

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2017
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1400
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Т о м ХХVI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2017 № 1400

СОДЕРЖАНИЕ

-
- | | |
|---------|--|
| 411-431 | Научная деятельность Николая Васильевича Лапшина (к 70-летию орнитолога). М. В. МАТАНЦЕВА, С. А. СИМОНОВ, А. В. АРТЕМЬЕВ |
| 431-433 | Канареечный вьюрок <i>Serinus serinus</i> – новый вид птиц национального парка «Смоленское Поозерье». М. В. СИДЕНКО, С. В. ЛЕВЫЙ |
| 434-447 | Новая инвазия сибирской кедровки <i>Nucifraga caryocatactes macrorhynchos</i> в Южную Россию в 2008/2009 году. В. П. БЕЛИК, Л. В. МАЛОВИЧКО, Ю. Е. КОМАРОВ, В. М. МУЗАЕВ, В. Н. ФЕДОСОВ, В. Н. ПИМЕНОВ |
| 447-450 | Расширение ареала орла-карлика <i>Hieraetus pennatus</i> в Иркутской области. В. В. ПОПОВ |
| 450-453 | Орнитологические находки в национальном парке «Чаваш вармане» в 2010 году. А. А. ЯКОВЛЕВ |
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y

Published from 1992

V o l u m e X X V I

Express-issue

2017 № 1400

CONTENTS

- 411-431 The scientific activity of Nikolai Vasilyevich Lapshin
(to the 70th anniversary of the ornithologist).
M.V.MATANTSEVA, S.A.SIMONOV,
A.V.ARTEMIEV
- 431-433 The European serin *Serinus serinus* – a new bird species
of National Park «Smolenskoe Poozerie».
M.V.SIDENKO, S.V.LEVY
- 434-447 New invasion of the Siberian nutcracker *Nucifraga*
caryocatactes macrorhynchos to Southern Russia
in 2008/2009. V.P.BELIK, L.V.MALOVICHKO,
YU.E.KOMAROV, V.M.MUZAEV,
V.N.FEDOSOV, V.N.PIMENOV
- 447-450 The expansion of the booted eagle *Hieraetus pennatus*
in Irkutsk Oblast. V.V.POPOV
- 450-453 Ornithological findings in «Chavash varmane» national park
in 2010. A.A.YAKOVLEV
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher

Department of Vertebrate Zoology

S.-Petersburg University

S.-Petersburg 199034 Russia

Научная деятельность Николая Васильевича Лапшина (к 70-летию орнитолога)

М.В.Матанцева, С.А.Симонов, А.В.Артемьев

Мария Валерьевна Матанцева, Сергей Александрович Симонов, Александр Владимирович Артемьев. Институт биологии Карельского научного центра РАН, ул. Пушкинская, д. 11, Петрозаводск, 185910, Россия. E-mail: mariamatantseva@mail.com

Поступила в редакцию 17 января 2016

В 2016 году Николаю Васильевичу Лапшину, доктору биологических наук, известному российскому орнитологу, одному из ведущих в стране специалистов по группе пеночек, исполнилось 70 лет. Николай Васильевич родился 8 октября 1946 года в посёлке Бурмакино Ярославской области. Большую часть своей жизни он посвятил изучению птиц. Почти за полвека активной работы Николай Васильевич один или в соавторстве опубликовал более 270 работ, включая очерки и разделы в 11 коллективных монографиях. С 1972 года Н.В.Лапшин работает в Институте биологии Карельского научного центра РАН, в настоящее время в должности ведущего научного сотрудника. Несмотря на достигнутые успехи и солидный возраст, Николай Васильевич и сейчас продолжает стремиться не к отдыху, а к труду.



Николай Васильевич Лапшин. Петрозаводск, 25 октября 2015.

С биографией Н.В.Лапшина можно ознакомиться в статье, опубликованной к его 65-летию (Артемьев 2011). В этом же сообщении мы хотим подробнее остановиться на научных достижениях Николая Васильевича в области орнитологии, представить полный список его публикаций и кратко рассказать о его научной деятельности в настоящее время.



С коллегами и друзьями на стационаре «Маячино» ИБ КарНЦ РАН на восточном берегу Ладожского озера – основной базе полевых исследований Н.В.Лапшина.

Слева направо: В.В.Туржанский, С.А.Симонов, В.М.Мюллер, Н.В.Лапшин, В.А.Климова, А.В.Артемьев, А.Т.Климов. 22 сентября 2008.

Основные интересы Николая Васильевича как орнитолога – эколого-популяционные исследования птиц и изучение адаптаций их жизненных циклов к обитанию в разных условиях среды, прежде всего к условиям северной периферии ареала. Основной регион его полевых работ – Север-Запад России, в первую очередь Карелия и Ленинградская область. Главные модельные объекты – птицы из семейства славковых, преимущественно пеночки рода *Phylloscopus*. Любимый вид – пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*.

Пожалуй, нет такого момента в периоде пребывания пеночек в наших краях, который бы не был изучен Н.В.Лапшиным. Из-под его пера вышли работы, характеризующие жизнь этих птиц начиная с прилёта первых особей на места гнездования, их предгнездового поведе-

ния, процесса формирования пар и занятия территорий, до момента отлёта последних особей на места зимовки. Подробно охарактеризован и непосредственно сезон гнездования. Гнездостроение, сроки размножения, величина кладки, процесс развития птенцов, репродуктивное поведение, полигамия, половозрастная структура популяции – всё было им изучено в ходе тщательных, кропотливых исследований. Особое внимание Николай Васильевич уделял вопросам миграции и линьки.



Весничка *Phylloscopus trochilus* – главный объект исследований Н.В.Лапшина.
Олонецкий район Карелии. 2 мая 2016.



Олонецкие поля Карелии – места концентрации гусеобразных на весеннем пролёте.
На снимке – белощёкие казарки *Branta leucopsis*. 15 мая 2016.

