

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2330
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXXII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2023 № 2330

СОДЕРЖАНИЕ

- 3403-3434 Предложения по обновлению списка птиц для Красной книги Псковской области в 2023 году. А. В. БАРДИН, В. Ю. МУСАТОВ, С. А. ФЕТИСОВ
- 3435-3443 Краткий обзор работ по зоологии позвоночных в учлесхозе «Лес на Ворскле» за 1934-1965 годы. Г. А. НОВИКОВ
- 3443-3449 Истоки и организация заповедника «Лес на Ворскле». А. С. ШАПОВАЛОВ
- 3449-3456 Проникновение северных дендрофильных видов птиц в глубь пустынь Казахстана. В. П. БЕЛИК
- 3456-3457 Современное состояние популяции большого веретенника *Limosa limosa* в Мордовии. С. Н. СПИРИДОНОВ
- 3458-3459 Летнее население куликов рек и болот Присаянья. Ю. И. МЕЛЬНИКОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXXII
Express-issue

2023 № 2330

CONTENTS

- 3403-3434 Proposals for updating the list of birds for the Red Book of the Pskov Oblast in 2023. A . V . B A R D I N ,
V . Y u . M U S A T O V , S . A . F E T I S O V
- 3435-3443 Brief review of works on vertebrate zoology in the educational forestry “Forest on Vorskla” for 1934-1965.
G . A . N O V I K O V
- 3443-3449 The origins and creation of the reserve “Forest on Vorskla”.
A . S . S H A P O V A L O V
- 3449-3456 Penetrating of northern dendrophilous bird species into the depth of Kazakhstan deserts. V . P . B E L I K
- 3456-3457 Current state of the population of the black-tailed godwit *Limosa limosa* in Mordovia. S . N . S P I R I D O N O V
- 3458-3459 Summer population of waders on rivers and marshes of the Sayan region. Y u . I . M E L N I K O V
-

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

Предложения по обновлению списка птиц для Красной книги Псковской области в 2023 году

А.В.Бардин, В.Ю.Мусатов, С.А.Фетисов

Александр Васильевич Бардин. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Виктор Юрьевич Мусатов. Государственный комитет Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды, ул. Некрасова, д. 23, Псков, Россия. E-mail: vju.musatov@priroda.pskov.ru

Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, д. 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb_park@mail.ru

Поступила в редакцию 7 августа 2023

В 2013 году Государственным комитетом Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды был утверждён список птиц, занесённых в первую региональную Красную книгу (Приказ... 2013), а через год увидела свет и сама Красная книга Псковской области (2014), насчитывавшая 64 вида птиц. Из них 24 вида были включены в первую Красную книгу Российской Федерации (2001), субъектом которой является Псковская область.

В соответствии с Методическими рекомендациями по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации (2006) она должна обновляться по мере изменения ситуации в регионе и поступления новых данных, но не реже одного раза в 10 лет. Таким образом, обновление Красной книги Псковской области, в том числе раздела «Птицы», предстоит сделать в 2023 году. За прошедшее время, действительно, существенно изменилась не только ситуация в регионе, но поступили новые сведения о 62 охраняемых видах птиц на территории Псковской области, опубликованные в 2015-2022 годах более, чем в 160 научных статьях (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). В 2019 году опубликован новый аннотированный список птиц Псковской области (Бардин, Фетисов 2019), весьма существенно отличающийся от предыдущего (Урядова, Щеблыкина 1993), с тех пор уже устаревшего. Новый список насчитывает 287 вместо 245 видов (при том, что из предыдущего списка были исключены 12 видов из-за того, что их пребывание в области не было доказано). Кроме того, за последние годы к списку добавились ещё два залётных вида: мандаринка *Aix galericulata* (Бардин, Фетисов 2020; Бардин и др. 2023) и огарь *Tadorna ferruginea* (Борисов и др. 2021). К тому же в новом списке птиц Псковской области изменились статусы многих видов, учитывая их более современную оценку и изменения, произошедшие в региональной авифауне с 1993 по 2019 год, то есть более чем за четверть

века. Очень важно и то, что в 2021 году опубликовано второе издание Красной книги Российской Федерации (2021). После сопоставления нового списка охраняемых птиц Российской Федерации с обновлённым в 2019 году списком птиц Псковской области удалось выявить уже не 24, как раньше, а 38 видов птиц, формально подлежащих охране в нашей области как субъекте Российской Федерации. Таким образом очевидно, что в 2023 году назрела необходимость обновления списка птиц, занесённых в Красную книгу Псковской области.

Для составления нового списка птиц, нуждающихся в охране на территории Псковской области, авторы руководствовались: 1) списком птиц, занесённых в первую Красную книгу Псковской области (2014); 2) обновлённым в 2019 году аннотированным списком птиц Псковской области (Бардин, Фетисов 2019); 3) списком птиц, занесённых во второе издание Красной книги Российской Федерации (2021), 4) перечнем категорий статусов редкости видов, принятым в Красной книге Псковской области (2014)* и 5) всеми, в том числе обзорными публикациями со сведениями о подлежащих охране видах птиц Псковской области (Фетисов 2007а-д, 2014а, 2019а; Бардин, Фетисов 2019; Фетисов, Бардин, Шемякина 2021; неопубликованные данные авторов за 2022-2023 годы).

Наши предложения по поводу обновления Красной книги Псковской области раздельно изложены для пяти групп видов птиц.

Виды (подвиды) птиц, заслуживающие исключения из Красной книги Псковской области (2014)

В результате проведения очередной ревизии птиц Псковской области (Бардин, Фетисов 2019) выяснилось, что 4 вида (подвида) птиц были занесены в список охраняемых птиц Псковской области не корректно. Два из них оказались залётными для этого региона, а два других подлежали исключению из списка птиц региона на момент занесения их в региональную Красную книгу.

Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. в Псковской области редкий залётный вид. В последний раз его наблюдали в 1982 году на озере Дёмино в Себежском районе (Ильинский, Фетисов 1994). Однако в 2013 году – спустя более чем 30 лет – его включили в региональную Красную

* Категории статусов редкости таксонов и популяций: 0 – вероятно исчезнувшие (известные ранее на территории области, нахождение представителей которых в природе не подтверждено в последние 50 лет); 1 – находящиеся под угрозой исчезновения (у которых численность сократилась до критического уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть); 2 – сокращающиеся в численности (со стабильно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения); 3 – редкие (с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или спорадически распространённые на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер); 4 – неопределённые по статусу (требующие специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий); 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды (численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда они не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению).

книгу с категорией статуса редкости 2 (Урядова 2014а). В 2021 году при обновлении Красной книги Российской Федерации отмечено, что в настоящее время в гнездовой период белоглазый нырок очень редко встречается лишь в Калининградской области; единичные пары могут иногда гнездиться в Волгоградской и Саратовской областях, а регулярно этот вид гнездится на широте Крыма, Краснодарского и Ставропольского краёв, Ростовской области и южнее (Джамирзоев, Букреев 2021).

Балтийский чернозобик *Calidris alpina schinzii*. В 1961 году одна пара этого подвида размножалась на северо-восточном берегу Чудского озера (Мальчевский 1967). Затем на протяжении более 50 лет сведений о балтийском чернозобике не поступало, но он был занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 1 (Шемякина 2014а). После 2014 года чернозобиков не раз наблюдали в разных районах области (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022), но все эти встречи происходили в периоды летних или осенних перемещений чернозобиков, принадлежащих к подвиду *C. a. alpina*. При этом никто ни разу достоверно не подтвердил, что среди них были особи подвида *C. a. schinzii*. К тому же в обновлённой Красной книге Российской Федерации (2021) область гнездования балтийского чернозобика на Северо-Западе европейской части России ограничена только в двумя областями – Ленинградской и Новгородской (Мищенко 2021а).

Вертялая камышевка *Acrocephalus paludicola*. Единственный раз была якобы встречена на гнездовье в рамсарском угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность» (Авданин, Розов, Виноградов 1998), однако никаких конкретных сведений для доказательства этого не приводится. Поэтому вид исключён из списка птиц Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). В связи с этим он подлежит исключению и из региональной Красной книги, в которую он попал с категорией статуса редкости 4 (Борисов 2014а) в качестве недостаточно изученного вида.

Европейская белая лазоревка *Cyanistes cyanus cyanus*. В Псковской области редкий залётный вид. В послевоенный период известны лишь единичные встречи князьков на осеннем пролёте в Гдовском районе, а одна птица поймана в 1972 году в Пскове (Тарасов 2005). Тем не менее, в 2013 году – более чем через 50 лет после последней встречи – данный вид занесли в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 4 (Борисов 2014б).

Виды (подвиды) птиц в Красной книге Псковской области (2014), у которых к 2023 году категории статуса редкости не изменились

Во вторую группу птиц мы предлагаем включить 41 вид со следующими категориями статусов редкости: 6 видов – с 1, 5 – с 2, 27 – с 3 и 3 вида – с категорией статуса редкости 4.

Среднерусская белая куропатка *Lagopus lagopus rossicus*. Гнездящийся и зимующий подвид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Яблоков 2014а). Выборочные наблюдения и опросы, проведённые после 2012 года (Фетисов, Мусатов 2012), показали, что численность белой куропатки в Псковской области продолжает сокращаться. Наиболее устойчива она, по-видимому, лишь на обширных верховых болотах Полистовского заповедника (Шемякина, Игошева, Яблоков 2014). Однако, как и в других регионах на южной окраине ареала данного подвида (Конторщиков 2021а), его распространение в Псковской области носит очень фрагментарный характер.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Редкий в Псковской области пролётный, гнездящийся, частично зимующий вид, занесённый в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Шемякина, Яблоков 2014). В 2010 году кликун начал гнездиться в Полистовском заповеднике (Шемякина, Яблоков 2013), в 2012 – в национальном парке «Себежский» (Фетисов 2014б). В 2013-2021 годах размножение этого вида зарегистрировано в Новоржевском, Пушкиногорском и Себежском районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Регулярные места зимовок – Городищенское озеро в Старом Изборске (Бардин 2016; и др.) и озёра и незамерзающие протоки в национальном парке «Себежский» (Фетисов 2016а, 2021а; и др.).

Большой крохаль *Mergus merganser*. Редкий пролётный, гнездящийся, частично зимующий вид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014б). Размножение большого крохали, в том числе в 2013-2022 годах, доказано не менее чем в 8 районах, а зимовки известны на реке Великой в Опочецком районе, на протоках между озёрами в национальном парке «Себежский» (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022) и, видимо, в других местах. Размножению крохали существенно препятствуют беспокойство со стороны человека и дефицит естественных мест гнездования; помимо того, известны случаи гибели птиц в рыболовных сетях (Фетисов 2021б).

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (центрально-европейская популяция). Пролётный и перелётный гнездящийся вид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Яблоков 2014в). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации этот показатель у данного вида 2 (Мищенко, Антонов 2021). Однако в Псковской области чернозобая гагара находится на южном пределе распространения. В 2014-2023 годах её летние встречи около Псковско-Чудского озера и в Псковском Поозерье рассмотрены в обзорных статьях (Фетисов 2017б, 2018а,б), однако новые сведения об этом виде получены только из Гдовского и Новоржевского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). К сожалению, на границе Пустошкинского и Себежского районов чернозобые гагары перестали встречаться на местах своего преж-

него гнездования на озере Белое (Фетисов 2013, 2016б) из-за сильного беспокойства со стороны отдыхающих на этом озере туристов. Другой существенный фактор угрозы – гибель гагар в браконьерских рыболовных сетях (Фетисов 2017а, 2018а).

Волчок, или малая выпь *Ixobrychus minutus*. Редкий, но широко распространённый пролётный и гнездящийся перелётный вид. Занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014а). Все сведения о нём по состоянию на 2019 год изложены в региональном обзоре С.А.Фетисова (2019б). Новые материалы не противоречат оценке категории статуса редкости волчка, данной в 2014 году.

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Редкий пролётный и нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014а). В 2014-2022 годах в летний период встречена в Пушкиногорском районе и в национальном парке «Себежский», а во время осеннего пролёта – в Себежском районе (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Очень редкий пролётный и гнездящийся (перелётный) вид, занесённый в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 2 (Урядова 2014б). После этого отмечена в период размножения в Гдовском, Куньинском, Себежском, Усвятском и Новоржевском районах, а также на стыке Новоскольнического, Пустошкинского, Бежаницкого и Локнянского и на стыке Невельского, Новоскольнического, Пустошкинского и Себежского районов, а в послегнездовой период пустельг видели ещё в Гдовском, Псковском и Новоржевском районах. Однако гнёзд, к сожалению, не зарегистрировано (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Григорьев 2023а).

Кобчик *Falco vespertinus*. Очень редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид, встречающийся в Псковской области на северо-западном пределе своего ареала (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 4 (Яблоков 2014г). В 2014-2015 годах одна пара и одиночная птица были отмечены на болотах заказника «Ремдовский» в Гдовском районе (Сиденко 2014, 2017). Кобчик по-прежнему остаётся видом с неопределённым статусом из-за его недостаточной изученности, тогда как в новой Красной книге Российской Федерации этот показатель у него – 3 (Брагин, Белик 2021).

Дербник *Falco columbarius*. Редкий пролётный, гнездящийся и зимующий вид, распространённый в области спорадично. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014б). После её выхода в свет дербник дважды встречен в Гдовском и Себежском районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Скопа *Pandion haliaetus*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид, занесённый в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Борисов 2014в). В Псковской области известна в 18 из 24

районов (Фетисов, Ильинский, Мусатов 2015). Крупнейшее поселение (50-60 пар) вида известно на восточном берегу Псковско-Чудского озера (Сейн и др. 2020; и др.), до 6 пар гнездится в некоторые годы в национальном парке «Себежский» (Фетисов 2022а). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости этого вида также 3 (Бабушкин, Кузнецов 2021).

Змеяед *Circaetus gallicus*. Редкий пролётный, гнездящийся перелётный вид. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Борисов 2014г). Селится в области вблизи северной границы своего ареала, которая постепенно отодвигается в Ленинградской области к югу (Белик 2021). После выхода региональной Красной книги змеяеды были отмечены в Куньинском и Усвятском районах (на границах с Тверской, Смоленской областями и Белоруссией), а также в Полистовском заповеднике и национальном парке «Себежский». В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости змеяеда также 3 (Белик 2021).

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014в). В 2014-2022 годах полевых луней удалось зарегистрировать в 7 районах: Гдовском, Печорском, Плюсском, Псковском, Пустошкинском, Пушкиногорском и Пыталовском, а также на стыке Новосокольнического, Пустошкинского, Бежаницкого и Локнянского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Малый погоньш *Zaropnia parva*. Пролётный, гнездящийся перелётный вид. Занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 4 (Шемякина 2014б). Ведёт очень скрытный образ жизни. Первое гнездо найдено в 1983 году в Себежском районе на озере Осыно (Ильинский, Фетисов 1994). После выхода Красной книги Псковской области (2014) фрагментарные материалы о малом погоньше поступили из национального парка «Себежский», Новоржевского района и с территории на стыке Новосокольнического, Пустошкинского, Бежаницкого и Локнянского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). В 2022 году ещё одно гнездо малого погоньша обнаружено в Бежаницком районе (Бардин, Рябинин 2023). Однако в настоящее время данный вид по-прежнему остаётся недостаточно изученным в условиях Псковской области и заслуживает категорию статуса редкости 4.

Погоньш *Porzana porzana*. Пролётный, гнездящийся перелётный вид. Занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Борисов 2014д). В 2014-2022 годах новые встречи погоньшей отмечены в разных районах: в Гдовском, включая заказник «Ремдовский»; в Куньинском на границе с Тверской областью; в Невельском, Печорском, Себежском и Усвятском на границе со Смоленской областью и Белоруссией, а также на стыке Новосокольнического, Пустошкинского,

Бежаницкого и Локнянского и на стыке Невельского, Новосokolьнического, Пустошкинского и Себежского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus longipes* (материковый подвид). Пролётный, нерегулярно гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период отмечен летом на реке Великой (от города Остров до устья включительно) и на Талабских островах Псковского озера; два гнезда найдены на Выбутских порогах реки Великой под Псковом (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014д). После кулик-сорока встречался чаще на берегах реки Великой: в её устье; в урочище Выбуты в 8 км выше Пскова, возле Острова; помимо того, зарегистрирован в Гдовском, Новоржевском и Себежском районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Григорьев 2023б). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости этого подвида также 3 (Сарычев 2021).

Южная золотистая ржанка *Pluvialis apricaria apricaria*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период известна на гнездовье как минимум в 6 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесена в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014е). Такая же категория присвоена этому подвиду в обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации (Мищенко, Гришанов 2021). Новые сведения о южной золотистой ржанке после выхода региональной Красной книги получены из Гдовского, Псковского, Плюсского, а также Куньинского и Усвятского районов на границах с Тверской, Смоленской областями и Белоруссией (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Обзорная статья по размещению золотистой ржанки на Псковско-Чудской приозёрной низменности опубликована С.А.Фетисовым (2018в).

Гаршнеп *Lymnocyptes minimus*. Пролётный, нерегулярно гнездящийся, случайно зимующий вид. В послевоенный период известен на побережье Псковского озера и в дельте Великой, а также в Полистовском заповеднике (Бардин, Фетисов 2019). Один гаршнеп добыт в феврале 1998 года на ключевом болоте в Псковском районе (Тарасов 2005). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Яблоков 2014ж). После этого гаршнеп был отмечен лишь однажды (в первой декаде мая 2017 года) в Полистовском заповеднике (Сайфуллин, Самоцкая, Мироненко-Маренков 2018). Региональный обзор сведений по этому виду сделан С.А.Фетисовым (2020а).

Дупель *Gallinago media*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период известен на гнездовании как минимум в 5 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 2 (Шемякина 2014в). В 2014-2022

годах зарегистрирован только в Куньинском и Усвятском районах на границах с Тверской, Смоленской областями и Белоруссией (Те 2018а). В 2023 году опубликован региональный обзор по этому виду (Фетисов 2023а).

Большой веретенник *Limosa limosa*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период отмечен летом в 8 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014з). После этого вид был зарегистрирован в 7 из 24 районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022), при этом его гнёзда найдены в Полистовском заповеднике (Шемякина 2014р, 2020) и в Новоржевском районе (Григорьев 2018а, 2019а, 2020а).

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Пролётный, гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период встречался чаще на верховых болотах Псковско-Чудской приозёрной низменности и Полистово-Ловатской болотной системы, реже – в Псковском Поозерье и некоторых других районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014г). В 2014-2022 годах отмечен в 5 районах: Гдовском; Куньинском на границе с Тверской областью; Плюсском, у деревни Заполье; Бежаницом, в заповеднике «Полистовский», и Усвятском на границе со Смоленской областью и Белоруссией (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Травник *Tringa totanus*. Редкий пролётный, гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период известен на гнездовании не менее чем в 10 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014д). После этого новые сведения о травнике были опубликованы по встречам из 7 районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022); при этом в Новоржевском районе удалось найти 2 гнезда этого вида (Григорьев 2018б, 2019б).

Большой улит *Tringa nebularia*. Повсеместно редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период известен на гнездовании как минимум в 5 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014и). В 2014-2022 годах новые сведения о большом улите собраны на территории 8 районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Турухтан *Philomachus pugnax*. Весьма редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период встречался всё реже, хотя отмечен на гнездовании в разных районах. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 2 (Шемякина 2014е). В 2013-2022 годах несколько встреч с турухтанами зарегистрировано в Гдовском и Псковском районах, а также в национальном парке «Себежский» (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Чеграва *Hydroprogne caspia*. Пролётный, летующий вид. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3

(Щеблыкина 2014б). После этого новые сведения о чеграве поступили только из Гдовского района (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Помимо того, обобщены все известные ранее данные о находках окольцованных чеграв в Псковской области (Бардин, Ильинский, Фетисов 2020)*.

