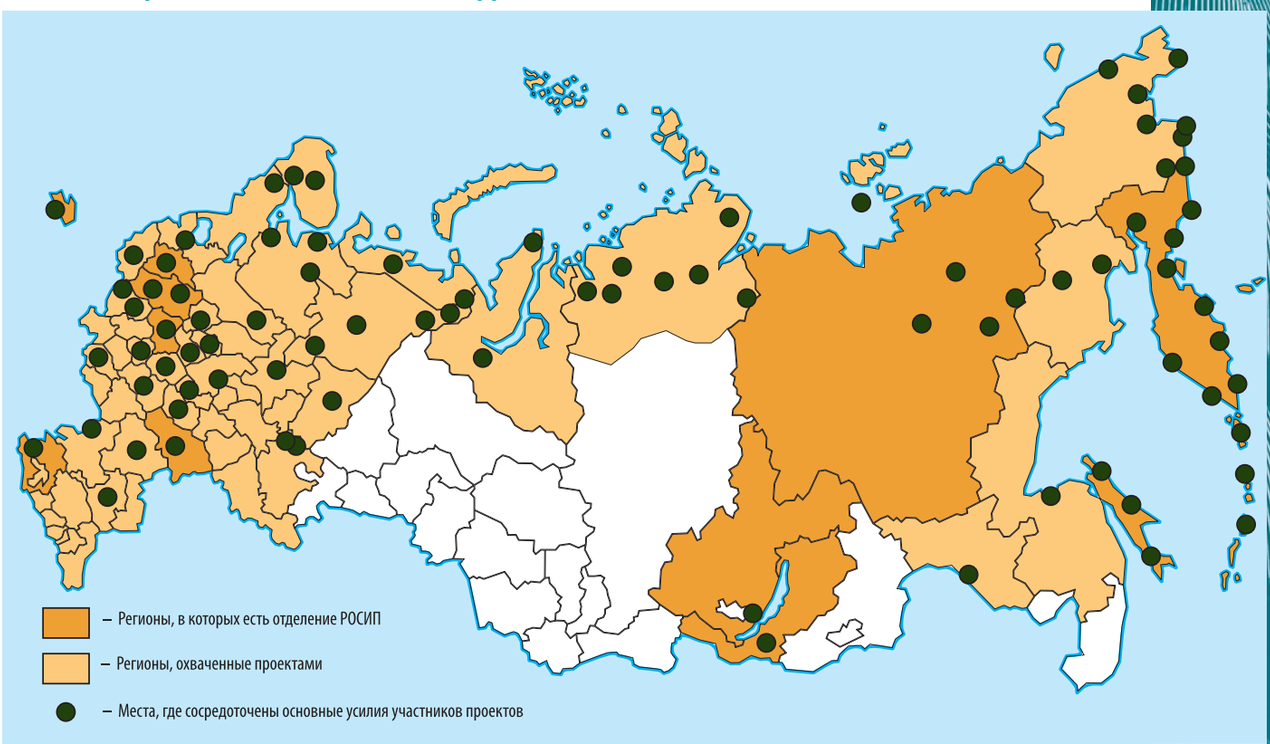
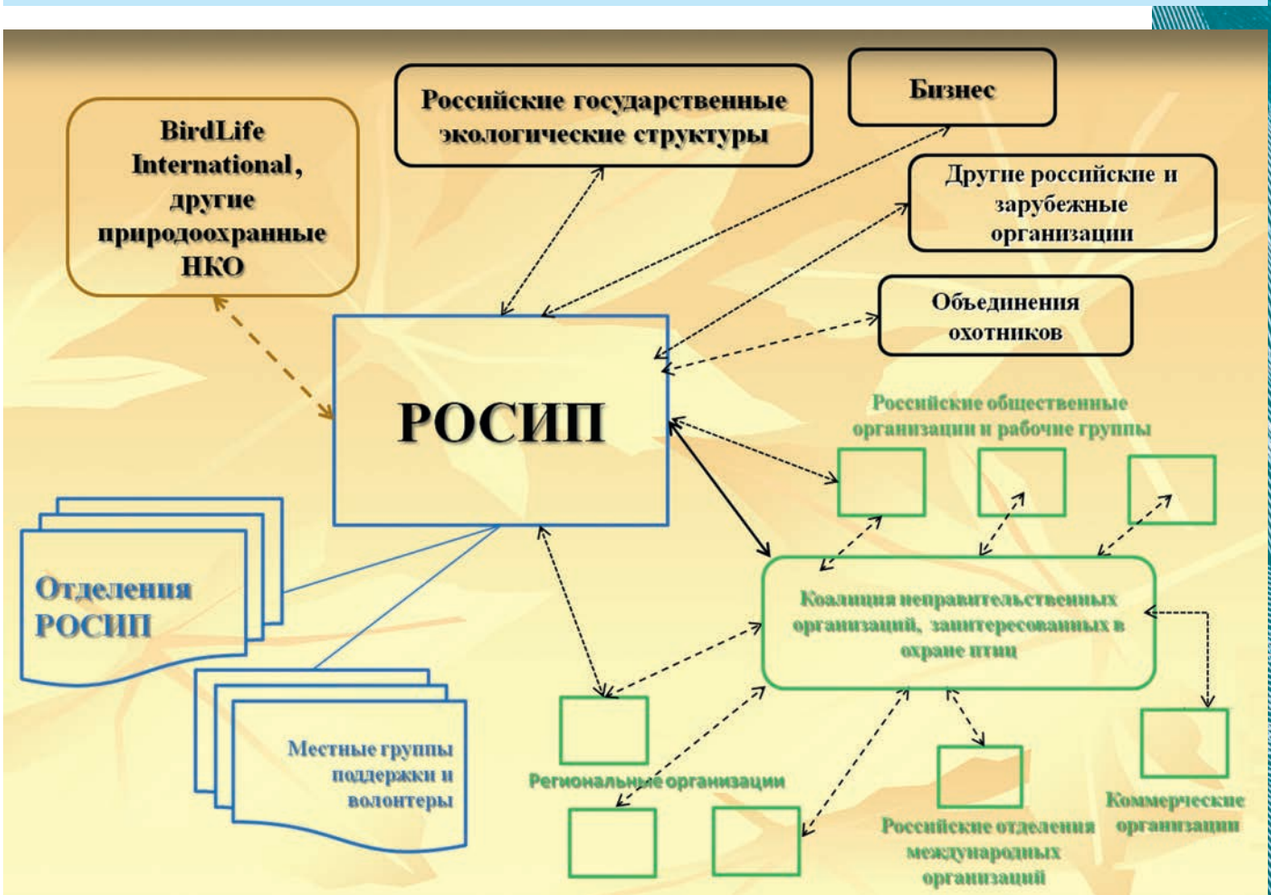
## РОСИП ВЫСТУПАЕТ ЗА ПАРТНЁРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ОРГАНИЗАЦИЙ В РОССИИ И ЗА ЕЁ ПРЕДЕЛАМИ




**РОСИП В ИНТЕРНЕТЕ: HTTP://BIRDSRUSSIA.RU**
**И HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/BIRDSRUSSIA**

РОСИП является партнёром BirdLife International в России в рамках договора о взаимопонимании и сотрудничестве



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 1 07/11/19 09:15

Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира (РОСИП) было создано 20 мая 2009 г. С тех пор прошло десять лет, за которые наша организация сформировалась, окрепла, многого достигла. РОСИП стал авторитетной общественной организаций, одной из ведущих среди общественных объединений, занятых охраной и изучением птиц. Мы – дружная команда, к которой каждый год присоединяются новые единомышленники. Спектр направлений нашей деятельности постоянно расширяется, мы охватываем своими проектами все больше видов нуждающихся в защите птиц, берёмся за новые масштабные проекты и пытаемся решить проблемы птиц в целых регионах. Мы поддерживаем и небольшие проекты отдельных энтузиастов, с которыми нас объединяют цели и задачи.

К своему десятилетнему юбилею РОСИП подошёл с полной корзиной достижений. Из этого буклета вы узнаете о большинстве направлений работы РОСИП, какие цели перед собой ставили, чего достигли, и кто нам в этом помогал.

## КТО МЫ?

РОСИП – добровольное некоммерческое общественное объединение. Наша цель – сохранение диких птиц, мест их обитания и всего биологического разнообразия.

РОСИП – это группа энтузиастов, которые объединились, чтобы совместными усилиями решать задачи по охране и изучению птиц России.

Охрана птиц невозможна без знания особенностей их биологии, экологии; необходимо следить за изменениями численности отдельных видов и выяснять причины этих изменений. Поэтому одно из основных направлений деятельности РОСИП – содействие развитию орнитологической науки и координация исследований птиц и мест их обитания в России. Но одним учёным не справиться.

Поставленные перед собой задачи мы решаем вместе с другими любителями птиц. Чем больше людей познаёт радость наблюдения за птицами, тем больше станет активных защитников у природы.

РОСИП – это объединение единомышленников с широким спектром интересов к птицам: исследователей, любителей птиц, бёрдвотчеров, природоохранников, путешественников, фотографов.

## НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

**ПТИЦЫ:** виды, которые оказались в наибольшей опасности, в том числе такие знаковые для России виды, как кулик-лопатень, охотский улит, дубровник, белоплечий орлан. Наши представители участвуют в составлении Европейского красного списка BirdLife International, а также в разработке планов спасения редких видов птиц и их осуществлении.

**ТЕРРИТОРИИ:** поддержка развития сети ООПТ, важных для птиц, и сети ключевых орнитологических территорий, в том числе на морях Дальнего Востока; помощь в создании региональных Атласов птиц.

**МЕСТООБИТАНИЯ:** содействие сохранению экосистем, оказавшихся под угрозой, в том числе – заливных лугов и торфяников, а также в Арктике.

**ЛЮДИ:** поддержка бёрдвотчинга, экологическое просвещение применительно к птицам и их местообитаниям, развитие устойчивого использования ресурсов птиц во взаимодействии с охотниками.

**НАУКА:** содействие развитию природоохранной орнитологии в России.

**ОРГАНИЗАЦИИ:** взаимодействие с профильными государственными органами разных рангов, в первую очередь на федеральном уровне с Минприроды России, построение партнёрских отношений с широким спектром организаций в России и за её пределами, включая BirdLife International и её партнёров.

**САМОРАЗВИТИЕ:** создание системы стабильного и долговременного финансово-организационного самообеспечения существования организации.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:** РОСИП принимает участие во многих совещаниях за рубежом и в ряде международных проектов, в частности, координирует многие аспекты работы на восточноазиатско-австралазийском миграционном пути птиц, организует международные экспедиции на места зимовок российских птиц во Вьетнам, Китай, Бангладеш, Мьянму.

## ЧТО НАС ОТЛИЧАЕТ ОТ ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПТИЦАМИ?

Мы – растущая организация, в которую каждый год вливаются новые энергичные члены, а наши проекты охватывают всё новые регионы. В наших рядах есть известные учёные, профессиональные орнитологи, обладающие авторитетом в области охраны птиц в нашей стране и в международном сообществе, а также лучшие в России художники-анималисты.

Мы смело берёмся за масштабные проекты по изучению и охране птиц, охватывающие большие территории.

География работ РОСИП постоянно расширяется. Кроме центральной структуры, у нас есть двенадцать отделений в разных концах России, ряд волонтёрских групп, а проекты РОСИП осуществляются почти в половине субъектов Российской Федерации.

Мы открыты международному сотрудничеству и имеем опыт выполнения сложных проектов с участием российских и зарубежных коллег. Работаем с известными международными фондами, проектами GEF, структурами UNEP и крупными компаниями.

Наша организация активно сотрудничает с государственными органами на федеральном и региональном уровнях, что приводит к позитивным изменениям в политике и практике в области охраны птиц и их местообитаний.

Более половины членов секции по птицам комиссии Минприроды России по Красной книге – активные члены РОСИП. При подготовке нового издания с подачи РОСИП в проект списка видов внесён ряд важных изменений и дополнений. РОСИП – основной российский партнёр по подготовке обновлённого «Атласа гнездящихся птиц Европы» и «Атласа гнездящихся птиц европейской части России».

РОСИП выступает в поддержку природоохранных организаций и активистов и оказывает благотворительную помощь инициативам любителей птиц.

Стратегической целью РОСИП является организация ассоциации широкого спектра неправительственных организаций, занимающихся охраной птиц, и содействие всем формам их кооперации друг с другом.

## СТРУКТУРА

Работой РОСИП руководят Президент и три Вице-президента, Правление и генеральный директор при методической поддержке Научного совета.

РОСИП состоит из двенадцати региональных отделений: в Москве, Московской, Калининградской, Новгородской, Саратовской, Сахалинской и Тверской областях, в Краснодарском и Камчатском краях, Якутии, а также Байкальское отделение, и имеет надёжных партнёров ещё в нескольких субъектах РФ: Чукотском автономном округе, Республиках Калмыкия и на Таймыре.



p_2.indd 1 07/11/19 10:51

Ramsar Network Japan
SBS
BirdLife INTERNATIONAL
RSPB
NABU
WWT
ТРАНСНЕФТЬ
Spoon-billed Sandpiper
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
WETLANDS INTERNATIONAL
PARTNERSHIP for the EAST ASIAN - AUSTRALASIAN FLYWAY
Manfred Hermsen Stiftung für Natur und Umwelt
WWF
ЗММУ ZMMU 1791
MOSCOW ZOO
EBCC European Bird Census Council
every bird count
ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ
Bennett Lowell Limited
BTO Looking out for birds
CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
РГГ
ICO
MAVA FONDATION POUR LA NATURE
MITSUI & CO.
GLOBAL GREENGRANTS FUND
КФ ТИГ ДВО РАН
KNCF
Heritage Expeditions
Japan Fund for Global Environment
Заповедник "Путоранский"
Камчатский государственный технический университет
ФРЭКОМ • FRECOM
МЭЦ АРКТИКА
Biodiversity And Nature Conservation Association BANCA
ArcCona Ecological Consulting
MacArthur Foundation
the David & Lucile Packard FOUNDATION
CIC
Monomax since 1991 КОНГРЕСС-СЕРВИС
勺嘴鹬在中国
Spoon-billed Sandpiper in China
HONG KONG BIRD WATCHING SOCIETY
SOS SAVE OUR SPECIES
AWSG Australasian Wader Studies Group
birdlife AUSTRALIA birds are in our nature
Cornell
ECORA
AMBI
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ Российской академии наук
основан в 1918 году
DARWIN INITIATIVE
U.S. FISH & WILDLIFE SERVICE
Верховье
ФОТО ЭКСПЕДИЦИЯ В ДИКУЮ ПРИРОДУ
NANJING NORMAL UNIVERSITY NNU
SAKHALIN PROJECT САХАЛИН
LIGHTHOUSE FOUNDATION
EARAZA
BBC Wildlife Fund
WILD SOUNDS
UNDP
ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ имени М.В. Ломоносова
UNIVERSITATIS MOSQUENSIS BIOLOGIAE FACULTAS
КОМАНДОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
РГК
СГУ
МИНПРИРОДЫ РОССИИ
AMUR BIRD PROJECT
KARL KAUS STIFTUNG Für Tier und Natur
Fédération Régionale des Chasseurs Auvergne - Rhône-Alpes
INTERNATIONAL CRANE FOUNDATION
ИПЭЭ РАН
БАЙКАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
UNEP CMS
AEWA
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ СО РАН
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ»
ФОНД ОЗЕРО БАЙКАЛ
WCS
BCF Bird Conservation Fund

# Всероссийский орнитологический конгресс

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 4 07/11/19 09:36

С 29 января по 4 февраля 2018 года в г. Твери прошёл «Первый Всероссийский орнитологический конгресс». Идея проведения конгресса принадлежала Русскому обществу сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира, соучредителями выступили Тверской государственный университет, Тверской филиал Московского гуманитарно-экономического университета, Зоологический институт РАН и Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

Орнитологическая наука в России имеет давнюю историю и богатые традиции. Более ста лет наши орнитологи активно работают и достигают немалых успехов в изучении и сохранении птиц. Но науки и охраны природы нет без общения коллег. Мы размышляли над тем, как нам провести конференцию, и, наконец, решили попробовать сделать её беспрецедентно большой, открытой, ориентированной, в том числе, на молодёжь и на орнитологов и любителей, живущих и работающих вдали от основных научных центров. И тогда стало очевидно, что это собрание нужно назвать Конгрессом. В советские времена его роль выполняли Всесоюзные орнитологические конференции, которые и сейчас остаются механизмом общения орнитологов пространства бывшего СССР, развиваясь под эгидой Мензбировского орнитологического общества. Однако форума, общего для всех российских орнитологов – всероссийского – до последнего времени не было.

В связи с этим руководство РОСИП посчитало возможным и необходимым образовать широкую коалицию ведущих научных и природоохранных организаций, которые создали бы основу для регулярной организации Всероссийских орнитологических конгрессов. Было немного страшновато и нервно, но теперь первый такой конгресс состоялся, и можно подвести некоторые его итоги.

Конгресс стал масштабным мероприятием. На него приехало более четырёхсот человек – орнитологов, любителей птиц, фотоохотников, журналистов. Сделано

Фото В.Н. Мельникова

более трёхсот пятидесяти устных и стендовых докладов. Кроме российских участников, на конгрессе побывали гости из 12 стран. Оргкомитет финансово поддержал участие в конгрессе 42 человек, в том числе 26 студентов.

Созывая конгресс, организаторы стремились приблизить его к лучшим мировым стандартам, насытить программу передовыми направлениями орнитологической науки, познакомить российское сообщество учёных и любителей птиц с новыми методами сбора и обработки орнитологических данных. Важным новшеством стало приглашение на орнитологический форум любителей птиц, которые наравне с профессионалами участвуют во многих научных программах и практических действиях по охране птиц.

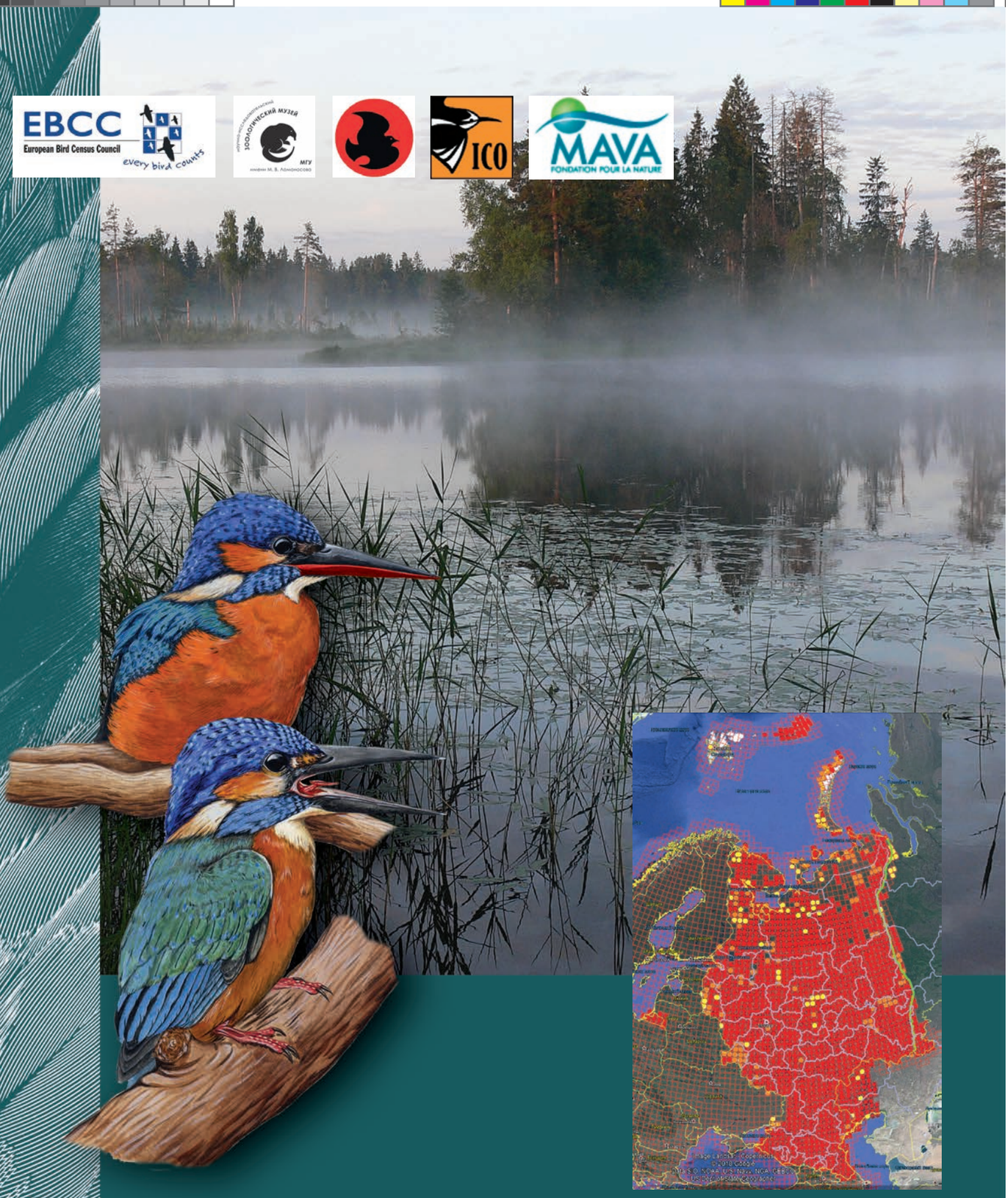
Организаторы вложили в Конгресс много душевных, физических и моральных сил, и нам кажется, что хлопоты окупились. Надеемся, следующий конгресс пройдёт ещё интереснее и полезнее.

Хочется ещё раз сказать о нашей огромной благодарности коллегам из Твери, без активнейшего участия которых конгресс бы не состоялся, и всем его участникам за творческую и дружественную обстановку, царившую на конгрессе.

Фото В.Н. Мельникова



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 5 07/11/19 09:36



# Атлас гнездящихся птиц Европейской части России

**Руководители проекта:**
Михаил Владимирович Калякин (kalyakin @ zmmu.msu.ru),
Ольга Викторовна Волцит (voltzit @ zmmu.msu.ru).

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 6 07/11/19 09:36

Создание Атласа гнездящихся птиц европейской части России – совместный проект Зоологического музея МГУ, РОСИП и Европейского совета по учётам птиц (European Bird Census Council, EBCC). В нём участвуют более 400 орнитологов из различных научных и общественных организаций, сотрудники заповедников и национальных парков. Европейский совет EBCC планирует в 2020 г. опубликовать Второй атлас гнездящихся птиц Европы, и восточные территории крайне важны для получения общей картины распространения птиц континента. В предыдущем издании, вышедшем в 1997 г., российская территория была практически белым пятном. Поэтому в 2011 г. мы подключились к общеевропейскому проекту, а кроме того начали работу над своим Атласом гнездящихся птиц Европейской России, который также будет опубликован в 2020 г.

Цель проекта: сбор сведений о современном распространении гнездящихся птиц на территории европейской части России и публикация Атласа с картами для каждого из примерно 400 видов.

Задачи:

- максимально полное обследование европейской части России, разделённой примерно на 1850 квадратов размером 50x50 км;
- сбор данных о видовом составе гнездящихся птиц в каждом квадрате;
- определение гнездового статуса и численности видов;
- создание карт распространения птиц, на которых в каждом квадрате будет отображён статус и численность вида;
- уточнение границ гнездовых ареалов птиц, включая редкие и включённые в Красные книги;
- привлечение к участию в проекте максимально широкого круга специалистов, в том числе работников охраняемых природных территорий, а также любителей птиц.

Обследование квадратов и сбор данных для атласа закончены в 2018 г. Полностью обследованы 1627 квадратов из 1843 (без учёта квадратов, целиком попадающих на акватории или сплошные ледники). Полные списки видов с оценкой численности есть для 1448 квадратов, ещё для 122 квадратов есть полные списки без оценки численности. Для 57 квадратов мы имеем данные по отдельным видам, список которых иногда составляет несколько десятков.

В сборе данных об орнитофауне нам очень помогает онлайн-платформа регистрации встреч птиц (http://database.ru-birds.ru/ru_RU/), разработанная И.И. Уколовым и предоставленная в пользование Зоологическому музею МГУ.

С конца 2013 г. дважды в год публикуется электронное издание «Фауна и население птиц Европейской России», где приводятся данные о ходе проекта, о его участниках и спонсорах, а главное – отчёты по каждому из обследованных квадратов, на основании которых в дальнейшем будут составлены карты атласа. К середине 2019 г. вышли уже 12 выпусков ежегодника.

Карта, показывающая степень обследованности территории европейской части России в ходе выполнения проекта по созданию атласа.

Список обозначений: красный кружок – полный отчёт по квадрату с оценкой численности для всей территории, оранжевый – список видов со статусом без оценки численности, жёлтый – сведения по отдельным видам.

Квадрат 36WWA3. Гнездо скопы на берегу р. Воронья. Мурманская область. Фото О.А. Демина.

Благодаря системе визуализации карт, разработанной Институтом орнитологии в Барселоне, все участники проекта могут просматривать актуальные видовые карты, которые обновлялись по мере дополнения и изменения базы данных. Для каждого вида показаны категории гнездования и оценка численности в каждом квадрате. Зимой 2018/2019 гг. после окончания этапа сбора материалов проведена тщательная проверка карт и внесены уточнения и дополнения по некоторым видам. К весне 2019 г. этот процесс закончен, и участники создания атласа приступили к написанию видовых очерков и подготовке карт распространения видов для будущей книги.

Отдельное направление работы над Атласом – моделирование ареалов, которое позволит заполнить пробелы в плохо обследованных районах. Для массовых видов, как в европейском атласе, так и в российском, кроме карт распространения по квадратам, будут включены карты, полученные на основе моделирования.

Квадрат 37TEM2. Птенцы чернолобого сорокопута. Краснодарский край. Фото Л.В. Маловичко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 7 07/11/19 09:36

# Европейский Красный список птиц

**Руководитель проекта:**
Александр Леонидович Мищенко (almovs @ mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 8 07/11/19 09:36

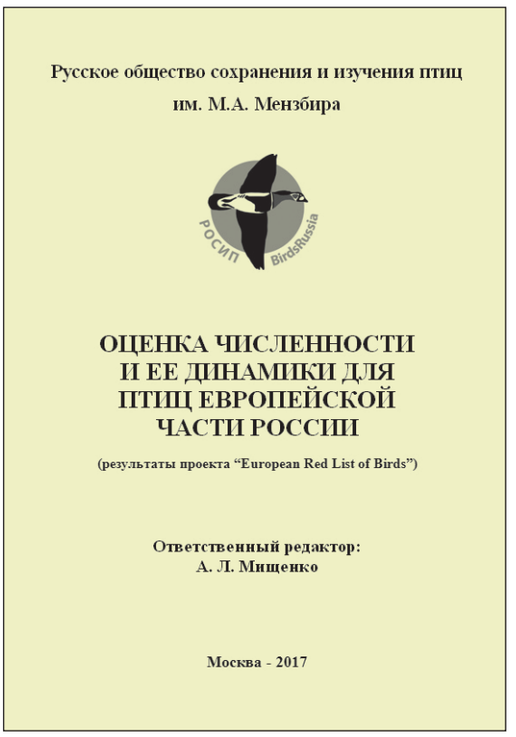
В начале 1990-х годов Международная ассоциация по охране птиц (BirdLife International) инициировала целенаправленный сбор данных о численности птиц и популяционных трендах в масштабах Европы. Этому были посвящены три проекта, которые охватили все европейские страны и обрисовали картину численности и её динамики за десятилетние периоды: 1980-е, 1990-е и 2000-е годы.

