

ОСТРОВА И АРХИПЕЛАГИ
РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

ОСТРОВА И АРХИПЕЛАГИ КАРСКОГО МОРЯ, ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ И ТАЙМЫР

Под общей редакцией начальника и научного руководителя МАКЭ,
почетного полярника и почетного доктора САФУ
П. В. БОЯРСКОГО

Москва
2022

Издается по решению Ученого совета Российского научно-исследовательского института
культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва

Идея серии и общая редакция: П. В. Боярский

Редакторы-составители: И. Б. Барышев, П. В. Боярский, А. Н. Кулиев

Авторы (в скобках цветом указан номер части, черным — раздел внутри этой части): О. В. Аксенова (2 — 09.1); Д. А. Алексеев (1 — 03); А. Б. Бабенко (2 — 09.1); И. Б. Барышев (1 — 03; Топонимика; Указатели); С. Е. Беликов (2 — 09.2); Ю. В. Беспалая (2 — 09.1); П. В. Боярский (Введение; 1 — 01, 03; Заключение); А. Г. Бубличенко (2 — 09.3); С. А. Букреев (1 — 03); Н. М. Бызова (2 — 05); Д. А. Вадатурский (Именной указатель); М. В. Гаврило (2 — 09.4.2); П. М. Глазов (2 — 09.4.3); В. В. Головнюк (2 — 09.4.2); С. В. Голубев (2 — 09.4.2); С. В. Горячкин (2 — 07); И. В. Грищенко (2 — 06); А. Е. Дмитриев (2 — 09.4.2); А. В. Ежов (2 — 09.4.2); Р. А. Жостков (1 — 03); С. Г. Зинченко, Ю. С. Колосова (2 — 09.1); В. Б. Коробов (2 — 01); А. Б. Крашенинников (2 — 09.1); Н. А. Кузнецов (1 — 03; 3 — 01); А. Н. Кулиев (1 — 03; 2 — 08; Указатели); В. И. Ланцов (2 — 09.1); Е. Г. Лаппо (2 — 09.4.1–2); Ю. А. Лоцагина (2 — 09.4.3); О. Л. Макарова (2 — 09.1); А. А. Нехаева (2 — 09.1); А. Н. Овсяченко (1 — 03); А. В. Окороков (1 — 03); А. Б. Поповкина (2 — 09.4.2); Г. С. Потапов (2 — 09.1); Э. В. Рогачева (2 — 09.4.1); Ф. А. Романенко (2 — 02, 03, 04, 09.4.1); М. Ю. Соловьев (2 — 09.4.2); В. С. Сорокина (2 — 09.1); В. М. Спицын (2 — 09.1); Е. Е. Сыроечковский (2 — 09.4.1–2); А. М. Ушнурцев (1 — 02); П. А. Филин (1 — 03; 3 — 01); А. И. Чесноков (1 — 03); А. А. Чистяков (1 — 03); С. Б. Чуркин (1 — 03; 3 — 01).

Редакционная коллегия:

П. В. Боярский (сопредседатель); Н. А. Евменов (сопредседатель); С. Б. Чуркин (заместитель председателя); П. А. Филин (ученый секретарь); В. В. Аристархов; А. А. Брыксенков; Л. Ю. Васильев; Ю. С. Великанов; Е. Ю. Власова; Н. В. Вронский; А. В. Давыденко; В. П. Думик; А. И. Ельчанинов; епископ Иаков; И. А. Колесников; В. М. Котляков; Е. В. Кудряшова; Н. А. Кузнецов; Д. В. Леонтьев; Ю. А. Лобанов; В. А. Любимов; Н. А. Макаров; В. Л. Михеев; А. А. Моисеев; С. А. Молодняков; Ж. К. Мусин; Р. Я. Неяглова-Колосова; А. В. Окороков; Ю. М. Плюснин; Ф. А. Романенко; П. В. Селезнев; С. Г. Сивкова; А. А. Синицын; М. И. Скриган; О. И. Титберия; В. А. Тишков; А. М. Ушнурцев; Н. Н. Филатов; А. Н. Чилингаров; Б. Н. Шавкута; Н. Н. Шпанова; В. С. Ярыгин.

Острова и архипелаги Карского моря, полуострова Ямал и Таймыр : монография
О-77 [Электронное сетевое издание] / Под общей редакцией П. В. Боярского. — М. : Институт
Наследия, 2022. — 646 с. : ил. — DOI 10.34685/NI.2021.12.84.003. —
ISBN 978-5-86443-369-0.