Малая крачка *Sterna albifrons*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. Единственная его гнездовая колония обнаружена на острове реки Великой в урочище Выбутские пороги (Фетисов, Яблоков 2002; и др.). Малая крачка занесена в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Яблоков 2014к). Последняя встреча крачек на месте их известного гнездования зарегистрирована 6-7 июня 2018 (Косенков, Фетисов 2018б); в том же году С.А.Фетисовым (2018г) выполнен региональный обзор всех сведений по этому виду. В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости малой крачки – 2 (Зубакин 2021б).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Повсеместно редкий пролётный и нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Известна на пролёте и гнездится отдельными парами в колониях чёрной крачки *Chlidonias niger* на Псковско-Чудской приозёрной низменности, в Полистово-Ловатской болотной системе, в Новоржевском и Пушкиногорском районах и в Псковском Поозерье (Бардин, Фетисов 2019). Занесена в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014л). Новые встречи этого вида отмечены после 2013 года в 4 районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022); помимо того, не ежегодное гнездование белокрылой крачки происходило на озере Здраное в Новоржевском районе (Григорьев 2018в, 2021а).

Клинтух *Columba oenas*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период встречался на пролёте и гнездовании в разных районах, но был повсеместно редок и занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 2 (Фёдорова 2014г). В 2013-2021 годах новые сведения о клинтухе поступали только из национального парка «Себежский» и Полистовского заповедника (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Пролётный и гнездящийся (перелётный) вид, ставший большой редкостью в последние десятилетия (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 2 (Фёдорова 2014д). После 2013 года горлиц наблюдали в 5 районах области: Куньинском, Невельском, Порховском, Себежском и Усвятском (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). С аналогичной категорией статуса редкости обыкновенная горлица

* Следует обратить внимание, что встречающиеся в Псковской области чегравы до сих пор не отнесены к балтийской гнездовой группировке этого вида и – в отличие от гнездящихся чеграв в Ленинградской области и Республике Карелия (Зубакин 2021а) – они не охраняются как объект Красной книги Российской Федерации (2021) с категорией статуса редкости 3 на территории Псковской области.

впервые внесена в 2021 году в Красную книгу Российской Федерации (Мищенко, Белик 2021).

Филин *Bubo bubo*. В послевоенный период отмечен в 8 районах области (Фетисов 2005), но везде крайне редок. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Щеблыкина 2014в). В 2014-2022 годах новых сведений об этом виде с территории области не поступало. В обновлённую в 2021 году Красную книгу Российской Федерации филин внесён с категорией статуса редкости 3 (Волков, Шариков 2021), однако в Псковской области его целесообразно оставить в прежнем статусе и расширить масштабы специальных поисков.

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Весьма редка, встречается в Псковской области круглогодично (Бардин, Фетисов 2019). Во второй половине XX века была известна в 7 районах (Фетисов 2005), но гнёзда найдены только в Полистовском заповеднике (Шемякина, Яблоков 2013). Занесена в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014м). В 2014-2015 годах в заказнике «Ремдовский» одну бородатую неясыть отметили в урочище Верховье в пойме реки Ровья, другую – у автодороги к северу от деревни Исаковщина (Сиденко 2017). Региональный обзор по данному виду выполнен в 2022 году С.А.Фетисовым и А.Д.Грибковым (2022).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. Редкий вид Псковской области, известный в послевоенный период в 6 районах (Фетисов 2005), но гнездо было найдено только в Новоржевском районе (Григорьев 2017а). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014г). После этого сведения об мохноногом сыче поступили лишь из Гдовского и Новоржевского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Региональный обзор по этому виду опубликован С.А.Фетисовым (2022б).

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Встречается в Псковской области круглый год. В послевоенный период отмечен как минимум в 7 районах (Фетисов 2005), но лишь одно гнездо найдено в национальном парке «Себежский» (Миндлин, Воробьёв 2003). Занесён в Красную книгу области с категорией статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014д). В 2013-2023 годах сычиков дважды встречали в Плюсском районе, по одному разу в Невельском и Новоржевском районах и несколько раз в национальном парке «Себежский» (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Фетисов и др. 2023).

Болотная сова *Asio flammeus*. Пролётный, гнездящийся, изредка зимующий вид. В послевоенный период найдено лишь одно гнездо в Усвятском районе (Фетисов 2015а). Вид занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014е). Обзор сведений о болотной сове в Псковской области опубликован С.А.Фетисовым (2015а). Позднее сведения дополнены сообщениями из Новор-

жевского, Плюсского и Себежского районов (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Фетисов и др. 2023).

Сизоворонка *Coracias garrulus*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид, практически исчезнувший с территории области с начала 1980-х годов. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Урядова 2014в). После этого сизоворонка была встречена лишь однажды (в 2016 году) в Новоржевском районе (Григорьев, Бардин 2016). Все предыдущие сведения об этом виде обобщены в региональном обзоре, выполненном А.В.Бардиным и С.А.Фетисовым (2021). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости сизоворонки – 2 (Маловичко, Нумеров 2021), однако территория Северо-Запада России почему-то вообще исключена из современной области гнездования этого вида.

Зимородок *Alcedo atthis*. Редкий пролётный, гнездящийся, изредка зимующий вид. В послевоенный период его гнёзда находили на реке Великой, на речках и ручьях в окрестностях Печор и Изборска, на реках Ловати и Шелони (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Яблоков 2014н). После 2014 года зимородков наблюдали в 4 районах: Великолукском, Новоржевском, Печорском и Плюсском (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022); при этом зимой – в Псковском Поозерье, на незамерзающем пруду в городе Великие Луки (Беляева, Григорьев 2021).

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014ж). После этого сведения о встречах с трёхпалыми дятлами поступили из 4 районов: Гдовского, Новоржевского, Печорского и Себежского (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022).

Зелёный дятел *Picus viridis*. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Во второй половине XX века его численность сократилась настолько, что он был отмечен не более, чем в 8 районах (Бардин, Фетисов 2019) и занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014е). В 2014-2022 годах отмечен в 7 районах: в Бежаницком, Гдовском, Невельском, Новоржевском, Печорском, Пушкиногорском и Себежском (Бардин, Рябинин 2020а; Григорьев 2022; Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Фетисов и др. 2023).

Полевой конёк *Anthus campestris*. Редкий пролётный и гнездящийся вид, его поселения известны под Псковом, Изборском, Печорами, в Порховском и Себежском районах (Бардин, Фетисов 2019). В Красной книге Псковской области имеет категорию статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014ж). В 2014-2022 годах полевых коньков наблюдали только на аэродроме в городе Пскове (Борисов, Урядова, Щеблыкина 2014а), токующих самцов отмечали около Печор и Старого Изборска (А.В.Бардин, неопубликованные данные).

Ремез *Remiz pendulinus*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период строящиеся и старые гнёзда, а также выводки птенцов не раз находили в разных районах Псковской области (Бардин, Фетисов 2019), но в целом ремез остаётся весьма редкой птицей и занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Щеблыкина 2014з). Новые встречи ремезов или находки их гнёзд известны для 5 районов: Бежаницкого (в том числе из Полистовского заповедника), Гдовского, Новоржевского, Пустошкинского и Себежского (Бардин, Григорьев 2017; Бардин, Рябинин 2020б; Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Фетисов, Занин 2023).

Серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor*. Редкий пролётный, гнездящийся и нерегулярно зимующий подвид, занесённый в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Борисов 2014е). В 2013-2022 годах новые сведения о нём, включая находки его выводков, поступили из 6 районов: Гдовского, Новоржевского, Плюсского, Псковского, Пушкиногорского и Себежского (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации (2021) данный подвид исключён из списка охраняемых, но в Псковской области его численность и характер распространения по-прежнему соответствуют категории статуса редкости, присвоенной ему в первом издании региональной Красной книги.

Канареечный, или европейский вьюрок *Serinus serinus*. Пролётный и нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Впервые отмечен в 1971 году в Псковском и Печорском районах; в 1973 году найдено гнездо в городе Печоры, там же до конца 1970-х годов встречались локальные поселения (Бардин 1998, 2001). В 2000-2004 годах неоднократно встречался в парках Пскова (Шемякина 2004). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 4 (Шемякина 2014з). После этого сведений о нём с территории Псковщины не поступало.

Виды (подвиды) птиц в Красной книге Псковской области (2014), у которых к 2023 году категории статуса редкости повысились

В третью группу птиц мы предлагаем включить 13 видов.

Малый лебедь *Cygnus bewickii* (популяция европейской части России). Редкий в Псковской области пролётный вид. В Красной книге Псковской области (2014) имел категорию статуса редкости 5 (Урядова 2014г). С конца XX века численность малого лебедя на пролёте в районе Псковско-Чудского озера увеличивалась (Борисов, Урядова, Щеблыкина 2014). Однако в 2021 году общее состояние популяции этого вида в европейской части России была оценена показателем редкости 3 (Розенфельд 2021). В связи с этим предлагается такой же категорией статуса редкости (3) оценить состояние группировки малого лебедя, которая про-

летает и останавливается в периоды сезонных миграций на Псковско-Чудской приозёрной низменности и рассматривается в качестве объекта охраны в обновлённой региональной Красной книге.

Пискулька *Anser erythropus*. В Псковской области очень редкий пролётный вид с категорией статуса редкости 2 (Урядова 2014д). Новых сведений о нём из Псковской области после выхода региональной Красной книги не поступало. В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости этого вида – 2 (Морозов 2021). Однако из картосхемы расположения трёх фрагментов гнездовой части ареала пискульки и мест его зимовок, представленную В.В.Морозовым (2021), следует, что сезонный пролёт пискулек через Псковскую область может носить лишь случайный характер, поэтому категория статуса редкости вида скорее заслуживает оценки 1.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид Псковской области. Материалы по его экологии на Псковско-Чудской приозёрной низменности были обобщены С.А.Фетисовым и И.В.Ильинским (2018). Новых данных, касающихся численности и распространения вида в 2013-2022 годах или встреч с выводками, не поступало. В Себежском Поозерье часть известных гнёзд больше не существует. Общая ситуация с наличием благоприятных мест для гнездования чёрного аиста из-за масштабных рубок лесов и пожаров в последнее десятилетие ухудшилась. В связи с этим предлагается оценивать современное состояние псковской популяции вида категорией статуса редкости не 3, как в 2014 году (Шемякина 2014и), а 2 (популяция, сокращающаяся в численности), хотя при обновлении в 2021 году Красной книги Российской Федерации его статус остался прежним – 3 (Белюсова 2021).

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. В 2014 году была справедливо охарактеризована В.В.Борисовым (2014ж) как недостаточно изученный, нерегулярно пролётный, случайно гнездящийся (перелётный) и случайно зимующий вид, встречающийся в Псковской области на границе ареала, и отнесена им к группе птиц с категорией статуса редкости 4. В 2014-2023 годах, однако, помимо встреч одиночных малых поганок, например, в Себежском районе (Григорьев, Косенков, Фетисов 2019; Фетисов и др. 2023), размножение нескольких пар удалось подтвердить документально в Островском, Невельском, Себежском и Бежаницком районах (Косенков, Покотилов, Фетисов 2021; Бардин, Рябинин 2023б), а зимовку двух особей в 2022/23 году на реке Великой – в Опочечском районе (Фетисов, Яковлева, Косенков 2023). Малую поганку следует характеризовать как редкий, нерегулярно пролётный, гнездящийся и случайно зимующий вид в Псковской области с категорией статуса редкости 3.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Занесена в региональную Красную книгу в 2014 году как редкий нерегулярно пролётный и гнездящийся перелётный вид с категорией статуса редкости 3 (Урядова

2014е). В 2001-2013 годах было известно единственное место её гнездования – национальный парк «Себежский» (Фетисов 2013, 2017а). Почти ежегодно одна пара гнездилась в Себежском районе и в последующие годы вплоть до 2023 (Фетисов и др. 2023). Обзор сведений о красношейной поганке в Псковской области выполнен С.А.Фетисовым (2019в). В 2022 году эта поганка впервые гнездилась на озере Здраное в Новоржевском районе (Григорьев, Бардин 2022). Таким образом, категория статуса редкости у этого вида в обновлённой региональной Красной книге должна быть не менее 2. Тем более, что в новой Красной книге Российской Федерации, в которую красношейная поганка впервые включена, её статус также оценён категорией 2 (Мищенко, Тарасов 2021). Неблагоприятные факторы для размножения вида в Себежском районе – позднее и неполное наполнение водой рыбоводного пруда и хищничество серых ворон *Corvus cornix* (Фетисов 2017а; Фетисов и др. 2023).

Сапсан *Falco peregrinus peregrinus*. Очень редкий пролётный, нерегулярно летующий подвид, имеющий в Псковской области категорию редкости 2 (Шемякина 2014к). В 2014-2022 годах в сезон размножения сапсанов несколько раз отмечали в Усвятском районе на Большом (Карачевском) Мху (Ивановский 2014), а в начале июня 2016 года – над болотом Копоты в национальном парке «Себежский» (Фетисов 2016б), однако ничто не указывало на их гнездование. По данным очерка в новой Красной книге Российской Федерации (Сорокин, Морозов, Шилина 2021), ни одно из известных в настоящее время мест размножения сапсана не находится в пределах Псковской области. В связи с этим логичнее судить о птицах, встреченных здесь, по оценке состояния номинативного подвида в целом, которая соответствует категории редкости 1.

Большой подорлик *Clanga clanga*. Очень редкий пролётный и гнездящийся вид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014ж). Был известен не менее чем в 7 районах области, но в 2013-2021 годах сведения о нём поступили только из двух. В частности, в Гдовском районе в 2014 году 2 пары отмечены в Ремдовском заказнике; 2 найденных там гнезда были с большой долей вероятности определены как постройки больших подорликов (Пчелинцев, Сиденко 2015; Пчелинцев, Сейн 2015; Пчелинцев 2016; Сейн и др. 2018). Кроме того, в 2018 году большой подорлик встречен вблизи границы Гдовского района с Ленинградской областью (Храбрый, Весёлкин 2018). В Себежском районе этот орёл не раз регистрировался в гнездовой период в пойме реки Нища ниже моста на шоссе Опочка – Полоцк, но найти гнездо не удалось (Ивановский 2014; Фетисов 2014в, 2016б,в; Фетисов, Фёдоров 2014), а в последние годы не удалось встретить и самих птиц. По данным, представленным в обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации, в которую этот вид занесён с категорией статуса 2 (Мельников, Рябцев 2021), в последние десяти-

летия наблюдается сокращение всей европейской части ареала вида, в первую очередь в северных его районах. К тому же в Нечернозёмном центре европейской части России, включая Псковскую область, этот вид не входит ни в одну из гнездовых группировок в пределах крупных пойменных лесных комплексов, а вне этих группировок очень редок (Мельников, Рябцев 2021). Учитывая всё это, на наш взгляд, состояние популяции большого подорлика в Псковской области в настоящее время соответствует категории статуса редкости 1.

Малый подорлик *Clanga rotarına*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. К XXI веку стал повсеместно редким в Псковской области и занесён в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Фёдорова 2014з). С таким же показателем малый подорлик внесён в обновлённую Красную книгу Российской Федерации (Мищенко 2021б), хотя при этом оговаривается, что в лесной зоне характерно неравномерное пространственное распределение этого вида. В частности, на территориях с давно заброшенными сельскохозяйственными угодьями (основными кормовыми биотопами вида в лесной зоне) малый подорлик очень редок, несмотря на наличие благоприятных гнездовых биотопов, что наблюдается в большинстве районов Псковской области. По данным, изложенным в обзорной статье С.А.Фетисова (2022в), категория статуса редкости малого подорлика в настоящее время более соответствует показателю 2.

Мородунка *Xenus cinereus*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. В послевоенный период отмечена на гнездовье только на реке Великой под Псковом; первый выводок найден там в 2002 году в урочище Выбутские пороги (Бардин, Фетисов 2019). Вид занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014л). Позднее мородунка встречалась только в том же урочище (Косенков, Фетисов 2018а), а все сведения о ней в области обобщены в статье С.А.Фетисова (2020б). По состоянию на 2023 год категория статуса редкости мородунки несомненно заслуживает показателя 1.

Удод *Urusa epros*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. Во второй половине XX века отмечен на гнездовании не менее, чем в 6 районах (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 4 (Яблоков 2014о). В 2014-2022 годах удонов неоднократно встречали в Псковском Поозерье: в Невельском, Новосокольническом, Пустошкинском и Себежском районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; В.А.Гумаров, С.Л.Занин, А.Е.Романов устн. сообщ.), а также в Печорском районе (А.В.Бардин, неопубликованные данные). При обновлении региональной Красной книги целесообразно поменять категорию статуса редкости этого вида с 4 на 3.

Средний пёстрый, или вертлявый дятел *Dendrocopos medius*. Очень редкий нерегулярно гнездящийся вид Псковской области, в по-

следние годы увеличивающий численность. В Красной книге Псковской области он имеет категорию статуса редкости 4 (Фёдорова 2014и). В 2014-2022 годах встречи с этим дятлом зарегистрированы в Новоржевском, Печорском, Порховском, Псковском, Пушкиногорском и Себежском районах (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022; Фетисов и др. 2023). В связи с наблюдающимися в последнее десятилетие расширением ареала и увеличением численности этого дятла он был исключён из списка охраняемых видов птиц при обновлении в 2021 году Красной книги Российской Федерации (2021). Однако в Псковской области, находящейся близ северной границы его распространения, его статус редкости соответствует категории 3.

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид Псковской области. Единственное гнездо найдено в 1982 году в Себежском районе на озере Осыно; позднее вид зарегистрирован в 7 районах; наиболее многочислен в Себежском Поозерье и в дельте реки Великой (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 4 (Шемякина 2014м). В 2014-2022 годах новые сведения о соловьином сверчке поступили из 5 районов: Гдовского, Куньинского, Новоржевского, Себежского и Усвятского, а также со стыка Невельского, Новоскольнического, Пустошкинского и Себежского (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Региональный обзор по этому виду выполнен С.А.Фетисовым (2015б). В настоящее время, учитывая все новые данные, следует внести этого сверчка в группу охраняемых птиц для обновляемой Красной книги Псковской области с категорией статуса редкости 3.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Пролётный и гнездящийся перелётный вид. В последние 30-35 лет в Псковской области, как везде в европейской части России, ястребиная славка стала очень редка и занесена в Красную книгу области с категорией статуса редкости 3 (Урядова 2014ж). Новые сведения о гнездовании одной пары ястребиных славок в национальном парке «Себежский» и обзор по распространению и экологии этого вида в Псковской области представлены в статье А.В.Бардина, Г.Л.Косенкова и С.А.Фетисова (2019). По их данным, в обновлённой региональной Красной книге данный вид заслуживает категории статуса редкости 1.

Виды (подвиды) птиц в Красной книге Псковской области (2014), у которых к 2023 году категории статуса редкости понизились

Согласно новым сведениям, полученным в 2014-2023 годах, к четвёртой группе птиц целесообразно отнести 6 видов.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Редкий пролётный, гнездящийся, зимующий вид, занесённый в региональную Красную книгу с

категорией статуса редкости 3 (Борисов 2014з). В 2014-2023 годах не менее 20-25 пар этого вида гнездились только на восточном берегу Псковско-Чудского озера, а ещё не менее 10-15 пар – в остальной части области (Пчелинцев 2016). По другим оценкам, на конец 2018 года численность популяции орланов на восточном берегу Псковско-Чудского озера составляла 35-40 пар на 1000 км² (Сейн и др. 2018). Всего в 2014-2018 годах на полуострове Ремда обнаружено 31 гнездо и 30 гнездовых участков орлана-белохвоста (Пчелинцев, Сейн 2020; Сейн и др. 2018, 2020). Новые встречи орланов в регионе зарегистрированы в Гдовском, Псковском и Себежском районах. В связи с возросшей численностью орланов в последнее десятилетие целесообразно оценить состояние их популяции в Псковской области категорией статуса редкости 5, как это сделано для орлана-белохвоста в новой Красной книге Российской Федерации (Пчелинцев 2021а). Проблемы сохранения лесных местообитаний для гнездования орлана-белохвоста обсуждались М.В.Сиденко (2018).