Проект «Птицы Европы – I» был выполнен в 1992-1993 г. силами более чем четырёхсот орнитологов из европейских стран. Результатом стала книга «Birds in Europe: their conservation status» (1994). Это был первый обзор природоохранного статуса всех видов птиц Европы. Основная цель издания состояла в том, чтобы идентифицировать виды, требующие специального внимания к их сохранению (Species of European Conservation Concern – сокращённо SPEC).

Прошло десять лет, появились новые данные, и для разработки более действенных мер по охране редких видов и ключевых орнитологических территорий потребовалась ревизия списка SPEC. В том числе для того, чтобы привести его в соответствие с критериями Красного списка МСОП. Этому был посвящён проект «Птицы Европы – II», организованный BirdLife International в 2002-2003 гг. Результаты работы во всех странах Европы были обобщены в сводке «Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status» (2004).

И, наконец, третий проект под названием «European Red List of Birds» был осуществлён в 2013-2014 гг. В этот раз перед участниками проекта стояла ещё более амбициозная задача: оценить не только современную численность всех видов европейских птиц и тренды их популяций, но и динамику гнездовых ареалов. По результатам работы европейских орнитологов была проведена ревизия статусов птиц в Красном списке МСОП. В России эту работу координировало Русское общество сохранения и изучения птиц. Для успешного решения поставленных задач мы сформировали коллектив из 27 орнитологов, представляющих научные учреждения и неправительственные природоохранные организации из разных регионов Европейской России. Результаты проделанной работы обобщены в брошюре, выпущенной в апреле 2017 г. В ней в табличном виде представлены данные для всех 406 видов птиц, гнездящихся в Европейской России.

В 2018-2019 гг. группа российских орнитологов под эгидой РОСИП участвует в проекте BirdLife International по уточнению численности и её динамики для всех видов птиц, гнездящихся в Европейской России. В рамках проекта будет проведена оценка кратковременных (2007-2018 гг.) и долговременных (1980-2018 гг.) трендов численности, а также основных негативных факторов, влияющих на состояние популяций. Данная работа выполняется в тесном сотрудничестве с проектом по созданию Атласа гнездящихся птиц Европейской части России. Благодаря обобщению сведений, полученных при обследовании квадратов Атласа, мы надеемся получить более точные оценки численности многих видов птиц. Сравнение полученных результатов с таковыми в других европейских странах позволяет лучше понять роль России в сохранении популяций тех или иных видов птиц.




В ходе проекта уточнены численность и популяционные тренды лесных воробьиных птиц, в частности буроголовой гаички. Фото А.Л. Мищенко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 9 07/11/19 09:36

# Птицы гор Северной Евразии – стратегия выживания в XXI веке

**Руководитель проекта:** Алексей Анатольевич Романов (putorana05 @ mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 10 07/11/19 09:36

Проект «Птицы гор Северной Евразии» – один из крупнейших экологически значимых проектов, с обширной географией и большим комплексом актуальных направлений деятельности. Он выполняется при поддержке ПАО «Транснефть». В экспедициях участвуют сотрудники, студенты и аспиранты географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и сотрудники Путоранского заповедника, который с 2013 г. включён в состав ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Основная цель – фундаментальные научные исследования и практические мероприятия, направленные на сохранение биологического разнообразия гор Северной Евразии, выявление биогеографических закономерностей формирования фауны птиц и экологических факторов функционирования сообществ птиц, исследование ареалов и миграционных путей птиц, оценка состояния их популяций.

Основные направления:

– Экспедиционное обследование труднодоступных, никогда не посещавшихся орнитологами горных районов Северной Евразии с целью фаунистических и орнитогеографических исследований; поиск новых ранее неизвестных популяций редких и малоизученных видов птиц.

– Разработка методических подходов к мониторингу биоразнообразия экосистем. Модельными территориями были выбраны плато Путорана и полуостров Таймыр.

– Привлечение внимания общества к вопросам сохранения биоразнообразия гор Северной Евразии. Популяризация проблем охраны природы, экологическое воспитание.

– Включение полученных данных в учебные курсы МГУ, внедрение нового учебника и курса лекций, проведение школ и тренингов.

– Подготовка рекомендаций по совершенствованию природоохранного и охотничьего законодательства, организации ООПТ, международному сотрудничеству и эколого-просветительской деятельности, направленной на сохранение вымирающих видов птиц.

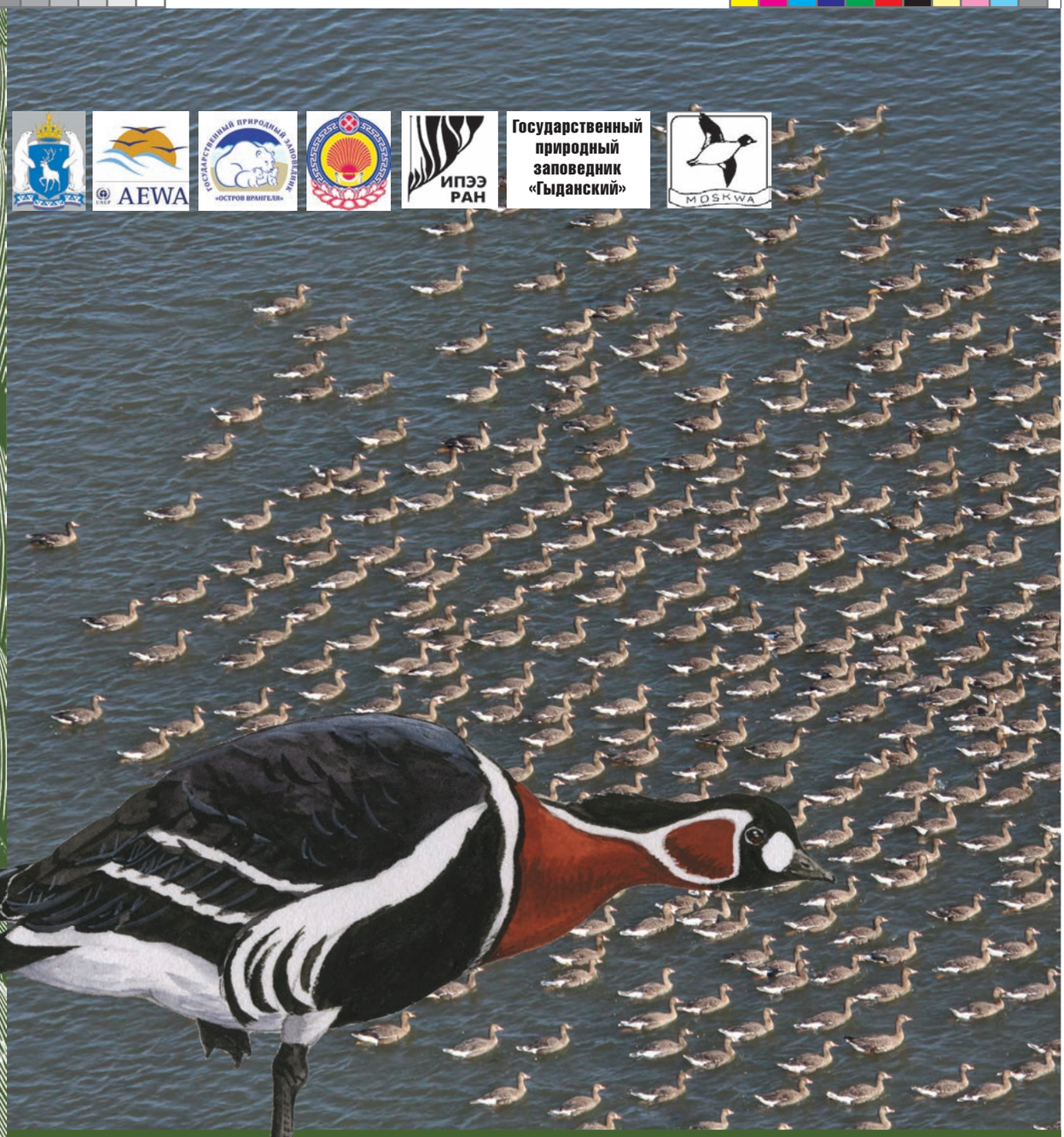
Год за годом мы организуем экспедиции в труднодоступные горные районы Евразии: на плато Путорана, Верхоянский хребет, хребты Черского, Сетте-Дабан, Сунтар-Хаята, Колымское и Корякское нагорья, высокогорные области Гималаев, где прежде не удавалось побывать никому из орнитологов. В 2014-2017 гг. нам удалось провести инвентаризацию авифауны этих регионов, выяснить структуру населения птиц, установить закономерности высотно-поясной дифференциации фауны и населения птиц. В горах Северной Азии уточнены границы ареалов, статус пребывания и характер распространения 32 видов птиц на площади около 300000 км$^2$. Граница распространения ряда видов проходит по Верхоянскому хребту и хребту Сетте-Дабан, что даёт основание считать их важными биогеографическими рубежами в пределах Северо-Восточной Азии. За пределами известных границ гнездовых ареалов в горах Северо-Восточной Азии впервые встречены 32 вида птиц, большинство из них (19) – к северу от известных границ своего распространения. Встречи видов, обнаруженных за пределами известных границ гнездовых ареалов, зафиксированы на расстоянии до 1200 км от известных мест гнездования. Предполагаем, что ряд видов, впервые зарегистрированных в горах Северо-Восточной Азии, появились здесь в результате гнездования за пределами своего ареала или его расширения. Вероятно, существующая динамика границ ареалов указывает на продолжение расселения видов и формирования орнитофауны гор Северо-Восточной Азии в условиях изменения климата. В горах Северо-Восточной Сибири мы подтвердили существование отдельных популяций таких горных видов, как большой песочник, альпийская завирушка, сибирский вьюрок.

В 2018 г. совместно с Рабочей группой по гусеобразным Северной Евразии были проведены авиаучёты птиц у северного побережья Таймыра и на сопредельных акваториях моря Лаптевых, Карского и Баренцева морей. Кроме этого, впервые обследованы труднодоступные горные участки севера плато Путорана, установлен полный видовой состав авифауны, проведена всесторонняя характеристика структуры фауны и населения птиц. В гольцовом поясе найдены изолированные гнездовые популяции равнинно-тундровых (длиннохвостого поморника, песочника-красношейки) и арктоальпийских (пуночки) видов далеко за пределами своего зонального ареала. Целые сообщества этих видов в гольцах Путорана оказались удалены от ближайших известных мест гнездования, расположенных в 200–400 км к югу. Выявлено воздействие поздне-плейстоценового оледенения на современную пространственную дифференциацию населения птиц гольцового пояса. Суммарное обилие птиц в ледниковых долинах в 2-4 раза выше, чем на водоразделах. Арктоальпийские и альпийские виды птиц экологически почти не связаны с ледниковыми геоморфологическими структурами, а равнинно-тундровые виды, напротив, приурочены к местообитаниям ледникового происхождения. По всей видимости, арктоальпийские и альпийские виды осваивали горные вершины ещё в период оледенения, и представляют более древний элемент гольцовой орнитофауны. Равнинно-тундровые вселенцы обогатили гольцовую авифауну позднее, проникая на вершины гор по участкам былого расположения ледников по мере их таяния.

Большое значение мы придаём изданию научных трудов с результатами проекта и популяризации природоохранных знаний. Вышли монографии «Авифауна гор Азиатской Субарктики: закономерности формирования и динамики», «Авифауна плато Путорана» и «Птицы гор Северной Азии: итоги исследований 2010-2018 гг.» с комплексным анализом авифауны гор Северной Евразии. Напечатано несколько фотокниг, в том числе «Плато Путорана – жемчужина российского заполярья, «Таймыр – полярные горизонты российской Арктики», «Природа гор Северной Евразии», «Ландшафты и биологическое разнообразие гор».

Экспедиция на хребет Сунтар-Хаята (Якутия). Фото А.А.Романова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 11 07/11/19 09:36




# Партнёрство РОСИП и РГГ

РГГ

**Ответственный секретарь РГГ:** Софья Борисовна Розенфельд
(rozenfeldbro@mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 12 07/11/19 09:36

РОСИП и Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии (РГГ) – многолетние партнёры. РГГ – одна из старейших в России общественных организаций в области охраны природы, созданных после перестройки. Она официально зарегистрирована в 1996 г. и в 2019 г. отмечает 25-летие. РГГ занимается изучением, сохранением и разработкой научных основ устойчивого использования ресурсов гусеобразных птиц.

У обеих организаций много общего, и они поддерживают друг друга. РОСИП делегирует РГГ все проекты и задачи, связанные с гусеобразными, попадающие в орбиту активностей организации. РГГ курирует тематику по сохранению знаковых редких видов гусеобразных России, таких как малый лебедь, пискулька, краснозобая казарка, лесной гуменник, гусь сухонос и другие. РОСИП поддерживает эти проекты и участвует в них. РГГ информирует РОСИП о своей работе и предоставляет необходимые материалы по гусеобразным для более широких проектов, осуществляемых РОСИП, а также документов и информационных материалов, которые РОСИП передаёт в Минприроды России и международные организации. РОСИП и РГГ поддерживают друг друга организационно и финансово. Взаимодействие обеих организаций с Афро-Евроазиатским соглашением по сохранению околоводных птиц (AEWA) и с американскими и японскими коллегами в рамках двухсторонних межправительственных соглашений скоординировано, и осуществляется, в основном, через РГГ.

РГГ издаёт ежегодный журнал «Казарка» (гл. редактор А.Б. Поповкина), уже вышло 20 выпусков. Раз в 5 лет РГГ созывает международные конференции по гусеобразным, собирающие до двухсот участников из России и стран, с которыми она связана миграционными путями. Эти совещания задают вектор в исследованиях и охране гусеобразных России и служат платформой общения для экспертов.

Взаимодействие РОСИП и РГГ в рамках договора о сотрудничестве и взаимопомощи служит примером того, как две неправительственные организации могут работать, помогая друг другу, и в результате многократно усиливать кумулятивный природоохранный эффект. Ниже кратко описаны основные достижения РГГ за последнее десятилетие, а более подробная информация содержится на сайте РГГ: www.casarca.ru

## АВИАУЧЁТЫ ПТИЦ

В такой огромной стране как Россия, учёты птиц и пространственная оценка факторов, которые воздействуют, невозможны без применения малой авиации. Закрывая пробел в этой области под руководством С.Б. Розенфельд, РГГ совместно с ИПЭЭ РАН с 2010 г. начала осуществлять масштабные работы по авиаучётам в Западной Сибири, Калмыкии, Ростовской области и Ставропольском крае, НАО и Архангельской области. С 2016 г. РГГ приобрела собственный самолёт, сконструированный специально для целей изучения водоплавающих птиц Г.В. Киртаевым, и ежегодно расширяет районы своих исследований. В 2018 г. начато авиаобследование Красноярского края и Якутии. РОСИП помогает РГГ в организации и финансировании этих работ. Наиболее масштабными были исследования в Ямало-Ненецком автономном округе, где с 2010 г. проводится мониторинг в период осенней миграции, а с 2013 г. – в периоды весенней и осенней миграций, а также летние учёты численности и анализ распределения всех видов водоплавающих птиц. Разработана и продолжает совершенствоваться методика авиаучётов, проанализированы полученные данные по динамике численности, создаётся база данных, и предложены соответствующие рекомендации по регулированию охоты. С 2015 г. опыт ЯНАО перенял НАО, где теперь проводится ежегодный мониторинг водоплавающих птиц в период осенней миграции. После тридцатилетнего перерыва дана оценка численности, её трендов и успеха размножения для 24 видов гусеобразных птиц. Получены новые данные о динамике миграций, успехе размножения, пространственном распределении и лимитирующих факторах. В ближайшие годы планируется провести такую же работу в тундрах северо-востока Азии при поддержке US FWS.

## СОХРАНЕНИЕ КРАСНОЗОБОЙ КАЗАРКИ И ПИСКУЛЬКИ В РОССИИ И НА МИГРАЦИОННЫХ ПУТЯХ

С 2002 г. РГГ проводит осенние, весенние и зимние учёты краснозобой казарки и пискульки на Маныче. С 2007 г. осенний и весенний мониторинг осуществляется на постоянной основе в Северном Казахстане. Это позволило скорректировать оценку мировой численности, определить наиболее важные места остановок и зимовки, ключевые участки концентрации птиц. Результаты учётов и изучения биотопического распределения гусей редких и охотничьих видов послужили основой для подготовки рекомендаций по охране мест миграционных остановок гусей в трёх административных районах Республики Калмыкии, а затем – для разработки мер по ограничению охоты в Южном Федеральном Округе. В 2011 г. приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкии в охотничьих угодьях каждого из этих районов на период осенне-зимней охоты были установлены временные передвижные зоны покоя площадью 1000 га каждая, и был организован регулярный мониторинг передвижения и распределения гусеобразных с целью своевременного перемещения зон покоя в места концентрации редких видов. В дельте р. Дунды – уникального водно-болот-

Фото С.Б. Розенфельд

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 13 07/11/19 09:37

Краснозобые казарки в Двуобье. Фото С.Б. Розенфельд.

ного комплекса на территории Ставропольского края в 2010 г. создан федеральный заказник «Маныч-Гудило». Определены ключевые территории в пределах северо-казахстанской миграционной остановки и разработана уникальная методика, включающая обследование всех мест концентрации мигрантов, учёты численности и определение возрастного состава, анализ динамики миграций и длительности остановок, оценку состояния водоёмов и спектра угроз. В местах гнездования в 2012–2014 гг. 27 краснозобых казарок были помечены GSM передатчиками на северо-восточном Гыдане, юго-восточном Таймыре и Ямале. Получены новые данные о периоде линьки, гнездовой экологии, верности местам гнездования, поведении, взаимоотношениях с покровителями-сапсанами, сроках и географии осенней и весенней миграций, новых местах остановок и зимовок. Определены ключевые миграционные остановки, на которых необходимо сконцентрировать природоохранные усилия. С 2012 г. для определения границ ключевых остановок мигрирующих птиц и сроков пролёта используются данные, получаемые от помеченных спутниковыми и GSM передатчиками птиц. Сочетание этих методов позволяет получить точные сведения как о структуре, так и о динамике миграционных скоплений гусей и казарок. Благодаря результатам мечения найдены новые места остановок и существенно расширена география мониторинга. По нашим рекомендациям в ключевых местах краснозобой казарки и пискульки в ЯНАО создано восемь сезонных охотничьих заказников (зон покоя), планируются еще два, введён запрет на осеннюю охоту до 28 августа. В НАО созданы четыре региональных заказника для охраны водоплавающих птиц. Полученные данные используются для уточнения охранного статуса видов, дополнения и корректировки данных, получаемых на местах их гнездования и зимовки, и для внедрения ряда практических мер по сохранению и устойчивому использованию гусей и казарок в пределах всего пролётного пути.

## ЛЕСНОЙ ГУМЕННИК

Лесной гуменник – редкий, спорадически распространённый подвид, численность которого с 1960-х гг. катастрофически быстро сокращается. В ЯНАО мигрирует, останавливается и размножается более 50% мировой популяции лесного гуменника. ЯНАО несёт значительную долю ответственности за этот подвид. При этом ни в одном регионе России, где расположены места размножения и зимовок лесных гуменников, и через которые проходят пути их миграций, нет ООПТ, созданных для их охраны. Мы предполагали, что ямальские лесные гуменники принадлежат к восточноазиатской субпопуляции, сведения о которой практически отсутствуют. Особенности и места линьки, весеннего и осеннего пролётов также неизвестны. С 2014 г. в Красноселькупском районе ЯНАО были обследованы более 1000 км таёжных рек, найдены более 50 выводков. Удалось пометить передатчиками 9 взрослых птиц. Все птицы прилетели на зимовку в Синьдзян-Уйгурский автономный район Китая. Благодаря полученным данным были подготовлены предложения по сохранению лесного гуменника в ЯНАО. В 2017 г. создан заказник регионального значения «Сынско-Войкарский»; в 2018 г. площадь заказника регионального значения «Собты-Юганский» увеличена специально для сохранения лесного гуменника, спроектированы две новые зоны покоя «Пякольская» и «Питлярская». В декабре 2018 г. лесной гуменник был внесён в Красную книгу ЯНАО. Теперь необходимо определить приоритеты по сохранению лесного гуменника не только в ЯНАО, но и на местах остановок и зимовок: в Алтайском крае, Казахстане и Китае. Для понимания границ западной субпопуляции лесного гуменника в ноябре 2018 г. в национальном парке «Нижняя дельта Одера» (Германия) были помечены на зимовке 16 птиц. Результаты дистанционного прослеживания показали, что птицы, зимующие в Германии, гнездятся западнее Уральских гор, а также в западной части ЯНАО и в ХМАО-Югре. Результаты этого проекта позволили разработать основания для занесения лесного гуменника в Красную книгу Архангельской области. В 2018 г. также начат проект по оценке численности лесного гуменника на олонецкой весенней стоянке гусей и казарок, уровня добычи этих птиц в период весенней охоты и перспектив их сохранения.

## ИЗУЧЕНИЕ МИГРАЦИЙ МАЛОГО ЛЕБЕДЯ

В настоящее время число малых лебедей, традиционно зимующих на побережье Северного моря, уменьшилось. Причина этого драматического и продолжающегося падения численности так и не выяснена до конца. В то же время в Греции число лебедей, зимующих вдоль побережья Средиземного моря, резко возросло. Перемещаются ли места его зимовок с побережья Северного моря на Средиземное? Где гнездятся малые лебеди, зимующие в Греции? Существует ли строгая граница между ареалами западной популяции малого лебедя и восточной, зимующей в Китае, Японии и Корее, или между этими популяциями происходит обмен особями? Чтобы ответить на эти вопросы с 2015 г. мечение было организовано в 5 ключевых местах ЯНАО и НАО. Всего



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 14 07/11/19 09:37

Пролётные пути ямальских малых лебедей.

окольцованы 143 лебедя, из которых 57 помечены передатчиками. Оказалось, что птицы, помеченные в одном месте и в один день, на зимовках разделены расстоянием более чем в 8200 км – таково расстояние между двумя группами лебедей с Ямала, зимующими в Китае и Греции. Кроме того, выявлены неизвестные ранее пути на зимовки через Южно-казахстанскую область и Узбекистан, где малый лебедь считается редким залётным видом. Также удалось доказать, что размножающиеся на Ямале птицы зимуют в дельте Эвроса. Ни одна из помеченных птиц не полетела на зимовки на побережье Северного моря, т.е. не принадлежит к уязвимой североевропейской популяции. Ямальские птицы принадлежат к азиатской популяции, состояние которой не вызывает опасений и не требует принятия специальных природоохранных мер. Более того, мы предположили, что часть птиц, линяющих в НАО, имеет азиатское происхождение, и азиатские птицы в своей экспансии на восток уже достигли центра гнездового ареала североеропейской популяции. Полученные в 2019 г. данные от помеченных в НАО лебедей подтвердили эту гипотезу: малый лебедь в своей экспансии на запад перевалил через Уральские горы.

## СОЗДАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ЗОН ПОКОЯ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ МЕСТ ОСТАНОВОК В МЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ

В современных реалиях создание ООПТ – очень трудоёмкий процесс. Водоплавающие птицы – сложный для охраны объект, поскольку они широко перемещаются, к тому же их перемещения не постоянны и зависят от целого ряда факторов. Это было показано на примере аридных регионов Калмыкии и прилежащих районов и обширных пойм низовьев Оби. В обоих случаях степень обводнения местообитаний радикально меняется в зависимости от условий года, меняется и распределение птиц. Результаты авиаучётов показали неэффективность существующих ООПТ для охраны пискульки и краснозобой казарки в период миграции. Поэтому наиболее эффективным методом территориальной охраны водоплавающих птиц служит создание зон покоя дичи в период охоты. В 2011 г. первый опыт по созданию временных зон покоя был реализован Б.И. Убушаевым и С.Б. Розенфельд в Республике Калмыкия: создание передвижных зон покоя в трёх административных районах – по 1000 га каждая. Зоны устанавливали, перемещая аншлаги в зависимости от того, где обнаруживали скопления редких видов. Однако такой способ действенен на небольшой территории с развитой сетью дорог и возможностью постоянного ежедневного мониторинга. В ЯНАО такая схема непригодна. Поэтому на предложенных нами ключевых участках, выявленных в ходе авиаучётных работ, распоряжением губернатора созданы восемь временных зон покоя, которые действуют в период весенней охоты и имеют постоянные границы. Информация о зонах покоя размещена на сайте Правительства ЯНАО в разделе «Информация для охотников».

## МНОГОЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПОПУЛЯЦИЯМИ БЕЛОГО ГУСЯ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ

Остров Врангеля – единственный сохранившийся в Азии очаг гнездования белого гуся, некогда многочисленного вида, распространённого к западу от Чукотки до дельты Лены. После гибели к середине XX века азиатских зимовок вида в России сохранилась лишь одна колония о. Врангеля, птицы которой зимуют в северной Америке. Мониторинг этой колонии и длиннейший в мире проект по индивидуальному мечению гусей, начатый Е.В. Сыроечковским, осуществляется с 1970 г. Уже более 40 лет белый гусь служит флагманом природоохранного сотрудничества России и США по птицам. В начале 2010-х годов сложилась критическая ситуация и уникальный многолетний ряд качественных наблюдений мог прерваться. РГГ пришла на помощь, и в результате длительной дипломатической, организационной и фандрайзинговой работы международный проект удалось сохранить. Сейчас он осуществляется как партнёрство РГГ, Службы рыбы и дичи США и государственного заповедника «Остров Врангеля» (координатор – сотрудник РГГ – В.В. Баранюк). Численность гусей на острове восстановилась после 60-летней депрессии, увеличилась в десятки раз, сейчас достигает более полумиллиона птиц и продолжает расти. Есть надежда, что возникнут новые колонии белого гуся на побережьях Чукотки и оттуда пойдёт восстановление азиатских популяций вида, включая зимовки в Японии, Корее и Китае. А население азиатских районов России получит доступ к новому многочисленному охотничьему ресурсу. На крупнейшей в России колонии гусей продолжаются ежегодные экологические и популяционные исследования.