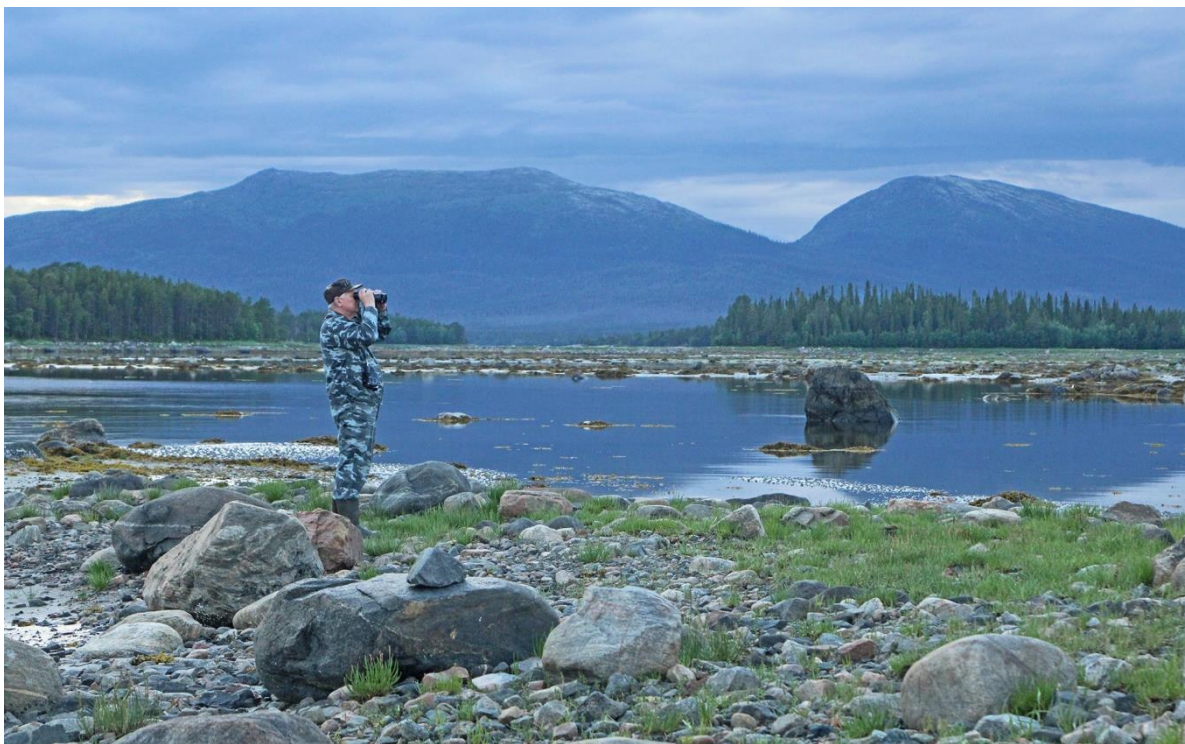


Н.В.Лапшин даёт интервью для телевидения на Олонецких полях Карелии. 14 мая 2010.



Николай Васильевич Лапшин и Сергей Александрович Симонов за работой: кольцевание и прижизненное обследование птиц, включая сбор биоматериала для молекулярно-генетического анализа. Мордовия, 17 июня 2016.

С появлением в арсенале эколого-зоологических подходов комплекса молекулярно-генетического анализа, Н.В.Лапшин начал активно применять эти современные методы в своих исследованиях. В роли руководителя группы, изучающей социо-демографические структуры и генетическое разнообразие популяций пеночек, Николай Васильевич одним из первых исследовал эти вопросы на европейских видах *Phylloscopus* с помощью молекулярно-генетических подходов. Его группа выявила факты скрытой полигинии и экстрапарного отцовства части птенцов в выводках весничек в разных регионах (Мурманская область, Карелия, Мордовия), охарактеризовала степень генетической гетерогенности исследуемых популяций и доказала, что хотя в этих популяциях во взрослом населении наблюдается численное преобладание самцов, на среди слётков соотношение полов составляет 1:1 (проекты, поддержанных РФФИ №№ 06-05-64368-а и 15-05-03493-а).



Н.В.Лапшин на берегу Канда拉克шского залива Белого моря. Станция Лувеньга. 1 июля 2015.

Хотя пеночки навсегда остались основными модельными объектами Н.В.Лапшина, он занимался исследованиями и других птиц и ведёт обширные фаунистические работы. Его неоднократно приглашали обследовать орнитофауну разных регионов – от ставшей родной Карелии до далёкого Забайкалья. В последние десятилетия он вместе с коллегами проводит ежегодный мониторинг весенних скоплений птиц в окрестностях города Олонца на одной из крупнейших в Северной Европе миграционной стоянке гусеобразных. В рамках основных направлений исследований лаборатории зоологии Института биологии КарНЦ РАН Н.В.Лапшин с коллегами подробно изучал адаптации

птиц к условиям обитания на периферии ареалов и тенденции расселения видов. На протяжении всех лет работы в лаборатории он принимал активное участие в исследованиях разных масштабов – от международных проектов до частных наблюдений, результатом которых, помимо всех выше упомянутых, стали публикации на разнообразные тематики. Своим коллегам Николай Васильевич посвятил целый ряд биографических статей.



Николай Васильевич Лапшин в национальном парке «Смольный». Мордовия. 17 июня 2016.

Ниже приведён полный список публикаций Н.В.Лапшина, разбитый по основным направлениям исследований. В тех случаях, когда работы соответствуют нескольким направлениям, они классифицированы по основной их тематике.

Список публикаций Николая Васильевича Лапшина

Разделы в монографиях (в хронологическом порядке)

- Лапшин Н.В. 1990. Пересмешка – *Hippolais icterina* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 88-90.
- Лапшин Н.В. 1990. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 114-124.
- Лапшин Н.В. 1990. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 124-128.
- Лапшин Н.В. 1990. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 128-133.

- Лапшин Н.В. 1990. Пеночка-таловка – *Phylloscopus borealis* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 133-135.
- Лапшин Н.В. 1990. Зелёная пеночка – *Phylloscopus trochiloides* // *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 135-137.
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Хохлова Т.Ю., Анненков В.Г., Яковлева М.В. 1993. *Орнитофауна Карелии*. Петрозаводск: 1-130 (Разделы, написанные Н.В.Лапшиным: Голенастые, Журавлеобразные, Козодоеобразные, Славковые, Канареечный вьюрок, Чиж, Снегирь).
- Лапшин Н.В. 1995. Белый аист. Чёрный аист. Малый лебедь. Пискулька. Беркут. Серый журавль // *Красная книга Карелии. Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные*. Петрозаводск: 1-289.
- Lehikoinen A., Kondratyev A., Asanti T., Gustafsson E., Lamminsalo O., Lapshin N., Pessa J., Rusanen P. 2006. Survey of arctic bird migration and staging areas at the White Sea, in the autumns of 1999 and 2004 // *Fin. Environ. Int. Helsinki* **25**: 1-104.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. Тюлин А.Р. 2007. *Олонецкие весенние скопления птиц. Гуси*. М.: 1-299.
- Лапшин Н.В. 2007. Беркут. Воробьи. Воробьиные. Врановые. Голенастые. Гуси // *Карелия: Энциклопедия*. Петрозаводск, **1**: 164-165, 220, 229, 232, 257.
- Лапшин Н.В. 2007. Отряд Аистообразные: Белый аист, Черный аист. Отряд Гусеобразные: Тундряной лебедь, Пискулька. Отряд Соколообразные: Беркут. Отряд Журавлеобразные: Серый журавль // *Красная книга Республики Карелия*. Петрозаводск: 190-194, 201-202, 204-205.
- Лапшин Н.В. 2009. Камышевки. Клесты. Козодой. Кукушки. Ласточки. Лебеди. Пеночки. Перелётные птицы. Пересмешки // *Карелия: Энциклопедия*. Петрозаводск, **2**: 15, 61-62, 71, 121, 140, 143, 353, 356-357, 358.
- Лапшин Н.В. 2010. Общая характеристика миграций птиц Европейского Севера России по данным кольцевания // *Мониторинг и сохранение биоразнообразия таёжных экосистем Европейского Севера России*. Петрозаводск: 156-158.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. и др. 2010. Ресурсные виды птиц. Водоплавающие птицы // *Мониторинг и сохранение биоразнообразия таёжных экосистем Европейского Севера России*. Петрозаводск: 105-125.
- Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А., Матанцева М.В. Артемьев А.В. *Методические рекомендации по осуществлению на территории Республики Карелия мониторинга видов орнитофауны, занесённых в Красную книгу Российской Федерации*. Петрозаводск: 1-48.
- Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. 2016 / Г.А.Носков, Т.А.Рымкевич, А.Р.Гагинская (ред.). СПб.: 1-656.