Беркут *Aquila chrysaetos*. Повсеместно редкий пролётный, гнездящийся в числе 5-7 пар, зимующий вид, занесённый в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 1 (Яблоков 2014п). В послевоенный период его гнёзда известны в 4 из 24 районов. Основные места размножения беркута – Полистово-Ловатская болотная система, Радилдовское болото, Ремдовский заказник, отчасти Себежское Поозерье (Пчелинцев 2016; Бардин, Фетисов 2019; и др.). В обновлённой в 2021 году Красной книге Российской Федерации категория статуса редкости беркута – 3 (Пчелинцев 2021б). Несомненно, что она несколько выше в последние годы также в Псковской области; в 2014-2018 годах только в заказнике «Ремдовский» удалось обнаружить 5 гнёзд на 3-4 разных гнездовых участках (Пчелинцев, Сейн 2015; Сейн и др. 2020). Кроме того, находки в Псковской области меченых птиц показывают, что население беркута здесь, вероятно, регулярно пополняется за счёт молодых особей из других стран, например из Финляндии (Фетисов, Фёдоров, Бардин 2020). Таким образом, в Псковской области целесообразно отнести беркута к группе охраняемых птиц с категорией статуса редкости 2.

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. Редкий пролётный, гнездящийся, изредка зимующий вид, ведущий очень скрытный образ жизни. Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014н). После 2014 года сведения о находках пастушков последовали, однако, из 6 районов, причём в Новоржевском районе найдено несколько гнёзд, а в Себежском районе пастушок встречен как минимум дважды в зимний период. Кроме того, учёты пастушка на территории национального парка «Себежский» с помощью голосового манка показали, что численность этого вида может «увеличиваться» в 2-3 раза после того, как во время проведения учётов начинают применять акустические аттрактанты (Фетисов 2023б). В связи с этим целе-

сообразно уменьшить для пастушка категорию статуса редкости до 4, как виду, требующему дополнительного изучения.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Пролётный, гнездящийся перелётный вид. Известен на гнездовании как минимум в 7 районах Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). Гнёзда найдены в Бежаницком, Гдовском и Куньинском районах (Фетисов, Головань, Леоке 1998; Шемякина, Яблоков 2013; Фетисов 2018б). Подвид *N. a. arquata* занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 2 (Яблоков 2014р). После этого новые сведения о нём поступали из Гдовского, Куньинского, Печорского, Плюсского, Порховского, Псковского и Усвятского районов, а также из заповедника «Полистовский» и национального парка «Себежский» (Бардин, Мусатов, Фетисов 2022). Наряду с этим в обновлённой Красной книге Российской Федерации номинативный подвид большого кроншнепа в Псковской области был исключён из списка охраняемых до 2021 года (Свиридова 2021). В связи с этим целесообразно отнести этого кроншнепа в Псковской области к группе охраняемых птиц с категорией статуса редкости 5 (в качестве восстанавливаемого и восстанавливающегося подвида).

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Редкий и нерегулярно пролётный вид. В последние десятилетия встречался несколько раз, в том числе в Полистовском заповеднике и около города Печоры (Бардин, Фетисов 2019). Занесён в Красную книгу Псковской области с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014о). После этого за 10 лет всего один поручейник был встречен 24 июня 2016 в песчаном карьере у посёлка Заньково в Островском районе (Мильто 2017). Так что – по крайней мере до выяснения точного характера пребывания поручейника в области – целесообразно отнести его к группе охраняемых, но недостаточно изученных птиц с категорией статуса редкости 4.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Очень редкий вид, отмеченный в Псковской области в послевоенное время всего несколько раз (Бардин, Фетисов 2019) и занесённый в региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 3 (Шемякина 2014п). После этого одного хохлатого жаворонка удалось сфотографировать летом 2019 года в Гдовском районе (Григорьев, Косенков, Фетисов 2019), а стайку встретить осенью 2010 года в Новоржевском районе (Григорьев 2016а). В настоящее время было бы целесообразно получить дополнительные сведения об этом виде, а его отнести как недостаточно изученный в регионе вид к группе охраняемых птиц с категорией статуса редкости 4, тем более, что, по данным В.Ю.Архипова (2014), область гнездования хохлатого жаворонка простирается на Северо-Западе России на север лишь до Ленинградской области, то есть в Псковской области этот вид находится на пределе своего распространения, очень редок и селится спорадично, отдельными парами.

Новые виды (подвиды) птиц Псковской области,
которых следует включить в региональную
Красную книгу в 2023 году

При отборе нами новых видов-кандидатов для занесения в обновляемый список птиц для Красной книги Псковской области мы отдельно рассмотрели две группы птиц.

1) В первую группу мы отнесли все виды из обновлённой Красной книги Российской Федерации (2021), отмеченные в Псковской области. Таких видов оказалось 38, однако 21 вид из них уже был внесён в Красную книгу Псковской области (2014). Среди них: среднерусская белая куропатка, малый лебедь, пискулька, чернозобая гагара, красношейная поганка, чёрный аист, кобчик, сапсан, скопа, орлан-белохвост, змеяд, малый подорлик, большой подорлик, беркут, кулик-сорока, южная золотистая ржанка, чеграва, малая крачка, обыкновенная горлица, филин и сизоворонка. Все они уже рассмотрены выше.

Ещё 4 вида (подвида) птиц из рассматриваемого нами списка: белоглазый нырок (Джамирзоев, Букреев 2021), балтийский чернозобик (Мищенко 2021а), вертлявая камышевка (Калякин, Гришанов 2021) и европейская белая лазоревка (Конторщиков 2021б), – были занесены в список охраняемых птиц Псковской области, как уже отмечено выше, не корректно. Два из них – залётные для области, а два других значились в списке птиц региона без каких-либо оснований. Помимо того, к этим видам следует добавить также розового пеликана *Pelecanus onocrotalus* (Маловичко, Мнацеканов 2021), атлантическую чёрную казарку *Branta bernicla hrota* (Гаврило 2021), мандаринку *Aix galericulata* (Шохрин, Пронкевич 2021), красного коршуна *Milvus milvus* (Гришанов 2021), степного луня *Circus macrourus* (Соколов, Морозов 2021), кречета *Falco rusticolus* (Сорокин, Морозов 2021), степную пустельгу *Falco naumanni* (Букреев, Джамирзоев 2021), шилоклювку *Recurvirostra avosetta* (Мнацеканов 2021), хрустана *Eudromias morinellus* (Корольков 2021), черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* (Зубакин 2021в) и балтийского чистика *Serpheus grylle* (Высоцкий 2021), которые имеют статусы залётных или очень редких пролётных птиц в Псковской области (Бардин, Фетисов 2019, 2020; Бардин и др. 2023).

Наряду с этим два вида птиц, включённых в обновлённую Красную книгу Российской Федерации (2021) и встречающихся в Псковской области, должны быть включены в обновлённую региональную Красную книгу, так как этот регион является субъектом Российской Федерации, а эти виды, хоть и редко, но закономерно появляются на её территории.

Клуша *Larus fuscus*. Впервые занесена в Красную книгу Российской Федерации (2021) с категорией статуса редкости 2 (Тертицкий 2021). В Псковской области это пролётный вид, встречающийся чаще на Псковско-Чудском озере и под Псковом (Фетисов 2018б); в частности, клуша

была сравнительно обычной, особенно осенью, до наступления морозов, на свалке под Псковом (Тарасов 2005). Правда, в 2014-2023 годах отмечено всего две встречи этого вида в Гдовском районе: 18 июля 2016 на берегу Чудского озера у деревни Сторожинец (Мильто 2017) и в 2018 году неподалёку от границы с Ленинградской областью (Храбрый, Весёлкин 2018). Целесообразно занести клушу в обновлённую региональную Красную книгу либо с категорией статуса редкости 2 (как в Красной книге Российской Федерации), либо с категорией 4 (как недостаточно изученный в области вид).

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Впервые занесена в 2021 году в Красную книгу Российской Федерации с категорией статуса редкости 2 (Рымкевич, Вальчук, Стрельников 2021). При этом Псковская область не была включена в современную область гнездования данного вида, хотя здесь овсянка-ремез – пролётный и гнездящийся вид (Бардин, Фетисов 2019). Так, она была известна на пролёте ещё в конце XIX – начале XX века (Дерюгин 1897; Зарудный 1910). В послевоенный период её выводки найдены в 1981 году в верховьях реки Псковы (Ильинский, Пукинский, Фетисов 2014), а позднее – у Псковского озера (Ильинский, Фетисов 1998) и под Себежем (Фетисов и др. 2002). В настоящее время овсянка-ремез там стала, как в других местах, очень редкой. К тому же Псковская область – это западный предел распространения вида, в связи с чем следует занести его в обновлённую региональную Красную книгу с категорией статуса редкости 1.

2) Во вторую группу мы отобрали 4 вида из прочих редких в настоящее время птиц Псковской области, которые ещё не рассматривались нами выше, но также нуждаются в охране и в мероприятиях, способных увеличить численность их популяций в условиях нашей области.

Луток *Mergellus albellus*. Издавна был редким пролётным и случайно зимующим видом Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). Он чаще встречался на Псковско-Чудском озере (Фетисов 2022г), гораздо реже – в Псковском Поозерье и других местах. Несколько случаев зимовок известно в Псковском, Опочечком и Себежском районах (Фетисов, Яковлева 2014). В 2021-2022 годах было зарегистрировано три выводка лутка в Себежском районе (Пукинская 2021; Фетисов 2022д; Фетисов и др. 2023). В связи с сокращением мест обитания этого вида в южной части его разрозненной области гнездования занесён в Красную книгу Республики Беларусь (2015). В 2023 году целесообразно занести лутка в список птиц обновлённой Красной книги Псковской области с категорией статуса редкости 3.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Очень редкий пролётный и гнездящийся вид (Бардин, Фетисов 2019). Отмечена весной 1894 года в дельте Великой (Зарудный 1910). Летом 1994 года пара и одиночная птица держались на прудах рыбхоза в Великолукском районе

(Бардин, Ильинский, Фетисов 1995), весной 2014 года одна особь встречена на озере Сенница в Невельском районе (Фетисов 2014в). В 2005 году гнездо с птенцами найдено в Бежаницком районе (Кontiокорпи, Лэтьенен 2005), в 2022 году здесь же снова найдено гнездо, а в 2023 году держались уже две пары (Бардин, Рябинин 2023в). Черношейная поганка заслуживает включения в новое издание Красной книги Псковской области с категорией статуса редкости 2.

Малая желтоголовая трясогузка *Motacilla werae*. Сравнительно новый гнездящийся вид Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). Выводок желтоголовой трясогузки впервые встречен в 2004 году в Бежаницком районе у озера Полисто (Яблоков 2004), второй и третий – в том же районе между деревнями Липовец-Завещевский и Залешье (Кontiокорпи, Лэтьенен 2005; Волков, Фетисов 2010). Новые места размножения были найдены позднее на северо-западе Бежаницкого района на участке от деревень Рябкино и Райское до посёлка городского типа Бежаницы (Бардин, Рябинин 2020в). Для других районов области сообщений о встречах этого вида пока нет. В связи с этим целесообразно занести малую желтоголовую трясогузку в новое издание Красной книги Псковской области с категорией статуса редкости 3.

Ореховка (кедровка) европейского подвида *Nucifraga caryocatactes caryocatactes*. Малочисленный гнездящийся, в основном оседлый подвид (Бардин, Фетисов 2019). Была известна на гнездовании под Изборском, в Гдовском, Порховском и Себежском уездах, а в послевоенный период – не менее чем в 6 районах Псковской области (Мешков 1963; Ильинский, Фетисов 1994; Яблоков, Струкова 2000; Яблоков, Васильев 2006; Шемякина, Яблоков 2013; и др.). Однако к началу XXI века ореховка начала встречаться всё реже. Специальных исследований этого вида в Псковской области никто не проводил. Поэтому следует занести ореховку в новое издание региональной Красной книги с категорией статуса редкости 4 (в качестве недостаточно изученного вида).

В итоге мы предлагаем для нового издания Красной книги Псковской области следующий список птиц из 66 видов. В квадратных скобках указана категория статуса редкости (от 0 до 5).

1. Белая куропатка *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowski, 1926 [1]
2. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758) [3]
3. Малый лебедь *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 [3]
4. Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) [1]
5. Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758) [3]
6. Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758 [3]
7. Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) [1]
8. Волчок *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766) [3]
9. Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) [2]
10. Малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764) [3]
11. Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) [3]

12. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* C.L.Brehm, 1831 [2]
13. Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) [2]
14. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 [2]
15. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 [4]
16. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758 [3]
17. Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 [1]
18. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) [3]
19. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) [5]
20. Змееяд *Circaetus gallicus* (J.F.Gmelin, 1788) [3]
21. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) [3]
22. Малый подорлик *Clanga pomarina* (Brehm, 1831) [2]
23. Большой подорлик *Clanga clanga* (Pallas, 1811) [1]
24. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) [2]
25. Водяной пастушок *Rallus aquaticus* (Linnaeus, 1758) [4]
26. Малый погоньш *Zapornia parva* (Scopoli, 1769) [4]
27. Погоньш *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766) [3]
28. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910 [3]
29. Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria apricaria* (Linnaeus, 1758) [3]
30. Гаршнеп *Limnocyptes minimus* (Brünnich, 1764) [1]
31. Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787) [2]
32. Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) [3]
33. Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) [3]
34. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) [5]
35. Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) [3]
36. Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) [4]
37. Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) [3]
38. Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775) [1]
39. Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) [2]
40. Клуша *Larus fuscus* Linnaeus, 1758 [2 или 4]
41. Чеграва *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770) [3]
42. Малая крачка *Sternula albifrons* (Pallas, 1764) [1]
43. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815) [3]
44. Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758 [2]
45. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) [2]
46. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) [1]
47. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* J.R.Forster, 1772 [3]
48. Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758) [3]
49. Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758) [3]
50. Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) [3]
51. Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 [1]
52. Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) [3]
53. Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758 [3]
54. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758) [3]
55. Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758) [3]
56. Зелёный дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758 [3]
57. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758) [4]
58. Полевой конёк *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758) [3]
59. Малая желтоголовая трясогузка *Motacilla werae* Buturlin, 1908 [3]
60. Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* (Savi, 1824) [3]
61. Ястребиная славка *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795) [1]

62. Ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758) [3]
 63. Серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758 [3]
 64. Ореховка (кедровка) *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758) [4]
 65. Европейский вьюрок *Serinus serinus* (Linnaeus, 1758) [4]
 66. Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776) [1]

Л и т е р а т у р а

- Авданин В.О., Розов Н.Г., Виноградов В.Г. 1998. Псковско-Чудская приозёрная низменность // *Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения*. М.: 56-64.
- Архипов В.Ю. 2014. Хохлатый жаворонок // *Полный определитель птиц европейской части России*. М., 3: 21-23.
- Бабушкин М.В., Кузнецов А.В. 2021. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 602-604.
- Бардин А.В. 1998. Заметки о птицах северо-восточного берега Псковского озера // *Рус. орнитол. журн.* 7 (43): 16-19. EDN: KTWQYN
- Бардин А.В. 2001. Канареечный вьюрок *Serinus serinus* в г. Печоры и его окрестностях (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 10 (140): 324-327. EDN: JKELKP
- Бардин А.В. 2016. Зимующие лебеди *Cygnus olor* и *C. cygnus* в Старом Изборске в 2015/16 году // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1246): 457-459. EDN: VJUKOP
- Бардин А.В., Григорьев Э.В. 2017. Об экспансии ремеза *Remiz pendulinus* и его находках в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1390): 75-83. EDN: XGXU1P
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1995. Орнитологические наблюдения на юго-востоке Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 4, 3/4: 111-116.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: чеграва *Hydroprogne caspia*, речная крачка *Sterna hirundo*, чёрная крачка *Chlidonias niger* // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1963): 3800-3806. EDN: XEJ1JK
- Бардин А.В., Косенков Г.Л., Леншин А.А., Фетисов С.А., Яковлева М.С. 2023. Вторая регистрация мандаринки *Aix galericulata* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 32 (2268): 372-378. EDN: AYTКSC
- Бардин А.В., Косенков Г.Л., Фетисов С.А. 2019. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: ястребиная славка *Sylvia nisoria* // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1814): 3993-4011. EDN: WXELLC
- Бардин А.В., Мусатов В.Ю., Фетисов С.А. 2022. Изучение редких видов птиц Псковской области после создания региональной Красной книги // *Рус. орнитол. журн.* 31 (2219): 3627-3657. EDN: MLFQIA
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2020а. Находка гнезда зелёного дятла *Picus viridis* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1893): 949-950. EDN: HPJLVQ
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2020б. Ремез *Remiz pendulinus* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1890): 827-831. EDN: WHCAQR
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2020в. О желтоголовой трясогузке *Motacilla citreola werae* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1939): 2839-2843. EDN: VVNGMQ
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2023а. Находка гнезда малого погоньша *Zapornia parva* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 32 (2325): 3210-3214. EDN: QBZWAJ
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2023б. Гнездование малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 32 (2319): 2925-2927. EDN: TXGJXC
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2023в. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 32 (2309): 2444-2446. EDN: EIRRXA

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789. EDN: MLBQMH
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020. Находка в Псковской области мандаринки *Aix galericulata*, окольцованной в Великобритании // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1913): 1781-1784. EDN: КАМНЕУ
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2021. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: сизоворонка *Coracias garrulus* // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2051): 1459-1477. EDN: MDWYXN
- Белик В.П. 2021. Змееяд *Circaetus gallicus* (J.F.Gmelin, 1788) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 617-619.
- Белюсова А.В. 2021. Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 548-550.
- Беляева Л.А., Григорьев Э.В. 2021. Зимние встречи зимородка *Alcedo atthis* и белой трясогузки *Motacilla alba* в Великих Луках // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2045): 1197-1199. EDN: WUPGTC
- Борисов В.В. 2014а. Вертлявая камышевка – *Acrocephalus paludicola* Vieillot, 1817 // *Красная книга Псковской области*. Псков. 454.
- Борисов В.В. 2014б. Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pallas, 1770 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 454.
- Борисов В.В. 2014в. Скопа – *Pandion haliaetus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 406.
- Борисов В.В. 2014г. Змееяд – *Circaetus gallicus* Gmelin, 1788 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 408.
- Борисов В.В. 2014д. Погоньш – *Porzana porzana* Linnaeus, 1766 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 412.
- Борисов В.В. 2014е. Обыкновенный серый сорокопуд – *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 (подвид *excubitor*) // *Красная книга Псковской области*. Псков: 452.
- Борисов В.В. 2014ж. Малая поганка – *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764) // *Красная книга Псковской области*. Псков: 396.
- Борисов В.В. 2014з. Орлан белохвост – *Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 412.
- Борисов В.В., Слукин К.Д., Шемякина О.А., Щерблыкина Л.С. 2021. Встреча огаря *Tadorna ferruginea* в Пскове // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2125): 4819-4823. EDN: RIXAMP
- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 2014а. Видовой состав и плотность населения птиц аэродрома города Пскова // *Вестн. Псков. ун-та. Сер. естеств. и физ.-мат. науки*. **5**: 3-11.
- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 2014б. Роль Псковско-Чудского озера в гнездовании и осенних миграциях лебедей // *Вестн. Псков. ун-та. Сер. естеств. и физ.-мат. науки* **4**: 3-14.
- Брагин Е.А., Белик В.П. 2021. Кобчик *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 661-663.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С. 2021. Степная пустельга *Falco naumanni* (Fleischer, 1818) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 663-666.
- Волков С.М., Фетисов С.А. 2010. Потенциальная орнитологическая ООПТ в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (611): 2039-2043. EDN: MVPNZX
- Волков С.В., Шариков А.В. 2021. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 781-783.
- Высоцкий В.Г. 2021. Балтийский чистик *Serphus gryllo* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 780-781.
- Гаврило М.В. 2021. Чёрная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758) (атлантическая популяция) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 554-556.
- Григорьев Э.В. 2016. Встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в деревне Дубровы (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1375): 4755-4756. EDN: ХВЕСЕФ
- Григорьев Э.В. 2017. Находка гнезда мохноногого сыча *Aegolius funereus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1391): 114-115. EDN: XGXYML