Отлов и мечение малых лебедей в Байдарацкой губе.
Фото Д.О. Замятина

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 15 07/11/19 09:37

# Мониторинг и разработка научных основ сохранения фауны птиц Севера России: Арктическая экспедиция РОСИП

**Руководитель проекта:** Евгений Евгеньевич Сыроечковский (ees_jr @ yahoo.co.uk)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 16 07/11/19 09:37

Ежегодные комплексные орнитологические исследования в Арктике были начаты под руководством академика Е.Е. Сыроечковского (старшего) на Таймыре в конце 1980-х гг. Не прерываясь, они продолжаются до настоящего времени. С момента создания РОСИП организация и руководство этими исследованиями в рамках постоянной Арктической экспедиции перешло к нему. Со сменой поколений орнитологов изменилась и география экспедиций – с середины 1990-х гг. они в основном переместились в Якутию, на Чукотку и Камчатку, хотя отдельные наблюдения за орнитофауной идут и в других районах Арктики.

Ежегодно несколько полевых групп орнитологов общим числом до 20 человек проводят орнитофаунистические исследования в различных, в первую очередь малоизученных, уголках Российской Арктики и Субарктики. Районы работ показаны на карте. Вначале они были нацелены, в основном, на закрытие «белых пятен», с 2012 года существенной частью стали стационарные мониторинговые работы на Чукотке.

Результатом первых этапов обработки данных, собранных за многие годы, стала публикация «Атласа ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики». Он объединил все известные сведения о куликах Российского Севера со свежими материалами, собранными в наших экспедициях. Опубликовано около 50 статей, базирующихся в первую очередь на исследованиях Арктической экспедиции РОСИП. Уточнены ареалы и тренды численности многих арктических видов птиц.

Впервые доказано гнездование в России американского пепельного улита, отмечены первые регистрации чёрной камнешарки, американского бекаса, малой морской чернети, парусинового нырка, западного лугового трупиала и ряда других видов; собраны обширные данные по гнездовой биологии и разработаны рекомендации по управлению популяциями и охране многих видов, в первую очередь гусеобразных. РОСИП продолжает ежегодные исследования орнитофауны Чукотки и консультирует администрацию региона по вопросам охраны птиц. В начале XXI века экспедиция четыре года сотрудничала с проектом ГЭФ «ЭКОРА».

Силами экспедиции впервые проведена инвентаризация ранее не обследованных крупнейших птичьих базаров Чукотки общей численностью около полутора миллионов птиц; заложен и уже 18 лет продолжается мониторинг орнитофауны Мейныпильгынского стационара, который зарегистрирован как биологическая станция международной сети арктического мониторинга ИНТЕРАКТ; идёт подготовка монографии «Птицы Южной Чукотки» и начато проектирование крупнейшего на Чукотке природного парка «Земля кулика-лопатня»; разрабатываются и внедряются рекомендации по сохранению редких птиц и управлению ресурсами охотничьих птиц Арктики для Минприроды России и рабочей группы CAFF Арктического совета.

Полевой лагерь на Чукотке. Фото Е.Е. Сыроечковского.

Экспедиция оснащена современным транспортом. Фото Е.Е. Сыроечковского.

Изменения климата и ледовитости океана приводят к массовому разорению белым медведем колоний арктических птиц. Фото Е.Е. Сыроечковского.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 17 07/11/19 09:37

# Оценка состояния мест обитания краснокнижных видов птиц в Карском и Печорском морях и рекомендации по прокладке судовых трасс

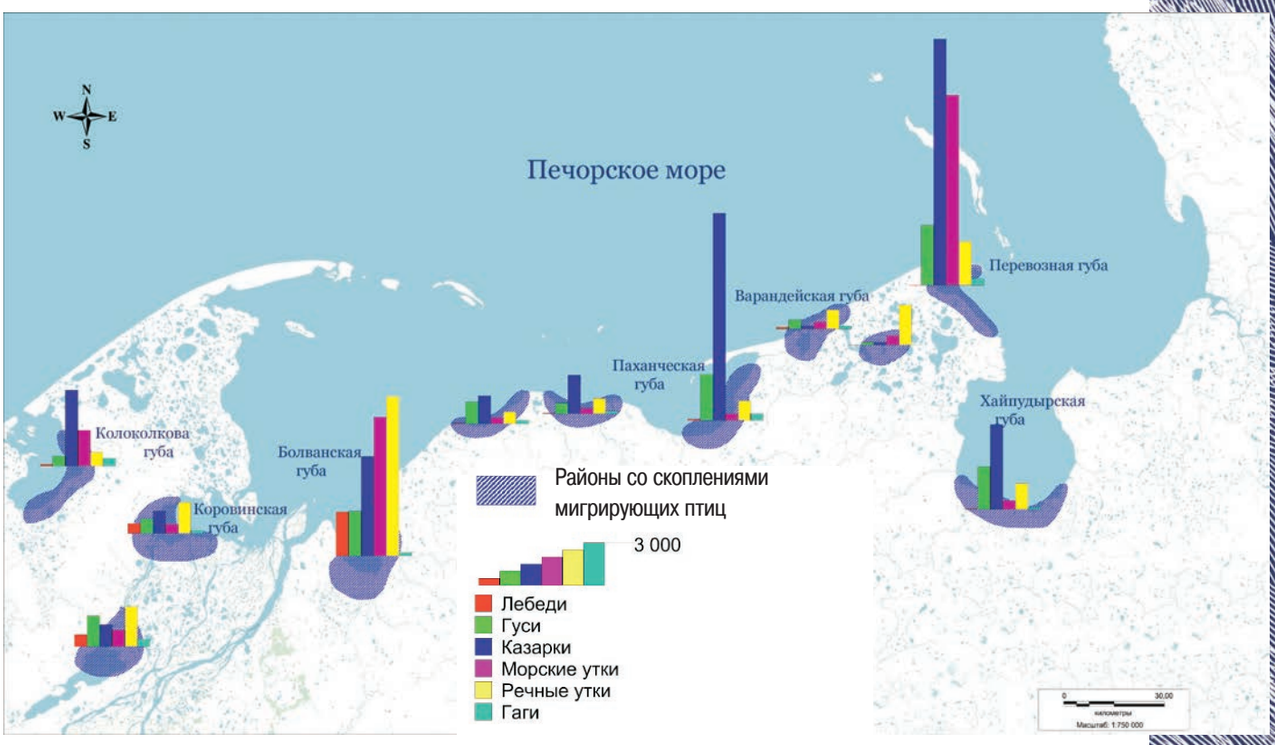
**Руководители проекта:** Сергей Валерьевич Волков (owl_bird @ mail.ru) и
Покровская Ольга Борисовна (olga.b.pokrovskaya @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 18 07/11/19 09:38

Современный этап освоения Арктики неразрывно связан с интенсификацией судоходства в морях бассейна Северного Ледовитого океана. Регулярные грузовые перевозки по трассе Севморпути, а также различные инженерно-геологические, геофизические и экологические исследования на арктическом шельфе определяют присутствие большого количества судов в северных морях России. В то же время акватории и побережья арктических морей являются важнейшими местами обитания для многих видов морских, водоплавающих и околоводных птиц, в том числе для видов, занесённых в Красную книгу РФ или имеющих высокий охранный статус в Красном списке Международного Союза Охраны Природы. Основной целью настоящего Проекта стала выработка рекомендаций по прокладке судовых трасс в обход мест обитания редких и охраняемых видов в юго-западной части Карского моря. Высокая интенсивность судоходства в этом районе связана как с освоением большого числа шельфовых месторождений углеводородов, так и с транзитом судов к порту Сабетта, расположенному на северо-востоке Ямала и одному из ключевых районов современного хозяйственного освоения Российской Арктики.

В рамках Проекта был проведён анализ значительного объёма литературных данных по распространению и экологии краснокнижных видов птиц в исследуемом районе, а также анализ результатов экологических исследований на расположенных здесь лицензионных участках. Интегральный анализ всех имеющихся на сегодняшний день материалов позволил выделить участки акватории и побережья, играющие важную роль для поддержания популяций редких и охраняемых видов птиц с учётом сезонности их пребывания в данном районе, степени связи видов с акваториями и береговой полосой, а также их потенциальной чувствительности к антропогенному воздействию, связанному с судоходством. Прокладка судовых трасс в обход выделенных ценных орнитологических участков позволит минимизировать воздействие судоходства на редкие и охраняемые виды птиц региона, что может способствовать снижению негативных трендов численности популяций ряда видов морских птиц (прежде всего, морянки). Снижение фактора беспокойства, связанного с судоходством, в периоды максимальной уязвимости птиц (вождение выводков, линька) является важным условием поддержания стабильных популяций видов.

Белая чайка. Фото М. Иванова.






Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 19 07/11/19 09:38

# Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России

**Руководитель проекта:** Юрий Борисович Артюхин (artukhin @ mail.kamchatka.ru)

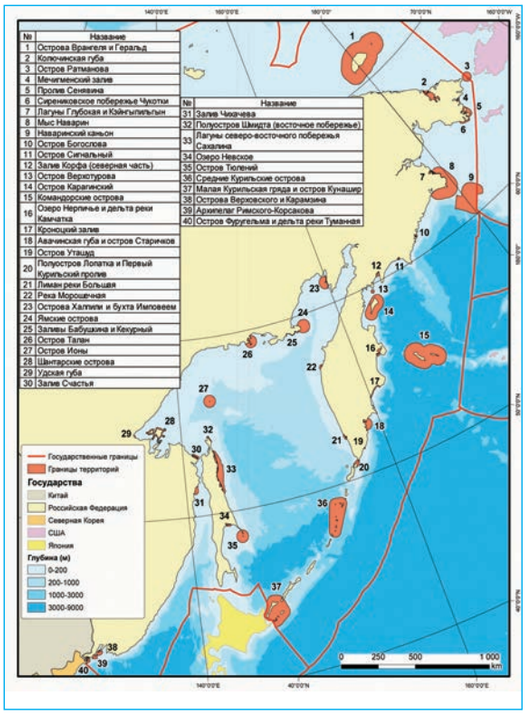
Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 20 07/11/19 09:38

Данный проект – часть глобальной программы BirdLife International, нацеленной на выделение сети участков Мирового океана, приоритетных для сохранения морских птиц. Инвентаризация дальневосточных морских ключевых орнитологических акваторий международного значения – Important Bird Areas (IBA) выполнена в 2012-2015 гг., созданной при РОСИП рабочей группой экспертов из нескольких ключевых научно-исследовательских, образовательных и природоохранных учреждений Дальнего Востока России. Критерии выделения IBA были разработаны экспертами BirdLife International с учётом региональной специфики населения морских птиц. В качестве птиц-идентификаторов выбраны 68 видов, которые регулярно встречаются в наших водах во время гнездования, кочёвок, миграций или зимовки, и тесно связаны с морской средой обитания.

Результаты инвентаризации представлены в каталоге, вышедшем в 2016 г. на русском и английском языках. Каталог охватывает площадь 379,9 млн га в пределах российских акваторий Чукотского, Берингова, Охотского, Японского морей и северо-западной части Тихого океана. Мы выявили и описали 40 морских ключевых орнитологических территорий глобального ранга общей площадью 23,5 млн га, что составляет 6,2 % площади региона. Для каждой IBA в Каталоге приводится картосхема с указанием границ и площади, физико-географическая характеристика, орнитологическая значимость, состояние ключевых видов птиц, хозяйственное использование, существующие факторы угрозы, принятые и необходимые меры охраны.

Сеть выделенных акваторий охватывает все дальневосточные моря и практически все приморские физико-географические провинции. Из 68 индикаторных видов птиц морские IBA были установлены для 49. Одиннадцать участков выделены для сохранения только одного вида. Приоритетную роль для инвентаризации IBA сыграли утиные, чистиковые и чайковые.

На большинстве выделенных акваторий (33 из 40) находятся скопления птиц в период их пребывания на гнездовьях, расположенных на соседнем побережье. Крупнейшие гнездовые поселения из миллионов особей разных видов морских колониальных птиц локализованы на севере Берингова моря (о. Ратманова, м. Наварин) и в Охотоморском регионе (Ямские и Средние Курильские о-ва). Девять акваторий представляют собой негнездовые скопления летующих морских уток во время сезонной смены оперения и перелётов к местам линьки; самые массовые среди них – у северо-восточного побережья Сахалина. Восемь акваторий у побережий Чукотки, Корякии и Камчатки выделены как важные пункты остановки и транзитного пролёта мигрирующих морских уток, гагар и чаек. Открытые воды Командорских, Южных Курильских о-вов и в районе Наваринского каньона служат местами активных кочёвок пелагических птиц (альбатросов и буревестников). На шести акваториях расположены массовые зимовки морских уток. Один участок (полуостров Лопатка и Первый Курильский пролив) представляет собой «бутылочное горлышко», через которое проходит активная миграция водоплавающих и морских птиц.




Большая часть дальневосточных морских ключевых орнитологических акваторий приходится на зону шельфа (39 участков). Самые крупные из них: острова Врангеля и Геральд, Наваринский каньон, Малая Курильская гряда с островом Кунашир. На бровку шельфа с глубинами от 200 до 1000 м выходят восемь IBA.

Шесть территорий находятся над зоной континентального склона (1000-3000 м). Абиссальные области над ложем Мирового океана глубже 3000 м вошли в границы трёх акваторий, которые окружают Карагинский, Командорские и Средние Курильские о-ва. Приморские местообитания птиц – эстуарии и лагуны – занимают лишь 0,3 и 0,8% общей площади выделенных IBA.

Созданная на базе единых глобально принятых методологических подходов, региональная сеть дальневосточных морских IBA органично интегрируется во всемирную сеть ключевых орнитологических территорий. Четыре участка (остров Ратманова, Наваринский каньон, Малая Курильская гряда с островом Кунашир, остров Фругельма с дельтой реки Туманная) трансграничные, что предопределяет необходимость тесного сотрудничества с соседними странами в целях дальнейшего изучения и обеспечения эффективной охраны данных территорий.

Колония тихоокеанских чаек на о. Сигнальный.
Фото Ю.Б. Артюхина.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 21 07/11/19 09:38

# Птицы в агроценозах: изучение, охрана и менеджмент

**Руководитель проекта:** Александр Леонидович Мищенко (almovs @ mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 22 07/11/19 09:38

Характер использования сельскохозяйственных угодий сильно различается в разных регионах России. На юге, в степной зоне, в последнее десятилетие происходит интенсификация сельского хозяйства, распахивают залежные земли, все больше используют пестициды. В лесной зоне, наоборот: более 70% сельхозугодий больше не используется, прежние поля и луга зарастают кустарником, молодым лесом, и для птиц, приспособленных к жизни в открытых ландшафтах, становятся непригодными. Факторы, действующие в степной и лесной зонах, различные, но в обоих случаях влияют на птиц негативно.

Изучение состояния популяций и динамики птиц в агроценозах и разработка методов устойчивого поддержания популяций входят в число приоритетных направлений деятельности РОСИП.

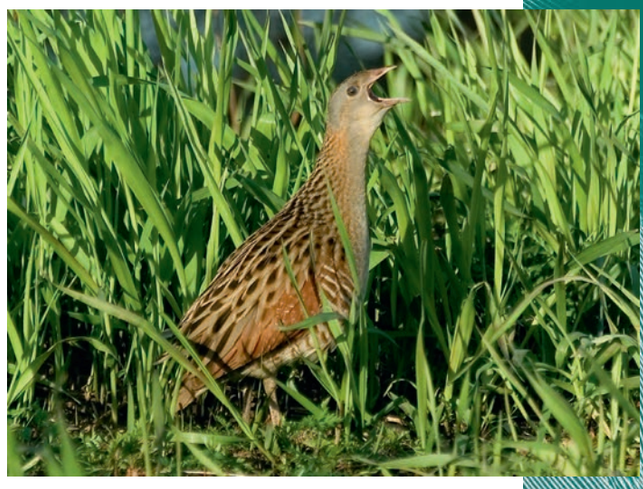
В 2006-2009 гг. мы изучали состояние луговых воробьиных птиц в семи областях Европейской России и выявили различия в населении и численности птиц на используемых лугах и на временно заброшенных.

Один из участков, наиболее важных для сохранения луговых птиц – ключевая орнитологическая территория международного значения «Виноградовская пойма» с заливными лугами в пойме р. Москвы и нижнем течении р. Нерской (Воскресенский район Московской области). Мы проводим там наблюдения и мониторинг птиц с 2002 года. Собранные сведения позволили разработать научно обоснованный план сохранения птиц. В 2010-2013 гг. в рамках специального проекта РОСИП в Виноградовской пойме были проведены экспериментальные сенокосы на восьми участках заброшенных лугов, теряющих свою ценность для гнездования луговых птиц вследствие зарастания сорняками и кустарником. По нашим рекомендациям на р. Нерской в пойме стали задерживать паводковые воды с помощью шлюза, который закрывают в период весеннего половодья. Это позволяет сохранить в пойме воду, уменьшить площадь весенних палов и поддерживать влажность почвы в сухие годы. Благодаря такому природоохранному менеджменту в пойме устойчиво гнездятся кулики (бекас, дупель, чибис, поручейник), несколько видов уток, пастушковых и луговых воробьиных птиц. Их численность флуктуирует по годам, но не испытывает заметного снижения численности, как это происходит на сопредельных территориях. Залогом успеха послужило сотрудничество с районным обществом охотников и рыболовов.

Один из ключевых видов птиц, населяющих сельхозугодья, – коростель. Ему РОСИП уделяет особенное внимание. В России гнездится свыше 85% птиц этого вида. В странах Западной Европы небольшие популяции поддерживаются за счёт регулярной иммиграции российских коростелей. В конце 1990-х – начале 2000-х гг. этот вид в Европейской России находился в хорошем состоянии, его численность росла. Однако продолжающееся широкомасштабное зарастание брошенных сельхозугодий в лесной зоне, где сосредоточена основная часть популяции, привело к ухудшению и потере гнездовых биотопов. В последнее десятилетие рост численности этого вида прекратился, а местами она снижается. Недостаток данных не даёт пока возможности оценить общий тренд в масштабах всей России, и в планах РОСИП – возобновление мониторинга коростеля вместе с партнёрами BirdLife International из других европейских стран.

Аисты следуют за трактором. Фото А.Л. Мищенко.

Пока нам не удаётся наладить работы по мониторингу птиц и разработке мер по поддержанию популяций редких видов в южных регионах России, но мы планируем деятельность в этом направлении.



Коростель – знаковый вид птиц в луговых биоценозах. Фото А.Л. Мищенко.

Численность лугового конька повсеместно сокращается в результате зарастания неиспользуемых лугов высокотравьем. Фото А.Л. Мищенко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 23 07/11/19 09:38

# Восстановление торфяников в Центральной России

**Координаторы проекта:** Александр Леонидович Мищенко (almovs @ mail.ru)
и Ольга Сергеевна Гринченко (info @ craneland.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 24 07/11/19 09:38

Болота – одни из ключевых и наиболее распространенных типов водно-болотных угодий. Они оказывают существенное влияние на формирование речного стока, взаимодействие поверхностных и подземных вод, имеют водоохранное и водорегулирующее значение. Болота и заболоченные земли представляют широкий спектр местообитаний птиц, способствуют сохранению биологического разнообразия.

Масштабное осушение в Центральной России происходило в 1920-1980-х гг. Для добычи торфа, получения новых сельскохозяйственных угодий и улучшения бонитета произрастающего на болоте леса было осушено множество крупных массивов. В настоящее время многие осушенные торфяники оказались брошены человеком и стали опасными источниками пожаров. Такие торфяники необходимо обводнять.

В условиях хозяйственно освоенного и густонаселенного Подмосковья сохранение и восстановление водно-болотных экосистем, являющихся основой экологического каркаса территории, имеет большое значение для сохранения многих видов редких птиц. По нашим данным на обводнённых зарастающих торфоразработках гнездится или кормится 37 видов птиц (54%), занесённых в Красную книгу Московской области.

В 2010 г. РОСИП приступил к обводнению и восстановлению торфяников в нескольких особенно важных для птиц местах Московской, Новгородской и Ивановской областей.

Основные задачи проекта:

- обводнение и восстановление верховых и низинных болот, нарушенных человеком;
- снижение риска весенних пожаров и уменьшение выбросов CO2 в атмосферу;
- поддержание популяций околоводных птиц;
- сохранение и поддержание гнездовых биотопов таких «знаковых» видов, как большой подорлик и серый журавль;
- мониторинг редких видов птиц;
- информирование населения о программах обводнения переосушенных территорий и реставрации торфяников.

Чтобы задержать воду в лесоболотных массивах Северного Подмосковья, нами было построено более 20 плотин на осушительных каналах и канавах. В 2010-2019 гг. было обводнено свыше 1000 га нарушенных пожароопасных торфяников. В затопленных местах восстановилась надводная растительность, образовались новые гнездовые и кормовые биотопы для околоводных птиц. Появились новые места остановок водоплавающих птиц на пролёте. Ведётся ежегодный мониторинг уровня воды, восстановления болотной растительности и редких видов животных.

Река Сулать. Фото О.С. Гринченко.

Серые журавли на обводнённом торфянике.
Фото И.В. Барташова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 25 07/11/19 09:39

# Определение путей пролёта и мест зимовок больших подорликов

**Координаторы проекта:** Александр Леонидович Мищенко (almovs@mail.ru) и Ольга Сергеевна Гринченко (info@craneland.ru).

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 26 07/11/19 09:39

Большой подорлик – крупная хищная птица с ареалом, почти полностью входящим в границы России. Это редкий, спорадично распространённый и охраняемый вид. За последние 50 лет численность больших подорликов повсеместно сократилась в результате осушения заболоченных лесов и пойменных лугов. Европейская популяция, численность которой менее тысячи пар, занесена в Красную книгу России.

Для гнездования большие подорлики часто выбирают старые заболоченные чёрноольшаники по соседству со старицами, пойменными лугами и болотами. Негативные факторы, которые влияют на состояние этого вида, действуют не только на гнездовьях, но и в местах пролётных остановок и зимовок. Однако о сроках и путях пролёта, а также о современных местах зимовок этих хищников до сих пор мало что известно. Чтобы восполнить этот пробел, РОСИП начал работы по мечению птенцов больших подорликов за несколько дней до вылета из гнёзд GPS-GSM передатчиками. Работы осуществляются, в рамках многолетнего проекта по восстановлению торфяников при финансовой поддержке Фонда природы и окружающей среды Манфреда Хермсена (Manfred-Hermsen-Stiftung für natur und umwelt). Покупку передатчиков и работы по мечению подорликов финасировал Международный фонд охраны природы НАБУ (NABU International - Foundation for Nature).

В 2019 г. мы оснастили передатчиками четырёх птенцов: двух – в заказнике «Журавлиная Родина», ещё одного – в заказнике «Клязьминский» в Ивановской области и четвёртого – в заказнике «Клядьминско-Лухский» во Владимирской области.

Хотя работа по этому проекту только началась, уже появились первые результаты. С помощью мечения передатчиками мы выяснили, что характер использования территории в послегнедовой период, сроки начала и пути миграции у разных птиц несколько различаются. В начале октября 2019 г. наши молодые подорлики находились в пути к местам зимовок: два из них на юге России, один в Грузии и один в Турции.

Мы планируем продолжить работы по мечению больших подорликов передатчиками в последующие годы.

Слёток большого подорлика.
Фото В.Н. Мельникова.

Птенец большого подорлика с закреплённым GPS-GSM передатчиком. Фото А.Л. Мищенко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 27 07/11/19 09:39

# Птицы и авиация: как отпугнуть, сохранив птиц и самолёты?

**Руководитель проекта:** Павел Сергеевич Ктиторов (pktitorov @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 28 07/11/19 09:39

Столкновение с птицами представляет серьёзную угрозу для авиации. Воздушные катастрофы с участием птиц происходят не часто, но если такое произойдёт, самолёт получает существенные повреждения, а авиакомпания несёт огромные финансовые потери из-за задержек рейсов, затрат на запасные части и ремонт. Считается, что больше всего проблем создают виды птиц весом от 300 г и более, однако и средних размеров птицы представляют опасность для самолётов. А, – ведь среди них есть редкие, и даже занесённые в Красную книгу, и это ещё одна серьёзная проблема.

Согласно российскому законодательству все аэропорты России обязаны, во-первых, организовать эколого-орнитологические обследования на своей и прилегающих территориях, и, во-вторых, подробно описывать все инциденты с птицами. Это позволяет минимизировать риски, а заодно уменьшает ущерб пернатым, обитающим на приаэродромных территориях. Среди членов Сахалинского отделения РОСИП есть сотрудники аэропортов, выполняющие работы по предотвращению инцидентов с птицами, и специалисты, оказывающие аэропортам экспертные услуги по орнитологическим обследованиям и расследованиям происшествий с птицами.

В 2015 г. Сахалинское отделение РОСИП выполнило эколого-орнитологическое обследование аэропорта «Южно-Сахалинск», в результате которого были разработаны рекомендации авиационному персоналу. Мы рекомендовали удалить с лётного поля кустарники и кустарнички, регулярно скашивать на нём траву и тем самым сделать эту территорию неинтересной для птиц. Важно, чтобы на лётном поле не было увлажнённых и заболоченных участков, которые могут привлекать водоплавающих птиц во время пролёта, а если они есть – их необходимо осушить. Применяя биоакустические установки, можно и нужно устранить условия для гнездования птиц на крышах зданий и аэродромных сооружений – мачтах освещения, дымовой трубы котельной, антеннах сотовой связи. В период весенней миграции птиц особенно эффективны передвижные установки «Bird Gard» Super Pro и «Сигналы охотника». Защитные сетки, установленные над руслами водоёмов, если они есть в пределах аэродрома, защитят воздушные суда от вспугнутых птичьих стай при посадке и взлёте. Поблизости не должно быть помоек и свалок, которые неизбежно привлекают птиц, а пищевые отходы самолётных и аэродромных кухонь должны храниться в закрытых контейнерах и утилизироваться в недоступных для птиц помещениях. В светлое время суток на лётном поле не должно быть земляных работ, поскольку разрыхлённая почва облегчает кормление птиц, питающихся беспозвоночными, в том числе и крупных видов чаек. Во избежание прилёта мелких птиц, которые в свою очередь привлекают крупных хищников, в радиусе 15 км от аэродрома не должно быть звероводческих ферм, скотобоен, свинарников, коровников, птицеферм, звероферм, рыбных прудов. Администрации Сахалинской области мы рекомендовали закрыть существующий полигон твёрдых бытовых отходов и перенести его за пределы 15 км зоны.

Аэропорту для отпугивания птиц было рекомендовано приобрести биоакустические установки «Универсал Акустик», АЭРО-1С и «Bird Gard» Super Pro и предложена схема их расстановки. Восточносибирских, сизых, озёрных и чернохвостых чаек и бургомистров, которые часто оказываются виновниками столкновений, можно отпугивать с помощью ветровой машины.