Предлагаемый том серии «Острова и архипелаги Российской Арктики» посвящен истории, культурному наследию и природной среде островов, архипелагов Карского моря и побережьям полуостровов Таймыр и Ямал. В его основу легли результаты многолетних исследований Морской арктической комплексной экспедиции (МАКЭ) Фонда полярных исследований и Института Наследия под начальством и научным руководством П. В. Боярского, начатые в 1986 году. Большая часть разделов о природной среде подготовлена ведущими специалистами-исследователями из научных институтов России.

Издание предназначено для широкого круга ученых и специалистов, занимающихся проблемами Арктики, может быть использовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений и аспирантов, предлагается широкому кругу читателей, интересующихся историей и культурой Российской Арктики.

УДК 910.3
ББК 26.89

ISBN 978-5-86443-369-0

© Российский научно-исследовательский
институт культурного и природного наследия
имени Д. С. Лихачёва
© Коллектив авторов, 2022

04.03 ВЕСЕННИЕ ОСТАНОВКИ ГУСЕЙ В КОЛОГРИВЕ

Основу орнитофауны Арктики составляют водоплавающие и околоводные птицы, которые не только представляют большую часть гнездящихся видов, но и являются неотъемлемой частью экосистем Арктики. Важнейшим элементом арктических экосистем являются гуси и казарки, которые выполняют важную роль потребителей наземной растительности и являются трофическим ресурсом арктических хищников. В суровых условиях Арктики период времени, в течение которого птицы могут найти себе пропитание, очень короток, большую часть года снежный покров делает тундру непригодной для обитания птиц. Поэтому гуси, как и большинство других арктических видов птиц, являются мигрантами: весной они прилетают в Арктику для гнездования и выращивания потомства, а осенью летят в более южные широты на зимовку.

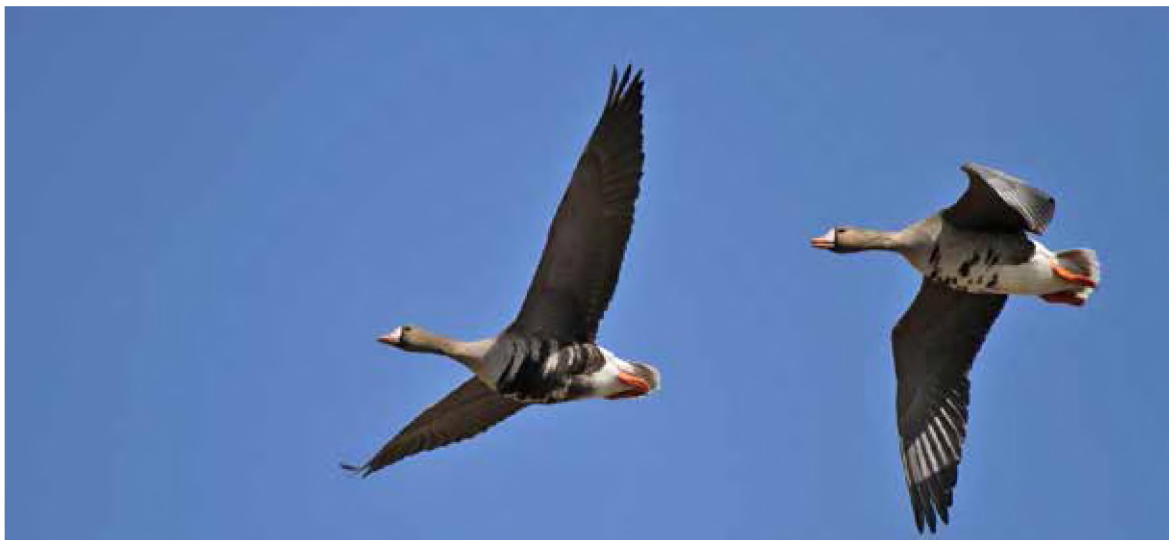
Весенняя и осенняя миграции — важнейшие периоды годового цикла птиц, во время которых они наиболее подвержены различным неблагоприятным факторам. Миграции гусей, как и других перелетных птиц, включают в себя два этапа: полет и миграционную остановку. Сначала птицы летят несколько дней подряд, потребляя минимальное количество пищи, которого не хватает для восполнения ресурсов, потраченных на полет. При

достижении мест с большим количеством доступного корма, птицы остаются на них довольно долго, стремясь накопить максимальное количество энергетических резервов, то есть жировых запасов. Помимо наличия кормовых ресурсов, важным фактором выбора мест остановок для гусей является наличие безопасных зон покоя — мест, где птицы могут спокойно отдыхать и ночевать. Обычно мигрирующие стаи гусей выбирают для ночевки водоемы со стоячей водой, где их не могут достать хищники. При большом уровне беспокойства птицы тратят много энергии на перелеты, тем самым ухудшая свое физическое состояние.