- Григорьев Э.В. 2018а. Первая находка гнезда большого веретенника *Limosa limosa* в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1622): 2735-2737. EDN: UPQLRU
- Григорьев Э.В. 2018б. Первая находка гнезда травника *Tringa totanus* в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1617): 2570-2572. EDN: XNSJWH
- Григорьев Э.В. 2018в. Гнездование белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus* на озере Здраное в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1571): 897-899. EDN: YNUSVG
- Григорьев Э.В. 2019а. Гнездование большого веретенника *Limosa limosa* у Новоржева (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1781): 2660-2663. EDN: HGEYHO
- Григорьев Э.В. 2019б. Ещё одна находка гнезда травника *Tringa totanus* в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1777): 2525-2527. EDN: LYONBP
- Григорьев Э.В. 2020. Ещё одна находка гнезда большого веретенника *Limosa limosa* под Новоржевом // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1934): 2642-2644. EDN: JRWJCG
- Григорьев Э.В. 2021. Колония чайковых птиц на озере Здраное (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2105): 3983-3991. EDN: GJGNWV
- Григорьев Э.В. 2022. О распространении зелёного дятла *Picus viridis* в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2198): 2683-2686. EDN: JFNYEZ
- Григорьев Э.В. 2023а. Встречи с пустельгой *Falco tinnunculus* в окрестностях деревни Дубровы (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2269): 413-415. EDN: IWXYFN
- Григорьев Э.В. 2023б. Кулик-сорока *Haematorus ostralegus* в Новоржеве (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2329): 3388-3390. EDN: GGOGPZ
- Григорьев Э.В., Бардин А.В. 2016. Встреча сизоворонки *Coracias garrulus* у деревни Дубровы (Новоржевский район Псковской области) в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1352): 3983-3985. EDN: WMZMUX
- Григорьев Э.В., Бардин А.В. 2022. Красношейная поганка *Podiceps auritus* гнездится на озере Здраное (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2203): 2908-2912. EDN: MVCSTT
- Григорьев Э.В., Косенков Г.Л., Фетисов С.А. 2019. Материалы о птицах для ведения Красной книги Псковской области и России, собранные в 2018 году // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1778): 2543-2557. EDN: JPYRPB
- Гришанов Г.В. 2021. Красный коршун *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 605-606.
- Дерюгин К.М. 1897. Орнитологические исследования в Псковской губернии // *Тр. С.-Петербур. общ-ва естествоиспыт.* Отд. зоол. и физиол. **27**, 3: 17-38.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. 2021. Белоглазый нырок *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 587-589.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // *Зап. Акад. наук по физ.-мат. отд.* Сер. 8. **25**, 2: 1-181.
- Зубакин В.А. 2021а. Чеграва *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 771-773.
- Зубакин В.А. 2021б. Малая крачка *Sterna albifrons* (Pallas, 1764) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 774-776.
- Зубакин В.А. 2021в. Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 761-763.
- Ивановский В.В. 2014. Редкие птицы верховых болот по границе Белоруссии и России // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1088): 4137-4151. EDN: TBXTMP
- Ильинский И.В., Пукинский Ю.Б., Фетисов С.А. 2014. Материалы к летней орнитофауне бассейна реки Псковы // *Рус. орнитол. журн.* **23** (964): 319-343. EDN: RTIYKV
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1994. Видовой состав и характер пребывания птиц в проектируемом национальном парке «Себежский» // *Земля Псковская, древняя и современная. Тез. докл. к науч.-практ. конф.* Псков: 129-145.

- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1998. О видовом составе, характере пребывания и размещении птиц на восточном побережье Псковского озера и в дельте реки Великой летом 1995 года // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 34-74.
- Калякин М.В., Гришанов Г.В. 2021. Вертлявая камышевка *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 795-796.
- Контиокорпи Я., Лэттенен М. 2005. Гнездование среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius*, черношейной поганки *Podiceps nigricollis* и встречи других редких птиц в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 14 (305): 1071-1073. EDN: IBKCAN
- Конторщиков В.В. 2021а. Среднерусская белая куропатка *Lagopus lagopus rossicus* (Serebrovsky, 1926) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 667-669.
- Конторщиков В.В. 2021б. Европейская белая лазоревка *Parus cyanus cyanus* (Pallas, 1770) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 803-804.
- Корольков М.А. 2021. Хрустан *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 712-713.
- Косенков Г.Л., Покотилов В.Г., Фетисов С.А. 2021. Новые сведения о малой поганке *Tachybaptus ruficollis* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 30 (2053): 1545-1559. EDN: KYTRIP
- Косенков Г.Л., Фетисов С.А. 2018. Новые встречи охраняемых и редких птиц на Выбутских порогах реки Великой // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1639): 3355-3361. EDN: XSCEGL
- Красная книга Псковской области*. 2014. Псков: 1-544.
- Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных*. 2015. 4-е изд. Минск: 1-317.
- Красная книга Российской Федерации. (Животные)*. 2001. М.: 1-860.
- Красная книга Российской Федерации: Животные*. 2021. 2-е изд. М.: 1-1128.
- Маловичко Л.В., Мнацеканов Р.А. 2021. Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 526-529.
- Маловичко Л.В., Нумеров А.Д. 2021. Сизоворонка *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 787-789.
- Мальчевский А.С. 1967. Орнитологические исследования в Ленинградской области // *Итоги орнитологических исследований в Прибалтике*. Таллин: 48-56.
- Мельников В.Н., Рябцев В.В. 2021. Большой подорлик *Aquila clanga* (Pallas, 1811) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 625-626.
- Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации*. 2006. М.: 1-20.
- Мешков М.М. 1963. Осенний пролёт птиц в 1959-1961 гг. на восточном побережье Псковского озера // *Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц* 2: 43-58.
- Мильто К.Д. 2017. Встречи редких птиц в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1425): 1300-1306. EDN: YFQDVP
- Миндлин Г.А., Воробьёв В.Н. 2003. Находки гнёзд воробьиного сыча (*Glaucidium passerinum*) в Минской области // *Subbuteo* 6: 32-34.
- Мищенко А.Л. 2021а. Балтийский чернозобик *Calidris alpina schinzii* (C.L.Brehm, 1822) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 731-732.
- Мищенко А.Л. 2021б. Малый подорлик *Aquila rotariona* (C.L.Brehm, 1831) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 627-628.
- Мищенко А.Л., Антонов Ф.И. 2021. Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) (центрально-европейская популяция) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 516-518.
- Мищенко А.Л., Белик В.П. 2021. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 789-791.
- Мищенко А.Л., Гришанов Г.В. 2021. Южная золотистая ржанка *Pluvialis apricaria apricaria* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 707-708.
- Мищенко А.Л., Тарасов В.В. 2021. Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 520-522.
- Мнацеканов Р.А. 2021. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 716-719.

- Морозов В.В. 2021. Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 561-563.
- Приказ Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 18.07.2013 г. № 550 «Об утверждении Перечня объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Псковской области».
- Пукинская Л.Ю. 2021. Заметка о встрече выводков лебедя-кликун *Cygnus cygnus* и лутка *Mergellus albellus* в Себежском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2131): 5109-5112. EDN: ZNHIMG
- Пчелинцев В.Г. 2016. О численности и некоторых вопросах биологии крупных видов хищных птиц Ленинградской области и сопредельных территорий // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1381): 4958-4962. EDN: XCNZVF
- Пчелинцев В.Г. 2021a. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 638-640.
- Пчелинцев В.Г. 2021b. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 633-635.
- Пчелинцев В.Г., Сейн Г. 2015. Мониторинг некоторых видов хищных птиц в государственном природном заказнике «Ремдовский» (Псковская область) // *Тр. заповедника «Присурский»* **30**, 2: 119-122.
- Пчелинцев В.Г., Сейн Г. 2020. Мониторинг некоторых видов хищных птиц в государственном природном заказнике «Ремдовский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2001): 5517-5522 [2015]. EDN: RSPFBX
- Пчелинцев В.Г., Сиденко М.В. 2015. Крупные хищные птицы Ремдовского заказника (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1176): 2858-2862. EDN: UCFMFF
- Розенфельд С.Б. 2021. Малый лебедь *Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830) (популяция европейской части России) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 577-579.
- Рымкевич Т.А., Вальчук О.П., Стрельников Е.Г. 2021. Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 811-814.
- Сайфуллин О.А., Самоцкая В.В., Мироненко-Маренков А.Д. 2018. Интересные орнитологические находки в Полистовском заповеднике в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1583): 1346-1347. EDN: YQAXFQ
- Сарычев В.С. 2021. Кулик-сорока (материковый подвид) *Naematopus ostralegus longipes* (Buturlin, 1910) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 719-722.
- Свиридова Т.В. 2021. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). Номинативный подвид *Numenius arquata arquata* (Linnaeus, 1758) (популяции Калининградской обл., Центрального, Южного, Северо-Кавказского и Приволжского федеральных округов, за исключением Кировской обл. и Пермского края) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 745-747.
- Сейн Г., Пчелинцев В.Г., Селлис У., Сиденко М.В., Вяли Ю. 2020. Результаты пятилетнего изучения крупных хищных птиц на полуострове Ремда (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2004): 5638-5639. EDN: ICXZOU
- Сиденко М.В. 2014. Встречи редких видов птиц на территории заказника «Ремдовский» (Псковская область) в 2013 году // *Современные тенденции развития особо охраняемых природных территорий*. Великие Луки: 148-151.
- Сиденко М.В. 2017. Редкие виды птиц водно-болотных массивов заказника «Ремдовский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1413): 864-870. EDN: XWOVCR
- Сиденко М.В. 2018. О проблемах сохранения лесных местообитаний редких видов птиц на КОТР «Псковско-Чудское озеро и окрестности» // *Актуальные проблемы охраны птиц*. М.; Махачкала: 116-121.
- Соколов А.Ю., Морозов В.В. 2021. Степной лунь *Circus macrourus* (S.G.Gmelin, 1771) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 607-609.
- Сорокин А.Г., Морозов В.В. 2021. Кречет *Falco rusticolus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 651-653.
- Сорокин А.Г., Морозов В.В., Шилина А.П. 2021. Сапсан *Falco peregrinus peregrinus* (Tunstall, 1771) (номинативный подвид за исключением Республики Башкортостан) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 656-658.

- Тарасов В.А. 2005. Заметки о редких видах птиц Псковской области // *Природа Псковского края* **19**: 16-20.
- Те Д.Е. 2018. Фауна и население птиц Европейской России. Квадрат 35VPC4. Псковская область // *Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **11**: 33-41.
- Тертицкий Г.М. 2021. Клуша *Larus fuscus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 766-767.
- Урядова Л.П. 2014а. Белоглазый нырок – *Aythya nyroca* Gueldenstadt, 1770 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 404.
- Урядова Л.П. 2014б. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 416.
- Урядова Л.П. 2014в. Сизоворонка – *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 444.
- Урядова Л.П. 2014г. Тундровый лебедь – *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 401.
- Урядова Л.П. 2014д. Пискулька – *Anser erythropus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 401.
- Урядова Л.П. 2014е. Красношейная поганка – *Podiceps auritus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 397.
- Урядова Л.П. 2014ж. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* Bechstein, 1795 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 455.
- Урядова Л.П., Щелбыкина Л.С. 1993. Наземные позвоночные животные Псковской области // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 137-144.
- Фетисов С.А. 2005. Сова Псковской области // *Совы Северной Евразии*. М.: 75-101.
- Фетисов С.А. 2007а. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 1. 1946-1960 годы // *Рус. орнитол. журн.* **16** (342): 99-112. EDN: IAGUNH
- Фетисов С.А. 2007б. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 2. 1960-е годы // *Рус. орнитол. журн.* **16** (343): 131-140. EDN: IAGUPP
- Фетисов С.А. 2007в. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 3. 1970-е годы // *Рус. орнитол. журн.* **16** (344): 163-176. EDN: IANGXT
- Фетисов С.А. 2007г. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 4. 1980-е годы // *Рус. орнитол. журн.* **16** (345): 195-214. EDN: IANGZH
- Фетисов С.А. 2007д. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 5. 1990-е годы // *Рус. орнитол. журн.* **16** (346): 227-258. EDN: IANHBZ
- Фетисов С.А. 2013. *Птицы Псковского Поозерья*. Т. 1. История изучения орнитофауны. Гагары, поганки, веслоногие. Себеж: 1-285. (Тр. нац. парка «Себежский». Вып. 3).
- Фетисов С.А. 2014а. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 6. 2000-е годы // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1079): 3855-3892. EDN: TANPOX
- Фетисов С.А. 2014б. Расселение и начало размножения лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в Псковском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1011): 1817-1830. EDN: SFPDMV
- Фетисов С.А. 2014в. Материалы к ведению в Псковской области Красной книги (раздел «Птицы», 2014 год) // *Проблемы устойчивости эколого-хозяйственных и социально-культурных систем трансграничных регионов. Материалы междунаро. науч.-практ. конф.* Псков: 259-261.
- Фетисов С.А. 2015а. Охраняемые птицы Псковской области: болотная сова *Asio flammeus* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1125): 1117-1134. EDN: TMORDJ
- Фетисов С.А. 2015б. Охраняемые птицы Псковской области: соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1167): 2527-2543. EDN: UBFLJX
- Фетисов С.А. 2016а. Зимовки лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1268): 1119-1127. EDN: VOASAB

- Фетисов С.А. 2016б. Особо охраняемые виды птиц национального парка «Себежский»: инвентаризация и мониторинг состояния популяций в 1982-2015 годах // *Изучение и сохранение природного и историко-культурного наследия ООПТ Псковской области*. Себеж: 156-208.
- Фетисов С.А. 2016в. Материалы к ведению в Псковской области Красной книги (раздел «Птицы», 2016 год) // *Историческая география Восточной Европы: природное и культурное наследие. Материалы междунаро. науч.-практ. конф.* Псков: 194-200.
- Фетисов С.А. 2017а. Птицы национального парка «Себежский», охраняемые в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1420): 1107-1163. EDN: XXYSXX
- Фетисов С.А. 2017б. Летние встречи чернозобой гагары *Gavia arctica* в Псковском Поозерье и на сопредельных территориях // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1489): 3511-3521. EDN: ZDECSH
- Фетисов С.А. 2018а. Чернозобая гагара *Gavia arctica* в районе Псковско-Чудского озера в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1571): 881-897. EDN: YNUSUX
- Фетисов С.А. 2018б. Водно-болотные птицы в районе российской стороны Псковско-Чудского водоёма и рамсарском угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность». Материалы для оценки современного состояния видов, разработки системы их мониторинга и мероприятий по сохранению природных комплексов. Себеж: 1-710. (Тр. нац. парка «Себежский». Вып. 6).
- Фетисов С.А. 2018в. Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* на восточной стороне Псковско-Чудского озера // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1676): 4861-4866. EDN: VAIRVX
- Фетисов С.А. 2018г. Малая крачка *Sterna albifrons* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1675): 4808-4815. EDN: VAIRTM
- Фетисов С.А. 2019а. История орнитофаунистических исследований на территории современной Псковской области в 1891-1940 годах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1720): 215-235. EDN: VQOCOW
- Фетисов С.А. 2019б. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: волчок *Ixobrychus minutus* // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1771): 2249-2264. EDN: ZDFITR
- Фетисов С.А. 2019в. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: красношейная поганка *Podiceps auritus* // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1795): 3181-3198. EDN: MQYDYG
- Фетисов С.А. 2020а. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: гаршнеп *Lymnopus minimus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1878): 299-310. EDN: IKRGZV
- Фетисов С.А. 2020б. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: мородунка *Xenus cinereus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1879): 339-344. EDN: ZSBRMM
- Фетисов С.А. 2021а. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2038): 866-875. EDN: GQSBYW
- Фетисов С.А. 2021б. Большой крохаль *Mergus merganser* в национальном парке «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2041): 998-1006. EDN: CIPNPS
- Фетисов С.А. 2022а. Скопа *Pandion haliaetus* в национальном парке «Себежский» и в других местах Псковского Поозерья // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2239): 4571-4620. EDN: KXDOBU
- Фетисов С.А. 2022б. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: мохноногий сыч *Aegolius funereus* // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3315-3322. EDN: MYWHQS
- Фетисов С.А. 2022в. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: малый подорлик *Aquila rotarina* // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2198): 2649-2679. EDN: KCMRZE
- Фетисов С.А. 2022г. Птицы Псковской области: луток *Mergellus albellus* // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2203): 2889-2905. EDN: XCAHQQ
- Фетисов С.А. 2022д. Первые случаи размножения лутка *Mergellus albellus* на водоёмах национального парка «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2217): 3547-3552. EDN: MZHQWA
- Фетисов С.А. 2023а. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: дупель *Gallinago media* // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2286): 1203-1217. EDN: RIIQVM
- Фетисов С.А. 2023б. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: водяной пастушок *Rallus aquaticus* // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2305): 2145-2171. EDN: IIAELZ

- Фетисов С.А., Бардин А.В., Шемякина О.А. 2021. История авифаунистических исследований в Псковской области. 8. 2011-2020 годы // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2120): 4563-4605. EDN: YILJBN
- Фетисов С.А., Головань В.И., Леоке Д.Ю. 1998. Орнитологические наблюдения в Куньинском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **7** (53): 3-20. EDN: JZAWZN
- Фетисов С.А., Грибков А.Д. 2022. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: бородатая неясыть *Strix nebulosa* // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2205): 3002-3010. EDN: LTTRST
- Фетисов С.А., Занин С.Л. 2023. Размещение и устройство гнёзд ремеза *Remiz pendulinus* в Псковском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2325): 3189-3209. EDN: GVINWK
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 2018. Материалы к экологии чёрного аиста *Ciconia nigra* на Псковско-Чудской приозёрной низменности (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1649): 3711-3729. EDN: XUFEZN
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский». СПб., **2**: 1-128.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Мусатов В.Ю. 2015. Охраняемые птицы Псковской области: скопа *Pandion haliaetus*. Часть 1. Статус вида, распространение и численность // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1182): 3083-3118. EDN: UGSDXT
- Фетисов С.А., Косенков Г.Л., Яковлев А.Ю., Романов А.Е., Стукальцов А.И., Грибков А.Д. 2023. Новые сведения об охраняемых в Псковском и Белорусском Поозерьях птицах, отмеченных в национальном парке «Себежский» в 2022 году // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2282): 985-1005. EDN: CMFRIY
- Фетисов С.А., Мусатов В.Ю. 2012. Охраняемые виды птиц Псковской области: среднерусская белая куропатка *Lagopus lagopus rossicus* // *Рус. орнитол. журн.* **21** (821): 2985-3021. EDN: PGXCAH
- Фетисов С.А., Строганова А.А. 2023. Вторая зимняя встреча водяного пастушка *Rallus aquaticus* и особенности его зимнего кормового поведения в национальном парке «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2295): 1633-1647. EDN: ARIIFK
- Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2014. Новые данные об охраняемых видах птиц в пойме реки Нища (Себежское Поозерье) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1034): 2473-2485. EDN: SJJLUN
- Фетисов С.А., Фёдоров В.А., Бардин А.В. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: беркут *Aquila chrysaetos* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1991): 5052-5057. EDN: ORFATN
- Фетисов С.А., Яблоков М.С. 2002. Малая крачка *Sterna albifrons* — новый гнездящийся вид Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **11** (188): 564-567. EDN: ISVRAP
- Фетисов С.А., Яковлева М.С. 2014. О случаях зимовки лутка *Mergellus albellus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **23** (990): 1200-1205. EDN: RZKNIB
- Фетисов С.А., Яковлева М.С., Косенков Г.Л. 2023. Третий случай зимовки малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2262): 88-92. EDN: TVDPTD
- Фёдорова Е.Г. 2014а. Малая выпь – *Ixobrychus minutus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 399.
- Фёдорова Е.Г. 2014б. Дербник – *Falco columbarius* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 414.
- Фёдорова Е.Г. 2014в. Полевой лунь – *Circus cyaneus* Linnaeus, 1766 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 407.
- Фёдорова Е.Г. 2014г. Клинтух – *Columba oenas* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 437.
- Фёдорова Е.Г. 2014д. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 438.
- Фёдорова Е.Г. 2014е. Зелёный дятел – *Picus viridis* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 447.
- Фёдорова Е.Г. 2014ж. Большой подорлик – *Aquila clanga* Pallas, 1811 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 409.