Эффективность наших рекомендаций подтверждена опытом. За два года после установки биоакустических установок на приаэродромной территории «Южно-Сахалинска» не зафиксировано ни одного столкновения с птицами.

Молодая тихоокеанская чайка погибла от столкновения с воздушным судном. Фото С.Э. Коняшова.

Египетская цапля, пробившая обшивку воздушного судна. Фото С.Э. Коняшова.

На стр. 28 на фото – Биоакустическая установка ФЭРО-1С в аэропорту Южно-Сахалинска. Фото С.Э. Коняшова.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 29 07/11/19 09:39

# Красная книга Новгородской области

**Руководитель проекта:** Александр Леонидович Мищенко (almovs @ mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 30 07/11/19 09:39

В декабре 2015 г. была опубликована Красная книга Новгородской области. Это издание во многом является детищем РОСИП. Вице-президент РОСИП А.Л. Мищенко – один из ответственных редакторов Красной книги, куратор блока «Позвоночные животные». Значительная часть материалов, которые легли в основу очерков по птицам, была собрана в результате полевых работ в рамках договоров о сотрудничестве между Департаментом природных ресурсов Новгородской области и РОСИП. Большинство очерков по птицам были написаны Александром Мищенко и Ольгой Сухановой на основе собственных многолетних полевых исследований в Новгородской области. Оригинальные рисунки всех наземных позвоночных животных были выполнены членом правления РОСИП Алексеем Мосаловым.

В Красную книгу Новгородской области занесены 48 видов редких, исчезающих и уязвимых видов птиц, или 23% от числа всех гнездящихся в области видов. Следует отметить, что доля видов, занесённых в Красную книгу, относительно невелика. К примеру, во второе издание Красной книги Московской области занесены 32% гнездящихся птиц. Относительное (по сравнению с рядом других регионов Европы) благополучие птиц Новгородской области связано с её природными особенностями. По сравнению с областями, расположенными к северу (Ленинградская) и к югу (Тверская), природа Новгородской области в настоящее время испытывает несколько меньшее антропогенное воздействие, около 64% её площади покрыты лесами, а более 10% – болотами.

Для каждого из видов или подвидов в Красной книге Новгородской области приведены не только национальные категории статуса редкости, но и категория угрозы исчезновения согласно системе категорий МСОП, с указанием численных и буквенных критериев. Это новый подход, до сих пор очень редко используемый в региональных Красных книгах.

Красная книга не является статичным документом. В области ведутся многолетний мониторинг состояния популяций редких видов и их постоянная инвентаризация, с целью своевременного выявления объектов высокого риска утраты и принятия адекватных мер по их охране. Постоянно обновляется электронный банк данных о численности и распространении «краснокнижных» видов птиц области.

Гнездовая популяция турухтана в Приильменье находится под угрозой в результате зарастания неиспользуемых пойменных лугов.
Фото О.В. Сухановой.

Озеро Косинское в заказнике «Редровский».
Фото А.Л. Мищенко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 31 07/11/19 09:39

# Разработка программы мониторинга компонентов биоразнообразия на о. Белом в Ямало-Ненецком АО

**Руководитель проекта:** Сергей Павлович Харитонов (serpkh @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 32 07/11/19 09:39

Покрытый тундрой остров Белый в Карском море – самая северная точка Ямало-Ненецкого Автономного округа. Он расположен на 73°20' северной широты. На большей части острова природа слабо затронута человеческой деятельностью. Здесь нет домашнего оленеводства, лишь небольшое число диких северных оленей, что обеспечивает полноту компонентов биоценозов тундры данного района. С 1933 года на о. Белом работает Морская гидрометеорологическая полярная станция имени М.В. Попова. В последние годы остров стал объектом пристального внимания климатологов, которые изучают изменение климата в северных широтах по содержанию парниковых газов в атмосфере.

Но чтобы мониторинг был комплексным, нужны и наблюдения за биологическим разнообразием. В том числе – за птицами.

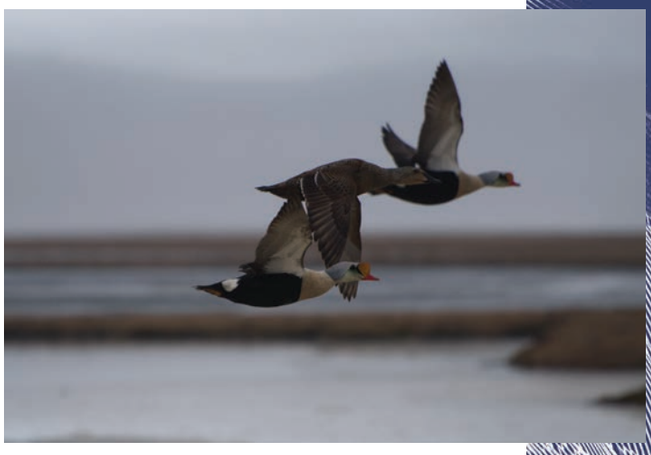
Основной задачей проекта РОСИП была разработка основ мониторинга компонентов биологического разнообразия о. Белый и начало работ по новой программе. В июле 2014 г. участниками орнитологической экспедиции были заложены три мониторинговых площадки и проведены первые учёты. Около 13 квадратных километров тундры были обследованы в ходе семидневной экскурсии к Полярной станции, и ещё 27 кв. км – при десятидневном походе на восточное побережье острова. Общее число встреченных видов птиц составило 43 из 61 вида, когда-либо встреченных на острове. Ежедневно встречались группы северных оленей до 35 особей, и два раза был отмечен белый медведь.

Через о. Белый пролетают белолобые гуси и чёрные казарки, и в ходе работы по проекту у них были выявлены миграции двух типов, и оба в восточном направлении. В первой половине июня происходит весенний пролёт к местам гнездования, а чуть позже, с начала июля до примерно 20 июля гуси перелетают на п-ов Таймыр в дельту р. Пясина, где расположено уникальное место массовой линьки водоплавающих птиц, признанное Ключевой орнитологической территорией. Эти особенности миграции должны быть учтены при организации орнитологического мониторинга.

На острове Белом есть и гнездовые колонии гусей. Чёрные казарки гнездятся в северо-западной части острова, там мы обнаружили 17 гнёзд, а белолобые гуси рассредоточены по всему острову. Всего за время нашей работы мы отметили 155 гнёзд. Гуси начинают откладку яиц 23–27 июня. Кулики размножаются на острове повсеместно; мы отметили 15 видов, из которых семь гнездились. Впервые на острове зарегистрировано гнездование вилохвостых чаек – малочисленного арктического вида. Из воробьиных птиц были встречены семь видов, самый массовый из которых – пуночка.

Программа мониторинга компонентов биоразнообразия на о. Белый – это план мероприятий, направленных на адекватную оценку текущего состояния популяций животных, изменений этого состояния во времени и пространстве, оценки воздействия деятельности человека на окружающую среду, неистощительного природопользования (например, экологического туризма на севере) или изменений климата региона.

Морянка. Фото Д.С. Низовцева.



Гаги-гребенушки. Фото Д.С. Низовцева.

Вилохвостая чайка. Фото Д.С. Низовцева.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 33 07/11/19 09:39

**Руководитель проекта:**
Евгений Евгеньевич Сыроечковский (ees_jr @ yahoo.co.uk)

# Кулик-лопатень – эндемик Чукотки, флагман сохранения птиц восточноазиатско-австралазийского пролётного пути

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 34 07/11/19 09:40

Кулик-лопатень – краснокнижный вид птиц России, быстрее всех сокращающийся по численности. За последние двадцать лет численность уменьшилась на 90%. В 2009 г. виду присвоен статус «критически угрожаемый, находящийся на грани вымирания» в Международном Красном списке IUCN. Причины вымирания: уничтожение местообитаний в приливно-отливной зоне на зимовках и миграциях, низкая продуктивность размножения вида (в среднем за лето одна пара выращивает одного птенца) и браконьерская охота на зимовках.

Лопатень – мелкий кулик с клювом уникальной формы; гнездится в тундрах Чукотки и зимует на побережьях Азии. Длина тела примерно 15 см, размах крыльев около 32 см, доказанная продолжительность жизни до 17 лет. Районы гнездования: Чукотка, северная Камчатка. Гнездится по берегам лагун, на шикшевых косах, не далее 5 км от моря.

Длина пролётного пути составляет 8000 км; он пролегает через Камчатку, Сахалин, Японию, Корею, Китай. Зимуют лопатни на грязевых отмелях приливно-отливной зоны морей в Китае, Мьянме, Бангладеш, Вьетнаме, Тайланде, Камбодже и Индии. Однако более 50% приливно-отливных экосистем Восточной Азии преобразовано человеком. Они сокращаются быстрее, чем тропические леса! Спасение кулика-лопатня зависит от сохранения его местообитаний.

Международная рабочая группа по кулику-лопатню (Spoon-billed Sandpiper Task Force) осуществляет координацию международных усилий по спасению кулика-лопатня, объединяя представителей всех стран в пределах ареала вида, с председательством России в лице Русского общества сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира (РОСИП).

Международная программа по изучению и спасению лопатня включает действия в России и в странах Юго-Восточной Азии.

Задачи Программы в России:

- поиск новых мест гнездования на Чукотке и районов остановок на Камчатке, Сахалине и в Хабаровском крае;
- мониторинг в окрестностях пос. Мейныпильгыно, где расположена крупнейшая гнездовая группировка лопатней, изучение гнездовой биологии, кольцевание и оценка динамики численности;
- программа «Путёвка в жизнь», направленная на повышение продуктивности вида и последующую его реинтродукцию;
- создание охраняемых территорий в России. Просветительская работа с местным населением.

На побережьях Азии:

- организация экспедиций по поиску новых мест зимовок, мониторинг на зимовках и местах остановок;
- проведение совещаний, посвящённых изучению и охране вида;
- координация международной деятельности и организация диалога с правительствами Китая и стран Юго-Восточной Азии для уменьшения темпов трансформации приливно-отливной зоны и создания охраняемых территорий;
- совместные исследования в рамках российско-китайского соглашения по охране мигрирующих птиц;
- борьба с незаконным отловом птиц на зимовках и путях пролёта, разработка программ альтернативного жизнеобеспечения местных жителей, экологическое образование и просвещение.

В природных условиях на шесть отложенных яиц приходится лишь один птенец, вставший на крыло. При искусственном выведении выживаемость можно повысить до 75% и создать резерв в неволе. В 2011 г. на Чукотке были собраны первые 13 яиц; выведенных из них лопатней отправили в Великобританию, в город Слимбридж, где базируется питомник Водно-болотного центра (Slimbridge Wetland Centre, WWT). На следующий год было решено перевозить не выращенных птенцов, а яйца: 20 яиц специальным рейсом были перевезены в Анадырь, потом самолётом в Москву и далее в Великобританию. Сейчас в Слимбридже живёт 13 взрослых лопатней, выращенных из привезённых с Чукотки яиц, а в 2019 г. там наконец-то выращены два первых птенца.

Судьба этого редкого вида – в руках людей, его спасение – дело всех стран его ареала!

Высадка орнитологов в Мечигменской губе, Чукотка. Фото Е.Г. Лаппо.

Птенцы лопатня в возрасте 3-х дней. Фото П.С. Томковича.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 35 07/11/19 09:40

# Поиск потенциальных мест размножения кулика-лопатня

**Руководитель проекта:** Юрий Николаевич Герасимов (bird @ mail.kamchatka.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 36 07/11/19 09:40

Кулик-лопатень имеет специфические требования к местам размножения. Это приморские участки с мозаикой различных типов тундры и болот, и обязательно с разреженной низкотравной растительностью. Гнездовой ареал вида протянулся по побережьям Берингова и Чукотского морей в виде цепочки пятен от Камчатского перешейка почти до мыса Шмидта на севере Чукотки.

Экспедиции РОСИП планомерно обследуют побережья Чукотки и севера Камчатского края, потенциально пригодные для размножения лопатней. А в доступных местах, где сохраняется этот вид, мы следим за численностью. Только в области гнездования, которая целиком расположена в России, удаётся получить количественные данные, которые позволяют судить об общей численности вида и её динамике. И только на местах размножения эффективно мечение птиц, необходимое для оценки их выживаемости.

Где именно в труднодоступных для исследователей местах могут быть подходящие для лопатней места – сначала оценивают по спутниковым снимкам Landsat. Одно из таких потенциальных мест обитания нашли в Пенжинской губе – узком заливе Охотского моря, вдающемся в материк у самого основания Камчатского полуострова, у его северо-западной части.

Берега Пенжинской губы – один из самых труднодоступных районов российского Дальнего Востока. Это одно из трёх мест с самыми высокими приливами в мире. Средняя высота прилива составляет здесь 9 м, а максимальная – 14 м. Поэтому Пенжинская губа считается ещё и самым опасным на Дальнем Востоке России местом для морских путешествий, особенно на маломерных судах. На её берегах есть только один небольшой посёлок Манилы с регулярным (раз в неделю) транспортным сообщением. Добраться до другого посёлка – Парень, расположенного на северо-западном побережье Пенжинской губы, можно только на лодке летом (120 км) или на снегоходе в холодное время года (160 км).

В сезон гнездования орнитологи никогда не изучали берега Пенжинского залива. Поэтому Камчатское отделение РОСИП организовало туда экспедицию при поддержке Фонда Карла Кауса (Karl Kaus Stiftung) и Королевского общества защиты птиц RSPB. Дополнительной целью экспедиции было изучение распространения и численности всех видов птиц.

Наша экспедиция по северному и северо-западному побережьям Пенжинской губы проходила с 6 по 25 июня 2019 г. В первый день мы переехали по морю в п. Парень, потом совершили шестидневный переезд длиной 220 км на вездеходе на юг до полуострова Елистратова и ещё шесть дней на лодке обследовали северное побережье Пенжинской губы.

Мы надеялись найти куликов-лопатней на берегу залива, расположенного к северу от полуострова Елистратова. Именно в этом районе один из них со спутниковым передатчиком держался летом 2017 г. К сожалению, лопатней здесь не оказалось, да и пригодных для размножения местообитаний было мало. Не нашли мы их и на северном побережье Пенжинской губы, при том, что нам удалось обследовать наиболее пригодные для гнездования этого вида места.

В ходе экспедиции были собраны уникальные данные о распределении, численности и гнездовании других видов птиц в этом труднодоступном районе. Для этого в том числе были выполнены маршрутные учёты трансектным методом общей протяжённостью 217 км.

Фото Ю.Н. Герасимова.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 37 07/11/19 09:40

# Проект «Координация мониторинга и сохранения кулика-лопатня на зимовках». Работы в дельте реки Меконг, Вьетнам и других районах Юго-Восточной Азии

**Руководитель проекта:** Владимир Викторович Морозов (piskulka273 @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 38 07/11/19 09:40

Мировая численность кулика-лопатня в настоящее время оценена в 200-220 размножающихся пар. За последние 20 лет его ареал и численность сократились на 90%. Если не принять срочных мер, в ближайшие 10-15 лет этот уникальный вид может исчезнуть. Основные причины столь удручающего положения лежат не в области гнездования, а на зимовках и путях миграций. В последние 10 лет были предприняты беспрецедентные усилия по выявлению, инвентаризации и охране зимовок лопатней и мест их остановок на пролёте, а также по выяснению причин вымирания.

Международную деятельность по мониторингу и сохранению куликов-лопатней на миграционном пути от России до Бангладеш осуществляет международная рабочая группа (Spoon-billed Sandpiper Task Force). С самого начала исследований на местах зимовок и миграционных остановок кулика-лопатня в 2006 г. координацию деятельности неправительственных организаций от имени BirdLife International осуществляет РОСИП. Первая регистрация лопатня в Мьянме после 80-летнего перерыва была осуществлена именно русской командой. С тех пор эксперты РОСИП ежегодно принимают участие в поиске мест зимовок и осуществлении мер охраны вида во всех основных странах его негнездового ареала – Бирме, Бангладеш, Вьетнаме, Таиланде и Китае. Одна из экспедиций, полностью осуществлённая РОСИП – обследование дельты Меконга в 2011 году.

Проект выполнен в сотрудничестве с Университетом науки Национального университета Хошимина (Вьетнам) на основе соглашения между РОСИП и Вьетнамским офисом BirdLife International, который осуществляет и курирует выполнение Программы по Индокитаю. Финансировался проект CEPF (Critical Ecosystem Partnership Fund, США).

Целью проекта было обследование морского побережья и приустьевых участков дельты р. Меконг для выявления мест зимовок лопатня.

В ходе выполнения проекта удалось выявить места, где лопатни зимуют, оценить угрозы этому виду и предложить способы их минимизации, а также провести для вьетнамских коллег тренинг, чтобы в будущем они могли самостоятельно осуществлять мониторинг зимующей популяции.

Зимовки лопатней мы обнаружили в провинции Тьенг Джянд на двух участках в 6 км друг от друга. На одном держались пять лопатней, на другом – три. Оба участка представляют собой приморские грязевые отмели возле устья одного из главных рукавов р. Меконг. Согласно международным критериям, данное угодье должно быть отнесено к IBA международного значения, поскольку, помимо лопатня и охотского улита, на зимовку там собираются около 20 тысяч особей водоплавающих и водно-болотных птиц.

Кроме того, между дельтами рек Меконг и Сайгон мы нашли ещё один участок приморских отмелей, который, вместе с расположенными рядом соляными прудами, поддерживает зимовку около 6000 околоводных птиц, включая такие редкие виды, включённые в Красный список IUCN с категорией статуса CR (находящиеся в критическом состоянии), как желтоклювая цапля и охотский улит.

Разрушение береговой полосы на юге Вьетнама. Фото Н.Н. Якушева.

Учёты птиц в заливе Моттама (Мьянма). Фото Е.Г. Лаппо.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 39 07/11/19 09:40

# Изучение летне-осенней миграции куликов, в том числе кулика-лопатня, на Камчатке

**Руководитель проекта:** Юрий Николаевич Герасимов (bird @ mail.kamchatka.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 40 07/11/19 09:40

Восточноазиатско-австралазийский пролётный путь, который использует редчайший кулик-лопатень, простирается от Аляски и Чукотки на севере до Австралии и Новой Зеландии на юге. Западное побережье Камчатки с его многочисленными лиманами и высокими приливами известно своими миграционными скоплениями куликов. Но большинство мест остановок, в том числе и кулика-лопатня, до настоящего времени остаются неизученными либо изученными очень слабо.

Камчатское отделение РОСИП взялось за сбор информации об одном из этих мест – лимане реки Большой Воровской. Он расположен в центральной части западного побережья полуострова и имеет длину около 40 км и ширину – до 1,5 км. Во время отлива здесь обнажаются обширные песчано-грязевые отмели, где отдыхают и кормятся многочисленные куличиные стаи. Мы подробно обследовали южную 5-километровую часть лимана между устьем реки и посёлком Устьевым. Работы выполнялись с июля по сентябрь 2014 – 2019 гг.

Выполнен 171 учёт куликов, которые кормятся на лимане во время отлива. Особое внимание при этом уделялось поиску куликов-лопатней. Полученные данные мы использовали для подтверждения статуса лимана как места остановки куликов в период миграции, имеющего международное значение согласно стандартным критериям, установленным Рамсарской конвенцией, и дополнительным критериям, принятым для куликов на восточноазиатско-австралазийском пути пролёта. Это важно для охраны как кулика-лопатня, так и других видов. За четыре года мы зарегистрировали 36 видов куликов, а их максимальное число за один учёт было около 12 000 особей в 2014 г., 17 080 – в 2015 г., 10 530 – в 2016 г., 7 310 – в 2017 г. и 14 430 – в 2018 г. Лопатни, которые были предметом нашего особого интереса, кормились на илистой литорали с августа до середины сентября, а в первой и второй декадах августа мы встречали их практически ежедневно.

Встреча лопатня, даже одной особи, позволяет отнести участок к разряду имеющих международное значение, но кроме них, международный статус лимана р. Большой Воров кой был установлен ещё для 8 видов. Это монгольский зуёк (10 % от всей их популяции, мигрирующей этим путём пролёта); средний кроншнеп (2,3 %); песочник-красношейка (1,4 %); чернозобик (1 %); большой веретенник (0,8 %); большой песочник (0,8 %) и камнешарка (0,6 %).

Впечатляющие результаты принесли и наблюдения за пролетающими мимо стаями куликов. Через этот район пролетают не менее 32 тысяч средних кроншнепов, из которых 28 тысяч мы учли за один день: всего за пять вечерних часов над нами пролетела половина всей популяции средних кроншнепов восточноазиатско-австралазийского пролётного пути!

Для изучения миграционных путей куликов, останавливающихся на лимане р. Большой Воровской, мы кольцевали птиц и метили индивидуальными метками. За шесть лет мы отловили и окольцевали 11 300 куликов, включая 31 кулика-лопатня. Большинству из них мы надели на лапы два флажка чёрного и жёлтого цвета – такая комбинация закреплена за Камчаткой согласно протоколу, разработанному для этого пути пролёта. В 2014 г. таким же образом мы метили и куликов-лопатней, а начиная с 2015 г. все они получили жёлтые флажки с индивидуальным кодом из двух букв. Куликов, помеченных нами на лимане, более двухсот раз встречали на миграционных остановках и в районах зимовки в Японии, Корее, Китае, Тайване, Филиппинах, Таиланде, Австралии, Новой Зеландии и Омане, а наших лопатней видели в Южной Корее и Китае.

Фото Ю.Н. Герасимова.

Стая больших веретенников. Фото Е.А. Худяковой.

Кольцевание большого веретенника. Фото Ю.Н. Герасимова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 41 07/11/19 09:40

Птенец с флажком “АА” в возрасте 15 дней в вольере. Мейныпильгыно, Чукотка, 21.07.2013.

# Программа индивидуального мечения куликов-лопатней

**Проект в России осуществляется под общим руководством** Евгения Евгеньевича Сыроечковского (ees_jr @ yahoo.co.uk) и Павла Станиславовича Томковича (pst @ zmmu.msu.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 42 07/11/19 09:40

Как узнать, не напрасны ли наши усилия по выращиванию и выпуску птенцов лопатня по программе «Путевка в жизнь»? Каждый год мы выпускаем все больше молодых лопатней, они присоединяются к стаям других куликов. Как складывается их жизнь дальше? Чтобы узнать об этом, перед выпуском каждую птицу метят. Во-первых, ей надевают алюминиевое кольцо Московского Центра кольцевания птиц – таков традиционный способ изучения птичьих миграций. А на другую ногу надевают белый флажок с уникальным сочетанием хорошо заметных букв и цифр, что позволяет узнавать каждую птицу издалека. В международном орнитологическом сообществе есть договоренности, какого цвета должны быть флажки в разных странах. Белых флажков не используют больше нигде – это уникальная метка лопатней, выращенных на Чукотке. В окрестностях Мейныпильгыно метят и диких птиц, и для них используют флажки бледно-зелёного цвета. А на севере Чукотки приступили к мечению голубыми флажками.

Год за годом поступает всё больше сообщений о встречах чукотских лопатней в местах пролёта и зимовки. Их видели на Камчатке, в Таиланде, в Китайской провинции Гуандонг, в Рудонге – самом важном пункте из известных на пути пролёта куликов-лопатней, на берегу Тайваньского пролива, в Мьянме, Бангладэш, Южной Корее, Японии. В 2016 году на пролёте и зимовках были встречены 42 помеченных на Чукотке лопатня, в 2017 году – 39 птиц, причём некоторых из них наблюдали неоднократно. В базе данных о встречах лопатней накапливаются ценные сведения о местах и сроках пребывания этих птиц в годовом цикле. Столь значительное число регистраций меченых птиц этого редкого вида – отчётливый результат международных усилий по привлечению внимания и сохранению кулика-лопатня и развития бёрдвотчинга в странах Восточной Азии.

Участившиеся встречи на пролётном пути птиц, помеченых флажками, подтвердили хорошую их выживаемость. Теперь точно известно, что птенцы кулика-лопатня, выращенные в искусственных условиях, выживают в природе и способны успешно совершать миграцию на

Та же птица с белым флажком “AA” девятью месяцами позже. Пак Тале, пров. Печабури, Таиланд. Фото: Peter Ericsson.

традиционные зимовки своего вида, преодолевая при этом четверть окружности земного шара. Они доживают в природе до половозрелости и, могут успешно размножаться.

Две птицы из одной пары с бледно-зелеными флажками, пойманные и окольцованные возле их гнезда, в одно лето сделали две кладки. Три яйца из первой кладки забрали для программы «Путёвка в жизнь», а из второй лопатни сами вывели трёх птенцов. В результате за одно лето у этой пары оказались выращены 6 птенцов, что в 10 раз больше среднего для этого вида (0,6 птенцов на приступившую к размножению пару). В 2017 г. в окрестностях Мейныпильгыно впервые сформировалась пара из двух лопатней, выращенных в неволе.

Всё это доказывает, что программа «Путёвка в жизнь» в большой мере способствует увеличению естественной продуктивности и, таким образом, уменьшает риск вымирания кулика-лопатня в условиях критически низкой численности вида.

Фото Peter Ericsson.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 43 07/11/19 09:40

# Исследование миграций куликов-лопатней с помощью самых маленьких в мире спутниковых передатчиков

**Идея проекта и научное консультирование:** Найджел Кларк (Великобритания);

**Общее руководство проекта:** Е.Е. Сыроечковский;

**Полевые работы на Чукотке:** Павел Станиславович Томкович, Егор Юрьевич Локтионов, Елена Георгиевна Лаппо

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 44 07/11/19 09:40

Поиски куликов-лопатней на местах зимовок и остановок на путях миграции подобны поискам иголки в стогу сена: тысячи километров побережий Азии и сотни тысяч мелких куликов на них умеют хранить свои тайны. Хотя за 15 лет напряжённой работы удалось найти немало мест обитания лопатней во внегнездовой период, очень многое ещё неясно. Спутниковое слежение открывает нам новые возможности.

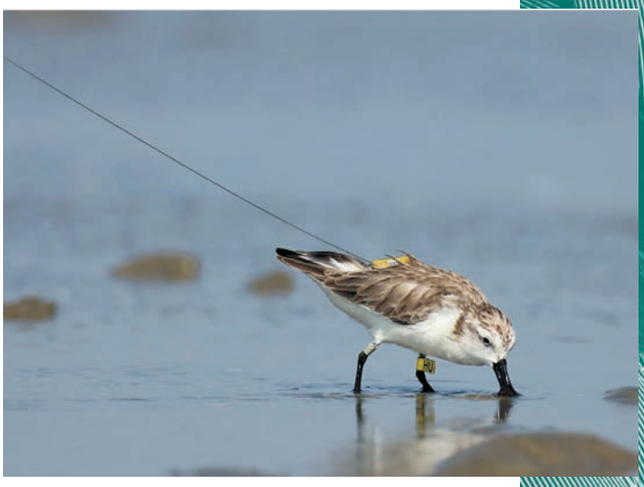
До совсем недавнего времени столь маленьких передатчиков, чтоб оснастить им птицу весом 35 г без риска для её жизни, не существовало. Благодаря связям советника Международной рабочей группы по лопатню Найджела Кларка и WWT и при финансовой поддержке RSPB и Британской группы поддержки сохранения лопатня, удалось получить самые маленькие в мире спутниковые передатчики компании Microwave (1,7 грамма). Начиная с 2016 года одето 16 передатчиков. Все они работали долгое время, что бывает нечасто. Большинство мечения осуществлено в центре пролетного пути в Китае, а также на других его участках.