Публикации по пеночкам

- Лапшин Н.В. 1975. К вопросу о полигинии у некоторых воробьиных птиц южной Карелии // *11-я Всесоюз. конф. молодых учёных по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных*. М.: 168-169.
- Лапшин Н.В. 1976. Биология гнездования пеночки-веснички в южной Карелии // *Экология птиц и млекопитающих Северо-Запада СССР*. Петрозаводск: 28-38.
- Лапшин Н.В. 1977. К методике прижизненного определения пола у пеночки-веснички // *7-я Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, **1**: 269-270.
- Лапшин Н.В. 1978. Поведение пеночки-веснички в предгнездовой период // *Фауна и экология птиц и млекопитающих таёжного Северо-запада СССР*. Петрозаводск: 5-16.
- Лапшин Н.В. 1979. Вылет птенцов из гнёзд и послегнездовая жизнь выводка // *Экология гнездования птиц и методы её изучения. Материалы Всесоюз. конф. молодых учёных*. Самарканд: 127-128.

- Лапшин Н.В. 1979. Особенности биологии пеночки-веснички при обитании в высоких широтах // *Адаптации животных и растительных организмов к условиям внешней среды*. Петрозаводск: 127-128.
- Лапшин Н.В. 1981. Годовой цикл (размножение, линька и миграции) веснички *Phylloscopus trochilus* (L.) и его адаптивные особенности в условиях таёжного северо-запада РСФСР. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: 1-25.
- Лапшин Н.В. 1981. Особенности территориального поведения веснички на северо-западе РСФСР // *Экология и охрана птиц. Тез. докл. 8-й Всесоюз. орнитол. конф.* Кишинёв: 132.
- Лапшин Н.В., Лапшина Л.В. 1981. Постэмбриональный рост и развитие веснички на северо-западе РСФСР // *Экология наземных позвоночных Северо-Запада СССР*. Петрозаводск: 38-49.
- Лапшин Н.В. 1982. Адаптивные особенности годового цикла веснички в условиях таёжного северо-запада РСФСР // *18-й Международ. орнитол. конгр.: Тез. докл.* М.: 187.
- Lapshin N.V. 1982. Adaptive features in annual cycle of the willow warbler (*Phylloscopus trochilus*) in the conditions of North-Western USSR taiga area // *18th Congressus Internationalis Ornithologicae. Abstracts of symposia and poster presentations*. Moscow: 234.
- Лапшин Н.В. 1983. Материалы по размножению четырёх видов пеночек на севере Ленинградской области и в южной Карелии // *11-я Прибалт. орнитол. конф. Тез. докл.* Таллин: 126-128.
- Лапшин Н.В. 1983. Факультативная полигиния у веснички *Phylloscopus trochilus* (L.) // *Фауна и экология птиц и млекопитающих Северо-Запада СССР*. Петрозаводск: 34-41.
- Lapshin N.V. 1985. Adaptive features in the Willow Warbler's annual cycle (*Phylloscopus trochilus*) in the conditions or North-Western USSR tajga area // *Acta 18th Congr. Intern. Ornitol.* Moscow, 2: 1133.
- Лапшин Н.В. 1986. Адаптивные особенности биологии веснички в условиях таёжного северо-запада РСФСР // *Териология, орнитология и охрана природы. Тез. докл. 11-го Всесоюз. симп. «Биологические проблемы Севера»*. Якутск: 105-106.
- Лапшин Н.В. 1986. Половая, возрастная и сезонная изменчивость длины крыла у теньковки // *Изучение птиц в СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 2: 10-11.
- Соколов Л.В., Лапшин Н.В., Резвый С.П. 1986. Территориальное поведение веснички на Куршской косе Балтийского моря и в юго-восточном Приладожье // *Актуальные проблемы орнитологии*. М.: 190-206.
- Лапшин Н.В. 1987. Годовой цикл (размножение, линька и миграции веснички (*Phylloscopus trochilus acredula*)) и его адаптивные особенности в условиях таёжного северо-запада РСФСР // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 163: 34-52.
- Лапшин Н.В. 1988. О проблемах изучения перелётных воробьиных птиц в пределах их ареалов (на примере пеночки-веснички) // *Материалы 5-го Всесоюз совещ. «Вид и его продуктивность в ареале»*. Вильнюс: 105-107.
- Лапшин Н.В., Коросов А.В. 1988. К вопросу о половой дифференциации молодых пеночек-весничек // *Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 118-119.
- Лапшин Н.В. 1991. Опыт использования звуковой ловушки при исследовании пеночек в южной Карелии // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 20-21.
- Лапшин Н.В. 1993. Продуктивность пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) в Карелии // *Материалы 6-го Международ. совещ. «Вид и его продуктивность в ареале»*. СПб.: 106-107.
- Лапшин Н.В. 1995. Адаптивные особенности годовых циклов славковых птиц в условиях таёжного северо-запада России (на примере р. *Phylloscopus*) // *Экосистемы севера: структура, адаптации, устойчивость*. М.: 193-203.
- Лапшин Н.В. 1995. Результаты гнездования четырёх видов пеночек р. *Phylloscopus* в Карелии // *Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. 2-й Международ. научно-практ. конф.* Пермь, 4: 98-99.