- Фёдорова Е.Г. 2014з. Малый подорлик – *Aquila pomarina* C.L.Brehm, 1831 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 410.
- Фёдорова Е.Г. 2014и. Средний пёстрый дятел – *Dendrocopos medius* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 448.
- Храбрый В.М., Весёлкин А.Г. 2018. Фауна и население птиц Европейской России. Квадраты 35VNF1 и 35VNF2. Ленинградская и Псковская области // *Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **11**: 6-15.
- Шемякина О.А. 2004. Новая встреча канареечного вьюрка *Serinus serinus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **13** (269): 757-758. EDN: IBYGVV
- Шемякина О.А. 2014а. Чернозобик – *Calidris alpina* Linnaeus, 1758 (подвид *schinzii*) // *Красная книга Псковской области*. Псков: 428.
- Шемякина О.А. 2014б. Малый погоньш – *Porzana parva* Scopoli, 1769 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 418.
- Шемякина О.А. 2014в. Дупель – *Gallinago media* Latham, 1787 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 430.
- Шемякина О.А. 2014г. Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 432.
- Шемякина О.А. 2014д. Травник – *Tringa totanus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 424.
- Шемякина О.А. 2014е. Турухтан – *Philomachus pugnax* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 426.
- Шемякина О.А. 2014ж. Трёхпалый дятел – *Picoides tridactylus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 449.
- Шемякина О.А. 2014з. Канареечный вьюрок, европейский вьюрок – *Serinus serinus* (Linnaeus, 1766 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 458.
- Шемякина О.А. 2014и. Чёрный аист – *Ciconia nigra* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 400.
- Шемякина О.А. 2014к. Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 413.
- Шемякина О.А. 2014л. Мородунка – *Xenus cinereus* Guldénstadt, 1775 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 425.
- Шемякина О.А. 2014м. Соловьиный сверчок – *Locustella luscinioides* Savi, 1824 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 453.
- Шемякина О.А. 2014н. Водяной пастушок – *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 418.
- Шемякина О.А. 2014о. Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechstein, 1803 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 426.
- Шемякина О.А. 2014п. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 450.
- Шемякина О.А. (2014р) 2020. Мониторинг ржанкообразных на верховом болоте в Полистовском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1903): 1375-1378. EDN: BPWADO
- Шемякина О.А., Игошева С.Ю., Яблоков М.С. 2014. Среднерусская белая куропатка *Lagopus lagopus rossicus* в заповеднике «Полистовский» // *Рус. орнитол. журн.* **23** (966): 392-395. EDN: RYUKJF
- Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2013. Птицы заповедника «Полистовский» и сопредельных территорий // *Вестн. Псков. ун-та. Сер. естеств. и физ.-мат. науки* **2**: 81-104. EDN: RDFLXZ
- Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2014. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 402.
- Шохрин В.П., Пронкевич В.В. 2021. Мандаринка *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 585-586.
- Щеблыкина Л.С. 2014а. Серощёкая поганка – *Podiceps grisegena* Boddaert, 1783 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 397.
- Щеблыкина Л.С. 2014б. Чеграва – *Hydroprogne caspia* Pallas, 1770 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 397.

- Щеблыкина Л.С. 2014в. Филин – *Bubo bubo* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 439.
- Щеблыкина Л.С. 2014г. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 441.
- Щеблыкина Л.С. 2014д. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 442.
- Щеблыкина Л.С. 2014е. Болотная сова – *Asio flammeus* Pontoppidan, 1763 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 440.
- Щеблыкина Л.С. 2014ж. Полевой конёк – *Anthus campestris* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 451.
- Щеблыкина Л.С. 2014з. Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 456.
- Яблоков М.С. 2004. Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* — новый гнездящийся вид Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **13** (260): 413-415. EDN: IBZPRN
- Яблоков М.С. 2014а. Среднерусская белая куропатка – *Lagopus lagopus rossicus* Serebrovsky, 1926 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 417.
- Яблоков М.С. 2014б. Большой крохаль – *Mergus merganser* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 405.
- Яблоков М.С. 2014в. Европейская чернозобая гагара – *Gavia arctica arctica* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 395.
- Яблоков М.С. 2014г. Кобчик – *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 415.
- Яблоков М.С. 2014д. Кулик-сорока (материковый подвид) – *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 422.
- Яблоков М.С. 2014е. Золотистая ржанка – *Pluvialis apricaria* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 421.
- Яблоков М.С. 2014ж. Гаршнеп – *Lymnocyrtes minimus* Brunnich, 1764 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 429.
- Яблоков М.С. 2014з. Большой веретенник – *Limosa limosa* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 433.
- Яблоков М.С. 2014и. Большой улит – *Tringa nebularia* Gunnerus, 1767 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 423.
- Яблоков М.С. 2014к. Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 436.
- Яблоков М.С. 2014л. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* Temminck, 1815 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 434.
- Яблоков М.С. 2014м. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* J.R.Forster, 1772 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 443.
- Яблоков М.С. 2014н. Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 445.
- Яблоков М.С. 2014о. Удод – *Uria eopops* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 446.
- Яблоков М.С. 2014п. Беркут – *Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 411.
- Яблоков М.С. 2014р. Большой кроншнеп – *Numenius arquata* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 431.
- Яблоков М.С., Васильев С.Н. 2006. Птицы среднего течения реки Шелони // *Рус. орнитол. журн.* **15** (315): 327-337. EDN: IASKLN
- Яблоков М.С., Струкова О.А. 2000. Находка гнезда кедровки *Nucifraga caryocatactes* на реке Толбе под Псковом // *Рус. орнитол. журн.* **9** (108): 18-19. EDN: JQQVLL



Краткий обзор работ по зоологии позвоночных в учлесхозе «Лес на Ворскле» за 1934-1965 годы

Г.А.Новиков

*Второе издание. Первая публикация в 1967**

В тот период, когда заповедник «Лес на Ворскле» был передан в ведение Ленинградского университета, кафедрой зоологии позвоночных руководил крупнейший отечественный эколог проф. Д.Н.Кашкаров. Это были годы интенсивного развития экологических, в частности биоценологических, исследований сотрудников, аспирантов и студентов кафедры. Д.Н.Кашкаров со свойственной ему прозорливостью сразу же оценил большие возможности для развёртывания полевых экологических исследований, возникавшие с появлением такой замечательной базы, как нагорная островная дубрава «Лес на Ворскле». Свои теоретические и методические соображения Д.Н.Кашкаров (1938, 1939) изложил в специальных статьях.

В соответствии с положениями, сформулированными в указанных статьях, в «Лесу на Ворскле» сразу же было начато широкое биоценологическое изучение наземных позвоночных. Эту ответственную задачу осуществляла в 1935-1939 годах аспирантка кафедры А.К.Крень. Она установила видовой состав млекопитающих, птиц и гадов основных биотопов «Леса на Ворскле», провела количественный учёт животных, собрала обширный материал по питанию, убежищам, суточному циклу и другим сторонам их экологии. Поэтому нельзя не пожалеть, что диссертация А.К.Крень (1939б) осталась неопубликованной. Решая основную задачу, А.К.Крень пришлось затратить много усилий для выяснения видового состава, распределения и экологических особенностей наземных позвоночных всего района исследования. Эти данные легли в основу статьи А.К.Крень (1939а), впервые давшей, правда очень краткий и не полный, фаунистический обзор окрестностей Борисовки.

Важно подчеркнуть, что уже на том, первоначальном, этапе зоологические исследования в «Лесу на Ворскле» не ограничивались визуальными и инструментальными полевыми наблюдениями, но сочетались с лабораторными экспериментами. Так, в диссертации А.К.Крень мы находим интересные данные по термическому оптимуму ряда видов грызунов, полученные с помощью термоградиентприбора. Но особенно ярко это направление экологических исследований проявилось в работах

* Новиков Г.А. 1967. Краткий обзор работ по зоологии позвоночных в учлесхозе «Лес на Ворскле» за 1934-1965 гг. // Учён. зап. Ленингр. ун-та **331**: 154-162.

Н.И.Калабухова, который в те годы заведовал лабораторией экспериментальной экологии позвоночных Петергофского биологического института ЛГУ. Он неоднократно выезжал в «Лес на Ворскле» за подопытными животными и широко использовал результаты эколого-физиологических экспериментов над ними (Калабухов 1938, 1939а,б, 1950).

В 1940 году к изучению наземных позвоночных «Леса на Ворскле» приступили ассистенты кафедры Г.А.Новиков и О.В.Петров. Их тематика также носила биоценотический характер, составляя часть общих стационарных исследований биогеоценоза лесостепных дубрав, производившихся под руководством академика В.Н.Сукачёва. О.В.Петров сосредоточил внимание на мышевидных грызунах, в частности на их значении для лесного хозяйства. Г.А.Новиков начал ландшафтно-экологическое изучение дубравных зверей и птиц, продолжив на юге лесостепной зоны исследования, до этого проводившиеся им в северной тайге. К сожалению, Великая Отечественная война прервала эти работы и некоторые их итоги были опубликованы значительно позднее (Петров 1950).

В послевоенные годы изучение позвоночных животных развернулось в ещё более широких, чем ранее, масштабах. Прежде всего продолжалось фаунистическое исследование района, был существенно уточнён и увеличен список видов (главным образом птиц), не говоря о сведениях об их экологии, в итоге чего создана большая сводка по орнитофауне (Новиков, Мальчевский, Овчинникова, Иванова 1963). О.В.Петров составил обзор фауны млекопитающих «Леса на Ворскле» и его окрестностей и приступил со своими молодыми помощниками к обследованию териофауны всей Белгородской области. В лаборатории зоологии позвоночных учлесхоза теперь имеется достаточно полная систематическая коллекция птиц и зверей, а также гнёзд.

Много внимания по-прежнему уделяется биоценотическому изучению наземных позвоночных. Здесь следует упомянуть исследование эффективности криптической окраски насекомых, проведённое в первые послевоенные годы аспирантом кафедры С.С.Шварцем, в связи с чем он собрал массовый материал по питанию насекомоядных птиц и земноводных (Шварц 1948а,б, 1950). Успешно продолжено экологическое изучение млекопитающих и птиц как компонентов биогеоценоза лесостепных дубрав. Итоги этой многолетней сравнительной ландшафтно-экологической работы нашли отражение в книге Г.А.Новикова (1959) «Экология зверей и птиц лесостепных дубрав», в значительной мере основанной на материале, собранном в «Лесу на Ворскле». В частности, получили детальное освещение защитные условия лесостепных дубрав, их кормовые ресурсы, а также питание, трофоценотические и биотопические связи зверей и птиц, сезонная и суточная жизнь, роль в биоценозе дубрав.

Тесно связана по своей тематике с упомянутой книгой статья «Об экологических закономерностях распределения птичьих гнёзд в лесу»

(Мальчевский, Покровская, Овчинникова, Геракова 1954), где весьма убедительно раскрываются экологические закономерности распределения гнёзд птиц в дубовом лесу в зависимости от пород деревьев и кустарников, их высоты, архитектоники и т.п.

Результаты количественных учётов птиц на пробных площадках и маршрутах, выявивших необычайно высокую плотность населения птиц в вековых перестойных дубравах, были использованы при сравнительно-географическом анализе изменений плотности птиц на протяжении лесной и лесостепной зон европейской части СССР (Новиков 1960).

Ландшафтно-экологическое изучение птиц не ограничивалось дубравами, но охватило и другие типы местности Борисовского района. В их числе были детально исследованы Н.П.Овчинниковой и Н.С.Ивановой птицы поймы реки Ворсклы. Собранные ими данные в значительной мере вошли в упоминавшуюся выше авифаунистическую сводку. Не были оставлены без внимания и птицы полей, яров и полезащитных лесных насаждений. Ими особенно интенсивно занимался А.С.Мальчевский (1961а,б).

Ценные исследования были выполнены по отдельным видам и группам птиц: врановым (Эйгелис 1957, 1958а,б, 1961), славковым (Овчинникова 1961а,б, 1965), пастушковым (Иванова 1962). В связи с изучением экологии и поведения пеночек Н.П.Овчинникова (1966) осуществила ряд весьма интересных, остроумно задуманных экспериментов в природе, представляющих удачное сочетание принципов и методов экологии и физиологии высшей нервной деятельности. А.С.Мальчевским, а затем Н.П.Овчинниковой и Е.К.Тимофеевой были записаны с помощью портативного магнитофона голоса ряда видов птиц. Эти записи были с успехом использованы как в научных, так и в учебных целях.

Как известно, в жизни лесостепных дубрав важную роль играют многочисленные мыши и полёвки. Естественно, что в ряду экологических исследований тематика, посвящённая этим вредным млекопитающим, заняла заметное место. Изучением мышевидных грызунов «Леса на Ворскле» и его окрестностей с большой энергией занимались О.В.Петров, П.К.Смирнов, ряд студентов-дипломантов, отчасти Г.А.Новиков. Наряду с обычными приёмами отлова грызунов и их количественного учёта в этих работах широкое применение нашли методика меченья зверьков, детальные эколого-физиологические опыты в лабораторных условиях, инструментальное изучение микроклимата местообитаний, нор и убежищ и т.д. Особенно пристальное внимание было обращено на комплекс вопросов, связанных с лесохозяйственным значением мышевидных грызунов, обитающих в дубравах и сильно вредящих плодоношению, естественному возобновлению древесно-кустарниковых пород, лесным посадкам и семенным участкам. Эта проблема приобрела первостепенное значение в период реализации известного постановления

партии и правительства о развитии полезащитного лесоразведения. Организация подобных исследований позволила детально изучить экологию ряда видов мышевидных грызунов и осветить некоторые общие черты их биологии (Новиков 1959; Новиков, Петров 1953; Петров 1950, 1962, 1963а,б, 1964, 1965, 1966; Петров и др. 1957, 1960, 1961; Смирнов 1954, 1956, 1957а,б, 1962, 1963, 1964а,б, 1965а,б, 1966). Большое количество материалов по экологии мышевидных грызунов ещё ждёт своего обобщения и публикации.

Особого упоминания заслуживает многолетняя работа П.К.Смирнова и О.В.Петрова, направленная на выяснение возможностей и установление приёмов содержания и разведения в неволе различных видов диких мышевидных грызунов. Ценою больших усилий П.К.Смирнову (1956) удалось предложить экологически обоснованные приёмы размножения желтогорлых мышей в лабораторных условиях, нашедшие теперь практическое применение в ряде научных учреждений страны.

Меньшее внимание зоологов привлекали промыслово-охотничьи звери. Из этой группы млекопитающих была изучена экология каменной куницы (Новиков 1962), косули (Новиков, Тимофеева 1963, 1964а, 1965; Тимофеева 1964), зайца-русака (Новиков, Тимофеева 1964б). Некоторые материалы по хищным млекопитающим были собраны под руководством О.В.Петрова студентами. Наименее изученной группой млекопитающих остаются насекомоядные и рукокрылые.

Весьма положительное значение для развития экологических исследований, особенно по млекопитающим, имела организация регулярных, хотя подчас кратковременных, выездов в учлесхоз в зимнее время, что позволило весьма успешно использовать методику тропления и др.

Наименьшее число тем было посвящено земноводным и пресмыкающимся. Ими занимался аспирант С.С.Шварц (19486) и ряд студентов, изучавших лягушек, гребенчатых тритонов, прытких ящериц.

Наряду с изучением различных научных проблем зоологи внесли известный вклад в совершенствование методов полевых и лабораторных экологических исследований. Назовём среди них упрощённый метод количественного учёта птиц (Новиков 1947, 1949, 1953б), методику прижизненного изучения питания гнездовых птенцов (Мальчевский, Кадочников 1953), приёмы разведения в неволе некоторых видов грызунов (Смирнов, 1956, 1957а) и т.д. Практический опыт, накопленный во время работы в «Лесу на Ворскле», был использован Г.А.Новиковым (1953б) при составлении методических пособий по полевой экологии наземных позвоночных.

«Лес на Ворскле» с его богатой и разнообразной фауной служил местом, где велись не только текущие научные исследования, но и собирался материал для диссертаций. Всецело или частично на базе учлесхоза выполнено 4 кандидатских и 3 докторских диссертации по экологи-

гии млекопитающих и птиц. В общей же сложности наземным позвоночным «Леса на Ворскле» посвящено 70 статей и книг. Из них 47 целиком относятся к фауне и экологии животных этого района; 39 посвящено млекопитающим, 19 – птицам, 2 – амфибиям, 10 – различным общим вопросам.

Для научной работы в «Лесу на Ворскле» весьма характерно тесное её сочетание с педагогическим процессом: все зоологи не только выполняли научные темы, но и руководили учебной и производственной практикой. На летних практических занятиях преподаватели постоянно использовали результаты собственных новых наблюдений и экспериментов. Одно это весьма плодотворно сказывалось на учебных экскурсиях, усиливало их воспитательное воздействие. Одновременно и сами студенты вовлекались в дело познания животного мира. Даже студенты-практиканты второго курса, выполняя самостоятельные задания по зоологии позвоночных на отведённых для этой цели участках, нередко собирали настолько интересный материал по экологии млекопитающих и птиц, что в дальнейшем он использовался сотрудниками кафедры. Студенты знали об этом, и сознание, что производимые ими наблюдения имеют определённую научную ценность и не пропадают даром, оказывало положительное влияние на их отношение к заданиям.

В ещё большей мере сказанное приложимо к студентам старших курсов, специализирующимся по зоологии позвоночных. Их курсовые и дипломные темы неизменно носили оригинальный исследовательский характер, преследуя выяснение того или иного пусть небольшого, но интересного научного вопроса. Естественно, что всё это существенно повышало эффективность творческой деятельности студентов, приучало их к серьёзному отношению к порученному делу. В результате многие студенческие работы становились полноценными исследованиями, а некоторые опубликованы в специальных журналах (Дольник 1960; Кузьмина 1961; Наумова 1952; Покровская 1953). Признанием творческих возможностей молодых исследователей явилось также появление в печати коллективных статей, принадлежащих перу руководителей и их учеников (Мальчевский и др. 1954; Петров и др. 1957, 1960, 1961). Лишь обычные издательские трудности явились причиной того, что число вышедших в свет статей, написанных студентами, столь невелико. Между тем в «Лесу на Ворскле» уже за послевоенные годы было выполнено не менее 25 одних только дипломных тем.

Важной составной частью деятельности зоологов в «Лесу на Ворскле» является огромная, по местным масштабам, культурно-просветительная работа в краеведческом музее учлесхоза. Первоначально он был очень невелик по количеству экспонатов и в основном обслуживал студенческую практику да немногие школьные экскурсии из окрестных сёл. В последние годы фаунистический отдел, а он составляет основу музея,

пополнился новыми чучелами, изготовленными сотрудником кафедры Е.К.Тимофеевой, а также большим числом ценных экспонатов из бывшего Музея краеведения в Ленинграде. В весенне-летние месяцы музей посещает множество школьников, юннатов, туристов, преподавателей. Музей служит также для занятий с учителями биологии, повышающими квалификацию в Белгородском институте усовершенствования учителей. За последние годы наладились прочные связи с Ленинградской студией научно-популярных фильмов. При активном содействии зоологов в «Лесу на Ворскле» были отсняты многие ценные кадры трёх фильмов, посвящённых жизни птиц.