Для закрепления передатчика был применён самый щадящий способ – вместе с кусочком ткани его наклеивают на кроющие перья спины птицы. Практически не причиняя птице неудобств, передатчики спадают при ближайшей линьке. Это сокращает период сбора данных, но зато все птицы остаются живы и здоровы, что далеко не всегда случается при использовании других методов крепления передатчика. Передатчик работает от солнечной батареи, а для передачи данных у него тончайшая, но длинная антенна. Она не мешает птице кормиться и пролетать тысячи километров. Один из самцов, на Чукотке, уже имея на спине передатчик, сумел найти другую самку, спарился с ней и насиживал повторную кладку.

Миграционные коридоры лопатня в России оказались, в основном, предсказуемыми. Благодаря спутниковому слежению были уточнены места остановок на Камчатке и найдены новые на Западном Сахалине, Магаданском и Хабаровском побережьях. Наконец доказано предполагавшееся нами ранее безостановочное пересечение основания полуострова Индокитай с более чем тысячекилометровым маршрутом над тропическими лесами. Выявлены новые районы зимовок и остановок вида в Южном Китае, Бангладеш и северном Вьетнаме. Мечение 2017 года позволило обнаружить новое место осенней линьки лопатня в Северной Корее, а также новую зимовку на о. Суматра, добавив Индонезию в список стран ареала кулика-лопатня. По следам новых находок лопатней выезжают группы исследователей, идёт работа по предотвращению трансформации местообитаний и борьба с охотой. РОСИП принимает в этом активное участие.

Для гнездовых районов впервые получены данные по направлениям кормовых перелётов лопатней в период инкубации и их протяжённости. Уточнены сроки и тактика миграционных перемещений птиц по дальневосточным побережьям России. Планируется дальнейшее изучение лопатней с помощью спутниковой телеметрии в пределах всего его ареала и более детальный анализ уже полученных результатов. Мы ждем новых открытий!

Кулик-лопатень с приклеенным к оперению маленьким спутниковым передатчиком. Фото Е.Е. Сыроечковского.



Кулик-лопатень с передатчиком на илистой отмели в Китае. Фото Jonathan Martinez.

Миграционные пути кулика-лопатня.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 45
07/11/19 09:40

# Программа по спасению кулика-лопатня в России «Путёвка в жизнь»

**Координатор проекта:** Николай Николаевич Якушев (athene-noctua @ yandex.ru)
**Советник проекта:** Роланд Дигби (Великобритания)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 46 07/11/19 09:40

«Путёвка в жизнь» – это программа по увеличению эффективности размножения лопатня на Чукотке путём изъятия яиц из кладок и выращивания птенцов в условиях, защищённых от хищников и неблагоприятных погодных явлений. При раннем изъятии яиц у пары есть шанс отложить повторную кладку, что ещё больше увеличивает успех размножения. Всё это даёт возможность не только затормозить общие темпы снижения численности вида, но при успешной реализации всех охранных мероприятий – и надежду к 2020 г. получить некоторый рост численности.

Это пионерный проект, подобных которому ни разу не осуществляли в Арктике. Было лишь два аналогичных проекта в США по охране двух видов зуйков. До сих пор никогда не выращивали птенцов куликов-песочников в неволе в таком числе. Совместно с авикультуристами из Слимбриджа (WWT – Великобритания) и при поддержке RSPB и других фондов, для выращивания лопатней была разработана авторская методика и накоплен большой опыт, который может быть использован для спасения популяций многих других видов птиц.

В Мейныпильгыно, национальном чукотском селе Анадырского района Чукотского автономного округа, рядом с которым находится самая большая и самая стабильная популяция лопатней, с 2012 года действует оборудованный стационар. На Чукотку из Великобритании привезли инкубаторы, в специальном помещении оборудовали выводковые боксы с инфракрасными лампами. В течение июня яйца изымают из гнёзд и помещают в инкубатор. Первую неделю жизни птенцы проводят в выводковых боксах в помещении. Потом их переселяют в уличную вольеру, устроенную в тундре. Вольера надёжно защищена как изнутри, чтобы птенцы не запутались в сетке и не разбились о стенки вольеры, так и снаружи, от хищников – металлической сеткой, вкопанной глубоко в землю, и электрическим забором. Возле вольеры постоянно дежурят специалисты. В последних числах июля, когда птицы приобретают способность к полёту, их выпускают на волю. В начале августа на Чукотке начинается массовый пролёт других песочников, молодые лопатни присоединяются к стаям куликов и улетают вместе с ними на места зимовок.

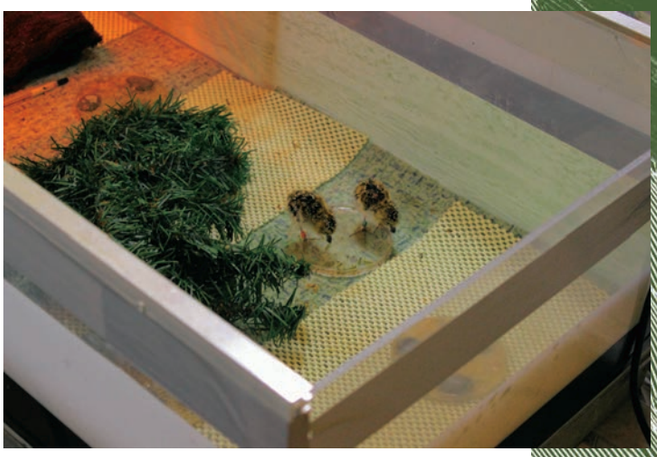
Каждая птица, выращенная в рамках программы, получает индивидуальную цветную пластиковую метку с цифробуквенным кодом, по которому их можно опознать на пролёте и зимовках.

За восемь лет «Путёвку в жизнь» получили более 180 лопатней, что составляет примерно четверть от всей сохранившейся популяции. В 2014 г. первый из питомцев вернулся к месту своего рождения. Значимость этого проекта стала ощущаться летом 2015 г., когда в район выпуска вернулись 5 разновозрастных куликов-лопатней, выращенных в неволе, потом восемь. Участившиеся встречи на пролётном пути птиц, помеченных флажками с гравировкой, подтвердили их хорошую выживаемость. После сезона размножения лопатней в 2015 г. молодых птиц, выпущенных на Чукотке, видели в Южной Корее, Японии и на юге Китая. Численность популяции на мониторинговой площадке возле Мейныпильгыно возросла с 11 пар в 2014 г. до 16 пар в 2018 г.

В среднем успешность размножения вида в условиях программы увеличилась в несколько раз, что стало большим успехом для столь малочисленного кулика.

С налаживанием устойчивой работы проекта «Путёвка в жизнь» надежда на сохранение лопатня как вида на Земле существенно увеличилась.

Сбор яиц для инкубации. Фото П.С. Томковича.



Бокс с птенцами лопатня. Фото Р. Дигби.

Выпуск птенцов в вольер. Фото Н.Н. Якушева.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 47 07/11/19 09:40

# Проектирование природного Парка «Земля кулика-лопатня» на Чукотке

**Координатор проекта:** Константин Борисович Клоков
(k.b.klokov @ gmail.com)

Сотрудники РОСИП и иностранные специалисты с губернатором ЧАО Романом Копиным на биостанции Мейныпильгыно

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 48 07/11/19 09:40

Доля ООПТ от общей площади территории Чукотского автономного округа (ЧАО) – самая низкая во всей Российской Арктике. Создание в округе новых ООПТ в последние десятилетия было очень сложным делом, в силу ряда особенностей этого региона. 20 лет РОСИП вёл работу, направленную на построение с Правительством ЧАО конструктивного диалога по охране биоразнообразия. К настоящему времени отношения в основном выстроены, что позволило начать переговоры с Правительством округа о создании в юго-восточной части Чукотки природного парка регионального значения «Земля кулика-лопатня». В настоящее время по поручению губернатора ЧАО Романа Копина над созданием Парка работает Комитет по природопользованию и охране природы Правительства ЧАО, базируясь на 20 летнем опыте работы, выполняет его научное обоснование и проектирование. Центральная усадьба Парка будет расположена в окрестностях пос. Мейныпильгыно, где находится самая большая гнездовая группировка куликов-лопатней, постоянно работают орнитологи и осуществляется проект «Путёвка в жизнь».

Проектируемый Парк получил название «Земля кулика-лопатня». Здесь находится последний очаг гнездования кулика-лопатня – эндемика нашей страны, наиболее быстро сокращающегося в численности вида птиц Красной книги России. Он играет роль вида-флагмана по сохранению многих арктических видов птиц и других животных, сокращающихся в численности на азиатских побережьях Тихого океана.

Парк будет расположен на площади около 1450 тыс. га в районе концентрации уникальных природных комплексов и объектов Южной Чукотки. По своей природоохранной значимости и ландшафтной выразительности они не уступают острову Врангеля с одноимённым заповедником и национальному парку «Берингия» на Чукотском полуострове, а по некоторым параметрам и превосходят их. Кроме наибольшей сохранившейся группировки размножающихся лопатней, здесь гнездятся многие другие охраняемые виды птиц, расположены огромные птичьи базары (около 2 млн птиц), лежбища моржей, палеонтологические памятники с останками динозавров, важнейшие нерестилища

Губернатор Чукотского АО Роман Копин и руководитель научной группы РОСИП по проектированию природного парка «Земля кулика-лопатня» Евгений Сыроечковский. Фото Ю. Дарковой.

лососевых рыб, крупнейшие линники гусей и уток, уникальные ландшафты и реликтовые растительные сообщества, сохраняющие наследие древней Берингии, ряд других ценных экологических и археологических объектов, а также памятники, связанные с историей и традиционной культурой коренных народов: чукчей и кереков. По всем показателям парк «Земля кулика-лопатня» имеет возможность был включённым в число территорий Всемирного природного наследия.

Создание Парка, названного в честь вида флагмана – кулика-лопатня, позволяет инициировать создание сети ООПТ, брендированных по кулику-лопатню, по всему миграционному ареалу этого вида (включая Китай, Вьетнам, Мьянму, Бангладеш и др. страны). Инициатива России по созданию первой ООПТ с таким брендом – важный дипломатический шаг к улучшению природоохранной обстановки на всём восточноазиатско-австралийском пролётном пути, вплоть до зимовок чукотских куликов в Австралии и Новой Зеландии.

Лежбище моржей на территории будущего Парка. Фото А.А. Максимова



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 49 07/11/19 09:41

# Изучение воздействия пресса охоты на водоплавающих и околоводных птиц в северных районах России

Ягодники (средние кроншнепы) убитые камчатским охотником.


**Координаторы проекта:**
Константин Борисович Клоков
(k.b.klokov @ gmail.com)

Евгений Евгеньевич Сыроечковский
(ees_jr @ yahoo.co.uk)

Юрий Николаевич Герасимов
(bird @ mail.kamchatka.ru)


Проект осуществляется в сотрудничестве с Рабочей группой по куликам Северной Евразии

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 50 07/11/19 09:41

Число изымаемых в процессе охоты птиц – один из ключевых параметров, оценка которого необходима для разработки эффективной стратегии сохранения или устойчивого использования их популяций. На севере охота на птиц имеет для местного населения гораздо большее значение, чем на юге, а сами северные районы являются ключевыми местообитаниями многих охотничьих и редких видов птиц. При этом изъятие птиц из популяций в результате охоты на севере может быть очень существенным. Кроме того, для проживающего на севере коренного населения охота имеет важное культурное и социально-экономическое значение – как вид традиционного природопользования и как средство обеспечения семей продуктами питания.

Для оценки изъятия птиц охотниками нужна специальная методика. При её разработке мы использовали опыт Службы рыбы и дичи Аляски, в первую очередь методику для дельты Юкона-Кускоквима – крупнейшего водно-болотного угодья Аляски и места, где коренные жители ежегодно добывают более 100 000 птиц (Wentworth, 1998). Принципы этой методики были приняты нами почти без изменений; вместе с тем, она была адаптирована к условиям России и по ходу исследований значительно расширена.

В современном виде методика включает:

- экспертные неформальные интервью;
- анонимное анкетирование охотников;
- анализ отчётных данных о добыче птиц, собираемых обществами охотников;
- анализ и интерпретация данных возврата колец различных видов птиц, имеющихся в Центре кольцевания (Москва);
- картографический метод для анализа и интерпретации полученных данных.

В целом охота на птиц на севере России в последние два десятилетия имела тенденцию к сокращению в связи с принятием более строгих законов об огнестрельном оружии и возросшей активностью полиции. Вместе с тем появление новых внедорожных транспортных средств за последние годы способствует активному проникновению людей, как приезжающих издалека туристов, так и местных жителей, в охотничьи угодья, которые ещё недавно были недоступными.

Наши исследования, начатые в 1999 г., были направлены на проведение первичной инвентаризации добычи птиц в арктических посёлках Якутии и Чукотки. За 7 лет были обследованы 22 посёлка. В 2007–2008 гг. по этой же методике были обследованы несколько населённых пунктов на Европейском севере: на о-ве Колгуев и п-ове Канин.

В настоящее время мы изучаем воздействие пресса охоты на куликов российского участка восточноазиатско-австралазийского пролётного пути. В пределах этого пролетного пути охота на куликов служит одним из двух важнейших факторов снижения их численности, наряду с антропогенными изменениями местообитаний в приливно-отливной зоне. Крупных куликов – среднего кроншнепа («ягодника») и некоторые другие виды (в т.ч. веретенников) в отдельных регионах РФ (в первую очередь на Камчатке) добывают в массовом количестве. Однако под выстрел попадают не только они. По данным спутникового мечения три случая из девяти прекращения действия передатчиков, которыми были помечены кулики-лопатни, произошли на Камчатке.

Значительное число куликов здесь добывают люди, приезжающие сюда в составе рыбацких бригад, промышляющих дальневосточных лососей на участках побережья,

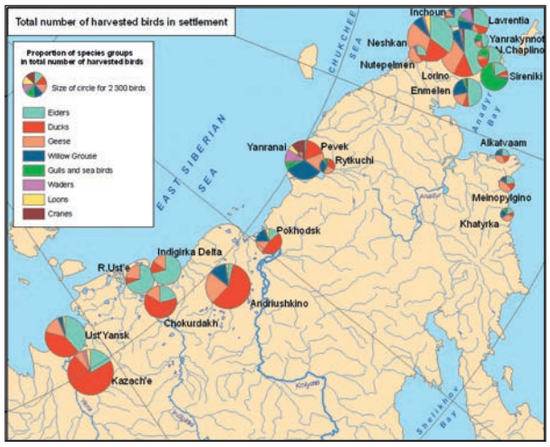
Рабочий момент: анкетирование охотника.
Фото А. Мазина.

расположенных далеко от посёлков. Рыбаки имеют с собой охотничьи ружья для защиты от медведей и для отстрела нерпы.

По предварительным данным охота на куликов на Дальнем Востоке РФ представляет опасность в первую очередь для следующих видов:

- среднего кроншнепа и других крупных куликов (веретенников, которых охотники иногда называют «прямоклювыми ягодниками»);
- дальневосточного кроншнепа, которого добывают непреднамеренно при охоте на среднего кроншнепа;
- кулика-лопатня – в связи с крайне низкой численностью популяции (около 200 гнездящихся пар) изъятие даже нескольких птиц может нанести непоправимый ущерб популяции;
- возможно, также и для некоторых других видов куликов.

Полученные результаты могут быть полезны для улучшения системы использования ресурсов охотничьих видов, разработки ресурсосберегающих стратегий поддержания традиционных видов природопользования коренных народов севера, а также в глобальных и региональных программах сохранения редких видов птиц.




Карта добычи птиц в арктических посёлках Якутии и Чукотки (экстраполяция результатов анонимного анкетирования).



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 51 07/11/19 09:41

# Долговременный мониторинг вальдшнепа

**Руководители проекта:** Сергей Юрьевич Фокин (fokinwoodcock @ mail.ru)
и Юрий Юрьевич Блохин (yuri-blokhin @ ya.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 52 07/11/19 09:41

Лесной кулик вальдшнеп – традиционный объект охоты по всему ареалу: и на весенней тяге, и на осенних «высыпках», и в местах зимовки. Охотники всех стран заинтересованы в том, чтобы ресурс не оскудевал. Особенно популярна охота на вальдшнепа во Франции. Французский охотдепартамент (ONCFS), а с 2019 г. ещё и Национальная федерация охотников из Овернью-Рона-Альпы (FRC-AuRA), спонсируют программу долговременного мониторинга этого вида в России. Цель совместного проекта с РОСИП – разработка мероприятий по охране для поддержания численности вида в рамках концепции устойчивого использования его ресурсов.

Основные направления исследований в рамках мониторинга вальдшнепа:

- изучение условий весенней миграции;
- учёты на тяге;
- изучение условий размножения и гнездовой биологии вальдшнепа, создание и пополнение электронной базы данных по гнёздам и выводкам, кольцевание птенцов;
- изучение осенних миграций. Организация кольцевания вальдшнепов в период осенней миграции, определение возрастного соотношения, учёты в местах ночной кормёжки;
- оценка добычи вальдшнепа охотниками России;
- оперативная оценка условий зимовки вида перед сезоном весенней охоты в России с соответствующими рекомендациями государственным органам управления охотничьим хозяйством РФ.

Каждый год в последнюю субботу мая мы организуем всероссийский учёт вальдшнепов на вечерней тяге. В этой акции в последние годы принимают участие более 2,5 тысяч добровольных учётчиков из числа охотников, егерей и охотоведов. Они заполняют карточки учёта, по которым мы оцениваем относительную численность (среднее число контактов) тянущих вальдшнепов. Ежегодно в обработку поступают данные примерно из 2-2,5 тысяч точек наблюдений из 38 регионов гнездового ареала вальдшнепа. Анализ показал, что в последнее десятилетие наметился отрицательный тренд показателя интенсивности тяги в Европейской России как на периферии, так и в оптимуме ареала. Выяснено, что погода на больших территориях оказывала влияние на перераспределение «центров» интенсивной тяги, а, значит, и населения вальдшнепов, что отражалось на результатах учётов на тяге.

На полевых работах наших команд волонтёров в основном в областях Центральной России, а также в совместных российско-французских экспедициях, мы проводим кольцевание, изучаем биологию этого вида, успешность размножения. Московской научной группой за все годы окольцовано около 4 тыс. вальдшнепов и получено более 300 возвратов этих колец. Определены основные пути миграции вальдшнепов, гнездящихся в европейской части России. Доказана высокая степень филопатрии вида – после зимовки птицы возвращаются к местам рождения, а для размножения и остановок на пролёте из года в год используют одни и те же места.

Взвешивание птенца вальдшнепа. Фото П. Зверева.

Анализ базы данных центра кольцевания показал, что от вальдшнепов, окольцованных на зимовках, на пролёте и в России больше всего колец вернулось из Франции (863) и Англии (85). Значительно меньше – итальянских (17), испанских (13), немецких (12) и голландских (11); 24 – из стран Прибалтики. По 6-8 колец имеют маркировку Ирландии, Финляндии, Дании и Польши, по два кольца – из Бельгии, Венгрии, Швейцарии и Японии, а по одному – из Абхазии, Австрии, Казахстана, Люксембурга, Ирана, Словении и Чехии. Вальдшнепы, гнездящиеся в России, используют в качестве мест зимовок и остановки на пролёте 34 страны, где на эту дичь также охотятся. Всего в Европе отстреливают около 2,6 млн. этих птиц, а основная добыча приходится на Францию, Италию и Грецию. В России ежегодно добывается от 104 100 до 217 700 вальдшнепов весной на тяге и от 41 000 до 59 200 осенью. В последние годы добывали весной в среднем 192 000 птиц, за летне-осенний сезон – в среднем 51 000 птиц. Добыча этого вида в нашей стране с 1996 г. (начала проведения регулярных учётов) возросла за счёт существенного роста числа охотников за этот период и роста популярности охоты на весенней тяге. В целях сохранения популяций в годы с низкой успешностью размножения вальдшнепа или суровых зимовок департаментам охоты России и Франции направлялись рекомендации по ограничению охоты.

По данным нашего мониторинга, численность гнездовой популяции вальдшнепа в Европейской России на протяжении многих лет исследований оставалась стабильной с небольшими колебаниями в зависимости от метеоусловий года, успешности размножения и условий зимовок. Средние показатели интенсивности тяги за годы «всероссийских» учётов снижаются, однако осенние учёты во время кольцевания за тот же период не показывают падения численности вальдшнепа. На этом фоне важно отметить, что проект будет продолжаться.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 53 07/11/19 09:41

# Мониторинг бекаса в Европейской части России

**Руководитель проекта:** Юрий Юрьевич Блохин (yuri-blokhin @ ya.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 54 07/11/19 09:41

Мониторинг бекаса в России – это коллективное исследование большой группы российских орнитологов, осуществляющих учётные работы в разных регионах европейской части нашей страны, в последние восемь лет – в рамках проекта РОСИП. Его поддерживает Национальное управление охоты и дикой природы Франции (ONCFS), поскольку бекас для европейских охотников является важным объектом спортивной охоты, а ресурсы этого вида воспроизводятся, главным образом, на территории нашей страны.

В мае 2011 г. в Санкт-Петербурге состоялся VII симпозиум группы европейских специалистов по вальдшнепу и бекасам (7th Woodcock and Snipe Workshop), на котором проблеме мониторинга европейских популяций бекаса был посвящён круглый стол. Его результатом стало важное решение – изыскать финансирование и возобновить эти исследования в России, прерванные в 2009 г. в результате мирового финансового кризиса. Через год между ONCFS и РОСИП было заключено соглашение «Monitoring of Common Snipe (*Gallinago gallinago*) populations in European Russia».

Основные задачи проекта:

- выбрать постоянные площадки в различных типах болотных и заболоченных местообитаний в разных природных зонах, включая некоторые площадки, где проводили учёты бекаса в 2003-2009 гг.;
- подробно описать местообитания бекаса на контрольных площадках;
- заложить 100 постоянных площадок в Европейской России, площадью каждой не менее 30 га (в среднем 60 га);
- провести двукратный учёт с обязательным картированием «блеющих» самцов на контрольных площадках в период максимальной активности токования.

Мониторинг охватывает все географические зоны и подзоны в ареале обыкновенного бекаса от южной тундры до лесостепи и разные варианты болотных местообитаний. Ежегодно с апреля по июль полевые работы проводятся на территории 12 субъектов РФ: Архангельской области, республик Коми и Карелии (Северный регион), Псковской области (Северо-Западный), Владимирской, Ивановской, Московской, Рязанской, Смоленской (Центральный), Курской (Центрально-Чернозёмный), Пензенской (Поволжский) областей, республики Мордовия (Волго-Вятский). Обследуются гнездовые местообитания бекаса в бассейнах рек Волги, Днепра, Западной Двины, Печоры, Кулоя, Северной Двины, и их притоков (Десны, Дубны, Оки, Пинеги, Псёла, Суры, Усы, Хотчи и других). В разные годы в проекте участвовали до 33 человек.

На постоянных учётных площадках, заложенных в открытых и лесных местообитаниях бекаса, в речных поймах, долинах и междуречьях, на болотах, торфоразработках, сырых лугах, вырубках и гарях, дважды в период размножения этих птиц мы подсчитываем число токующих («блеющих») самцов. Общее число учётных площадок составляло в разные годы от 121 до 140, общая их площадь – от 83,3–103,6 км$^2$, а площадь каждой площадки от 0,2 до 9,6 км$^2$.

По нашим данным, средняя численность бекаса на территории Европейской России составляет около двух миллионов пар. Больше половины ресурсов бекаса сосредоточено в лесной зоне, а остальное – на торфяных болотах и заболоченных землях в тундре и лесотундре. В 2000-х годах распределение по этим местам обитания было 60% и 40%, а 2010-х сместилось в сторону лесных территорий (64% и 36%).

Мы выяснили, что в различных типах местообитаний плотность гнездования бекаса флуктуирует, иногда в значительных пределах, и определили амплитуду межгодовых колебаний за последние 8 лет. Устойчивых трендов численности пока не наблюдается. В разных местообитаниях численность бекаса меняется в разных направлениях, что связано с сухими или влажными условиями в данном месте. В сухие сезоны бекасы перемещаются для гнездования в более увлажнённые болотные местообитания, а во влажные, наоборот, из пойменных местообитаний, подвергшихся длительному затоплению паводковыми водами, переселяются на междуречные территории. Есть предположение, что такое перераспределение внутри гнездового ареала имеет более широкий и регулярный характер, и это одно из приспособлений вида к изменчивым климатическим условиям.

Учитывая особенную важность территории России для воспроизводства ресурсов бекаса в Евразии, мониторинг состояния вида планируется продолжать, пользуясь поддержкой исследований по бекасу со стороны ONCFS и желанием большой группы российских орнитологов внести свой вклад в эти исследования.

Материалы исследований ежегодно публикуются в Newsletter «Wetlands International – Woodcock & Snipe Specialist Group (WI/IUCN-WSSG)» и других научных изданиях.

Гнездо бекаса. Фото А.М. Рыкова

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 55 07/11/19 09:41

# Изучение и сохранение овсянки-дубровника в России

**Координаторы проекта:** Павел Сергеевич Ктиторов (pktitorov @ gmail.com),
Юрий Андреевич Анисимов (janisimov @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 56 07/11/19 09:41

В XX веке овсянка дубровник была обычной и многочисленной птицей с ареалом от Камчатки до Финляндии. Но в результате сокращения численности более чем на 80% этот вид оказался под угрозой исчезновения. Основные потери приходятся на период миграции, когда птицы со всего ареала оказываются на территории Китая. Буддистские суеверия назначили дубровника «летающим женьшенем», а стайность сделала лёгкой добычей. По сообщениям китайских коллег в начале XXI века за сезон миграции отлавливали сотни тысяч и даже миллионы дубровников. Очевидно, это и стало основной причиной катастрофы. В Красном списке IUCN дубровник попал в категорию CR – находящийся в критической опасности, принято решение о внесении его в Красную книгу Российской Федерации как вида, быстро сокращающего численность и распространение.