- Лапшин Н.В. 1996. Восточное Приладожье, как местообитание воробьиных птиц (на примере р. *Phylloscopus*) // Тез. докл. Междунар. конф. «Крупные озера Европы – Ладожское и Онежское (настоящее и будущее)». Петрозаводск: 145-146.
- Лапшин Н.В. 1998. Определение пола у восточноевропейских пеночек рода *Phylloscopus* // Рус. орнитол. журн. **7** (56): 3-8.
- Лапшин Н.В. 2000. Биология теньковки *Phylloscopus collybita* в Карелии // Рус. орнитол. журн. **9** (90): 3-27.
- Lapshin N. V. 2000. Biology of the Chiffchaff *Phylloscopus collybita* in the taiga zone of north-western Russia // *Avian Ecol. Behav.* **4**: 1-30.
- Лапшин Н.В. 2001. Годовые циклы дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц рода *Phylloscopus*. Дис. ... док. биол. наук в виде науч. докл. Петрозаводск: 1-70.
- Лапшин Н.В. 2001. Изучение годовых циклов дальних трансконтинентальных мигрантов Палеарктики (на примере пеночек рода *Phylloscopus* Карелии) // Междунар. конф. «Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии». Тез. докл. Казань: 360-362.
- Lapshin N.V. 2001. Ecology of the Greenish Warbler *Phylloscopus trochiloides* (Sund.) in Karelia // *Avian Ecol. Behav.* **6**: 70-71.
- Лапшин Н.В. 2002. Изучение годовых циклов дальних трансконтинентальных мигрантов Палеарктики (на примере пеночек рода *Phylloscopus* Карелии) // Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков. Казань: 394-412.
- Bojarinova J., Lapshin N., Smirnov O. 2003. Ambient spring temperature and timing of life-cycle stages in the willow warbler and the great tit in Northern Europe // *Vogelwarte* **42**, 1/2: 91-92.
- Лапшин Н.В. 2004. Биология зелёной пеночки, *Phylloscopus trochiloides* (Passeriformes, Sylvidae) в Карелии // Зоол. журн. **83**, 6: 715-725.
- Лапшин Н.В. 2004. О взаимоотношениях обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* с видами *Phylloscopus* на Северо-Западе России // Рус. орнитол. журн. **13** (272): 852-856.
- Лапшин Н.В. (1983) 2004. Факультативная полигиния у веснички *Phylloscopus trochilus* в условиях таёжного Северо-Запада России // Рус. орнитол. журн. **13** (274): 931-936.
- Лапшин Н.В. (1976) 2005. Биология гнездования пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* в южной Карелии // Рус. орнитол. журн. **14** (302): 963-974.
- Lapshin N.V. 2005. Biology of the Wood Warbler *Phylloscopus sibilatrix* in the taiga zone of north-western Russia // *Avian Ecol. Behav.* **13**: 25-46.
- Лапшин Н.В. 2006. Особенности годовых циклов дальних мигрантов при размножении на границе ареала (на примере пеночки-трещотки *Phylloscopus sibilatrix* в таёжной зоне Северо-запада России) // Орнитологические исследования в Северной Евразии. Ставрополь: 307-308.
- Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П. 2007. Исследование механизмов функционирования периферийных популяций дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц Северной Европы // Биологія XXI століття: теорія, практика, викладання. Матеріали міжнародної наукової конференції. Київ: 433-435.
- Лапшин Н.В. (1983) 2008. Материалы по размножению четырёх видов пеночек *Phylloscopus* на севере Ленинградской области и в южной Карелии // Рус. орнитол. журн. **17** (398): 156-157.
- Лапшин Н.В. 2009. Особенности годовых циклов дальних мигрантов при обитании на границе ареала (на примере пеночки-трещотки *Phylloscopus sibilatrix* в таёжной зоне Северо-Запада России) // Экология **3**: 214-220.
- Lapshin N.V. 2009. Specific features of annual cycles in long-distance migrant birds living at the range boundary: the example of the Wood Warbler, *Phylloscopus sibilatrix*, in the taiga zone of Northwestern Russia // *Rus. J. Ecology* **40**, 3: 199-205.

- Лапшин Н.В. 2010. Сравнительная характеристика годовых циклов трансконтинентальных мигрантов Палеарктики на примере пеночек (*Phylloscopus*) // *Орнитология в Северной Евразии*. Оренбург: 184-185.
- Лапшин Н.В. 2013. Половая, возрастная и сезонная вариации длины крыла у теньковки *Phylloscopus collybita* // *Рус. орнитол. журн.* **22** (906): 2126-2128.
- Матанцева М.В., Симонов С.А., Лапшин Н.В. 2015. Гнездование пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) в естественных и урбанизированных местообитаниях Карелии // *Поволж. экол. журн.* **2**: 202-214.
- Matantseva M.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2015. Ethological aspects of biodiversity within and between *Phylloscopus* species: behavioral variation among birds from the centre and periphery of breeding ranges // *8th Intern. Conf. on Biodiversity Research, Book of Abstracts*. Daugavpils: 94.
- Matantseva M.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2015. Ethological aspects of biodiversity within and between *Phylloscopus* species: behavioral variation among birds from the centre and periphery of breeding ranges // *Acta Biol. Univ. Daugavpiliensis* **15**,1: 273-283. WOSUID: ZOOREC:ZOOR15203018052
- Публикации по пеночкам, выполненные на основе работ с применением молекулярно-генетического анализа
- Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П., Рендаков Н.Л. 2008. Исследование механизмов функционирования периферийных популяций дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц Северной Европы // *Вісник Запорізького нац. ун-ту*. Біол. науки **1**: 128-135.
- Матанцева М.В., Симонов С.А., Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П. 2008. Новые сведения о формах брачных отношений и частоте встречаемости экстрапарного потомства у пеночек-весничек *Phylloscopus trochilus* по данным молекулярно-генетического анализа // *Материалы Всероссийского семинара «Современное состояние и пути развития популяционной биологии»*. Ижевск: 352-355.
- Симонов С.А., Матанцева М.В., Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П. 2008. Особенности половозрастной структуры популяции пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* в условиях обитания в северной части ареала // *Материалы Всероссийского семинара «Современное состояние и пути развития популяционной биологии»*. Ижевск: 371-373.
- Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П. 2009. Механизмы функционирования периферийных популяций дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц Северной Европы // *Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере*. Сыктывкар: 129-132.
- Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2011. Соотношение полов и частота встречаемости семей с экстрапарным потомством в популяции пеночек-весничек *Phylloscopus trochilus* (L.) в Карелии // *Экология птиц: виды, сообщества, взаимосвязи: сборник статей науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения Николая Николаевича Сомова (1861-1923)*. Харьков, **1**, **1**: 227-237.
- Лапшин Н.В. 2012. Соотношение полов у пеночек (*Phylloscopus*) в Карелии // *Материалы Международ. науч.-практ. конф. «Экология, эволюция и систематика животных»*. Рязань: 293-295.
- Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Матанцева М.В., Симонов С.А., Малышева И.Е., Токарева Н.П. 2012. Особенности экологии мигрирующих воробьиных птиц, выявленные с использованием методов молекулярной биологии // *Поволж. экол. журн.* **1**: 53-64.
- Lapshin N.V., Topchieva L.V., Matantseva M.V., Simonov S.A., Malysheva I.E., Kancerova N.P. 2013. Ecological features of migrating Passerines (analysis with molecular biology techniques involved) // *Biol. Bull.* **40**, **10**: 815-822. DOI 10.1134/S1062359013100038. WOS:000328282500003

- Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2015. Особенности популяционно-демографической структуры популяций пеночек-весничек (*Phylloscopus trochilus*) в Карелии: дисбаланс в соотношении полов и полигамия // *Энергетика и годовые циклы птиц (памяти В.Р. Дольника)*. М.: 170-176.
- Лапшин Н.В. 2016. Особенности предгнездового поведения пеночек рода *Phylloscopus* в северной части ареала // *Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. Биол.* 3, 1: 100-115.
- Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2016. Исследование экологии и систематики воробьинообразных птиц с использованием молекулярно-генетических методов // *Научные исследования в заповедн. и нац. парках России. Тез. Всеросс. научно-практ. конф. с междунар. участием*. Петрозаводск: 135-136.
- Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А., Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л. 2016. Изучение особенностей экологии трансконтинентальных мигрантов среди воробьиных птиц – Passeriformes (анализ с применением методов молекулярной биологии) // *Роль науки в решении проблем региона и страны: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы Всерос. научн. конф. с междунар. участием, посвящ. 70-летию КарНЦ РАН*. Петрозаводск: 85-86.

Публикации по миграциям пеночек

- Лапшин Н.В. 1978. Весенняя миграция пеночки-веснички на Северо-Западе РСФСР // *2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц; Тез. докл.* Алма-Ата, 2: 85-86.
- Лапшин Н.В., Большаков К.В., Резвый С.П. 1981. Весенняя миграция пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 86-100.
- Одинцова Н.П., Лапшин Н.В., Силецкий В.В. 1981. Некоторые сравнительные этапы миграции пеночки-веснички на Куршской косе и побережье Ладожского озера // *10-я Прибалт. орнитол. конф.* Рига, 1: 160-163.
- Лапшин Н.В. 1991. Осенняя миграция молодых пеночек-весничек *Phylloscopus trochilus* (L.) на северо-западе РСФСР // *Экология наземных позвоночных*. Петрозаводск: 24-40.
- Лапшин Н.В. 1991. Сезонные миграции пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) в европейской части СССР по данным кольцевания // *Результаты кольцевания и мечения птиц 1985*. М.: 42-57.
- Одинцова Н.П., Лапшин Н.В., Силецкий В.В. (1981) 2010. Сравнительные аспекты весенней миграции веснички *Phylloscopus trochilus* на Куршской косе и побережье Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* 19 (578): 1077-1080.

Публикации по кольцеванию и миграциям птиц разных групп

- Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1976. Результаты отлова и мечения птиц в гнездовой период // *Материалы 9-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 96-102.
- Бауманис Я.А., Большаков К.В., Резвый С.П., Лапшин Н.В., Сазонов С.В., Яковлев В. 1979. Ночная миграция птиц в 6 пунктах Беломоро-Балтийского пролётного пути в сентябре 1975 года // *Динамика популяций позвоночных животных Латвийской ССР*. Рига: 50-79.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 1983. Эффективность различных методов контроля возвратов птиц на месте кольцевания // *Тез. докл. 11-й Прибалт орнитол. конф.* Таллин: 91-95.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1994. Кольцевание птиц в Карелии // *Территориальное поведение птиц*. Петрозаводск: 6-37.
- Zimin V.B., Lapshin N.V. 1997. History and results of bird ringing in Republic Karelia (Russia) // *Ring* 19: 193-196.
- Лапшин Н.В. 1999. Сезонные миграции гусей и казарок в Карелии по данным кольцевания // *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии. Междунар. конф. и выездн. науч. сессия отд. Общ. биол. РАН*. Петрозаводск: 88-89.

- Lapshin N.V. 1999. Seasonal migrations of *Anser* and *Branta* Geese in Karelia by ringing data // *Biological conf. and scientific session of the Dep. of general biology of RAS. Biol. basis of the study, management and protection of flora, fauna and the soil cover in eastern Fennoscandia*. Petrozavodsk: 267.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Хохлова Т.Ю. 2002. Результаты кольцевания птиц в Карелии // *Кольцевание и мечение птиц в России и сопредельных государствах. 1988-1999 годы*. М.: 73-116.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Тюлин А.Р. 2003. О перспективах мечения гусей и казарок радиометками и радиопрослеживание их на путях миграции // *Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных Северной Евразии. Тез. докл. Международ. симп.* Петрозаводск: 100-101.
- Lapshin N.V., Zimin V.B., Artemyev A.V., Tyulin A.R. 2003. On perspectives of *Anser* and *Branta* geese radio labeling and radio tracking on migration ways // *Management and conservation of waterfowl populations in Northern Eurasia (with special focus on the White Sea – Baltic Flyway). Abstracts Inter. symp.* Petrozavodsk: 211-212.
- Лехикойнен А., Асанти Т., Густафссон Е., Кондратьев А.В., Ламминсало О., Лапшин Н., Песса М., Русанен П. 2005. Осенняя миграция водоплавающих птиц на Белом море в 2004 году // *Гусеобразные птицы Северной Евразии. Тез. докл. 3-го Международ. симп.* СПб.: 185-187.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 2006. Специфика оценки численности крупных стоянок птиц, рассредоточенных по большим территориям // *Миграционные пути и стоянки птиц в Восточной Фенноскандии. Тез. Международ. симп.* СПб.: 18-20.
- Лехикойнен А., Асанти Т., Густафссон Е., Кондратьев А., Ламминсало О., Лапшин Н., Песса Й., Русанен П. 2006. Места осенних концентраций и особенности осенней миграции водоплавающих и околоводных птиц через Белое море // *Миграционные пути и стоянки птиц в Восточной Фенноскандии. Тез. Международ. симп.* СПб.: 33-34.
- Lehikoinen A., Asanti T., Gustafsson E., Kondratyev A., Lamminsalo O., Lapshin N., Pessa J., Rusanen P. 2006. Staging areas and patterns of the autumn migration of waterfowl and shorebirds across the White Sea // *Important bird migration routes and stopovers in East Fennoscandia: Abstracts of the Intern. Symp.* S.-Peterburg: 77-78.
- Lapshin N.V., Artemiev A.V., Zimin V.B. 2006. Spring migration of the Falconiformes fauna in the south of Russian Karelia // *Status of raptor populations in eastern Fennoscandia. Proceedings of the Workshop*. Petrozavodsk: 91-96.
- Zimin V., Lapshin N., Artemiev A. 2006. A specific approach to estimating the abundance of birds scattered over large staging grounds covering a vast area // *Important bird migration routes and stopovers in East Fennoscandia: Abstracts of the Intern. Symp.* S.-Peterburg: 99-101.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 2010. Весенняя орнитофауна агроценозов окрестностей п. Шуи // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России*. СПб., 8: 30-38.
- Лапшин Н.В. 2010. Общая характеристика миграций птиц Европейского Севера России по данным кольцевания // *Мониторинг и сохранение биоразнообразия таёжных экосистем Европейского Севера России. 4. Фауна наземных позвоночных*. Петрозаводск: 156-158.
- Носков Г.А., Андреев В.А., Бианки В.В., Зимин В.Б., Краснов Ю.В., Кузнецов А.В., Лапшин Н.В. 2016. История изучения миграций птиц на Северо-Западе России // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 9-15.

