16** (369): 980-984.
- Домбровский К.Ю. 2007б. Встречи зимородка *Alcedo atthis* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **16** (363): 798-806.
- Домбровский К.Ю. 2007в. Места гнездования белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **16** (341): 78-83.
- Домбровский К.Ю. 2008а. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (428): 1027-1045.
- Домбровский К.Ю. 2008б. Новые сведения о гнёздах белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (448): 1622-1626.
- Домбровский К.Ю. 2009. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2009 году // *Рус. орнитол. журн.* **18** (523): 1929-1933.
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2010 году // *Рус. орнитол. журн.* **19** (604): 1850-1854.
- Домбровский К.Ю. 2012. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2011 году // *Рус. орнитол. журн.* **21** (740): 631-640.
- Домбровский К.Ю. 2013. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2012 году // *Рус. орнитол. журн.* **22** (849): 470-476.
- Домбровский К.Ю. 2014а. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2013 году // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1024): 2167-2173.
- Домбровский К.Ю. 2014б. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2014 году // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1087): 4124-4126.
- Домбровский К.Ю. 2015. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1224): 4423-4427.
- Домбровский К.Ю. 2016. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1365): 4449-4453.
- Домбровский К.Ю. 2017. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1528): 4877-4881.
- Домбровский К.Ю. 2018. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2017-2018 годах // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1705): 5947-5957.
- Заметня В.В. 2019. Зимовка лебедя-кликунa *Cygnus cygnus* в верховьях Оредежа (Воловский район Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1722): 325-327.

- Заметня В.В., Крачковский В.И. 2019. Зимовка водяного пастушка *Rallus aquaticus* в верховьях Оредежа (Волосовский район Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1718): 136-140.
- Иовченко Н.П., Носков Г.А. 2005. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (Gm.) в Ленинградской области // *Орнитологические исследования в Приладожье*. СПб.: 205-222.
- Исаченко Г.А. 1998. «Окно в Европу»: история и ландшафты. СПб.: 1-476.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю. 2014. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. М.: 1-171.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983а. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л., **1**: 1-480.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л., **2**: 1-504.
- Нанкинов Д.Н. 2017. Птицы и звери в жизни и творчестве Николая Константиновича Рериха // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1424): 1263-1277.
- Поляков В.М. 2016. Зимородок *Alcedo atthis*, зимующий в истоках реки Оредеж (Ленинградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1233): 27.
- Пчелинцев В.Г. 1999. О горлице *Streptopelia turtur* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **8** (81): 22-23.
- Рерих Н.К. 1891а. Замечательное физиологическое явление // *Охотничья газета* **6**: 91.
- Рерих Н.К. 1891б. Черта характера тетерева // *Охотничья газета* **8**: 122.
- Рерих Н.К. 1891в. Из Царскосельского уезда С.-Петербургской губ. // *Охотничья газета* **19**: 301.
- Рерих Н.К. 1891г. Из Царскосельского уезда С.-Петерб. губ. // *Охотничья газета* **27**: 424.
- Рерих Н.К. 1891д. Охоты в Царскосельском уезде // *Охотничья газета* **33**: 523.
- Рерих Н.К. 1891е. Любопытная книжка // *Русский охотник* **34**: 541-542.
- Рерих Н.К. 1891ж. Из Царскосельского уезда Петербургской губ. // *Охотничья газета* **39**: 615.
- Рерих Н.К. 1891з. О второй кладке дупеля и перепела // *Охотничья газета* **40**: 631.
- Рерих Н.К. 1891и. Из Царскосельского уезда Петерб. губ. // *Охотничья газета* **42**: 662.
- Рерих Н.К. 2007. К вопросу о второй кладке дупеля *Gallinago media* и перепела *Coturnix coturnix* // *Рус. орнитол. журн.* **16** (376): 1214.
- Савинич И.Б. 2010. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* гнездится в окрестностях Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **19** (547): 183-184.
- Стасюк И.В. 2016. Первая находка гнезда горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* в Изваре (Волосовский район Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1305): 2396-2399.
- Стасюк И.В., Бардин А.В. 2014. О зимних встречах оляпки *Cinclus cinclus* на западе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1075): 3751-3759.
- Филимонов В.Н. 2008. Чиж *Spinus spinus*, запутавшийся в репейнике // *Рус. орнитол. журн.* **17** (428): 1052.