Большинство мест размножения дубровника расположено в России, и только у нас ещё сохранились районы с относительно высокой численностью этого вида. Столь масштабное сокращение массового вида мелких воробьиных птиц уникально и представляется очень тревожным сигналом. Дубровник – «первая ласточка», свидетельствующая о возможном катастрофическом сокращении численности многих видов мелких лесных и луговых птиц в Азии. По сути – это вид-флагман, роль которого – привлечь внимание к катастрофе с птицами и их местообитаниями в Восточной Азии. Поэтому сохранение дубровника стало одной из приоритетных задач РОСИП, и в 2016 году стартовал проект по изучению состояния дубровника в России и его охране.

Основные задачи проекта:

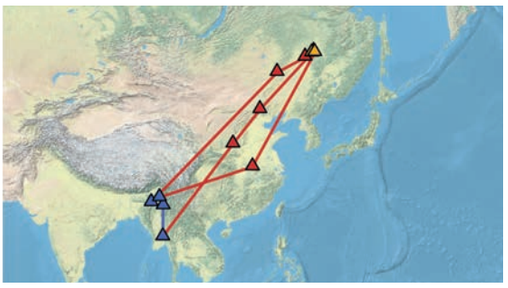
1. Выявление ключевых мест размножения и мониторинг. По результатам анкетного опроса орнитологов в 13 районах России плотность гнездящихся дубровников ещё высока: это некоторые участки Западной Сибири, Приамурья, Якутии, Камчатки, Сахалина, Магаданской области и Чукотки. Байкальское отделение РОСИП ведёт мониторинг дубровника, создана тематическая страница в Фейсбуке и начат систематический сбор мониторинговых данных. Составлена карта ключевых мест размножения дубровника.

2. Выяснение причин и последствий сокращения численности. Важнейший фактор резкого снижения численности дубровника – отлов на местах пролёта и зимовок. Но, вероятно, не единственный. Обработка полей ядохимикатами и изменение местообитаний в странах Юго-Восточной Азии тоже вносят свою лепту. Не исключены и естественные или климатические причины, поскольку северные и восточные популяции дубровника, откуда в XX веке происходило расселение вида, остаются относительно благополучными. Места обитания в России быстро меняются: расселение дубровника в XX в. было связано с агроландшафтами, главным образом – сенокосными лугами, которые либо зарастают, либо их распахивают.

3. Изучение путей миграции. В 2016 году на Сахалине было начато мечение дубровников индивидуальными комбинациями цветных колец, и оно продолжалось до 2019 г. Чуть ранее такую работу начала команда Amur Birds project, под рукодством Виланда Хайма (Германия) в Муравьевском национальном парке. Там же с помощью геолокационных датчиков освещенности удалось получить и миграционные треки птиц. Помимо исследователей, работающих в России, в цветном кольцевании дубровников участвуют орнитологи из Японии, Монголии и Гонконга при общей координации Московского центра кольцевания.

3. Оценка генетического разнообразия популяций и степень их изолированности. Особый интерес представляет островной подвид *Ocyris aureolus insulanus,* обитающий на о. Хоккайдо, Курильских о-вах и на Сахалине. Генетический анализ проб, собранных в 2017–2019 гг., должен показать, относятся ли сахалинские дубровники к островному подвиду, или они ближе к птицам из Приамурья. В 2019 году Институт орнитологии Ямашины (Япония) получил первые результаты анализа ДНК. Сравнение митохондриальной ДНК птиц с Сахалина, Хоккайдо и из Монголии показало, что островные популяции не успели существенно изолироваться, следовательно, современное географическое распространение дубровника сложилось недавно.

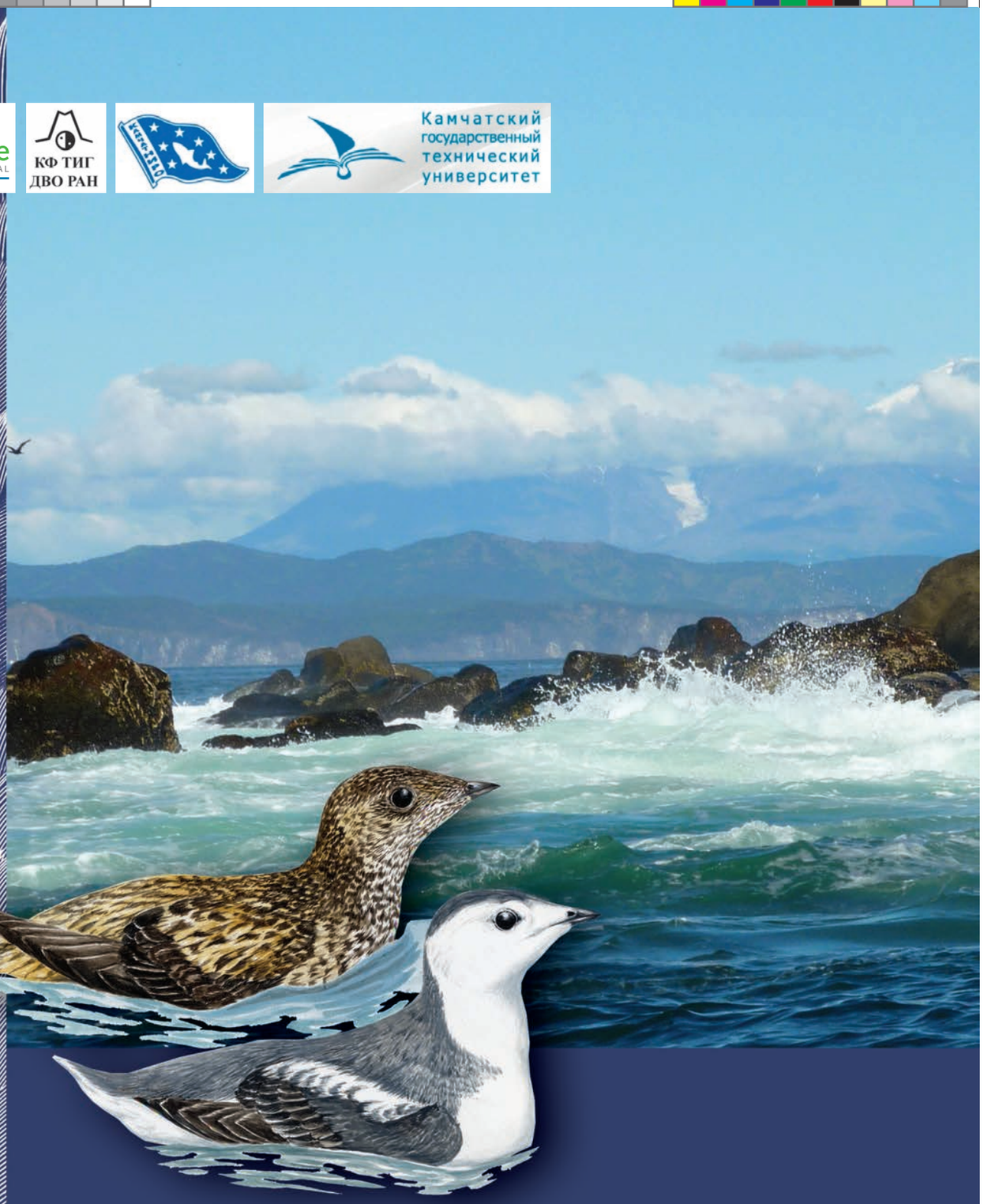
4. Планирование действий по сохранению вида. Идёт разработка Международного плана действий по сохранению мигрирующих наземных видов птиц Восточной Азии с существенным вкладом от России. Такой план будет подготовлен и для России. Статус дубровника и меры по его изучению, мониторингу и сохранению были обсуждены на специальном совещании в Твери 28-29 января 2018 г. Завершающее обсуждение и принятие плана намечено на октябрь 2020 года на встрече Конвенции по биоразнообразию в г. Куньмин в Китае. РОСИП привлекает заинтересованные организации и экспертов, ведет сбор и анализ данных о состоянии дубровника в России, взаимодействует с зарубежными университетами и НКО Германии, Китая, Японии, консультирует Минприроды России и сотрудничает с BirdLife Intenrnational по вопросам международной охраны вида. Дубровник стал ключевым видом для совместных работ по двухсторонним межправительственным соглашениям России с Китаем и Японией. Во многом благодаря этому в Китае дубровник получил максимальный охранный статус, и заметен существенный прогресс в борьбе с незаконным отловом.



Карта перемещения меченых дубровников по данным В. Хайма.
Жёлтый треугольник – место гнезования, красные – осенний пролёт, синие – зимовки.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 57 07/11/19 09:42



# Охрана короткоклювого пыжика на Камчатке

**Руководитель проекта:** Юрий Борисович Артюхин (artukhin @ mail.kamchatka.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 58 07/11/19 09:42

Короткоклювый пыжик – редкий малоизученный вид морских птиц, распространённый на Аляске и северо-востоке Азии, включённый в Красный список Международного союза охраны природы. На территории России его гнездовой ареал охватывает значительные участки побережья Чукотского, Берингова и севера Охотского морей. Районы гнездования короткоклювого пыжика на северо-востоке Азии мало затронуты хозяйственной деятельностью, поэтому популяция развивается под воздействием, главным образом, естественных природных факторов. Однако потенциальную угрозу для пыжиков может представлять случайный прилов при береговом промысле тихоокеанских лососей. Доказательством тому служат случаи гибели этого вида, а также длинноклювого пыжика и старика в жаберных сетях и ставных неводах на Чукотке, Камчатке, севере Охотского моря и в Приморье.

Юго-западная часть Берингова моря в течение всего лета служит зоной интенсивного промысла лососей, который по времени совпадает с периодом размножения короткоклювых пыжиков и началом их послегнездовых кочёвок. Следовательно, необходимо оценить потенциальную опасность берегового промысла лососевых рыб для популяции короткоклювого пыжика. В 2010 г. РОСИП на средства Азиатского отделения BirdLife International сделал такую оценку.

Для достижения поставленной цели мы решали следующие задачи:

- определить закономерности пространственного распределения короткоклювых пыжиков в прибрежных водах в летний период;
- установить особенности проведения берегового лова лососей и распределения промысловых усилий;
- собрать информацию о случаях попадания короткоклювых пыжиков в орудия лова на промысле лососей и оценить уровень смертности птиц при проведении данного вида рыболовства.

Исследования выполнены группой специалистов (орнитологов и ихтиологов) из Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Камчатского НИИ рыбного хозяйства и океанографии, Камчатского государственного технического университета.

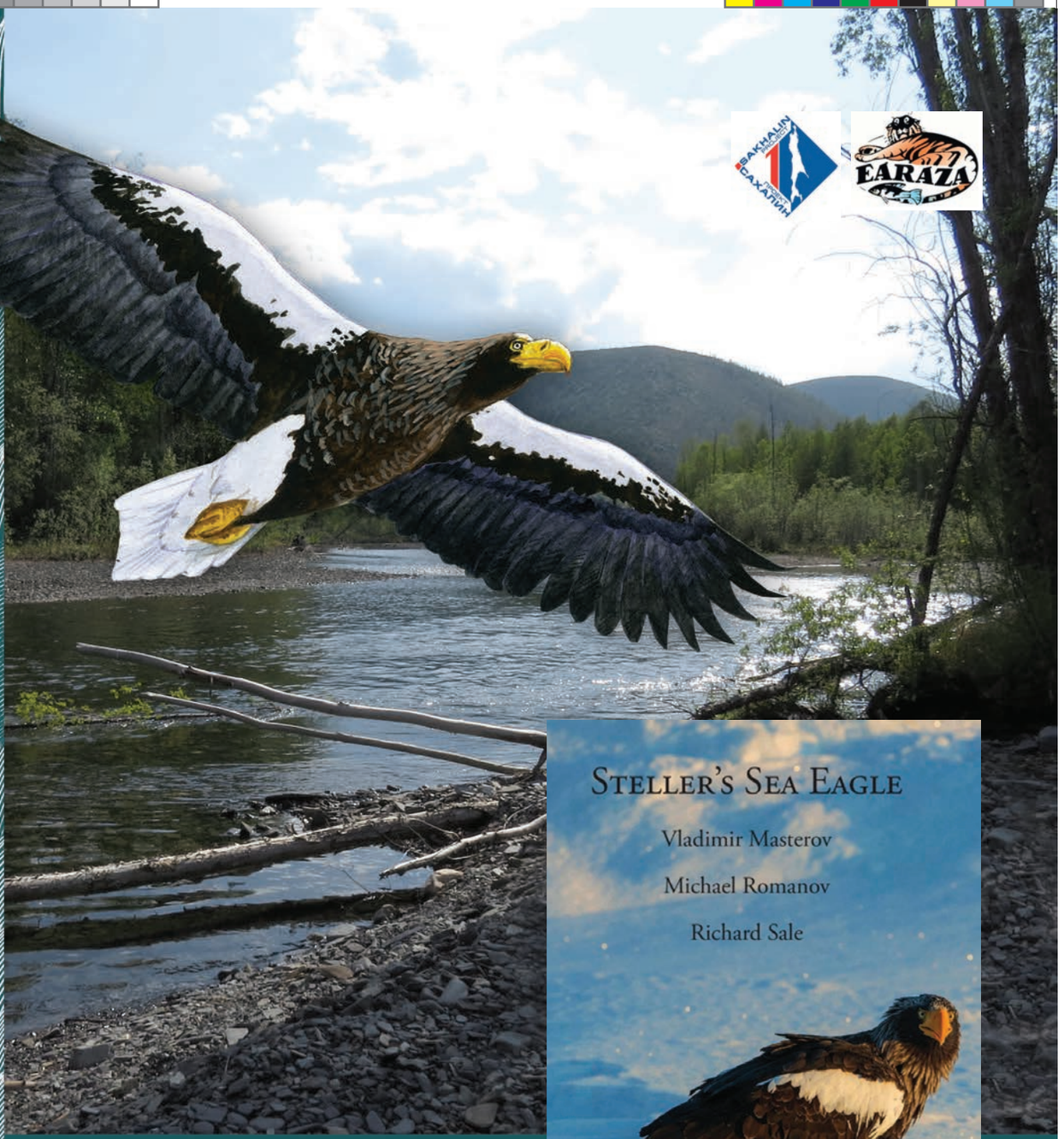
Материалы о прилове пыжиков мы собирали в летний период 2010 г. на 16 рыбопромысловых участках от Карагинского залива до юго-восточного побережья Корякского нагорья. Участники проекта регулярно контролировали рыбопромысловые операции, изучали особенности эксплуатации различных орудий лова и фиксировали возможный прилов птиц. Кроме того, наблюдатели опросили более восьмидесяти рыбаков, жителей близлежащих посёлков и экипажи промысловых судов о случаях попадания морских птиц в рыболовные снасти. Основное внимание уделяли короткоклювому и длинноклювому пыжикам. С целью получения достоверных сведений при опросах использовали специально подготовленный постер о том, как узнавать и различать эти два вида.

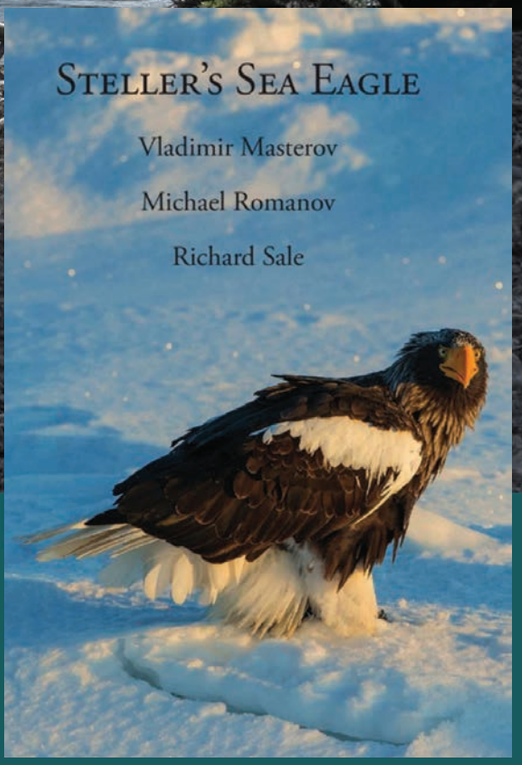
Собранные нами данные показали, что на береговом промысле лососей в Камчатском крае случайный прилов короткоклювых пыжиков в орудиях лова если и имеет место, то носит исключительно редкий эпизодический характер. В путину 2010 г. не установлено ни одного факта гибели этих птиц в рыболовных снастях. Конструктивные особенности морских неводов таковы, что вероятность попадания птиц в них чрезвычайно мала. Наибольшую опасность для птиц представляют жаберные сети, в которые иногда попадают пыжики. Однако участки сетного лова лососей в прибрежной зоне моря практически не перекрываются с районами летних концентраций пыжиков. В большинстве случаев они пространственно и биотопически разобщены, что существенно снижает вероятность прилова пыжиков сетями. По нашему мнению, существующая система берегового лова лососей в Камчатском крае, а также на сопредельном побережье северо-восточной части Корякского нагорья, исключает возможность серьёзного негативного влияния на популяцию короткоклювого пыжика, населяющую этот регион.

Морской ставной невод. Фото А. Маслова.

Короткоклювый пыжик. Фото Ю. Артюхина.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 59 07/11/19 09:42






# Тихоокеанский орлан: экология, эволюция и охрана

**Руководитель проекта:** Владимир Борисович Мастеров (haliaeetus @ yandex.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 60 07/11/19 09:42

Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира, МГУ имени М.В. Ломоносова и Институт математических проблем биологии РАН евроазиатская региональная ассоциация зоопарков и аквариумов при финансовой поддержке компании “Эксон Нефтегаз Лимитед” выпустили монографию Владимира Мастерова и Михаила Романова о белоплечем орлане.

В книге обобщены результаты многолетних исследований биологии и экологии тихоокеанского (белоплечего) орлана – эндемика Дальнего Востока России, самого крупного представителя рода орланов (*Haliaeetus*), и одного из наиболее эффектных орлов. Материалы, на которых основана книга, собраны авторами на Сахалине, в юго-западном Приохотье и в Нижнем Приамурье.

Отдалённость Дальнего Востока долгое время обеспечивала этим хищникам защиту от вмешательства человека. Однако ситуация изменилась. Потребности в углеводородах растут, и их добыча дотягивается до самых отдалённых уголков. На шельфе Охотского моря обнаружены крупные месторождения нефти и газа, которые в значительной степени перекрываются с гнездовым ареалом белоплечего орлана. Лесная и горнодобывающая промышленность привели к деградации рек, уменьшению лесных насаждений, а лесные пожары усугубили ситуацию, и в результате экологическая ёмкость среды для орланов катастрофически сократилась.

Крупные размеры, ограниченность энергетического бюджета, высокая чувствительность к беспокойству и низкие темпы воспроизводства делают белоплечего орлана особенно уязвимым. Из-за тесной связи с побережьями и зависимости от «добычи оптимально крупного размера» они особенно чувствительны к изменениям среды обитания. Суровый климат и непредсказуемость кормовой базы привели к выработке стратегии, ориентированной, прежде всего, на сохранение взрослых особей, способных к размножению. Высокая смертность неполовозрелых птиц, позднее половое созревание и медленные темпы воспроизводства снижают шансы быстрого восстановления популяции в случае критического снижения численности. Поэтому поиск компромисса между задачами промышленного развития и сохранением орлана – особенно непрост. Перспективы выживания этого уникального вида зависят в первую очередь от экологически ответственного подхода к освоению природных ресурсов в местах его обитания.

Книга адресована широкому кругу читателей: специалистам-биологам, экологам, природоохранным деятелям, менеджерам в сфере хозяйственной деятельности, студентам биологических отделений вузов, а также всем любителям природы.

За время, прошедшее с момента выхода книги, она уже стала своего рода орнитологическим бестселлером: в ноябре 2018 года на английском языке вышло уже второе, переработанное издание.

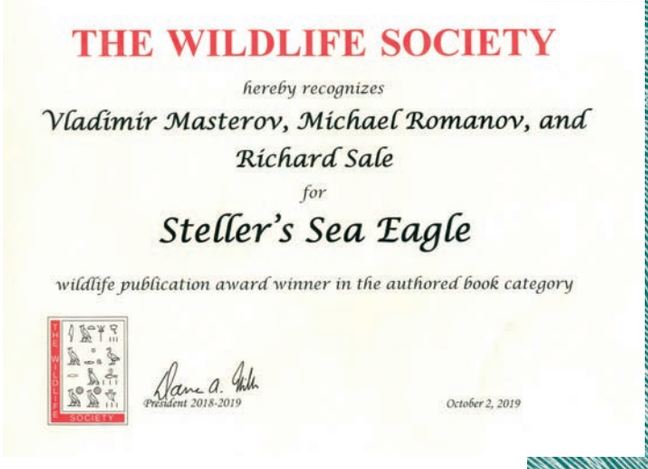
Библиографические данные:

Мастеров В.Б., Романов М.С. Тихоокеанский орлан *Haliaeetus pelagicus*: экология, эволюция, охрана. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2014. 384 с.

Птенцы белоплечего орлана. Фото В.Б. Мастерова.

Проверка гнезда белоплечего орлана.
Фото В.Б. Мастерова.

В 2019 г. английская версия монографии “Steller’s Sea Eagle” победила на престижном конкурсе US Wildlife Society в номинации Книга года (Book of the Year).



THE WILDLIFE SOCIETY

hereby recognizes

Vladimir Masterov, Michael Romanov, and Richard Sale

for

Steller’s Sea Eagle

wildlife publication award winner in the authored book category

President 2018-2019

October 2, 2019



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 61 07/11/19 09:42

# Эколого-просветительский центр РОСИП

**Руководитель Экоцентра:** Ольга Сергеевна Гринченко (info@craneland.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 62 07/11/19 09:42

В северном Подмосковье лежит древний болотный край, 90 лет назад названный М.М. Пришвиным «Журавлиная родина». 40 лет назад здесь был спроектирован первый журавлиный заказник, и сейчас работает целый комплекс ООПТ. В 2019 г. начато проектирование регионального Природного парка. Территория комплекса признана Водно-болотным угодьем международного значения (теневой список) и Ключевой орнитологической территорией России.

На Биостанции заказника «Журавлиная родина» в д. Дмитровка работает экопросветительский центр РОСИП. Это большая территория с садом, водно-болотным двориком и комплексом строений, в которых размещена музейная экспозиция, посвящённая птицам и болотам, студенческая лаборатория, столовая и кухня, детская площадка с бобром-скалодромом, беседкой-совой и Избушкой на куриных ножках, в которой сделан Музей ядовитых растений. Территория биостанции постоянно развивается. Спонсоры – администрация Талдомского городского округа и ПАО «РусГидро».

В конце августа на полях заказника собираются журавли. Посмотреть на это зрелище приезжает множество любителей природы – в заказнике проводится Фестиваль Журавля – с широкой экскурсионной программой для детей и взрослых. Экскурсии могут посещать люди с ограниченными возможностями. Каждый год в период Фестиваля эти места привлекают более 3 тысяч человек.

В 2016 г. Фестиваль Журавля стал победителем Всероссийского конкурса в области событийного туризма, организованного Министерством культуры РФ – I место в номинации «Экотуризм».

С конца мая по начало июля в эколого-просветительском центре проходят студенческие практики университета «Дубна» и Московского педагогического государственного университета. В экоцентр приезжают талдомские и московские школьники. Молодёжь участвует в обследованиях заказника, наблюдениях, поиске редких видов, установке информационных щитов, учится ориентироваться в лесу. После экскурсий в лес школьники делают доклады на межрайонных экологических конференциях.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ И ПРАЗДНИКИ

Народная традиция оставлять для птиц несжатую полосу зерна была положена в основу фольклорно-экологического праздника «Засев Журавлиного поля». Сам праздник был задуман для привлечения внимания общественности к возрождению сельского хозяйства, так необходимого и людям и птицам. Ежегодно в заказник приезжают школьники со всего Талдомского городского округа, чтобы вручную, дедовским способом засеять зерном Журавлиное поле. Поле не скашивается. И именно здесь осенью начинаются журавлиные сборы. Главный организатор Засева – Николо-Кропоткинская средняя школа. Обязательный участник мероприятия и детский фольклорный ансамбль «Вересень» Талдомского лицея искусств.

В 2014 году впервые состоялся Совиный Фест. Его целью было собрать вместе разных людей – биологов, орнитологов, художников, фотографов, мастеров творческого жанра и просто сочувствующих. В программе праздника: ярмарка поделок на совиную тему, творческие мастер-классы, фотовыставка, экскурсия по заказнику, изготовление домиков для сов, рассказ о биологии сов и их поведении в дикой природе. Ежегодно на Фест приезжает более 300 человек.

Каждый год у заказника «Журавлиная родина» появляются новые друзья и соратники, приходит молодёжь, волонтёры и юннаты, а это значит, что нас становится больше.

Наблюдения за журавлями. Фото О.С. Гринченко.

Праздник на Биостанции. Фото О.С. Гринченко.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 63 07/11/19 09:42

Heritage Expeditions

# Вовлечение круизного туризма в охрану природы: опыт РОСИП на Дальнем Востоке и в Арктике

**Руководитель проекта:** Елена Георгиевна Лаппо (ellappo @ mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 64 07/11/19 09:42

Арктический Совет весной 2013 года в числе семи стратегических приоритетов назвал вовлечение круизного туризма в Арктике в работу по сохранению биоразнообразия. Один из лидеров Арктического Совета сказал: «...у науки и туризма есть общая цель – сохранение природы, которая нас окружает, и охранять её можно, только зная те законы и те проблемы, которые мешают благополучному и гармоничному сосуществованию человека и природы...». Во всём мире круизный туризм старается проявлять свою приверженность идеалам охраны природы. Но часто это просто слова. В нашем же случае – это реальное плодотворное сотрудничество.

Компания Heritage Expeditions (Новая Зеландия) под руководством её владельца Родни Расса – одного из самых опытных туроператоров экспедиционного круизного туризма, и его преемников – сыновей, Натана и Аарона, арендует три российских исследовательских судна: «Профессор Хромов», «Академик Шокальский» и «Капитан Хлебников». Это единственная в мире туристическая компания, которая уже более 20 лет регулярно ходит от крайних южных до крайних северных широт.

Сотрудничество РОСИП и Heritage Expeditions началось в 2011 году с подачи Birdlife International, когда эта компания осуществила первый круиз, акцентируя внимание на кулике-лопатне, и стала поддерживать его изучение и сохранение. С тех пор компания ежегодно предоставляет на судне бесплатные места для исследователей РОСИП и спонсоров проектов по сохранению кулика-лопатня и помогает в поиске мест гнездования лопатня. За десять лет по заказу РОСИП было осуществлено более 40 высадок на труднодоступных побережьях Корякского нагорья и Чукотского полуострова. Большинство из этих мест орнитологи никогда прежде не посещали. В недолгих, но интенсивных обследованиях принимали участие не только орнитологи, но и десятки туристов – квалифицированных бёрдвотчеров. В 2011 году Heritage Expeditions оказала помощь в транспортировке инкубаторов с птенцами из Мейныпильгыно в Анадырь для Проекта по созданию искусственной популяции кулика-лопатня в неволе (Слимбридж, Великобритания), в 2012 – поддержала создание выставки «Кулик-лопатень – спасённая жизнь» в культурном центре г. Анадырь. В полевой лагерь РОСИП на судах доставлены тонны грузов, включая семиметровый моторный катер, два квадроцикла, стройматериалы.