Всё сказанное в целом свидетельствует о том, что в отношении зоологии позвоночных в «Лесу на Ворскле» за минувшие 30 лет была осуществлена большая научная, педагогическая и культурно-просветительная работа. Учлесхоз стал отличным местом подготовки экологов. Произведённые в «Лесу на Ворскле» исследования по экологии млекопитающих и птиц получили широкое признание и заняли своё место в отечественной зоологической литературе.

Л и т е р а т у р а

- Дольник В.Р. 1960. О врождённых компонентах инстинктивной деятельности птиц в гнездовой период // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 101-112.
- Иванова Н.С. (1962) 2019. К биологии коростеля *Сrex srex* и камышницы *Gallinula chloropus* // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1731): 682-683. EDN: YVSCXR
- Калабухов Н.И. 1938. Некоторые экологические особенности близких видов грызунов. 1. Особенности реакций лесных мышей и сусликов на интенсивность освещения // *Зоол. журн.* 17, 3.
- Калабухов Н.И. 1939а. Некоторые экологические особенности близких видов грызунов. 2. Суточный цикл лесных мышей и сусликов // *Вопросы экологии и биоценологии* 7.
- Калабухов Н.И. 1939б. Некоторые экологические особенности близких видов грызунов. 3. Особенности реакции лесных и желтогорлых мышей и малого и крапчатого сусликов на градиент температуры // *Зоол. журн.* 18, 5: 915-922.
- Калабухов Н.И. 1950. *Эколого-физиологические особенности животных и условия среды. 1. Дивергенция некоторых эколого-физиологических признаков близких форм млекопитающих.* Харьков: 1-267.
- Кашкаров Д.Н. 1938. Направления и очередные задачи в изучении биоценозов // *Зоол. журн.* 17, 1: 31-43.
- Кашкаров Д.Н. 1939. О комплексности и задачах зоологического сектора лесостепной науч.-исслед. станции «Лес на Ворскле» // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* 28.
- Крень А.К. 1939. Позвоночные животные заповедника «Лес на Ворскле» // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* 28: 184-206.
- Крень А.К. 1939б. *Материалы к проблеме биоценоза (на основании изучения фауны позвоночных животных заповедника «Лес на Ворскле» ЛГУ).* Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.
- Кузьмина И.Е. 1961. Новые данные по экологии подземной полёвки полёвки (*Microtus subterraneus*) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 66, 6: 33-42.
- Мальчевский А.С. 1959. *Гнездовая жизнь певчих птиц: Размножение и постэмбриональное развитие лесных воробьиных птиц Европейской части СССР.* Л.: 1-282.
- Мальчевский А.С. (1961а) 2005. К биологии и охране перепела *Coturnix coturnix* // *Рус. орнитол. журн.* 14 (287): 411-417. EDN: IBMWCT
- Мальчевский А.С. 1961б. Ещё раз в защиту перепела // *Охота и охот. хоз-во* 5.

- Мальчевский А.С., Кадочников Н.П. (1953) 2005. Методика прижизненного изучения питания гнездовых птенцов насекомоядных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **14** (301): 907-914. EDN: IBKBNB
- Мальчевский А.С., Покровская И.В., Овчинникова Н.П., Геракова Т.Н. 1954. Об экологических закономерностях распределения птичьих гнёзд в лесу (По наблюдениям в лесостепной дубраве «Лес на Ворскле») // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* **181**: 77-101.
- Наумова М.Н. 1952. Сравнительное изучение веса и размеров некоторых органов бесхвостых земноводных // *Сб. автореф. студ. науч. работ по биол.* Л.
- Новиков Г.А. (1947) 2016. Упрощённый метод количественного учёта птиц // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1317): 2815-2817. EDN: WDHZYN
- Новиков Г.А. (1948) 2002. О распространении дуба сойкой *Garrulus glandarius* // *Рус. орнитол. журн.* **11** (179): 222-224. EDN: JHIOXD
- Новиков Г.А. 1953а. *Экология млекопитающих и птиц лесостепных дубрав*. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Л.
- Новиков Г.А. 1953б. *Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных*. Изд. 2-е, испр. и доп.. М.: 1-502.
- Новиков Г.А. (1957) 2010. Степень стенобионтности и экологическая пластичность высших позвоночных // *Рус. орнитол. журн.* **19** (611): 2027-2038. EDN: MVPNZN
- Новиков Г.А. 1959. *Экология зверей и птиц лесостепных дубрав*. Л.: 1-353.
- Новиков Г.А. 1960. Географическая изменчивость плотности населения лесных птиц в европейской части СССР и сопредельных странах // *Зоол. журн.* **39**, 3: 433-447.
- Новиков Г.А. 1962. К экологии каменной куницы в лесостепных дубравах // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **67**, 6: 5-15.
- Новиков Г.А. (1964) 2006. Изменения видового стереотипа гнездования птиц в условиях культурного ландшафта // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 183-197. EDN: IAZIMV
- Новиков Г.А. 1965. Изменчивость видового стереотипа гнездостроения у птиц // *Сложные формы поведения*. М.; Л.: 144-150.
- Новиков Г.А., Мальчевский А.С., Овчинникова Н.П., Иванова Н.С. (1963) 2023. Птицы «Леса на Ворскле» и его окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2307): 2247-2348. EDN: QJFZPX
- Новиков Г.А., Петров О.В. 1953. Экология подземной полёвки (*Microtus subterraneus ucrainicus* Vin.) в лесостепных дубравах // *Зоол. журн.* **32**, 1: 130-139.
- Новиков Г.А., Тимофеева Е.К. 1963. К экологии и хозяйственному значению косули в лесостепных дубравах // *Тез. докл. конф. «Университеты – сельскому хозяйству»*. Л.
- Новиков Г.А., Тимофеева Е.К. 1964а. Питание и лесохозяйственное значение косули в лесостепных дубравах // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **69**, 2: 39-53.
- Новиков Г.А., Тимофеева Е.К. 1964б. Материалы по экологии зайца-русака в лесостепных дубравах // *Вестн. Ленингр. ун-та* **9**: 26-34.
- Новиков Г.А., Тимофеева Е.К. 1965. Об экологии косули в лесостепных дубравах // *Зоол. журн.* **44**, 3: 442-451.
- Овчинникова Н.П. 1961а. О биологическом значении и физиологической природе звуков, издаваемых птицами в гнездовой период // *Вестн. Ленингр. ун-та* **21**: 139-142.
- Овчинникова Н.П. (1961б) 2006. Поведение славки-черноголовки *Sylvia atricapilla* в гнездовой период (по наблюдениям в «Лесу на Ворскле») // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 206-214. EDN: IAZIPD
- Овчинникова Н.П. 1965. Об онтогенезе оборонительной и пищевой реакций у птиц // *Вестн. Ленингр. ун-та* **15**: 67-70.
- Овчинникова Н.П. (1967) 2023. Материалы по экологии пеночек в гнездовой период // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2316): 2767-2773. EDN: CVVMNM
- Петров О.В. 1950. Некоторые данные о стационарном распределении и вредной деятельности мышевидных грызунов в лесных посадках // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* **134**: 189-207.
- Петров О.В. 1962. Хозяйственное значение мышевидных грызунов лесостепных дубрав // *Тез. докл. науч. сессии Биол. ин-та ЛГУ*. Л.
- Петров О.В. 1963а. Питание мышевидных грызунов лесостепных дубрав в лабораторных условиях // *Вопросы экологии и биоценологии* **8**: 119-174.

- Петров О.В. 1963б. Динамика распределения и численности мышевидных грызунов – вредителей лесного и сельского хозяйства в нагорных дубравах Белгородской области // *Тез. докл. конф. «Университеты – сельскому хозяйству»*. Л.
- Петров О.В. 1964. О станциях сосредоточения мышевидных грызунов лесостепных дубрав // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 28-33.
- Петров О.В. 1965. Значение лесных оврагов в жизни мышевидных грызунов лесостепных дубрав // *Вестн. Ленингр. ун-та* 9.
- Петров О.В. 1967. Роящая деятельность мышевидных грызунов учлесхоза «Лес на Ворскле» // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* 331: 163-178.
- Петров О.В., Айрапетьянц А.Э. 1961. О размножении и первых стадиях постэмбрионального развития рыжей полёвки в лабораторных условиях // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 51-61.
- Петров О.В., Краснюк А.А.. 1960. Повышение урожая желудей и интенсивность истребления их грызунами на семенных участках лесостепных дубрав // *Вестн. Ленингр. ун-та* 3.
- Петров О.В., Лютов Ю.Г. 1961. К познанию клещей – обитателей убежищ мышевидных грызунов лесостепных дубрав // *Вестн. Ленингр. ун-та* 3.
- Петров О.В., Фокин И.М. 1960. Распределение и численность мышевидных грызунов на семенных участках в лесостепных дубравах // *Вестн. Ленингр. ун-та* 15.
- Петров О.В., Шматко Г.И. 1957. Размещение и численность грызунов в лесостепных дубравах промышленного значения // *Зоол. журн.* 56, 5.
- Покровская И.В. 1953. Материалы по экологии птиц, связанных гнездованием с древостоем (по наблюдениям в заповеднике «Лес на Ворскле») // *Учён. зап. Ленингр. пед. ин-та им. А.И.Герцена* 91: 71-92.
- Смирнов П.К. 1954. Фауна грызунов лесных полезащитных полос Курской области // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* 181.
- Смирнов П.К. 1956. О размножении желтогорлой мыши в неволе // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21.
- Смирнов П.К. 1957а. О размножении дикой и синантропной формы домовых мышей в неволе // *Вестн. Ленингр. ун-та* 3.
- Смирнов П.К. 1957б. Некоторые проявления внутривидовой эколого-физиологической дифференциации у мышевидных грызунов // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21.
- Смирнов П.К. 1962. Некоторые эколого-физиологические особенности европейской земляной полёвки // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 72-85.
- Смирнов П. К. 1963. О размножении европейской земляной полёвки в лабораторных условиях // *Вестн. Ленингр. ун-та* 9: 14-19.
- Смирнов П.К. 1964а. О суточной активности лесной сони // *Вестн. Ленингр. ун-та* 9.
- Смирнов П.К. 1964б. О суточной активности крапчатого суслика // *Вестн. Ленингр. ун-та* 21: 146-148.
- Смирнов П.К. 1965а. К изучению суточной активности серого хомячка // *Вестн. Ленингр. ун-та* 3.
- Смирнов П.К. 1965б. *Эколого-физиологическое исследование некоторых грызунов*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.
- Смирнов П.К. 1966. Таутохроны как графический метод изучения микроклимата местообитаний грызунов // *Вестн. Ленингр. ун-та* 15.
- Смирнов П.К., Щеглова А.И. 1963. Поведение как общая реакция организма на изменение условий обитания // *Физиологические основы сложных форм поведения*. М.; Л.
- Тимофеева Е.К. 1964. Косуля в лесостепных дубравах // *Охота и охот. хоз-во* 5.
- Шварц С.С. 1948а. О некоторых отличиях в поведении и питании зябликов // *Зоол. журн.* 27, 3: 262-264.
- Шварц С.С. 1948б. О специфической роли амфибий в лесных биоценозах в связи с вопросом об оценке роли животных с точки зрения их значения для человека // *Зоол. журн.* 27, 5: 441-445.
- Шварц С.С. 1950. Эффективность криптической окраски // *Тр. Ленингр. общ-ва естествоиспыт.* 70, 4: 194-239.
- Эйгелис Ю.К. (1957) 2006. Материалы по питанию и хозяйственному значению ворона *Corvus corax* в условиях лесостепной дубравы «Лес на Ворскле» // *Рус. орнитол. журн.* 15 (309): 138-141. EDN: IAZEKH

- Эйгелис Ю.К. (1958а) 2006. Биология размножения галки *Coloeus monedula* в условиях лесостепной дубравы «Лес на Ворскле» // *Рус. орнитол. журн.* **15** (306): 10-18. EDN: IBKCDP
- Эйгелис Ю.К. 1958б. Питание и хозяйственное значение галки в условиях лесостепной дубравы «Лес на Ворскле» // *Вестн. Ленингр. ун-та* 15: 93-101.
- Эйгелис Ю.К. 1961. Питание и хозяйственное значение грача в условиях Белгородской области РСФСР // *Зоол. журн.* **40**, 6: 888-899.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2330**: 3443-3449

Истоки и организация заповедника «Лес на Ворскле»

А.С. Шаповалов

Александр Семёнович Шаповалов. Государственный природный заповедник «Белогорье», посёлок Борисовка, Белгородская область, Россия

*Второе издание. Первая публикация в 2005**

Лес на Ворскле – одна из старейших охраняемых природных территорий России. Начало сохранению вековой нагорной дубравы на реке Ворскле положило создание в 1640 году Хотмыжского участка Белгородской черты или оборонительной линии для защиты южных рубежей государства от татарских и ногайских набегов (Загоровский 1969).

Оборонительные линии получили распространение в России в XV веке и имели важное военно-стратегическое значение. Они представляли собой грандиозные природно-инженерные сооружения протяжённостью в сотни километров, состоявшие из естественных препятствий (леса, болота и реки), и искусственных преград (крепости, остроги, сторожевые вышки, лесные завалы, рвы, надолбы и т.д.). Первые оборонительные линии (Заокская, Шацкая, Рязская и др.) располагались преимущественно в лесных районах, где устраивались лесные завалы или засеки: деревья рубили на высоте груди и валили их в одном направлении. Ширина засек нередко превышала 100 м, и они были практически непреодолимы для конницы. Лесные массивы, где устраивали завалы, получили название засечных лесов. По мере заселения и освоения пограничных земель оборонительные линии перемещались на юг и восток в малолесные районы, где приходилось возводить всё больше требующих дополнительных затрат инженерных сооружений. Поэтому для устройства новых оборонительных линий использовались все крупные лесные массивы, что, безусловно, нашло отражение при выборе места расположения западного фланга Белгородской черты – вдоль реки Ворсклы.

* Шаповалов А.С. 2005. Истоки и организация заповедника «Лес на Ворскле» // *История заповедного дела*. Борисовка: 6-9.

Собственно природоохранное значение засечных лесов состояла в том, что их военно-стратегическое значение для государства практически определяло исключение здесь любого природопользования, что способствовало сохранению старовозрастных насаждений. Характер установленного для лесов защитной черты режима и ответственность за его нарушение иллюстрирует выдержка из царского наказа, посланного белгородскому воеводе: «Стольнику же и воеводе князю Федору Волконскому смотришь и беречь того накрепко, и в Белгороде всяким служилым и жилецким людям заказ учинить крепкой под смертною казнию, чтоб они белгородского заповедного лесу и в иных причинных местах с Полскую и с Русскую сторону, за которыми крепостями и лесами от воинских людей укрытца и пробить мочно, лесов не секли и деревья никаково не подлупливали, и через заповедные леса не ездили, и дорог и стёжек не накладывали, и пашен в заповедных лесах не заводили и не пахали...» (Кириков 1979).

При понятной сложности осуществления контроля за исполнением царских запретов к порубщикам и другим нарушителям действительно применялись жёсткие меры наказания. Известный историк И.Н.Миклашевский (1894) пишет: «Так карповский воевода* сообщил как-то, что дети боярские деревень Глинский и Мищенский вырубил весною 1644 года 91 дерево из заповедного леса, начинавшегося тотчас за их дворами. В ответ на эту отписку последовал указ: "...тех воров, которые учинили поруху в заповедном лесу ... бить кнутьём, а иных батоги и учиня наказание посадить их в тюрьму и взять по ним поручные записи, что им впредь так не воровать". Мы имеем свидетельство воеводы Еропкина, что он выполнил перед съезжей избой предписанное ему и бил порубщиков "кнутьём, а иных и батоги нещадно"».

К концу XVII века в земли в районе оборонительной линии стали интенсивно заселяться и осваиваться. Белгородская черта утратила своё военно-стратегическое значение, что повлекло за собой вырубку и сокращение площади лесов. Вопрос о том, насколько пострадали в это время лесные насаждения на территории современного заповедника, остаётся до настоящего времени не изученным.

Следующий этап истории «Леса на Ворскле» связан с деятельностью Петра Первого и его сподвижника графа Бориса Петровича Шереметева (1652-1719). Широко известны многочисленные указы Петра I об охране лесов. Так, по указу 1701 года расчистка леса под пашни и покосы разрешалась только в 30 вёрстах от берегов рек, удобных для сплава леса. Указ 1703 года запрещал вырубку деревьев на 20 вёрст от малых рек. В водоохраных лесах не допускались не только рубка леса, но и пастьба скота. Для охраны этих лесов учреждалась специальная лесная стража.

* Город-крепость Карпов был расположен выше по течению Ворсклы примерно в 25 км от посёлка Борисовка – прим. автора.

Объявлялись «заповедными» ценные для кораблестроения древесные породы: дуб, сосна, лиственница, клён, вяз, карагач. Наказания за нарушения этих запретов были исключительно строги: «За дуб, буде хоть одно дерево срубит, также и за многую лесов посечку, учинена будет смертная казнь» (Реймерс, Штильмарк 1978).

В 1705 году Борисовская слобода с окрестными землями переходит во владение графа Б.П.Шереметева. Со временем Борисовское имение стало крупнейшей вотчиной Шереметевых на юге России. Организацию Заказной рощи, наряду с основанием Борисовского женского монастыря, традиционно приписывают Б.П.Шереметеву. О создании монастыря сохранилось достаточно большое количество архивных документов и научных исследований. Материалов же об учреждении охраняемой природной территории в архивах до настоящего времени не обнаружено. И, тем не менее, организация Заказной рощи в контексте исторических событий могла произойти только при жизни графа Б.П.Шереметева. Не вызывает сомнений и неоспоримая заслуга в этом царя-реформатора, но только косвенная (Охрименко 2000).

Профессор С.И.Малышев (1928) так описывает знакомство с частным «заповедником» в Борисовском имении графов Шереметевых в дореволюционные годы: «Вход в “Заповедь” для посторонних допускался только по особым билетам, выдававшимся лесной конторой, правда, бесплатно, но после обстоятельного опроса о целях и намерениях посещения леса. ... Нечего и говорить о том, что в “Заповеди” воспрещалась всякая погрыва, обламывание сучьев, охота и прочее; в ней запрещалось даже собирать грибы и ягоды, росшие и зревшие там в изобилии».

Несмотря на то, что в Заказной роще соблюдался строгий режим охраны, говорить о существовании здесь в дореволюционное время заповедника (Дитмар 1928; Реймерс, Штильмарк 1978; Краснитский 1983) вряд ли представляется возможным. По своему назначению это был скорее комплексный заказник или резерват. К тому же с конца XIX века здесь начали проводиться сплошные рубки и закладываться лесные культуры. Однако существование на протяжении двух столетий частной охраняемой природной территории позволило сохранить единственный участок вековой нагорной дубравы в лесостепи Русской равнины.

Годы Первой мировой и Гражданской войн и послевоенной разрухи были трудным периодом в истории Заказной рощи. Варварски вырубался лес, сотни голов домашнего скота паслись в дубраве, на прогалинах устраивались огороды. Процветало браконьерство. В результате был разрежен древостой и сведены отдельные участки леса, практически полностью уничтожены дикие копытные, значительно сократилась численность других животных (Малышев 1928).