Выбор подходящих мест для питания и отдыха особенно важен в период весенней миграции, так как от успешности весенней миграции и количества накопленного жира напрямую зависит успех размножения птиц. Если гуси прилетают на места гнездования с недостаточным запасом жировых ресурсов, то пара не может эффективно отстаивать свой гнездовой участок от конкурентов и хищников, а самка не может откладывать яйца и эффективно их насиживать. Наличие достаточных жировых запасов особенно важно для гусей, гнездящихся в Арктике, так как для этого региона характерны длительные возвраты холодов в начале периода размножения.



Илл. 1. Гуси на весенней остановке в заказнике «Кологривская пойма»



Илл. 2. Пара белолобых гусей в полете

Всего в фауне Российской Арктики представлено восемь гнездящихся видов гусей и казарок. К наиболее широко распространенным относятся белолобый гусь и гуменник, ареалы которых охватывают практически всю арктическую зону от Баренцево-морского региона до Чукотки. В то время как птицы, гнездящиеся от западных районов Российской Арктики до п-ова Таймыр, зимуют преимущественно в Европе, то птицы северо-востока России летят на зимовку в Восточную Азию.

Большая часть зимующих в Западной Европе гусей и казарок мигрирует исключительно Беломоро-Балтийским пролетным путем, который является кратчайшим маршрутом между европейскими районами зимовки и Российской Арктикой. Однако во время весенней миграции многие гуси выбирают не кратчайший маршрут, а летят через центрально-черноземные и нечерноземные регионы России, образуя широкий «веер» пролета на европейской части России в поисках наиболее подходящих мест для миграционных остановок.

Одним из мест, ежегодно используемым тысячами гусей для совершения миграционной остановки на весеннем пролете, является заказник «Кологривская пойма», расположенный в Костромской области в долине р. Унжи в непосредственной близости к г. Кологриву (илл. 1). Данная весенняя стоянка гусей известна с начала 1990-х гг. Сначала гуси останавливались здесь небольшими группами, а затем, в 2000-х гг., стали собираться большими стаями по 10–15 тыс. птиц одновременно. В 2006 г. здесь был организован Государственный природный заказник регионального значения «Кологривская пойма», где гуси могут спокойно кормиться и отдыхать после долгого перелета. Отсутствие беспокойства со стороны охотников, наличие водоема для ночевки и близлежащих полей для кормежки привело к увеличению численности останавливающихся здесь гусей. Гуси, останавливающиеся на отдых в «Кологривской пойме», летят с западно-

европейских зимовок. Здесь останавливаются три вида гусей: белолобый гусь, гуменник и белощекая казарка. Наиболее массовый вид — белолобый гусь (илл. 2).

Первые гуси появляются в «Кологривской пойме» обычно в 20-х числах апреля и держатся здесь до 20-х чисел мая, редко задерживаются до начала июня. Пик концентрации гусей приходится на период с 1 по 10 мая. Обычно наблюдается две волны пролета. Сроки и интенсивность пролета зависят от климатических условий, в первую очередь от сроков схода снежного покрова и от сроков охотничьего сезона.

С 2008 г. здесь организован мониторинг численности гусей специалистами-орнитологами, и организованы работы по отлову и кольцеванию гусей (илл. 3). За время существования проекта помеченных в Кологриве птиц наблюдали в Германии, Нидерландах, Польше, Бельгии, Литве, Дании, Великобритании, Эстонии, Венгрии, Латвии, Финляндии, Чехии, Норвегии, Шве-