Всё это позволило сделать немало фаунистических открытий, наладить мониторинг малоизученных территорий и акваторий, уточнить ареалы видов, выявить новый очаг гнездования кулика-лопатня, два новых очага гнездования исландского песочника, места концентрации короткоклювых пыжиков, сизых качурок, стариков и других видов морских птиц, уточнить распространение американского лебедя на Чукотке и многое другое.

Программа экологического просвещения туристов с лекциями и беседами членов РОСИП на борту судна привлекла в дело сохранения лопатня десятки людей, которые стали волонтёрами и спонсорами проектов РОСИП и рабочей группы по кулику-лопатню в России и странах Восточной Азии.

В 2017 г. РОСИП принял участие в пионерном двойном проходе Heritage Expeditions по Северному Морскому пути, в ходе которого проводился орнитологический мониторинг. Пользуясь случаем благодарим Родни, его сыновей, всех сотрудников Heritage expeditions и всех туристов, которым небезразличны вопросы сохранения птиц Арктики и дальневосточных морей России. Сотрудничество продолжается.

Лодки «Зодиак» переправляют бёрдвотчеров с корабля на берег. Фото Е.Е. Сыроечковского.

Родни Расс,
создатель Heritage expeditions

Научно-исследовательское судно «Академик Шокальский» у берегов Земли Франца-Иосифа. Фото Е.Е. Сыроечковского.

Круиз на Дальнем Востоке,
сфокусированный на кулике-лопатне.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 65 07/11/19 09:43

# Руководство для российских бёрдвотчеров

**Автор:** Илья Иванович Уколов (iiukolov @ gmail.com)

При поддержке РОСИП вышла новая книга для начинающих любителей птиц на русском языке: «Птицы: наблюдаем, определяем, фотографируем».

Автор книги – орнитолог, активный участник программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Илья Уколов.

Что такое бёрдвотчинг? Зачем наблюдать за птицами, и может ли быть от этого польза? Как и где искать птиц, и, вообще, как за ними наблюдают? Нужно ли для этого куда-нибудь ехать, а если нужно – то куда? Какой выбрать бинокль? А фотокамера – какая лучше?

Если вам интересны птицы, то эта книга для вас. Прочитав её, вы получите базовые навыки определения птиц в дикой природе. Книжка рассказывает о том, как определять птиц, где их искать, какие технические средства использовать. Вы узнаете, каких птиц можно встретить в лесу и в степи, на полях и болотах, в горах и на побережье моря. Отдельная большая глава посвящена описанию интересных орнитологических мест России и соседних стран. Известные орнитологи и любители птиц делятся рассказами о том, как появилось у них это увлечение и во что переросло.

Автор – любитель птиц и талантливый фотограф-натуралист. Наблюдениями за птицами он увлекается с детства. Он много путешествовал и знает немало интересных мест. Поэтому его советы, куда ехать, чтобы увидеть редких и необычных птиц, хорошо продуманы. С большим знанием дела он делится опытом, как подготовиться к поездке, какую выбрать фототехнику и бинокль, как подкармливать птиц и наблюдать за ними прямо рядом с вашим домом.

Ну и, конечно же, в книге много красивых фотографий редких птиц из разных уголков нашей страны. Это неудивительно, ведь Илья Уколов – лауреат фотоконкурса «Дикая природа России – Птицы» и финалист международного конкурса фотографов живой природы «Золотая Черепаха».

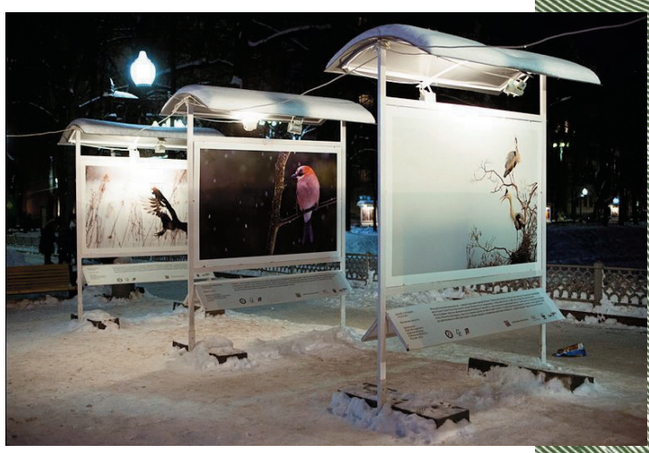
Ещё не загорелись бёрдвотчингом? Читайте книгу Ильи Уколова!

Библиографические данные:
И. Уколов. Птицы: Наблюдаем, определяем, фотографируем. М., изд-во “Фитон XXI”, 2017. 240 с.

Самый важный инструмент в наблюдениях за птицами – бинокль. Фото И.И. Уколова.

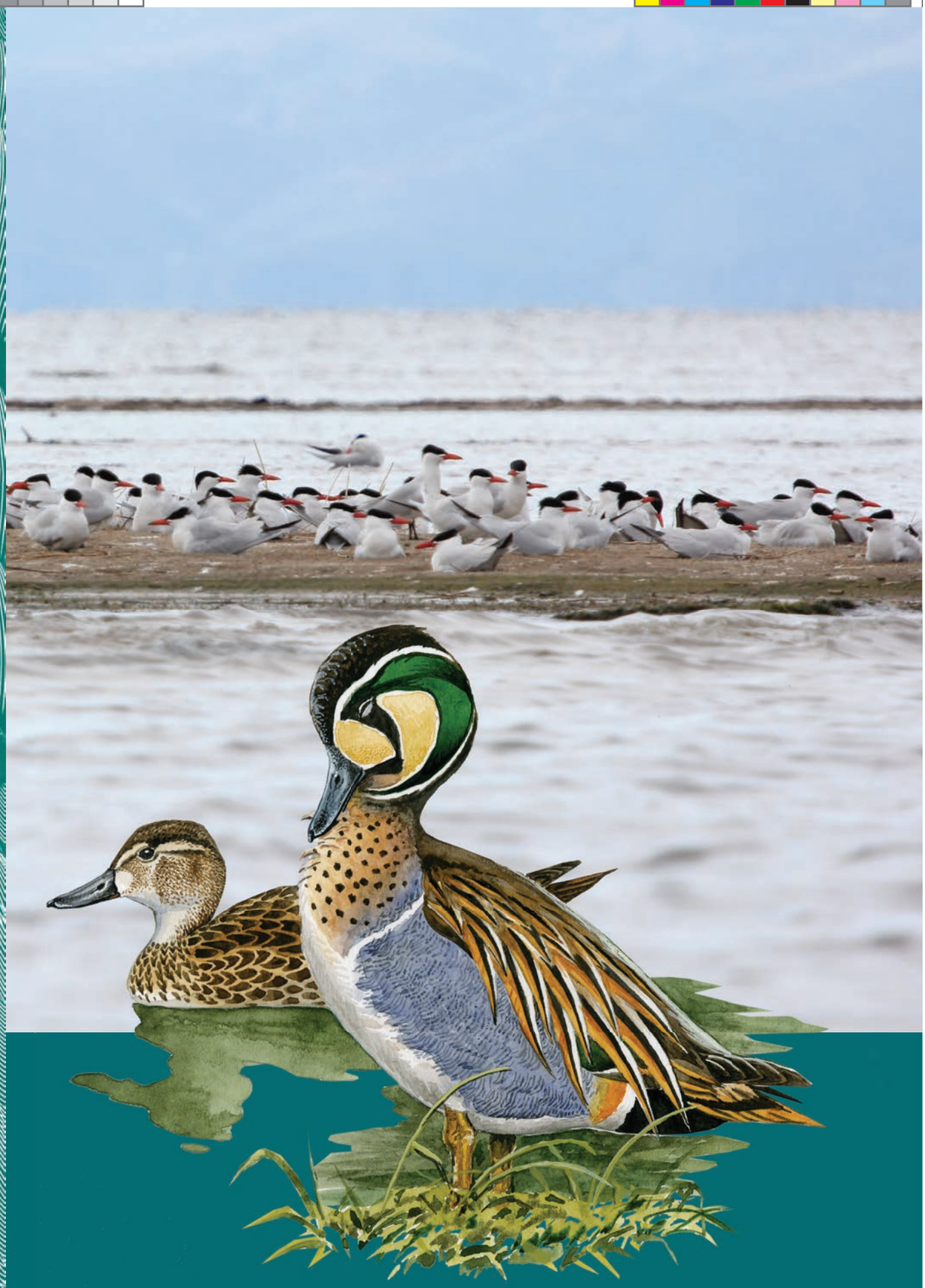
Запись птичьих голосов с направленным микрофоном Фото И.И. Уколова.

Фотовыставка на Патриарших прудах, февраль 2013. Фото К. Николаевой.





Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 67 07/11/19 09:43



# Байкальское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Юрий Андреевич Анисимов (janisimov @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 68 07/11/19 09:43

Байкальское отделение РОСИП было создано в январе 2017 года. В настоящее время члены отделения ведут два крупных проекта по изучению птиц на Байкале.

## ИЗУЧЕНИЕ ДУБРОВНИКА EMBERIZA AUREOLA В ДЕЛЬТЕ Р. СЕЛЕНГА (РЕСП. БУРЯТИЯ)

Овсянка-дубровник, которая во второй половине XX века была массовым широкоареальным видом, за последние 30 лет катастрофически сократилась в численности и уменьшила ареал гнездования. Этот вид исчез из многих западных районов обитания. На Байкальской природной территории дубровник также был многочисленным, однако в последние годы численность его сильно снизилась и здесь.

Цель проекта – выявление путей миграции и районов зимовки дубровника, обитающего в дельте р. Селенга, с помощью геологгеров. Геологгер – датчик освещённости, позволяющий по длине светового дня определить местонахождение птицы. Дубровнику свойственен гнездовой консерватизм, то есть птица из года в год возвращается на один и тот же гнездовой участок, что позволяет повторно отловить ее через год в том же месте и снять геологгер для получения информации с датчика.

В 2018 году был проведён гнездовой учёт дубровника на территории государственного заказника федерального значения «Кабанский» под управлением ФГБУ «Байкальский государственный заповедник». В 2019-м году дубровников отлавливали на гнездовых участках и метили цветными пластиковыми кольцами и геологгерами. На 2020-й год запланирован повторный отлов помеченных дубровников, считывание и обработка данных геологгеров. Работы по изучению дубровника проходят совместно с учеными и студентами из Вестфальского университета им. Вильгельма (Германия).

## МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ПТИЦ НА ЮГЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ В УСЛОВИЯХ ЗАТЯНУВШЕГОСЯ МАЛОВОДЬЯ И ИЗУЧЕНИЕ ПУТЕЙ МИГРАЦИИ И МЕСТ ЗИМОВОК ПТИЦ БАЙКАЛА

Озеро Байкал – дом для тысяч видов растений и животных. Водные птицы очень тесно связаны с другими животными озера и быстро реагируют на изменения экологической обстановки. Поэтому их благополучие может отражать состояние самой «Жемчужины Сибири».

Цель этого проекта – исследовать реакции водоплавающих и околоводных птиц Байкала на затяжное маловодье и нынешнюю антропогенную деятельность, а также изучиёь миграционные пути и места зимовок байкальских птиц. Для определения численности птиц в основных местах концентрации мы проводим учеты водоплавающих и околоводных птиц в дельте Селенги и в других районах Южного Байкала. В гнездовой период мы изучаем питание колониальных птиц. Планируется мечение водно-болотных птиц спутниковыми передатчиками и геологгерами. В 2018 году проведен учет гнездящихся колониальных птиц на всей территории дельты реки Селенги – крупнейшего водно-болотного угодья Байкала. В 2019 году выполнены весенний и осенний учёты водоплавающих и околоводных птиц в дельте р. Селенги и на Южном Байкале. На 2020 год запланирован отлов и мечение птиц спутниковыми передатчиками по программе ICARUS.

Оба проекта финансируются Фондом поддержки прикладных экологических разработок и исследований «Озеро Байкал». Часть средств была собрана с помощью краудфандинга. Полевые исследования проводятся при поддержке ФГБУ «Байкальский государственный заповедник».

Самка дубровника. Фото Ю.А. Анисимова.

Самец дубровника с пластиковыми кольцами. Фото В. Хайма.

Учёт птиц в Кабанском заказнике в дельте р. Селенга. Фото А. Безрукова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 69 07/11/19 09:43

# Калининградское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Геннадий Викторович Гришанов (ggrishanov @ kantiana.ru)

В Калининградской области миссию РОСИП выполняет калининградское отделение.

### Общественная пропаганда изучения и охраны птиц

Калининградское отделение РОСИП для всех желающих, от школьников до пенсионеров, проводит лекции о местных птицах и орнитологические экскурсии по Ботаническому саду, паркам, лесопаркам и улицам города. Экскурсии проходят 2-3 раза в месяц. Среди участников преобладают взрослые, семьи, часто приходят выпускники университета со своими детьми. Для студентов и групп школьников, которые готовят научные проекты по экологии и орнитологии, подготовлена специальная программа орнитологических экскурсий «Птицы Ботанического сада»; они проходят каждое утро воскресенья.

### Изучение и охрана редких видов птиц

С 2011 г. силами профессиональных орнитологов и студентов-биологов проводится мониторинг состояния птиц, занесённых в Красную книгу Калининградской области. В работу вовлекаются также профессионально подготовленные охотоведы и охотники. Ежегодно для Правительства области и Министерства экологии мы готовим отчётный доклад, материалы которого включаются в официальный ежегодный Государственный доклад об экологической обстановке в Калининградской области.

Начаты работы по привлечению редких видов хищных птиц на верховые болота для гнездования; заготовками для размещения гнезда успешно служат бытовые ведра.

### Комплексный орнитологический мониторинг

В период гнездования птиц калининградское отделение РОСИП осуществляет многоплановый орнитологический мониторинг авифауны верховых болот, низкотравных лугов и островов в дельте Немана, в том числе, на территориях ООПТ (включая национальный парк «Куршская коса» и региональные комплексные заказники «Громовский» и «Дюнный») и на ключевых орнитологических территориях. Мы детально обследуем многолетние мониторинговые площадки в лесных местообитаниях и на низинных болотах, проводим учёты птиц с использованием современных методов. Ещё одно направление работы – наблюдения за влиянием на птиц видов хозяйственной деятельности с повышенным эколого-хозяйственным риском – нефтедобычей, энергетикой, строительными работами.

### Специализированные орнитологические исследования

Мы ведём многолетние исследования популяции большого баклана с детальной оценкой экологического влияния этого колониального вида на биоразнообразие и рыбные запасы Куршского залива. Основу пищевого рациона большого баклана на территории Калининградской области в период гнездования составляют 19 видов рыб. В рационе баклана по численности доминируют непромысловые или малоценные виды рыб – обыкновенный ёрш, черноротый бычок, речной окунь и плотва, средней длиной 15,1±3,3 см. Влияние баклана на рыбные запасы Куршского залива сводится к регулярному изъятию рыб общей биомассой до 3000 т в год. Реальная степень конкуренции большого баклана с рыболовным промыслом не может оцениваться только через изъятие определённого объёма биомассы, а должна учитывать и иные особенности рациона и биологии вида. С этой целью мы проводим комплексные исследования по оценке влияния большого баклана на элементы экосистемы – почву, растительность. Дана оценка влияния крупных гнездовых колоний на изменение экологических условий в лесных и околоводных экосистемах.

Установка ведра для привлечения на гнездование хищных птиц. Фото Г.В. Гришанова.

Исследования влияния интенсивной осушительной мелиорации на польдерных землях в дельте реки Неман убедительно свидетельствуют о её позитивном влиянии на куликов. Некоторые редкие в нашем регионе виды, такие как большой кроншнеп и большой веретенник, сейчас гнездятся только на мелиорированных лугах.

Мирное сосуществование орлана-белохвоста и больших бакланов на гнездовой колонии. Фото Г.В. Гришанова.

Орнитологическая экскурсия в Ботаническом саду. Фото Е. Худенко.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 71 07/11/19 09:43

# Атлас гнездящихся птиц Калининграда

**Ответственный составитель Атласа:** Егор Леонидович Лыков (e_lykov @ mail.ru).

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 72 07/11/19 09:43

В нашей стране и за рубежом всё чаще выходят книги нового формата – Атласы птиц той или иной территории. Их отличает высокая насыщенность картографическими материалами, которые наглядно отражают распространение птиц, места их обитания и численность. В России такие Атласы изданы для Москвы, Санкт-Петербурга, Воронежа, Рязани; готовятся они для Уфы, Барнаула и нескольких других городов.

Эту плеяду красочных и полезных книг пополнила новинка: «Атлас гнездящихся птиц Калининграда», составленный орнитологами Егором Леонидовичем Лыковым и Геннадием Викторовичем Гришановым.

Атлас включает карты распространения 116 гнездящихся видов птиц, отмеченных в административных границах города Калининграда за период 1999–2003 и 2006–2007 гг. Территория города была разбита на 206 квадратов площадью 1x1 км$^2$, на которых проводили учётные маршруты и учёты абсолютной численности птиц. На первом этапе была обследована урбанизированная часть города, на втором этапе – неурбанизированная. По некоторым редким видам была использована также информация от орнитологов-любителей и местных жителей.

Каждому виду посвящён отдельный очерк, где указан статус вида, его биотопические предпочтения, особенности распределения, динамика численности и особенности биологии. Для редких и уязвимых видов приведён перечень факторов, угрожающих их существованию в городе. Охарактеризован охранный статус видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Калининградской области.

Для выявления тенденций в изменении видового состава и территориального размещения птиц Калининграда были привлечены материалы довоенного, послевоенного периодов и данные Орнитофаунистической карты Калининграда, которая была подготовлена Г.В. Гришановым по данным исследований 1991–1995 гг.

Атлас будет полезен как профессиональным орнитологам, так и любителям птиц, включая отечественных и зарубежных туристов-бёрдвотчеров, а также сотрудникам городской администрации для принятия экологически обоснованных решений в сфере развития Калининграда.

РОСИП поддержал это издание, поскольку оно всецело отвечает базовым задачам нашей организации, в том числе – экологическому просвещению населения, привлечению граждан к проведению наблюдений за птицами, как хобби, и к активному участию в сохранении природы. Бережное отношение к птицам и их эффективная охрана основаны на знании их распространения, образа жизни и деталей поведения в каждом регионе нашей огромной страны, чем и определяется особая ценность подобных Атласов.

Материалы, собранные для «Атласа гнездящихся птиц Калининграда», послужат также для будущего «Атласа гнездящихся птиц Европейской России» и общеевропейского Атласа, над изданием которого работает Европейский совет по учётам птиц (European Bird Census Council, EBCC).

Мохноногий сыч. Фото Г.В. Гришанова.

Гнездо вяхиря на форточке внутри здания школы, г. Калининград. Фото Е.Л. Лыкова.

Карта распространения обыкновенного соловья в г. Калининграде. Цифрами указано число пар, гнездящихся в данном квадрате.

Библиографические данные:
Лыков Е.Л., Гришанов Г.В. Атлас гнездящихся птиц Калининграда/ред. М.В. Калякин, Е.Э. Шергалин. Калининград: Смартбукс, 2018. 320 с.



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 73 07/11/19 09:45

# Камчатское отделение РОСИП

**Председатель отделения:** Юрий Николаевич Герасимов (bird @ mail.kamchatka.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 74 07/11/19 09:45

Камчатское отделение РОСИП создано с самого начала существования организации и занимается широким спектром вопросов, связанных с изучением и сохранением птиц полуострова. Вот основные направления работ Камчатского отделения РОСИП.

### Просветительская деятельность

Разработана лекционная программа с мультимедийными презентациями о редких видах птиц Камчатки, об ООПТ, о птицах, которых можно увидеть зимой, и о научных орнитологических исследованиях. Эти лекции мы читаем в школах и в экологических центрах. Свои презентации мы распространяем среди учителей и предоставляем всем заинтересованным. Для школьников мы также проводим орнитологические экскурсии, помогаем им найти хорошие книги о птицах. Налажено сотрудничество с работниками ООПТ и органами охотничьего надзора, с которыми мы проводим беседы о необходимости усиления охраны редких видов гусеобразных и куликов на Камчатке.

### Орнитологический мониторинг

Последние 13 лет мы проводим ежегодный мониторинг лесных птиц, который включает маршрутные (трансектные) учёты птиц на постоянных площадках во время гнездования и в зимний период. Общая ежегодная протяжённость учётных маршрутов составляет 500–600 км, из которых около 200–250 км приходится на сезон размножения и 350–400 км – на зимний период. В последние годы мы отмечаем существенное сокращение численности некоторых воробьиных птиц, в том числе овсянки-ремеза, дубровника, восточной чёрной вороны и сибирского горного вьюрка. В то же время не меньшее число видов в последние годы увеличивает свою численность. Это таловка, бурая пеночка, соловей-свистун, юрок, дубонос, сизая и полярная овсянки.

### Изучение и охрана птиц, находящихся под угрозой исчезновения

Эта программа сфокусирована на некоторых видах птиц, занесённых в Красные книги Камчатского края и России. Главные объекты – кулик-лопатень, дальневосточный кроншнеп, кречет, белоплечий орлан, орлан-белохвост, гуменник и алеутская крачка. Информация о деталях работы по ряду этих видов, мониторингу пролёта и массовому кольцеванию куликов, в том числе кулика-лопатня, осуществляемых отделением РОСИП, приведена в других разделах настоящей брошюры.

### Анкетирование охотников о добыче куликов

С целью получения информации о добыче куликов на Камчатке, в том числе кулика-лопатня, мы распространили среди охотников 145 анкет, вернулись заполненными 57. Согласно данным анкетирования, на мелких куликов почти никто не охотится. Популярным охотничьим объектом оказался только средний кроншнеп, в меньшей степени другие близкие по размеру кулики – веретенники и щёголь.

### Массовое кольцевание и мечение куликов

В 2014 г. благодаря поддержке Asian Waterbird Conservation Fund, WWF Hong-Kong начато массовое кольцевание куликов на Камчатке. За Камчаткой на Восточноазиатско-Австралазийском пути пролёта закреплена комбинация из флажков жёлтого и чёрного цвета. Всего окольцованы и помечены более 11,3 тыс. куликов 25 видов. Помеченные у нас кулики наблюдались в Японии, Корее, Китае, Тайване, Филиппинах, Австралии, Новой Зеландии и Омане в сумме более двухсот пятидесяти раз.

Молодая глухая кукушка. Фото Ю.Н. Герасимова.

Ю.Н. Герасимов читает лекцию в центре экологического образования города Елизово.

Окольцованный кулик-лопатень. Фото Ю.Н. Герасимова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 75 07/11/19 09:45

# Краснодарское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Юрий Викторович Лохман (lohman@mail.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 76 07/11/19 09:45

Краснодарское отделение РОСИП занимается изучением и сохранением птиц на юге Европейской России: в Краснодарском крае, Ставропольском крае, в Ростовской области и в республиках Калмыкия и Адыгея. Постоянный мониторинг орнитофауны проводится преимущественно на ранее выделенных нами ключевых орнитологических территориях (КОТР) международного значения.

### Орнитологический мониторинг

Краснодарский край – одно из важнейших мест зимовки водоплавающих, околоводных и морских птиц в России, поэтому с 2003 года в январе мы проводим среднезимние учёты птиц при взаимодействии с МПР Краснодарского края, ФГБУ «Центрохотконтроль» и Кубанским научно-исследовательским центром «Дикая природа Кавказа». Учёты охватывают водоёмы Приазовья и Причерноморья и сопредельные акватории, включая черноморские бухты и водохранилища. В весенний и осенний периоды определяем состояние мигрирующих птиц и их местообитаний, численность и распределения в западных районах Краснодарского края. В 2019 г. на территории Краснодарского края и Ростовской области продолжен мониторинг гнездящихся колониальных околоводных и водоплавающих птиц (веслоногих, цапель и ибисов, чаек и крачек, куликов и др.), в том числе на КОТР международного значения. Для оценки численности местных популяций водно-болотных птиц азово-черноморского региона, послегнездовых кочёвок и формирования предотлётных скоплений с 2006 г. проводим августовский мониторинг.

С 2010г. осуществляем исследования в заповеднике Утриш.

### Изучение и охрана птиц

Члены отделения активно участвуют в подготовке Атласа гнездящихся птиц Европейской России, в том числе в составлении очерков об отдельных видах, и активно участвуют в подготовке видовых очерков для атласа птиц Европы. Собраны материалы по размещению и состоянию популяций гнездящихся редких видов птиц: кудрявого и розового пеликанов, египетской цапли, черноголового хохотуна, черноголовой чайки, чеграви, малой крачки, ходулочника, шилоклювки, луговой тиркушки и некоторых других. Члены отделения принимают участие в проекте «Статус популяций красноголового нырка *Aythya ferina* в Европейской России». Идёт сбор материалов по питанию веслоногих, цапель и чайковых птиц. Начата работа по выявлению гибели животных на автодорогах, взаимодействию птиц и авиации, гидросамолётов.

### Мечение птиц

Проводится работа по мечению птиц металлическими и пластиковыми кольцами. В 2018 году окольцованы 783 птицы, в том числе 300 хохотуний, 214 больших бакланов, 193 черноголовых хохотуна, 25 кудрявых пеликанов, 13 белых аистов и 6 египетских цапель.

### Взаимодействие с органами государственной власти

Члены отделения участвуют в работе Комиссии по редким видам животных при МПР Краснодарского края, в государственной экологической экспертизе, проводят мониторинг охраняемых видов, собирают и анализируют сведения о численности и распространении редких видов птиц Краснодарского края и Ростовской области в рамках государственной программы по ведению Красных книг, а также являются авторами очерков, посвящённых птицам, в третьем издании Красной книги Краснодарского края, вышедшем в 2017 г. Полевые исследования осуществляются при финансовой поддержке Кубанского научно-исследовательского центра «Дикая природа Кавказа».

Птенцы шилоклювки. Фото Ю.В. Лохмана.

Чеграви. Фото Ю.В. Лохмана.

Яйцо чегравы, из которого проклевывается птенец. Фото Ю.В. Лохмана.

Кудрявый пеликан. Фото Ю.В. Лохмана

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 77 07/11/19 09:45

# Московское областное отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Ольга Сергеевна Гринченко (info@craneland.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 78 07/11/19 09:45

Московское областное отделение РОСИП ведёт научно-исследовательскую, природоохранную и просветительскую работу в северном Подмосковье на базе заказника «Журавлиная родина». На Биостанции заказника создан эколого-просветительский центр для занятий с детьми, школьниками и студентами. Научные исследования в основном касаются северного Подмосковья. Коллектив учёных ведёт самые разные исследования: зоологические, ботанические, ландшафтные и краеведческие. Особое внимание уделяется орнитологии.