Организация заповедника «Лес на Ворскле» непосредственно связана с именем профессора Сергея Ивановича Малышева. Уроженец Кур-

ской губернии, получивший образование и преподававший в Юрьевском (ныне Тартуском) и Санкт-Петербургском университетах, Сергей Иванович в 1919 году по направлению Естественно-научного института им. П.Ф.Лесгафта (Петроград) переезжает в слободу Борисовка для организации Зоопсихологической станции. Реализация поставленной задачи в связи с гражданской войной, голодом и разрухой затянулась, но даже после организации станции С.И.Малышев остаётся, по крайней мере до 1925 года, её единственным штатным сотрудником в должности заведующего (ГА РФ, Ф, А-2307, Оп. 2, Д. 59а, Л. 328; ГА РФ, Ф. А-2307, Оп. 1, Д. 79, Л. 404-405). Несмотря на все сложности того времени, Сергей Иванович активно продолжает исследования инстинктов перепончатокрылых насекомых и их гнездования, результаты которых получили высокую оценку специалистов (Стрельников 1968; Халифман 1978; Любичев 2005). Тем большее уважение вызывают подвижничество и гражданское мужество С.И.Малышева, предпринявшего решительные шаги по сохранению вековой нагорной дубравы бывшей Шереметевской Заказной рощи.

30 января 1920 на общем собрании культурно-просветительской комиссии при Борисовском обществе «Народный дом» С.И.Малышев сделал доклад «Об охране природы и устройстве защитного участка в Борисовской лесной даче» (Аренс 1925; Кузнецов 1926; Халифман 1978; и др.). Данное событие можно считать отправной точкой в борьбе за сохранение вековой нагорной дубравы и организацию заповедника «Лес на Ворскле».

В архивных материалах и литературе по историографии охраны природы и заповедного дела содержится немало мифов и противоречий, что особенно характерно для 1920-х годов. Так, в литературе организация заповедника «Лес на Ворскле» датируется в пределах 1922-1925 годов. Широко распространено мнение об организации Леса на Ворскле в 1922 году (Горышина 1986, 2004; Стекольников 1993; и др.). На учреждение заповедника в 1923 году указывает С.А.Северцов (1929). В Лесной энциклопедии (1985) и Советском энциклопедическом словаре (1987) организация Леса на Ворскле датируется 1924 годом. Наконец, 1925 год приводится в Методическом пособии по проектированию заповедников и республиканских заказников в РСФСР (1973), других работах (Реймерс, Штильмарк 1978; Штильмарк 1995).

Организация заповедника «Лес на Ворскле» в 1922 году не подтверждается документально и невозможна в виду следующих обстоятельств: в 1922 году было фактически прекращено бюджетное финансирование природоохранной деятельности и упразднён отдел охраны природы Главмузея Наркомпроса, ответственный за государственное управление охраной природы и заповедного дела (Вайнер 1991). Вероятно, поэтому в системе Наркомпроса в этом году не было организовано ни одного

заповедника (Северцов 1929; Штильмарк 1996). Ситуация в начале 1923 года не изменилась к лучшему. Более того, коллегия Наркомпроса по инициативе проф. И.И.Гливенко вынесла постановление об упразднении заповедников, которое затем было опротестовано, а в составе Главнауки создан отдел охраны природы (Данилов, Штильмарк 1994). Поскольку 28 февраля 1924 на Зоопсихологическую станцию в слободе Борисовка Главнаукой были возложены обязанности по охране заповедника «Лес на Ворскле» (ГА РФ, Ф. А-2307, Оп. 9, Д. 232, Л. 78), информация С.А.Северцова (1929) об его учреждении постановлением Наркомпроса в 1923 году, безусловно, заслуживает внимания.

В 1924-1925 финансовом году Наркомпросом впервые были выделены субсидии на содержание заповедника. В результате чего было проведено обследование территории и подготовлена программа природоохранных мероприятий, осуществлена приём-передача двух из четырёх кварталов с сохранившимися участками вековой дубравы от Новоборисовского лесничества заповеднику «Лес на Ворскле», устроена на протяжении примерно 300 м пограничная межевая канава, наняты 2 лесных сторожа и т.д.

В отчёте о работе отдела охраны природы Главнауки за 1924-1925 годы от 14 ноября 1925 (ГА РФ, Ф. А-2307, Оп. 10, Д. 369, Л. 114) положение «Леса на Ворскле» оценивается настолько прочным, что отдел охраны природы планирует в следующем 1926-1927 финансовом году перевести заповедник на госбюджет. Однако этим планам не суждено было сбыться. К концу 1920-х годов С.И.Малышев подвергся политическим преследованиям, в связи с чем ему пришлось уволиться из Естественно-научного института им. П.Ф.Лесгафта и выехать в Ленинград. Тем самым участь Зоопсихологической станции была предрешена, что влекло за собой ликвидацию заповедника. Вероятно, всё бы так и произошло, если бы ни очередной счастливый случай.

В 1934 году вековая нагорная дубрава заповедника «Лес на Ворскле» привлекла внимание В.Н.Сукачёва, заведовавшего в те годы кафедрой геоботаники Ленинградского университета. Владимир Николаевич с присущей ему энергией взялся за организацию комплексных стационарных научных исследований с привлечением к работе широкого круга специалистов самого разного профиля, аспирантов и студентов. В 1937 году Лес на Ворскле был передан в ведение Ленинградского университета в качестве учебной и научной базы. В охраняемую природную территорию был включён практически весь лесной массив бывшей шереметевской Заказной рощи. При заповеднике была организована одноимённая Лесостепная научно-исследовательская станция. Директором заповедника «Лес на Ворскле» был назначен академик В.Н.Сукачёв. Первый выпуск научных трудов заповедника вышел под его редакцией в 1939 году.

В 1951 году заповедник был упразднён по печально известному постановлению Совета Министров СССР, но остался в ведении Ленинградского университета в качестве учебно-опытного лесхоза. С 1950-х годов в Лесу на Ворскле вновь активизируется научная деятельность. Событием в научной жизни стало участие Леса на Ворскле в 1967-1974 годах в Международной биологической программе, которая объединила под эгидой ЮНЕСКО учёных 67 стран мира в целях изучения биологической продуктивности основных типов экосистем планеты.

В 1979 году благодаря усилиям работавшего тогда директором учлесхоза С.И.Самиляка, а также ряда преподавателей университета был восстановлен статус заповедника.

Распоряжением Правительства Российской Федерации в 1994 году государственный природный заповедник «Лес на Ворскле» передан в ведение Минприроды России.

Распоряжением Правительства Российской Федерации в 1999 году заповеднику переданы расположенные на территории Белгородской области участки Центрально-Чернозёмного государственного природного биосферного заповедника имени проф. В.В.Алёхина «Ямская степь», «Лысые горы» (Губкинский район) и «Стенки-Изгорья» (Новооскольский район) общей площадью 1003 га, государственный природный заповедник «Лес на Ворскле» переименован в государственный природный заповедник «Белогорье». Общая площадь заповедника в настоящее время составляет 2131 га.

Литература

- Аренс Л.Е. 1925. Лес на реке Ворскле (Памятник природы) // *Украинский охотник и рыбовод* 10: 11-15.
- Вайнер (Уинер) Д.Р. 1991. *Экология в Советской России. Архипелаг свободы: заповедники и охрана природы*. М.: 1-400
- Горышина Т.К. (1986) 2012. К истории заповедника «Лес на Ворскле» // *Рус. орнитол. журн.* 21 (785): 1949-1963. EDN: PBIGFT
- Горышина Т.К. 2004. «Лес на Ворскле» в документах и преданиях: *Исторический очерк*. СПб: 1-48.
- Данилов В.И., Штильмарк Ф.Р. 1994. Исповедь, оплаченная жизнью // *Охотничьи просторы* 1.
- Дитмар Б.П. 1928. Охрана природы в России (Исторический очерк) // *Охрана природы* 5: 25-28.
- Загоровский В.П. 1969. *Белгородская черта*. Воронеж: 1-304.
- Кириков С.В. 1979. *Человек и природа восточноевропейской лесостепи в X – начале XIX вв.* М.: 1-183.
- Краснитский А.М. 1983. *Проблемы заповедного дела*. М.: 1-191.
- Кузнецов Н.И. 1926. Весьма важный памятник природы «Лес на реке Ворскле» // *Природа* 5/6.
- Лес на Ворскле. 1985 // *Лесная энциклопедия*. М., 1: 510.
- Лес на Ворскле. 1987 // *Советский энциклопедический словарь*. 4-е изд. М.: 704.
- Любищев А.А. 2005. О Сергее Ивановиче Малышеве (неопубликованный некролог из семейного архива Малышевых) // *История заповедного дела*. Борисовка: 11-13.
- Малышев С.И. 1928. Лес на реке Ворскле // *Охрана природы* 6: 10-13.

- Методическое пособие по проектированию заповедников и республиканских заказников в РСФСР: Раздел II. Справочные материалы о формировании сети заповедников в СССР. 1973. М.
- Миклашевский И.Н. 1894. *К истории хозяйственного быта Московского государства*. 4.1. Заселение и сельское хозяйство южной окраины XVII в. М.
- Охрименко И.Г. 2000. Возникновение Борисовки и образование Борисовской вотчины Шереметевых // *Борисовка: Исторические очерки*. Белгород: 63-70.
- Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. 1978. *Особо охраняемые природные территории*. М.: 1-295.
- Северцов С.А. 1929. Заповедники СССР (По материалам Главнауки) // *Охрана природы* 3: 93-96.
- Стекольников А.А. 1993. К 70-летию заповедника Санкт-Петербургского университета «Лес на Ворскле» // *Вести. С.-Петерб. ун-та*. Сер. 3. Биол. 4 (24): 3-9.
- Халифман И.А. 1978. *Четырёхкрылые корсары*. М.: 1-317.
- Штильмарк Ф.Р. 1996. *Историография российских заповедников (1895-1995)*. М.: 1-340.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2330: 3449-3456

Проникновение северных дендрофильных видов птиц в глубь пустынь Казахстана

В. П. Белик

Второе издание. Первая публикация в 1997*

Из 22 видов неморальных и лесостепных птиц, проникающих по долине реки Урал с севера далеко в глубь пустынь Казахстана, 10 видов в основном лесостепного генезиса: орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, кобчик *Falco vespertinus*, серая куропатка *Perdix perdix*, обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*, чернолобый сорокопут *Lanius minor*, иволга *Oriolus oriolus*, сорока *Pica pica*, грач *Corvus frugilegus*, серая ворона *Corvus cornix*, — судя по данным В.Н.Бостанжогло (1911), Н.П.Дубинина (Дубинин 1953, Дубинин, Торопанова 1956) и моим наблюдениям 1987-1991 годов, уже давно достигли Каспийского моря, гнездясь по крайней мере в дельте Урала или в районе Гурьева. Мною, в частности, в разное время были найдены здесь гнёзда или выводки кобчика, серой куропатки, иволги, сороки, грача, серой вороны. Кроме того, здесь же регулярно регистрировались территориальные токовавшие чеглоки *Falco subbuteo*, обыкновенные горлицы, чернолобые сорокопуты.

Ещё два вида: обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* и славка-мельничек *Sylvia curruca*, — в Гурьевской области представлены пустынными формами, обитающими среди древесно-кустарниковой растительности в низовьях Урала, но их лесные северные подвиды сюда,

* Белик В.П. 1997. Проникновение северных дендрофильных видов птиц в глубь пустынь Казахстана // *Беркут* 6, 1/2: 19-22.

по-видимому, не проникают, останавливаясь у южных границ Уральской области (Дубинин 1953; Дубинин, Торопанова 1956; Корелов 1970, 1972). У остальных 10 видов границы ареалов пульсируют вдоль долины нижнего течения реки Урал, причём в последние десятилетия многие из них начали здесь активное расселение на юг, в пустынную зону (Дубинин 1953; Дубинин, Торопанова 1956; Губин и др. 1977). Мои наблюдения, проведённые во время нескольких экскурсий в районе посёлка Индерборский – аула Будене в 150 км к северу от Гурьева (2-3 августа 1988), между сёлами Орлик и Зелёное в 120 км от Гурьева (2 августа 1987) и между аулами Алга и Бесекти в 20 км от Гурьева (19 июля 1987), а также в окрестностях самого Гурьева (1987, 1988, 1991 годы) и в левобережной дельте Урала (26 мая – 12 июня 1987 и 2-15 июля 1991), позволяют дополнить имеющиеся сведения и уточнить современные границы распространения этих птиц в долине реки Урал.

Следует заметить, что сплюшка *Otus scops*, приведённая для Гурьевской области А.Ф.Ковшарём (1988), мною здесь ни разу не отмечалась. Не наблюдал я и садовой овсянки *Emberiza hortulana*, найденной Дубининым (1953, 1956) по Уралу на юг до аула Джонголсай. У Гурьева она сейчас явно отсутствует, а выше по Уралу во время моих работ в 1987-1988 годах овсянки уже не регистрировались в связи с прекращением токования и очень скрытным поведением. Но в середине мая 1996 года этих птиц не удалось обнаружить и севернее, у аула Базартобе. Лишь у посёлка Чапаево 23 мая 1996 встречены 2 поющие птицы, а многочисленными они стали только между сёлами Коловертное и Янайкино. По всей видимости, садовые овсянки оставили субоптимальную часть ареала на Урале в связи с депрессией численности, наблюдающейся у них в последние десятилетия почти по всей Южной Европе (Kutzenberger 1994; мои данные по степному Придону).

Кроме того, вместо орлана-долгохвоста *Haliaeetus leucoryphus*, которого вероятно по ошибке приводил в качестве многочисленной птицы Н.П.Дубинин (1953, 1956), сейчас на Нижнем Урале почти повсеместно встречается орлан-белохвост. Последний вид вовсе не отмечен здесь указанным исследователем, но несомненно гнезвился в 1950 году в районах его работ (Корелов 1962). Мною белохвосты наблюдались в дельте на взморье, где 9 июня 1987 была отмечена пара территориальных взрослых птиц и одиночный старый орлан, державшийся в нескольких километрах восточнее. Осенью 1990 года там же, примерно в 10 км к югу от аула Таскала (Алгабас), на невысоком деревянном тригонометрическом пункте у самого берега моря найдено старое гнездо размерами около 120×80 см в диаметре и 25 см высотой, принадлежавшее, возможно, орланам и существовавшее, судя по опросным данным, по крайней мере с середины 1980-х годов. Взрослый орлан-белохвост встречен мною также 3 августа 1988 в пойменном лесу у аула Будене, а 2 августа 1988 там же

наблюдалась и молодая птица, несомненно – из местного выводка. По сведениям зоолога Б.В.Троценко (Гурьевская противочумная станция), в 1978 и 1988 годах два жилых гнезда орланов-белохвостов найдены у села Карманово в 85 км к северу от Гурьева и у села Орлик, где птицы поселились среди цапельника, полностью разогнав там колонию цапель.

Ещё более обычен орлан-белохвост в Уральской области. В 1996 году в окрестностях посёлка Чапаево 23 мая найдены 2 его старых гнезда, принадлежавшие, по-видимому, одной паре. А на левобережье Урала между сёлами Янайкино и Коловертное, где 8-9 мая было найдено 2 жилых и 3 старых гнезда белохвостов, держалось до 5 пар на 25 км² поймы. О гнездовании белохвоста на Нижнем Урале в последние десятилетия сообщают и другие авторы (Шевченко и др. 1978; Молодовский, Сошникова 1984; Березовиков и др. 1992, 1994; Дебело и др. 1994; Сараев 1994).

Информация о распространении остальных дендрофильных видов птиц в долине нижнего Урала приводится ниже.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Днём 2 августа 1987 птица светлой фазы окраски парила высоко над пойменным лесом у села Орлик, уйдя затем далеко на север. В бассейне Урала орёл-карлик несколько раз отмечался в XIX столетии (Эверсманн 1866; Карелин 1875; Зарудный 1888), после чего надолго исчез отсюда (Корелов 1962). В последнее время встречи с ним здесь участились (Давыгора 1985; Абдуршин 1989; моя встреча явно территориальной птицы в верховьях реки Калдыгайты 14 мая 1996). Поэтому, учитывая ряд других находок этого вида в изолированных лесных массивах Северного Казахстана и соседних регионов (Варшавский и др. 1977; Мальцева 1983; Соломатин 1986; Антончикова 1991; Белянкин, Ильяшенко 1991; Мосейкин 1991; и др.), можно предполагать, что в азиатской лесостепи началось восстановление его ареала, оставленного, по-видимому, в недавнем прошлом (Корелов 1962; Белик 1992).

Вяхирь *Columba palumbus*. В начале XX века гнезился только до села Краснояр (Бостанжогло 1911), а к середине столетия он расселился на юг до аула Джонголсай (Дубинин, Торопанова 1956). В 1987 году вяхири были многочисленны уже в старых пойменных ветляниках у аула Алга, а 13 июля 1991 токовавшие птицы отмечены в 10 км к северу от города Гурьева.

Ушастая сова *Asio otus*. В середине XX века гнездилась по реке Урал на юг до села Калмыково – села Харькин (Дубинин, Торопанова 1956). В 1988 году жилое гнездо ушастой совы, устроенное в новом гнезде сороки, найдено в старом парке на северной окраине Гурьева. В нём с 15 по 27 апреля наблюдалась сидевшая на кладке самка.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. В 1907 году Бостанжогло (1911) нашёл этого дятла лишь выше села Горяченское. Дубинин (1953, 1956) в 1950-1951 годах проследил его на юг до села Харькин, а в

1987-1988 году большой пёстрый дятел гнезвился уже в Гурьевской области. Здесь 3 августа 1988 птицы были нередки у аула Будене, а 2 августа 1987 они неоднократно отмечались у села Зелёное, где был встречен и выводок слётков, которых ещё кормил самец. 19 июля 1987 молодая птица наблюдалась также у аула Алга, но принимая во внимание, что молодняк дятлов начинает послегнездовые кочёвки в начале июля (Белик 1990), нельзя исключать, что это была уже расселяющаяся особь.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. В XIX веке был обычен по всему Среднему Уралу (Зарудный 1888), а на Нижнем Урале в 1907 году прослежен вниз до села Калмыково (Бостанжогло 1911). Но в середине XX столетия птицы, по-видимому, исчезли отсюда, так что Н.П.Дубинин (1953, 1956) за три года работ на Нижнем и Среднем Урале смог обнаружить лишь одну пару, гнездившуюся в 1951 году между сёлами Коловертное и Бударино. Однако в 1970-е годы жуланы вновь оказались обычными в пойменных лесах несколько выше Уральска (Левин, Губин 1985), а мною они изредка отмечались 2-3 августа 1988 в пойме Урала у аула Будене. Их гнездование здесь подтвердить не удалось, но судя по поведению птиц, оно было вполне возможно. Следует отметить также встречу пары жуланов (самца и самки) 26 июля 1987 в зарослях тамарикса в приморской зоне примерно в 50 км к востоку от Гурьева. Птицы держались на небольшом постоянном участке, но характер их пребывания тоже остался неясен.

Лазоревка *Cyanistes caeruleus*. В XIX веке эти птицы, возможно, изредка гнездились лишь на Среднем Урале (Зарудный 1888, 1897). На Нижнем Урале их впервые отметил Н.П.Дубинин (1953, 1956), нашедший в 1950 году 1-2 пары между сёлами Коловертное и Бударино. Но в 1951 году он проследил лазоревку на юг уже до сёл Горяченское – Мергенево, при значительном увеличении численности птиц на предыдущем стационаре. В 1987 году кочевавшая стайка лазоревки, по-видимому – местный выводок, державшийся с выводком больших синиц, наблюдался мною в районе села Зелёное.

Большая синица *Parus major*. В начале XX века на Нижнем Урале не гнездилась (Бостанжогло 1911), заселяя лишь пойменные леса Среднего Урала (Зарудный 1888). В 1950 году Дубинин (1953, 1956) встретил синицу лишь однажды в районе села Коловертное, но в 1951 году они были здесь уже вполне обычны. В 1975 году жилое гнездо большой синицы найдено в 60 км к северу от Гурьева (Губин и др. 1977), а в 1987 году выводок несамостоятельных слётков встречен мною 2 августа у села Зелёное.