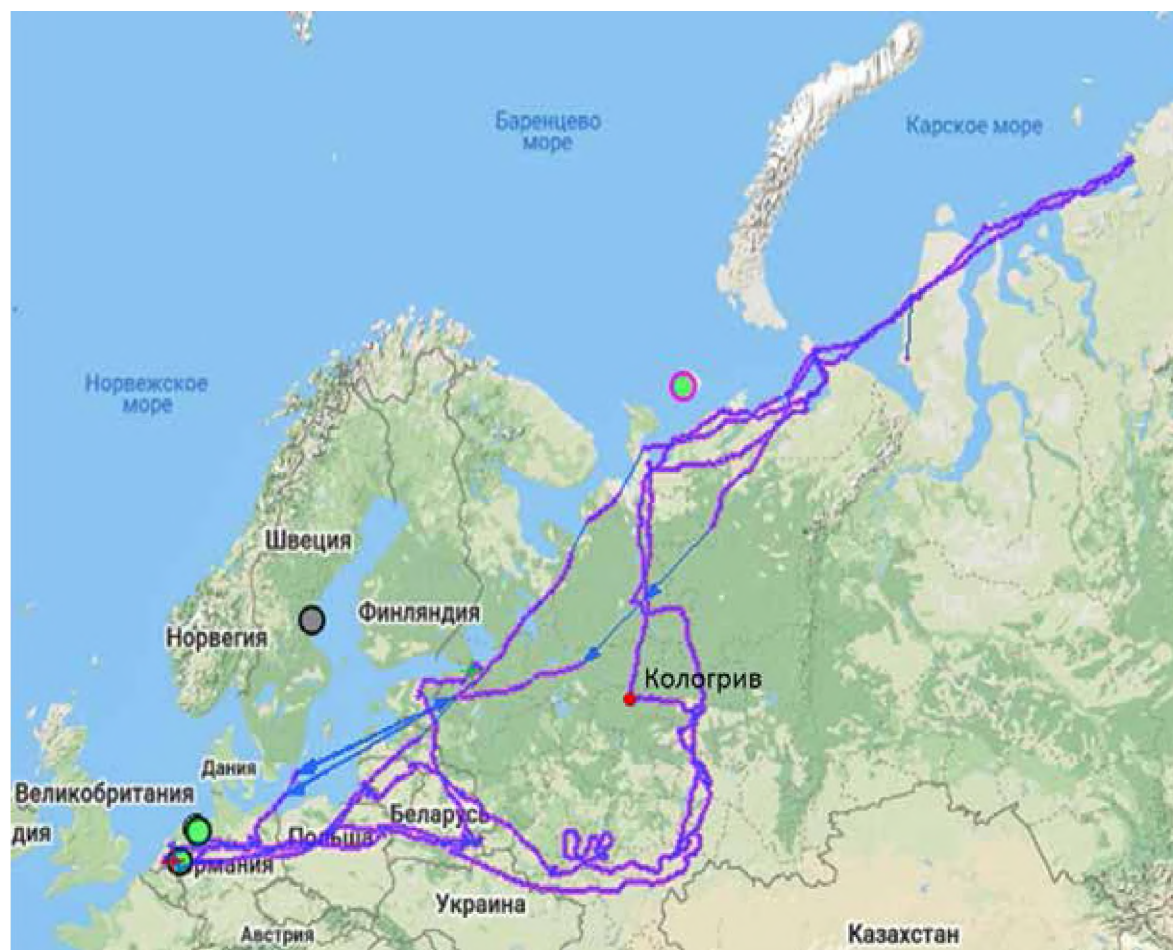
Илл. 3. Белолобый гусь, помеченный GPS-GSM передатчиком

ции, Австрии и Франции. География наблюдений птиц, помеченных в Кологриве, говорит о том, что на этой остановке встречаются птицы из двух зимовочных популяций — западноевропейской и восточноевропейской. Ежегодно в Кологриве встречаются птицы, окольцованные здесь в предыдущие годы, что говорит об относительном постоянстве мест остановок гусей на весеннем пролете.

Обследования мест остановок гусей, проводимые в последние годы, показали, что во многих областях европейской части России вследствие сокращения сельскохозяйственной активности, ослабления охранного режима многих ООПТ и роста неконтролируемой охоты исчезают постоянные места остановок гусей. Это подтверждается и данными спутникового мечения. Одновременно с этим растет численность гусей на миграционных остановках в сельскохозяйственно развитых странах, в том числе в Прибалтике, Украине и Белоруссии.

После того как гуси накопят достаточное количество жира и с наступлением благоприятных метеословий, они покидают места остановок и продолжают миграцию на север к местам гнездования. Некоторые птицы могут сделать еще несколько остановок по пути, а некоторые птицы летят напрямик на места гнездования. Основная масса белолобых гусей, останавливающихся в Кологриве, гнездится в тундрах европейской части России (Ненецкий АО), в том числе на о. Колгуев, а некоторые птицы летят восточнее: на п-ова Ямал, Гыдан и Таймыр (илл. 4). В последние годы белолобые гуси стали продвигаться дальше на север и на восток, расширяя свой гнездовой ареал, что подтверждается данными дистанционного мониторинга миграции птиц.

Работы выполнены в рамках госзадания № FMGE-2019-0007 Института географии РАН «Оценка физико-географических, гидрологических и биотических изменений окружающей среды для создания основ устойчивого природопользования».



Илл. 4. Пути миграции белолобого гуся, помеченного GPS-GSM передатчиком и останавливающегося весной в «Кологривской пойме»