Здесь отмечены 257 видов птиц, из которых 66 видов занесены в Красную книгу Московской области и 18 – в Красную книгу России. Изучается гнездовая популяция серого журавля, динамика численности и структура осеннего миграционного скопления, пролёт и гнездование водоплавающих птиц, видовой состав и численность куликов в сельскохозяйственных ландшафтах, экология сов, пустельги, большого подорлика, белой лазоревки.

В рамках исследований миграции редких видов проведено мечение кольцами и GPRS передатчиками серых журавлей и больших подорликов.

Ведутся исследования на вторично заболачивающихся торфяниках, исследуются воздействия изменений климата и хозяйственной деятельности человека на орнитофауну водно-болотных угодий.

В 2016–2018 гг. у нас прошли проекты Министерства экологии и природопользования Московской области по установке искусственных гнездовий для сов, скопы и подорликов.

В 2016 г. в заказнике «Журавлиная родина» и его окрестностях на электролиниях установлены птицезащитные устройства. Это первый опыт в Московской области. Сейчас в Талдомском городском округе заканчивается программа по замене неизолированного провода на изолированный (СИП), что обеспечит полную защиту птиц от электрического поражения.

Мы продолжаем работы по обводнению нарушенных торфяников и регулированию гидрологического режима пойменных болот р. Дубны. Построены новые плотины, удерживающие воду в болотах и старицах. Ведётся мониторинг для оценки состояния экосистем и прогнозов их развития. На одном участке торфяных полей в результате обводнения сформировалось большое тростниковое болото с протоками – теперь эта территория используется журавлями для ночёвки, на гнездовании появились редкие для региона виды птиц водно-болотного комплекса.

Но основной нашей специальностью остаётся охрана природы. Все научные изыскания имеют цель сохранить природу, а их задачами стоят установление причинно-следственных связей, обнаружение тенденций, разработка методов, создание научно обоснованных систем действий.

Одна из задач нашей работы – популяризация научной охраны природы, экологическое просвещение и образование. На биостанции в д. Дмитровка проводятся экскурсионные программы в рамках Фестиваля журавля, экологические праздники, занятия и лекции, выезды юннатов, студенческие практики.

В 2018 г. нами были спроектированы два новых природных заказника площадью около 7 тыс. га, сейчас они утверждены. В 2020 г. начинается проектирование Природного парка областного значения «Журавлиный край» площадью 75 тыс. га.

Семья журавлей. Фото В.Ю. Ермаковой.

Студенческая практика. Фото А.В. Шарикова



Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 79 07/11/19 09:45

# Новгородское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Вера Алексеевна Рыженкова (veraermina @ bk.ru)

Новгородское отделение РОСИП было учреждено в феврале 2019 г., и к концу 2019 года в его работе участвует 10 сколько человек.

У Новгородского отделения два основных направления деятельности, взаимосвязанных между собой.

Первое направление – это помощь пострадавшим хищным птицам из отрядов совообразных и соколообразных. В рамках этого направления работает «Новгородский центр помощи хищным птицам», который:

- ведёт приём пострадавших птиц от граждан;
- производит обследование и лечение птиц (в сотрудничестве с Городской ветеринарной станцией, а в сложных случаях и с клиниками Санкт-Петербурга);
- осуществляет реабилитацию птиц и возвращение их в естественную среду обитания;
- выкармливает птенцов;
- создаёт комфортные условия для содержания как распространённых, так и краснокнижных видов птиц, неспособных выжить в естественной среде обитания вследствие травм, болезней или иных причин, не совместимых с жизнью в условиях дикой природы.

К концу 2019 года на территории центра помощи живёт более двух десятков подопечных различных видов – серая неясыть, ушастая сова, длиннохвостая неясыть, обыкновенная пустельга, чеглок, обыкновенный канюк, ястреб-тетеревятник и многие другие птицы, которые не смогут вернуться в естественную среду обитания, и ещё несколько пернатых, которые готовятся к выпуску.

За несколько лет работы удалось спасти множество хищников, поступивших в центр помощи с травмами различной тяжести. В дополнение к этому были выкормлены несколько десятков птенцов разных видов, таких как ушастая сова, длиннохвостая неясыть, обыкновенный канюк, обыкновенная пустельга, чеглок и др. Все птицы, не имеющие серьезных неизлечимых травм или иных противопоказаний, были возвращены в природу.

Новгородский центр помощи хищным птицам сотрудничает с Министерством охраны природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области. Совместно проводятся работы по спасению пострадавших птиц, не относящихся к хищным, оказанию им первой ветеринарной помощи и передаче в иные организации для дальнейшего лечения и содержания.

Второе направление работы Новгородского отделения РОСИП – просветительская деятельность.

В рамках этого направления работает экспозиция «Новгородский соколиный двор», на территории которой посетители знакомятся с пернатыми хищниками Новгородской области и особенностями каждого вида. Мы проводим экскурсии по экспозиции для детей и взрослых с подробным рассказом о хищных птицах Новгородской области, об их соседстве с человеком, о необходимости охраны редких видов птиц, а также недопустимости изъятия из природы здоровых птиц (как взрослых, так и слётков).

Помимо работы экспозиции, сотрудники соколиного двора проводят выездные просветительские мероприятия с участием птиц: посещение детских садов, школ, телепередач и т.п., на которых также озвучивается информация о птицах и необходимости их охраны.

Птенцы ушастой совы. Фото А. Михайловой.

Болотная сова с ампутированным крылом.
Фото М. Светлояриной.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 81 07/11/19 09:46

# Саратовское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Николай Николаевич Якушев (athene-noctua @ yandex.ru)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 82 07/11/19 09:46

Саратовское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира было открыто в апреле 2009 года группой единомышленников под руководством доктора биологических наук Е.В. Завьялова. На первом заседании отделения было решено поддержать создание межрегиональной общественной организации и выбран делегат на Учредительный съезд в Москве.

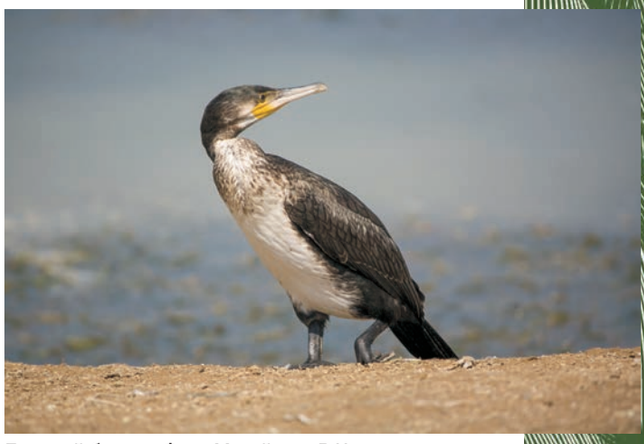
Деятельность отделения направлена на изучение и сохранение орнитофауны севера Нижнего Поволжья, для чего оно регулярно организует экспедиции по малым рекам региона. Особое внимание при этом уделяется влиянию антропогенных факторов на птиц, а также изучению динамики ареалов.

Н. Якушев, И. Шепелёв и А. Якушева принимают активное участие в реализации программы искусственного увеличения продуктивности кулика-лопатня «Путёвка в жизнь», для чего ежегодно выезжают на Чукотку.

Члены отделения принимали участие в работах по подготовке Атласа гнездящихся птиц Европейской России.

Кроме полевых исследований, отделение проводит природоохранные мероприятия. Так, в 2010 г. Саратовский межрайонный отдел рыбоохраны вышел с инициативой включения большого баклана в список охотничьих видов и ведения против этой птицы активных истребительных мероприятий для защиты рыбных ресурсов. В поддержку этого в местных средствах информации была развёрнута масштабная информационная кампания, готовилось обращение в региональную Думу. Однако члены отделения провели большую работу по сбору информации о безвредности большого баклана на естественных водоёмах и сумели донести её до внимания общественности и властей. В результате инициатива по истреблению баклана была свёрнута, а вид даже не был включён в список охотничьих.

Особое внимание уделяется экологическому просвещению. Члены отделения проводят орнитологические экскурсии для школьников и студентов.



Большой баклан. Фото Мосейкина В.Н.

Степной орел. Фото Н.Н. Якушева.

Чёрный жаворонок. Фото Н.Н. Якушева.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 83 07/11/19 09:46

# Сахалинское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Павел Сергеевич Ктиторов (pktitorov @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 84 07/11/19 09:46

Хотя отделение насчитывает всего 18 человек, у нас велик круг корреспондентов и любителей птиц, с которыми взаимодействует отделение. В Фейсбуке создана Сахалинская группа РОСИП, посвящённая птицам Сахалинской области, которая в настоящее время насчитывает 295 участников. Она позволяет обмениваться информацией о встречах редких видов и помогает в определении обычных видов начинающим фотографам и любителям птиц на территории более полутора тысяч км с юга на север. В частности, с его помощью обнаружены неизвестные ранее места зимовок чёрных казарок на о. Итуруп, проводится мониторинг зимовок сибирской гаги на северных Курилах и др. Через этот ресурс осуществляется информирование любителей птиц об интересных делах в области орнитологии и охраны птиц, работа по образованию и просвещению. Аналогичные работы в Южно-Сахалинске и ряде посёлков области члены отделения ведут и очно.

Сахалинское отделение выполняло ряд важных природоохранных и научно-прикладных орнитологических проектов. В мае 2011 и 2012 гг. проведён учёт куликов на транзитных стоянках в бухте Лососей (залив Анива). Руководитель проекта – А.П. Иванов (РОСИП, apivanov@bk.ru). Используя собранные в этот период материалы, данные других исследований, а также ранее опубликованную информацию, авторы создали базу данных по встречам куликов этого вида на о. Сахалин. В частности, удалось получить новые сведения о местах остановки кулоков-лопатней на пролёте. В период весенней миграции распределение лопатня оказалось локализованным на четырёх участках, расположенных вдоль восточного побережья острова. При этом наиболее важную роль играет залив Анива. В период осенней миграции распределение миграционных стоянок носит дисперсный характер. Выявлены 10 участков, расположенных как на восточном побережье Сахалина, так и на берегах Татарского пролива. Весенняя миграция лопатня на Сахалине проходит в сжатые сроки, осенняя, напротив, характеризуется растянутыми сроками пролёта. Наши исследования показали, что Сахалин по-прежнему служит важным местом транзитных остановок лопатней. Однако частота его регистрации снижается на фоне общего снижения численности вида в гнездовом ареале.

В 2015 г. Сахалинское отделение РОСИП выполнило эколого-орнитологическое обследование аэропорта «Южно-Сахалинск», в результате которого были разработаны рекомендации для авиационного персонала по снижению рисков столкновений воздушных судов с птицами.

С 2016 г. отделение проводит проект по изучению дубровника на Сахалине. Летом 2016 г. при поддержке фонда Глобал Грин Грант и международной организации BirdLife Asia был проведён пилотный проект по уточнению численности и распространения дубровника на Сахалине. Гнездящиеся пары были найдены в центральной части острова вокруг посёлка Тымовское, отдельные пары – на северо-восточном побережье острова, но больше всего – на северо-западе, вокруг залива Байкал, в Охинском районе. Сохранившиеся гнездовые группировки изолированы друг от друга.

В 2017 г. орнитологи попытались найти дополнительные места, где гнездится дубровник, но это сделать не удалось. Дубровник исчез даже в Александровском районе в таких труднодоступных местах, как побережье залива Виахту. Был проведён отлов птиц с целью мечения их алюминиевыми и цветными пластиковыми кольцами. Теперь можно надеяться, что меченых птиц встретят на путях пролёта и зимовки, и мы больше узнаем о путях миграции дубровника. Был провёден сбор проб перьев – по 2 пера из хвоста, для этого удалось отловить 18 птиц. Эти пробы должны помочь провести анализ ДНК птиц. В 2018-2019 годах планируется продолжение этой работы. Начато мечение дубровников на Сахалине цветными кольцами. На левой лапе, кроме металлического, мы помещаем оранжевое кольцо, а на правой – индивидуальную комбинацию для идентификации отдельных особей. Современное дополнение к методу кольцевания – анализ содержания дейтерия в кератине перьев и когтей. Существует глобальная карта его распределения по земной поверхности, что даёт возможность определить, где птица отращивала перья. В 2017 г. мы собрали 18 проб рулевых перьев взрослых птиц с Сахалина, чтобы узнать, где останавливались дубровники для линьки полётного оперения. Но больше всего информации о путях перемещения птиц можно получить с помощью геолокационных датчиков, в 2018 году и в 2018-19 гг. ими было оснащено около 30 дубровников.

Окольцованный дубровник. Фото П.С. Ктиторова.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 85 07/11/19 09:46

# Тверское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Андрей Валерьевич Зиновьев (nyroca2002 @ gmail.com)

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 86 07/11/19 09:46

А.В. Зиновьев выступает на Первом Всероссийском орнитологическом конгрессе. 30 января 2018 г. Фото В.Н. Мельникова.

Тверское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира создано в феврале 2018 года после Первого Всероссийского орнитологического конгресса, проведение которого сплотило тверских орнитологов вокруг РОСИП.

Основная деятельность отделения направлена на изучение и сохранение орнитофауны Тверского региона.

Члены Отделения участвуют в работах по подготовке Атласа гнездящихся птиц Европейской России. В результате, уточнены данные по ряду квадратов, приходящихся на территорию Тверской области.

В 2019 году его членами осуществлена подготовка к печати 2-го издания 1-го тома монографии о птицах Твери и сопредельных территорий (Зиновьев и др., 2018). В монографии собраны данные о птицах региона за более чем столетний период её пристального изучения. Во втором издании, в том числе, учтены данные экспедиции 2019 г. членов отделения Д.В. Кошелева и В.А. Черкасова на Вышневолоцкое водохранилище, в ходе которой они оценили состояние гнездовой колонии большого баклана на острове Лисий. В нём нашли отражение: находка первого для Тверской области гнезда волчка летом 2019 года на прудах-шламонакопителях в пос. им. Крупской на окраине г. Твери, находка нового для области залётного вида – халея, данные о встречах белой цапли на территории области. Заканчивается работа над 2 томом монографии, посвящённой воробьиным птицам (Зиновьев и др., 2020, в подготовке).

Председатель Тверского отделения А.В. Зиновьев выступил в качестве соорганизатора Национальной научно-практической конференции с международным участием «Современное состояние, проблемы и перспективы исследований в биологии, географии и экологии», проведённой на базе Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина 3-5 октября 2019 года.

Членами Отделения развивается направление в области функциональной морфологии и эволюции птиц. Продолжаются работы в области бесконтактного определения пола мономорфных видов птиц по абрису клюва (А.А. Виноградов). А.В. Зиновьев анализирует осуществлённую ранее реконструкцию мускулатуры и связок задних конечностей вымершего орла Хааста (Harpagornis moorei), которая пролила свет на особенности поимки и обработки им добычи.

Продолжаются работы по изучению костей птиц из археологических раскопок на территории Тверского кремля.

Гнездо волчка на окраине г. Твери. 23 июля 2019 г. Фото Д.В. Кошелева.

Полевой выезд на Вышневолоцкое водохранилище. 14 мая 2019 г. Фото Д.В. Кошелева.

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 87 07/11/19 09:46

# Якутское отделение РОСИП

**Председатель отделения:**
Евгений Владимирович Шемякин shemyakine @ mail.ru

Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 88 07/11/19 09:46

Якутское отделение РОСИП создано в 2016 году. На данный момент в его работе участвует восемь человек.

Наше отделение проводит исследования орнитофауны, путей миграции водоплавающих птиц, участвуют в эпидемиологическом надзоре за гриппом у диких птиц на территории Якутии. Мы организуем экспедиционные исследования по изучению населения птиц на урбанизированных территориях Алданского нагорья и отлову диких птиц в дельте реки Лены. В естественных и урбанизированных ландшафтах на территории Алданского нагорья проводим учёты птиц. В 2019 году обнаружены новые виды для Алданского нагорья – перепел, толстоклювая камышевка, а также встречен иглохвостый стриж.

В июне 2019 г. была организована экспедиция в дельту реки Лены на территорию Усть-Ленского заповедника. На моторных лодках по протокам рек Малая и Большая Туматская пройдены 360 км и ещё 20 км – на снегоходах «Буран» по островам Сагыстыр и Хардыргастах. В период исследований на территории Усть-Ленского заповедника мы зарегистрировали два скопления линных гусей на протоке Малая Туматская и одно большое скопление линных чёрных казарок на острове Хардыргастах – около 3000 особей. В этих скоплениях мы отловили 14 чёрных казарок и оснастили их GPS-передатчиками WT-300 Pintail. Кроме того, были взяты образцы клоакальных мазков для выявления птичьего гриппа, и в жидком азоте они доставлены в город Новосибирск для последующего вирусологического анализа.

17 мая 2019 г. на международном семинаре по эпиднадзору за птичьим гриппом у диких птиц, который проходил в Корейском национальном институте окружающей среды, якутское отделение РОСИП представило два доклада: «Пути миграций водоплавающих птиц в Якутии» и «Дельта реки Лена». По итогам семинара запланированы три экспедиции по сбору образцов и установке GPS-передатчиков на уток и гусей совместно с вирусологами и орнитологами России и Кореи в Центральной Якутии и в дельте реки Лены.

Заброска с помощью снегоходов «Буран» до мест линек гусей
Фото Р.А. Кириллина.

В этом году планируется выпустить Красную книгу Республики Саха (Якутия), в которой будет 66 видов птиц.

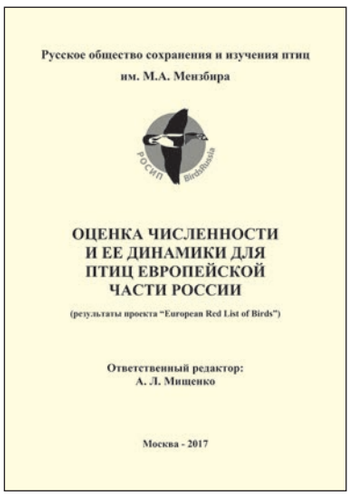
В апреле 2019 г. проведён международный день птиц на базе Якутского зоопарка «Орто-Дойду», в котором приняли участие президент Международного фонда охраны журавлей (США, Висконсин) Спайк Миллингтон и член совета директоров фонда Клэр Миранде. В сентябре проведено эколого-просветительское мероприятие «Неделя журавля» в рамках программы рабочей группы по журавлям Евразии «День журавля». В несколько населённых пунктов Республики Саха (Якутия), в том числе в школу с. Охотский Перевоз, приехали участники Международной экспедиции по изучению миграции восточной популяции стерха, в том числе основатель МФОЖ Джордж Арчибальд, председатель европейской рабочей группы по журавлям Ален Салви, волонтёры МФОЖ Лиза Вогель и Боб Даттон, орнитолог из Пекинского Университета лесного хозяйства Гуо Юмин, директор Муравьёвского парка устойчивого развития С.М. Смиренский и сотрудник МФОЖ Е.М. Смиренская.

По итогам учёта осенней миграции стерха около 20% учтённых птиц составили птенцы, что говорит о высокой успешности гнездования в 2019 г.

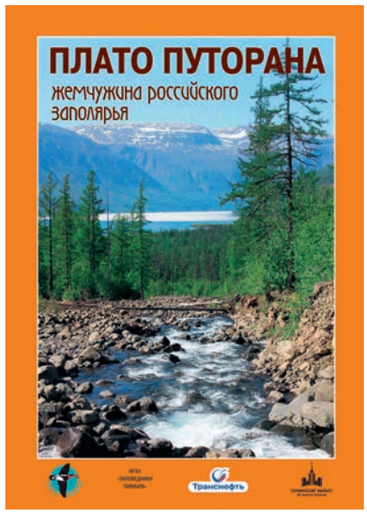
«Неделя журавля». Фото Р.А. Кириллина.

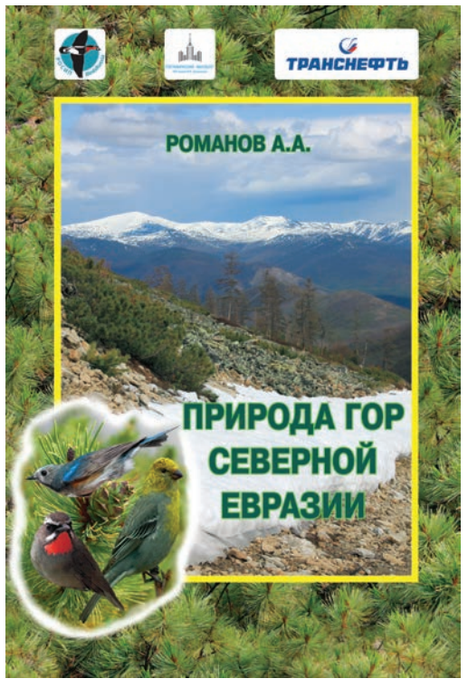


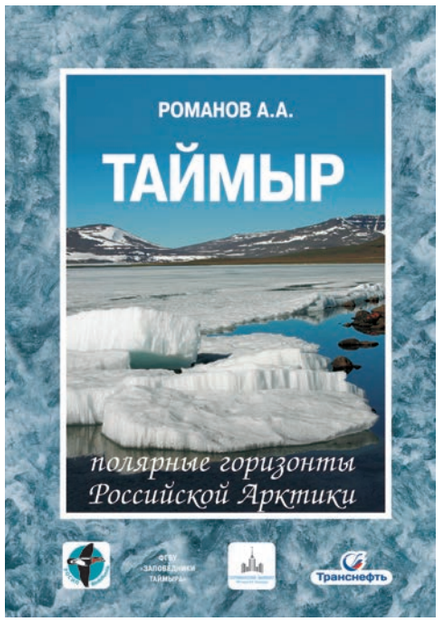
Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 89 07/11/19 09:48

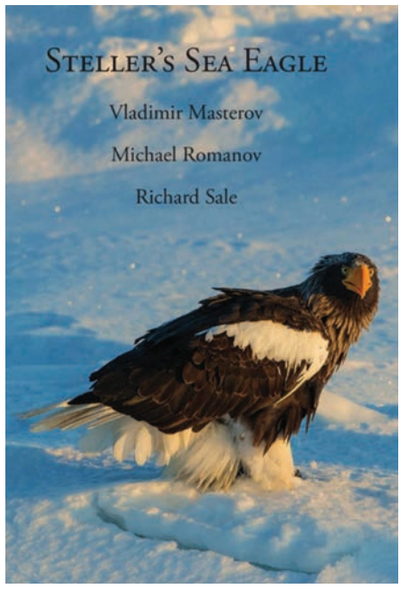


Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 90 07/11/19 09:48







Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 91 07/11/19 09:48

# Оглавление


РОСИП: Кто мы? (Краснова Е.Д.) 2
Всероссийский орнитологический конгресс (Калякин М.В.) 4
Атлас гнездящихся птиц Европейской части России (Калякин М.В., Волцит О.В.) 6
Европейский Красный список птиц (Мищенко А.Л.) 8
Птицы гор Северной Евразии – стратегия выживания в XXI веке (Романов А.А.) 10
Партнёрство РОСИП и РГГ (С.Б. Розенфельд) 12
Мониторинг и разработка научных основ сохранения фауны птиц Севера России: Арктическая экспедиция РОСИП (Сыроечковский Е.Е.) 16
Оценка состояния мест обитания краснокнижных видов птиц в Карском и Печорском морях и рекомендации по прокладке судовых трасс (Волков С.В.) 18
Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России (Артюхин Ю.Б.) 20
Птицы в агроценозах: изучение, охрана и менеджмент (Мищенко А.Л.) 22
Восстановление торфяников в Центральной России (Мищенко А.Л., Гринченко О.С.) 24
Определение путей пролёта и мест зимовок больших подорликов (Мищенко А.Л., Гринченко О.С.) 26
Птицы и авиация: как отпугнуть, сохранив птиц и самолеты? (Ктиторов П.С.) 28
Красная книга Новгородской области (Мищенко А.Л.) 30
Разработка программы мониторинга компонентов биоразнообразия на о. Белом в Ямало-Ненецком АО (Харитонов С.П.) 32
Кулик-лопатень – эндемик Чукотки, флагман сохранения птиц восточноазиатско-австралазийского пролетного пути (Сыроечковский Е.Е.) 34
Поиск потенциальных мест размножения кулика-лопатня (Герасимов Ю.Н.) 36
Проект «Координация мониторинга и сохранения кулика-лопатня на зимовках. (Морозов В.В.) 38
Изучение летне-осенней миграции куликов, в том числе кулика-лопатня, на Камчатке (Герасимов Ю.Н.) 40
Программа индивидуального мечения куликов-лопатней (Е.Е. Сыроечковский, П.С. Томкович) 42
Исследование миграций куликов-лопатней с помощью самых маленьких в мире спутниковых передатчиков 44
Программа по спасению кулика-лопатня в России «Путевка в жизнь» (Якушев Н.Н.) 46
Проектирование природного Парка «Земля кулика-лопатня» на Чукотке (Клоков К.Б.) 48
Изучение воздействия пресса охоты на водоплавающих и околоводных птиц в северных районах России (Клоков К.Б.) 50
Долговременный мониторинг вальдшнепа (Фокин С.Ю.) 52
Мониторинг бекаса в Европейской части России (Блохин Ю.Ю.) 54
Изучение и сохранение овсянки дубровника в России (Ктиторов П.С.) 56
Охрана короткоклювого пыжика на Камчатке (Артюхин Ю.Б.) 58
Тихоокеанский орлан: экология, эволюция и охрана (Мастеров В.Б.) 60
Эколого-просветительский центр РОСИП (Гринченко О.С.) 62
Вовлечение круизного туризма в охрану природы: опыт РОСИП на Дальнем Востоке и в Арктике (Лаппо. Е.Г.) 64
Руководство для российских бёрдвотчеров (Уколов И.И.) 66
Байкальское отделение РОСИП (Анисимов Ю.А.) 68
Калининградское отделение РОСИП (Гришанов Г.В.) 70
Атлас гнездящихся птиц Калининграда (Лыков Е.Л.) 72
Камчатское отделение РОСИП (Герасимов Ю.Н.) 74
Краснодарское отделение РОСИП (Лохман Ю.В.) 76
Московское областное отделение РОСИП (Гринченко О.С.) 78
Новгородское отделение РОСИП (Рыженкова В.А.) 80
Саратовское отделение РОСИП (Якушев Н.Н.) 82
Сахалинское отделение РОСИП (Ктиторов П.С.) 84
Тверское отделение РОСИП (Зиновьев А.В.) 86
Якутское отделение РОСИП (Шемякин Е.В.) 88


Mosolov_Lprint2019+Logos_SUPER_NEW2222.indd 92 07/11/19 09:48