Зяблик *Fringilla coelebs*. В начале XX века на Нижнем Урале не гнезвился, заселяя лишь леса Среднего Урала (Зарудный 1888; Бостанжогло 1911). Но в середине XX столетия зяблик был уже нередок около Уральска, причём в 1950 году он спускался на юг до сёл Коловертное –

Бударино, а в 1951 году был прослежен до сёл Горяченское – Мергенево. В 1987 году поющий самец зяблика встречен 2 августа в пойменном лесу в районе села Зелёное.

Анализ расселения рассмотренных птиц, идущего вдоль поймы реки Урал на юг, показывает, что его средняя скорость у разных видов составляет примерно 2-6 км/год. Минимальна и относительно постоянна она у вяхиря (1-3 км/год) и у большого пёстрого дятла (2-4 км/год), тогда как у большой синицы во второй половине XX века она резко увеличилась: с 2 до 14 км/год. Заметное увеличение скорости расселения отмечено также у лазоревки и зяблика, у которых в первой половине XX века она составляла 2-3 км/год, а сейчас достигла 5-6 км/год.

Расселение птиц, судя по наблюдениям Н.П.Дубинина (1953, 1956) за лазоревкой и зябликом, нередко идёт скачками – сразу на большие расстояния (до 100-150 км/год), которые преодолеваются, как отмечал А.Н.Формозов (1959), вероятно, в благоприятные по синоптическим условиям годы. И хотя в дальнейшем, в неблагоприятные периоды, ареалы могут временно отступать назад (Дубинин, Торопанова 1956), всё же при сохранении общей тенденции их прирост в течение многих лет постепенно суммируется, создавая картину то более, то менее быстрой экспансии отдельных видов.

Причины наблюдающегося расселения птиц выяснить до конца не удаётся. Оно, возможно, индуцируется климатическими перестройками последних столетий и десятилетий, в частности – нынешней выраженной мезофилизацией степного климата. Последняя благоприятно сказывается на репродуктивном потенциале северных популяций дендрофильных птиц, создавая тем самым у них избыточный иммиграционный фонд. Подтверждается это и фауногенетическим составом отмеченных иммигрантов, среди которых значительную часть составляют мезофильные неморальные виды (большой пёстрый дятел, синицы, зяблик), отличающиеся, правда, повышенной, по сравнению с большинством других неморальных птиц, экологической пластичностью. Но в основе расселения, как мне представляется, лежит всё же, по-видимому, естественное стремление животных к заполнению фаунистического вакуума, образовавшегося в биоценозах Палеарктики в результате каких-то глобальных экологических катаклизмов прошлого, как например, в период плейстоценового похолодания, в «Малый ледниковый период», а быть может, как в случае с орлом-карликом или с жуланом, и в совсем недавнее время.

Процессы массовых подвижек границ ареалов у птиц удалось зафиксировать лишь сравнительно недавно, с появлением надёжных, точно датированных реперов в фаунистике и с накоплением новых фактических материалов (Дубинин 1953; Дубинин, Торопанова 1956; Формозов 1959; Варшавский 1965; Портенко 1974; и др.). Но расселение птиц в

Палеарктике протекало, несомненно, в течение всего голоцена. О масштабности этого процесса в исторический период свидетельствуют, в частности, некоторые «модельные» виды – кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*, овсянка-дубровник *Ocyris rusticus*, зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides* и др., а также анализ региональных авифаунистических списков XIX века и повсеместность данного явления в настоящее время. Сейчас, например, расширение ареалов птиц, идущее в самых разных направлениях, наблюдается как в лесной, так и в пустынно-степной зонах, в южных горах и других регионах Палеарктики (Сыроечковский 1960; Гынгазов 1962; Флинт, Чугунов 1962; Корелов 1964; Варшавский 1965; Мальчевский, Пукинский 1983; Белик 1985; Давыгора 1990; Леонович 1991; Белик, Москаленко 1993; и мн. др.).

Таким образом, вслед за А.Н.Криштофовичем можно говорить поэтому о, вероятно, резкой ненасыщенности как палеарктической флоры, так и её фауны, о «...глубоком несоответствии её современного состава ... тому составу, который явился бы тут климаксом» (Криштофович 1959, с. 251). И наблюдающееся сейчас широкое расселение птиц в какой-то мере, возможно, и являет собой процесс постепенного насыщения палеарктической авифауны, заполнение пустующих пока экологических ниш. Подтверждает это предположение и та лёгкость, с которой новые виды зачастую внедряются в уже сложившиеся биоценозы.

Л и т е р а т у р а

- Абдуршин Э.В. (1989) 2021. Встреча орла-карлика *Hieraetus pennatus* в среднем течении реки Илек // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2112): 4271. EDN: FUNNMN
- Антончикова Ю.В. (1991) 2007. Материалы по биологии орла-карлика *Hieraetus pennatus* // *Рус. орнитол. журн.* **16** (380): 1329-1330. EDN: IAZUNN
- Белик В.П. 1985. *Вопросы формирования орнитофауны искусственных лесов степного Предкавказья и сопредельных территорий*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев: 1-23.
- Белик В.П. 1990. Дятловые птицы Ростовской области // *Малоизученные птицы Северного Кавказа*. Ставрополь. 6-29.
- Белик В.П. 1992. Фауногенетическая структура и связи западнопалеарктической орнитофауны // *Кавказ. орнитол. вестн.* **3**: 19-52.
- Белик В.П., Москаленко В.М. 1993. Авифаунистические раритеты Сумского Полесья. 1. Passeriformes // *Беркут* **2**: 4-11.
- Белянкин А.Ф., Ильяшенко В.Б. (1991) 2022. Редкие хищные птицы долины средней Томи // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2225): 3959-3960. EDN: YWIQMW
- Березовский Н.Н., Гисцов А.П., Коваленко А.В. 1992. Орлан-белохвост в долине р. Урал и северо-восточном Прикаспии // *Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. материалы*. Оренбург: 22-25.
- Березовский Н.Н., Гисцов А.П., Грачёв А.В. 1994. Орлан-белохвост в северо-восточном Прикаспии // *Selevinia*: 89-90.
- Бостанжогло В.Н. 1911. Орнитологическая фауна Арало-каспийских степей // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. **11**: 1-410.
- Варшавский С.Н. 1965. *Ландшафты и фаунистические комплексы наземных позвоночных Северного Приаралья в связи с их значением в природной очаговости чумы*. Докл. ... докт. биол. наук по совокупности опубл. работ. Саратов: 1-76.

- Варшавский С.Н., Варшавский Б.С., Гарбузов В.К. 1977. Некоторые редкие и исчезающие птицы Северного Прикаспия // *Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана*. Алма-Ата: 146-153.
- Губин Б.М., Гаврилов Э.И., Хроков В.В. (1977) 2013. Орнитологические находки в низовьях Урала // *Рус. орнитол. журн.* **22** (911): 2272-2275. EDN: QZJDPB
- Гынгазов А.М. (1962) 2017. Новые данные о распространении птиц в Западной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1469): 2857-2863. EDN: YTUAMT
- Давыгора А.В. 1985. *Эколого-фаунистическая характеристика хищных птиц степей юго-западного Предуралья*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-16.
- Давыгора А.В. 1989. Многолетние изменения популяций хищных птиц степей Предуралья // *Распространение и фауна птиц Урала: Информ. материалы*. Свердловск. 38-40.
- Давыгора А.В. (1990) 2010. Современная аридизация климата и некоторые изменения авифауны степного Предуралья в последнее столетие // *Рус. орнитол. журн.* **19** (618): 2222-2225. EDN: MWDVVP
- Дебело П.В., Шевченко В.Л., Джубанов А.А., Пешков С.М., Саргенгалиев К.А. 1994. Орлан-белохвост в Северном Прикаспии // *Современная орнитология 1992*. М.: 107-112.
- Дубинин Н.П. 1953. *Птицы лесов нижней части долины реки Урал*. М., **1**: 1-127.
- Дубинин Н.П., Торопанова Т.А. 1956. *Птицы лесов долины р. Урал*. М., **2/3**: 1-307.
- Зарудный Н.А. 1888. Орнитологическая фауна Оренбургского края // *Зап. Акад. наук* **57**, прил. 1: 1-338.
- Зарудный Н.А. 1897. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. **3**: 171-312.
- Карелин Г.С. 1875. Разбор статьи А.Рябинина «Естественные произведения земель Уральского казачьего войска», извлечённой из книги его: Материалы для географии и статистики России. Уральское казачье войско. СПб., 2 часть, 1866 // *Тр. С.-Петербур. общ-ва естествоиспыт.* **6**: 297-298.
- Ковшарь А.Ф. 1988. *Мир птиц Казахстана*. Алма-Ата: 1-272.
- Корелов М.Н. 1962. Отряд Хищные птицы – Falconiformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 448-707.
- Корелов М.Н. 1964. Изменения границ ареалов южных видов птиц в Северном Тянь-Шане // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* **24**: 142-156.
- Корелов М.Н. 1970. Отряд Козодои – Caprimulgiformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 22-37.
- Корелов М.Н. 1972. Род Славка – *Sylvia* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **4**: 153-205.
- Криштофович А.Н. 1959. Эволюция растительного покрова в геологическом прошлом и её основные факторы // *Избр. труды*. М.; Л., **1**: 200-262.
- Левин А.С., Губин Б.М. 1985. *Биология птиц интразонального леса: На примере воробьиных в пойме Урала*. Алма-Ата: 1-247.
- Леонович В.В. (1991) 2011. О характере расселения некоторых видов птиц: виды-«выскочки» // *Рус. орнитол. журн.* **20** (711): 2443-2445. EDN: OJYMRD
- Мальцева С.М. 1983. Гнездование орла-карлика в Каркаралинских горах (Центральный Казахстан) // *Экология хищных птиц*. М.: 80-82.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **2**: 1-504.
- Молодовский А.В., Сошникова Е.А. 1984. Летнее нахождение редких видов дневных хищных птиц в среднем и нижнем течении р. Урал // *Орнитология* **19**: 183-184.
- Мосейкин В.Н. 1991. Редкие гнездящиеся виды хищных птиц Волго-Уральского междуречья // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, **2**, **2**: 93-94.
- Портенко Л.А. (1974) 2009. Изменчивость ареалов птиц // *Рус. орнитол. журн.* **18** (539): 2352-2360. EDN: KXWFIV
- Сараев Ф.А. 1994. Заметки о редких птицах северо-восточного Прикаспия // *Selevinia*: 96-97.
- Соломатин А.О. 1986. Краткое сообщение об орле-карлике в Баянаульских горах // *Редкие животные Казахстана: Материалы ко второму изданию Красной книги КазССР*. Алма-Ата: 114-115.

- Сыроечковский Е.Е. (1960) 2009. Изменения ареалов птиц в Средней Сибири в результате потепления климата и воздействия человека // *Рус. орнитол. журн.* **18** (503): 1381-1388. EDN: KVMGB
- Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д. (1962) 2018. Материалы по распространению некоторых птиц Туркмении // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1671): 4688-4689. EDN: XZRSR
- Формозов А.Н. 1959. О движении и колебании границ распространения млекопитающих и птиц // *География населения наземных животных и методы его изучения*. М.: 172-194.
- Шевченко В.Л., Гаврилов Э.И., Наглов В.А. и др. 1978. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья (хищные птицы и совы) // *Биология птиц в Казахстане*. Алма-Ата: 99-114.
- Эверсманн Э.А. 1866. *Естественная история Оренбургского края*. Т. 3: Естественная история птиц Оренбургского края. Казань: 1-621.
- Kutzenberger H. 1994. Ortolan Bunting // *Birds in Europe: their conserv. status*. Cambridge: 432-433.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2330**: 3456-3457

Современное состояние популяции большого веретенника *Limosa limosa* в Мордовии

С.Н. Спиридонов

*Второе издание. Первая публикация в 2009**

Большой веретенник *Limosa limosa* внесён в Красную книгу Мордовии как редкий гнездящийся вид (3-я категория). Первые сведения о гнездовании веретенников на востоке региона относятся к концу XIX века (Рузский 1894), однако Б.М. Житков и С.А. Бутурлин (1906) никаких сведений о размножении не приводят. Спустя более полувека предположения (не подтверждённые фактами) о гнездовании веретенников в пойме реки Алатырь высказал А.Е. Луговой (1975). В дальнейшем, как и в последние 15 лет, гнёзда веретенников в восточной части Мордовии не зарегистрированы, и, вероятно, они здесь не размножаются.

В западной части Мордовии на гнездовании большой веретенник встречается регулярно. Все места гнездования приурочены к пойме реки Мокши и её крупных притоков. Первое конкретное место гнездования в Мордовии было найдено в конце 1930-х годов в Мордовском заповеднике (Барабаш-Никифоров 1958). В 1960 году А.Е. Луговой (1975) обнаружил два места гнездования в Ельниковском районе близ сёл Пурдошки и Большие Мордовские Пошаты.

* Спиридонов С.Н. 2009. Современное состояние популяции большого веретенника в Мордовии // *Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана*. Ростов-на-Дону: 139-140.

С конца 1990-х годов гнездившиеся большие веретенники отмечены в большинстве западных районов Мордовии. В Теньгушевском районе они размножаются около деревни Красный Яр (до 11 пар), села Стандрово (до 10), села Теньгушево (до 5), села Старая Качеевка (3). При этом около села Стандрово в 1999 году гнездились 5-7 пар, в 2007 – 8, в 2008 – более 10, в 2009 – 2-3 пары. Около села Красный Яр в 1999 году размножались 11 пар, в 2006 – 3-4, в 2007 – 7-9, в 2008 – 4, в 2009 – 6-7 пар. В 2008 году найдено (подтверждено в 2009 году) новое место гнездования 1-3 пар больших веретенников севернее села Веденяпино Теньгушевского района. Возможно гнездование в 2008 году 2-3 пар в окрестностях деревни Шелубей. В Темниковском районе веретенники гнездятся близ сёл Жегалово (2 пары) и Песочное Канаково (2). В 1988 году 2 пары, возможно, гнездились на торфяных карьерах у южной границы Мордовского заповедника. В Ельниковском районе известно гнездование у сёл Акчеево (до 8 пар) и Стародевичье (2 пары) (Грищуткин 2001; Лысенков и др. 2007; наши данные). В Ковылкинском районе большие веретенники регулярно встречаются у села Русское Вечкенино, где гнездятся, вероятно, 2-3 пары (Лапшин и др. 2007).

Известны места гнездования вида в поймах других рек – притоков реки Мокши. В Ковылкинском районе гнездится около села Токмово в пойме реки Исса (Альба, Вечканов 1992) и около села Мордовское Коломасово в пойме реки Сеитьма возле рыбопроизводных прудов (Лысенков и др. 2007). В Кадошкинском районе известно гнездование до 10 пар у села Большая Поляна (Тугушев 2003). В 1993 году пара с птенцами отмечена в Zubovo-Полянском районе у села Сосновка (Еремин, Бармин 1997).

Во время пролёта большой веретенник встречается шире, а одними из основных мест остановок служат разнообразные антропогенные водоёмы, прежде всего очистные сооружения и спущенные рыбопроизводные пруды.

Таким образом, если к середине XX века было известно около 5 мест гнездования большого веретенника, то в начале XXI века таких мест обитания стало около 15. Численность гнездящейся популяции большого веретенника в условиях Мордовии в настоящее время составляет 80-100 пар.



Летнее население куликов рек и болот Присаянья

Ю.И.Мельников

Второе издание. Первая публикация в 2009*

Присаянье – огромный заболоченный регион, являющийся южной окраиной Иркутско-Черемховской равнины. Общая его площадь не менее 400 км². Оно детально обследовано нами в 1984-1987 годах. Наибольшая выравненность рельефа характерна для участков, примыкающих к Передовому хребту Восточного Саяна. Здесь у подножия гор, обрывающихся крутым уступом, при выходах крупных рек (Китой, Иреть, Большая и Малая Белые, Ока, Зима, Ия и Уда) образовались обширные слабонаклонные от гор плоские равнины (Воскресенский 1962). На этих равнинах реки нередко дробятся на рукава и протоки, образуя «внутренние дельты». Руслу рек несколько приподняты над прилежащими болотистыми поймами. В Присаянье повсеместно господствуют осоково-гипновые эвтрофные клюквенные болота, обычно с вейником Лангсдорфа *Calamagrostis langsdorfii*. Они чередуются с заболоченными листовеннично-берёзовыми лесами и злаково-осоковыми лугами. Холмистые возвышения междуречных плато (до 500-520 м) и их склоны покрыты сосновыми брусничными лесами с толокнянкой *Arctostafilos uva-ursi* и местами ольховником. По слабоврезанным долинам рек и ручьёв распространены ленточные долинные елово-лиственничные разнотравно-осоково-моховые леса с багульником болотным *Ledum palustris* и голубикой *Vaccinium uliginosum*.

Основные реки Присаянья, притоки первого порядка крупных рек, берущих начало в Восточном Саяне, имеют истоки на Передовом хребте. Короткие притоки второго и третьего порядков берут начало в окрестных болотах. Основу населения куликов на крупных реках, имеющих песчаные косы, а часто и берега из грубо обкатанного крупного камня составляют перевозчик *Actitis hypoleucos* и малый зуёк *Charadrius dubius*. На равнинных реках селятся перевозчик и черныш *Tringa ochropus*. Эти три вида составляют основу населения куликов речных систем этого региона и встречаются повсеместно. Кроме того, на реке Зима в конце XX столетия отмечен кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, но гнездование его здесь не доказано (Мельников 1999а).

Многочисленные болота и небольшие озёра этого региона имеют достаточно специфичный состав фауны куликов. Основу их населения, при

* Мельников Ю.И. 2009. Летнее население куликов рек и болот Присаянья

// Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана. Ростов-на-Дону: 99-101.

невысокой гнездовой плотности, составляют бекас *Gallinago gallinago* и лесной дупель *Gallinago megala*. Достаточно обычен здесь и большой кроншнеп *Numenius arquata*, в небольшом количестве встречающийся повсеместно. Однако на болотах отдельных речных систем Присаянья (бассейны рек Шельбей и Чёрная Игна) он может быть очень многочисленным видом – до 8 ос./км² (Дурнев и др. 1996). Достаточно обычным на лесных озёрах является и черныш. К редким видам болот относится азиатский бекас *Gallinago stenura*, отмеченный несколько раз в местах выхода рек на предгорные равнины. По одному разу встречены дупель *Gallinago media* (Мельников 1998), гаршнеп *Limnocyptes minimus*, большой улит *Tringa nebularia* и длиннопалый песочник *Calidris subminuta*, у которого найден плохо летающий выводок на небольшом моховом болоте с кустарником и отдельными открытыми участками грязей в бассейне реки Зима.

Третью группу видов составляют кулики, гнездящиеся в очень небольшом количестве по границе заболоченного Присаянья и остепнённой части Иркутско-Черемховской равнины. Здесь на зарастающих покотинах заброшенных деревень и стравленных скотом лугах у крупных сёл гнездится отдельными парами и небольшими группами (от 3 до 5-7 пар) чибис *Vanellus vanellus*, а на влажных лугах у больших озёр встречаются отдельные пары поручейника *Tringa stagnatilis*, фифи *Tringa glareola* и большого веретенника *Limosa limosa*. На облесённых между-речьях повсеместно обычен вальдшнеп *Scolopax rusticola* (Мельников 1999б).

Таким образом, на территории Присаянья в летний период отмечено 17 видов куликов, из которых достоверно установлено гнездование 13 видов. Четыре вида куликов (кулик-сорока, дупель, гаршнеп, большой улит) отмечены по одному разу, и гнездование их здесь требует подтверждения.