Публикации по миграционным скоплениям птиц
(преимущественно гусеобразных)

- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 1997. Весеннее скопление гусей в Приладожье // *Вопросы прикладной экологии природопользования, охотоведения и звероводства*. Киров: 100-102.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. 1997. Водно-болотные угодья Олонецких полей // *Материалы 1-го семинара по программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденции их изменений в России»*. М.; СПб.: 20-32.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 1997. Птицы, наблюдавшиеся весной 1996 на полях Олонецкой равнины Карелии // *Рус. орнитол. журн.* 6 (8): 13-16.
- Zimin V.B., Artemjev A.V., Lapshin N.V. 1997. Wetlands of the Olonetz Plain // *Proc. of the First Seminar on the Topic «Study of the State & Trends of Migratory Birds Populations in Russia»*. Moscow; S.-Peterburg: 20-32.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 1998. Отчёт о весенних учётах на Олонецких полях в 1997 году // *Материалы 2-го семинара по программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденции их изменений в России»*. М.: 36-46.
- Zimin V.B., Artemjev A.V., Lapshin N.V. 1998. Wetlands of the Olonetz Plain // *Proc. of the First Seminar on the Topic «Study of the State & Trends of Migratory Birds Populations in Russia»*. Moscow; S.-Peterburg: 20-32.
- Zimin V.B., Lapshin N.V., Artemjev A.V. 1998. Report on spring bird surveys in the Olonets fields in 1997 // *Proc. of the programme «Study of the State & Trends of Migratory Birds Populations in Russia»*. М.: 36-46.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. 2000. Олонецкая равнина // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 113.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. 2000. Побережье и острова озера Ладога южнее устья реки Олонки // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 114-115.
- Zimin V.B., Artemyev A.V., Lapshin N.V. 2001. Comparative characteristics of bird concentrations in the Olonets fields in the springs of 1997 and 1998 // *Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia*. S.-Peterburg: 7-18.
- Zimin V.B., Artemyev A.V., Lapshin N.V. 2001. Study of gees aggregation and spring bird migration in the Olonets fields in 1999 // *Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia*. S.-Peterburg: 19-31.
- Zimin V.B., Artemyev A.V., Lapshin N.V. 2002. Survey of spring bird migrations and stopovers in Olonets fields in Karelia // *Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia*. S.-Peterburg, 4: 18-28.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Иваненко Н.Ю., Тюлин А.Р. 2003. Утки олонетских весенних скоплений птиц // *Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы*. Петрозаводск: 220-222.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Тюлин А.Р., Иваненко Н.Ю., Еннерстен О. 2003. Пути повышения концентрации гусей в охраняемой зоне Олонецких скоплений // *Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных Северной Евразии. Тез. докл. Международ. симп.* Петрозаводск: 58-59.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Тюлин А.Р., Иваненко Н.Ю., Келломаки Э. 2003. Общая характеристика Олонецких весенних скоплений птиц // *Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных Северной Евразии. Тез. докл. Международ. симп.* Петрозаводск: 57-58.
- Zimin V.B., Lapshin N.V., Artemyev A.V., Ivanenko N.Y., Tyulin A.R. 2003. Survey of spring bird migrations and stopovers in the Olonets fields in Karelia // *Dynamics of Game Animals Population in Northern Europe*. Petrozavodsk: 211-216.

- Zimin V.B., Lapshin N.V., Artemyev A.V., Tyulin A.R., Ivanenko N.Y., Ennersten O. 2003. Ways of increasing geese concentration in the protected area of Olonets stopovers // *Management and conservation of waterfowl populations in Northern Eurasia (with special focus on the White Sea – Baltic Flyway). Abstracts presented to the International symposium*. Petrozavodsk: 247-248.
- Zimin V.B., Lapshin N.V., Artemyev A.V., Tyulin A.R., Ivanenko N.Y., Kellomäki E. 2003. General characteristics of Olonets spring concentrations of birds // *Management and conservation of waterfowl populations in Northern Eurasia (with special focus on the White Sea – Baltic Flyway). Abstracts presented to the International symposium*. Petrozavodsk: 246-247.
- Zimin V.B., Lapshin N.V., Artemyev A.V., Ivanenko N.Y., Tyulin A.R. 2003. Survey of spring bird migrations and stopovers in the Olonets fields in Karelia // *Dynamics of Game Animals Population in Northern Europe. Proc. of the 3rd Intern. Symp.* Petrozavodsk: 211-216.
- Ieshko E., Zimin V., Artemjev A., Lapshin N., Ignatev V. 2004. Monitoring of migrating geese in Olonets fields, Republic of Karelia, N-W Russia // *Proc. 8th Annual Meeting of the Goose Specialists Group*. Odessa, 5: 58-59.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Тюлин А.Р. 2005. Динамика численности гусей на охраняемой и неохраняемой территориях в олонецких весенних скоплениях (Карелия) // *Гусеобразные птицы Северной Евразии. Тез. докл. 3-го Международ. симп.* СПб.: 125-127.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. 2006. Управление численностью и размещением гусей и казарок на Олонецких стоянках (Республика Карелия, Россия) во время весенних миграций // *Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы. Тез. докл. 4-го Международ. симп.* Петрозаводск: 134-136.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 2006. Бурный рост численности белошёркой казарки на олонецких весенних стоянках птиц // *Миграционные пути и стоянки птиц в Восточной Фенноскандии. Тез. Международ. симп.* СПб: 20-22.
- Zimin V., Lapshin N., Artemiev A. 2006. Outbreak of the Barnacle Goose abundance in spring stopovers in the Olonets area // *Important bird migration routes and stopovers in East Fennoscandia: Abstracts of the International Symposium*. S.-Peterburg: 101-103.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В. 2007. Управление численностью и размещением гусей и казарок на олонецких стоянках (Республика Карелия, Россия) во время весенней миграции // *Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы. Материалы 4-го Международ. симп.* Петрозаводск: 204-208.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. 2008. Весенняя орнитофауна агроценозов Олонецкой равнины // *Тр. Кар. НЦ РАН* 14. Биогеогр. Петрозаводск: 49-62.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. 2008. Олонецкие поля. Основные итоги работ 2008 года // *Изучение миграций птиц и миграционных стоянок*. СПб.: 70-71.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2009. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц Anseriformes на Олонецких полях Карелии в 2009 году // *Рус. орнитол. журн.* 18 (522): 1891-1899.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 2010. Особенности многолетней динамики численности гусей рода *Anser* на весенних стоянках в окрестностях г. Олонца (Республика Карелия, Россия) // *5-й Международ. симп. «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы»*. Петрозаводск: 101.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 2010. Особенности многолетней динамики численности гусей рода *Anser* на весенних стоянках в окрестностях г. Олонца (республика Карелия, Россия) // *Вестн. охотовед.* 7, 2: 234-237.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Тюлин А.Р., Симонов С.А. 2010. Водноболотные птицы олонецких весенних скоплений (Россия, Республика Карелия) // *5-й Международ. симп. «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы»*. Петрозаводск: 141.

- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. и др. 2010. Водно-болотные птицы Олонецких весенних скоплений (Россия, Республика Карелия) // *Вестн. охотовед.* **7**, 2: 259-263.
- Artemiev A.V., Zimin V.B., Lapshin N.V. 2010. Patterns in long-term abundance dynamics of *Anser* Geese at spring stopovers in the environs of Olonets (Karelia, Russia) // *The 5th Intern. Symp. «Dynamics of game animals populations in northern Europe». Abstracts.* Petrozavodsk: 5-6.
- Lapshin N.V., Zimin V.B., Artemiev A.V., Tyulin A.R., Simonov S.A. 2010. Wetland birds staging in Olonets area (Republik of Karelia, Russia) in spring // *The 5th Intern. Symp. «Dynamics of game animals populations in northern Europe». Abstracts.* Petrozavodsk: 47-48.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 2011. Факторы динамики численности гусей рода *Anser* на Олонецких весенних стоянках (Республика Карелия, Россия) // *Тез. докл. Международ. конф. «Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями.* Элиста: 7.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А., Логинов И.И. 2011. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных *Anseriformes* на Олонецких полях Карелии в 2010 и 2011 годах // *Рус. орнитол. журн.* **20** (706): 2293-2300.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. 2011. Численность белошейной казарки (*Branta leucopsis*) на весенних стоянках и её статус в южной Карелии // *Тез. докл. Международ. конф. «Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями».* Элиста: 48-49.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2012. Основные итоги многолетнего мониторинга скоплений гусей и казарок на весенних миграционных стоянках в Карелии // *Материалы Международ. науч.-практ. конф. «Экология, эволюция и систематика животных».* Рязань: 11-14.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2012. Тенденции многолетней динамики численности гусей рода *Anser* на весенних стоянках в окрестностях г. Олонца (Республика Карелия, Россия) // *Материалы Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства».* Киров: 211-212.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А., Логинов И.И. 2012. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц *Anseriformes* на Олонецких полях Карелии в 2012 году // *Рус. орнитол. журн.* **21** (809): 2653-2659.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Симонов С.А. 2012. Ржанковые птицы (*Charadriidae*) Олонецких весенних скоплений (Карелия) // *Материалы Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства».* Киров: 219-220.
- Артемьев А.В., Симонов С.А., Лапшин Н.В., Логинов И.И. 2013. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц *Anseriformes* на Олонецких полях Карелии в 2013 году // *Рус. орнитол. журн.* **22** (933): 2948-2953.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. 2013. Миграционные пути и стоянки птиц в Карелии // *Тр. Международ. конф. по водно-болотным угодьям и путям миграции птиц в Баренц-Евро-Арктическом регионе и Зелёном поясе Фенноскандии.* Петрозаводск: 67-74.
- Lapshin N.V., Zimin V.B., Artemiev A.V., Simonov S.A. 2013. Bird flyways and stopovers in Karelia // *Wetlands and flyways in the Barents. Euro-Arctic Region and along Green Belt of Fennoscandia: Proceedings of International Conference.* Petrozavodsk: 72-74.
- Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2014. Перспективы прогнозирования изменений численности гусей и казарок на весенних миграционных стоянках Карелии // *Тез. докладов 6-го Международ. симп. «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы».* Петрозаводск: 104-105.

- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2014. Перспективы прогнозирования изменений численности гусей и казарок на весенних миграционных стоянках Карелии // *Вестн. охотовед.* 11, 2: 249-256.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2014. Пути управления размещением и численностью гусей и казарок на весенних миграционных стоянках // *Тез. докл. 6-го Международ. симп. «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы»*. Петрозаводск: 105-106.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В. 2014. Симонов С.А. Пути управления размещением и численностью гусей и казарок на весенних миграционных стоянках // *Вестн. охотовед.* 11, 2: 244-248.
- Лапшин Н.В., Артемов А.В., Симонов С.А. 2014. Численность белощёкой казарки (*Branta leucopsis*) на весенних стоянках и её статус в Южной Карелии // *Тез. докл. 6-го Международ. симп. «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы»*. Петрозаводск: 140-141.
- Artemiev A.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2014. Control of the distribution and number geese on springtime migration stopover sites // *Dynamics of game animals populations in northern Europe. Book of abstracts. The 6th Intern. Symp.* Petrozavodsk: 10.
- Artemiev A.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2014. Prospects of predicting the number of geese on springtime migration stopover sites in Karelia // *Dynamics of game animals populations in northern Europe. Book of abstracts. The 6th Intern. Symp.* Petrozavodsk: 8-9.
- Lapshin N.V., Artemiev A.V., Simonov S.A. 2014. Number of spring-staging Barnacle Geese (*Branta leucopsis*) and species status in south Karelia // *Dynamics of game animals populations in northern Europe. Book of abstracts. The 6th Intern. Symp.* Petrozavodsk: 51-52.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2015. Влияние весенней погоды на динамику миграционных скоплений гуменника *Anser fabalis* на полях в окрестностях г. Олонца (Республика Карелия) // *Материалы Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подготовки охотоведов в Вятской ГСХА «Биологические ресурсы: состояние, использование и охрана»*. Киров: 33-36.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2015. Прогнозирование динамики скоплений гусей рода *Anser* на весенних миграционных стоянках // *14-я Междунар. орнитол. конф. Северной Евразии*. Алматы, 1: 35-36.
- Artemiev A.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2015. Effects of spring weather on variations in White-fronted Goose numbers at the Olonets stopover (Russia) // *Intern. Conf. «Waterfowl of Northern Eurasia: research, conservation and sustainable use». Abstract Book*. Salekhard: 109.
- Artemiev A.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2015. A field experiment on management of Goose numbers of spring stopover sites in Karelia // *Intern. Conf. «Waterfowl of Northern Eurasia: research, conservation and sustainable use». Abstract Book*. Salekhard: 110.
- Кондратьев А.В., Контиокорпи Я., Рымкевич Т.А., Носков Г.А., Лапшин Н.В., Ковалев Д.Н. 2016. Белолобый гусь *Anser albifrons* // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 95-100.
- Лапшин Н.В., Артемов А.В., Симонов С.А. 2016. Численность белощёкой казарки *Branta leucopsis* (Bechst.) на весенних стоянках и её статус в Южной Карелии // *Тр. КарНЦ РАН. Сер. Биogeogr.* 7: 85-92. DOI: 10.17076/bg343
- Лапшин Н.В., Артемов А.В., Симонов С.А. 2016. Численность белощёкой казарки *Branta leucopsis* на весенних стоянках и её статус в южной Карелии // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1259): 865-866.
- Simonov S.A., Artemyev A.V., Lapshin N.V. 2016. Monitoring of geese spring migration stopovers and forecasting of the bird numbers // *Birds in a changing world. Programme and Abstracts of the 20th conference of the European Bird Census Council*. Münster: 93.

Публикации по линьке птиц

- Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1974. Совмещение сроков размножения и линьки у некоторых воробьиных птиц южной Карелии // *Науч. конф. биологов Карелии, посвящ. 250-летию АН СССР*. Петрозаводск: 21-23.
- Лапшин Н.В. 1981. Соотношение циклов размножения и линьки у веснички на Северо-западе РСФСР // *Тез. докл. 10-й Прибалт. орнитол. конф.* Рига, 2: 89-91.
- Лапшин Н.В. 1986. Соотношение циклов размножения и линьки у пеночек рода *Phylloscopus* в Карелии // *Экология наземных позвоночных Северо-Запада РСФСР*. Петрозаводск: 26-35.
- Лапшин Н.В. 1988. Послебрачная линька пеночки-веснички на северо-западе СССР // *Орнитология* 23: 100-110.
- Лапшин Н.В., Рыжановский В.Н. 1988. Сроки и полнота послебрачной и постювенальной линек у пеночки веснички в северной части ареала // *Материалы 5-го Всесоюз. совещ. «Вид и его продуктивность в ареале»*. Вильнюс: 107-108.
- Лапшин Н.В. (1986) 2005. Соотношение циклов размножения и линьки у пеночек *Phylloscopus* в Карелии // *Рус. орнитол. журн.* 14 (283): 272-279.

Обобщающие публикации по периферии ареалов и расселению видов

- Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1975. Экологические русла расселения некоторых птиц в южной Карелии // *Актуальные вопросы зоогеографии. 6-я Всесоюз. зоогеогр. конф.* Кишинёв: 94-95.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 1976. Влияние весеннего возврата холодов на птиц Карелии // *Биологические проблемы Севера*. Петрозаводск, 7: 127-129.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 1988. Адаптивные особенности годовых циклов птиц, обитающих у северных границ ареала // *Изучение и охрана птиц в экосистемах Севера*. Владивосток: 60-67.
- Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П., Рендаков Н.Л. 2011. Исследование механизмов функционирования периферийных популяций дальних трансконтинентальных мигрантов на примере пеночек рода *Phylloscopus* северной Европы // *Рус. орнитол. журн.* 20 (693): 1951-1962.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 2013. Адаптивные особенности годовых циклов птиц, обитающих у северных границ ареала // *Рус. орнитол. журн.* 22 (909): 2211-2219.
- Matantseva M.V., Lapshin N.V., Simonov S.A. 2016. Changes in number and sex ratio in populations of *Sylvia* and *Phylloscopus* warblers at the northern periphery of their ranges // *Birds in a changing world. Programme and Abstracts of the 20th conference of the European Bird Census Council*. Münster: 39.

Публикации по фаунистике, биоразнообразию и биологии разных видов

- Лапшин Н.В. 1970. К вопросу о степени постоянства населения птиц острова Селькья-марьянсари (Ладожское озеро) // *Материалы 7-й Прибалт. орнитол. конф.* Рига, 1: 47-50.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1974. К биологии обыкновенной чечевицы // *Науч. конф. биологов Карелии, посвящ. 250-летию АН СССР*. Петрозаводск: 19-20.
- Данилов П.И., Зимин В.Б., Ивантер Т.В., Лапшин Н.В., Марковский В.А., Анненков В.Г. 1977. Фаунистический обзор наземных позвоночных // *Биологические ресурсы района Костомукши, пути освоения и охраны*. Петрозаводск: 109-127.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 1978. Биология размножения садовой славки в южной Карелии // *Фауна и экология птиц и млекопитающих таёжного Северо-запада СССР*. Петрозаводск: 32-39.

- Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Головань В.А. 1981. Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 3-86.
- Хохлова Т.Ю., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 1991. Редкие и малочисленные птицы Карелии и предложения по формированию региональных списков видов, нуждающихся в охране и контроле // *Изучение редких животных в РСФСР*. М.: 110-113.
- Лапшин Н.В. 1997. Белый аист *Ciconia ciconia* в Карелии // *Рус. орнитол. журн.* **6** (6): 3-4.
- Sazonov S.V., Artemjev A.V., Lapshin N.V., Hohlova T.Y. 1997. Birds // *Preprint of the paper presented at the session of the Research Board of the Forest Research Institute*. Petrozavodsk: 28-33.
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 1998. Орнитофауна охраняемых и перспективных для охраны приграничных территорий Республики Карелия // *Инвентаризация и изучение биоразнообразия в приграничных с Финляндией районах Республики Карелия. Опер. инф. материалы*. Петрозаводск: 116-131.
- Сазонов С.В., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 1998. Птицы // *Инвентаризации природных комплексов и экологическое обоснование Национального парка «Калевальский»*. Препринт докл. Петрозаводск: 22-26.
- Лапшин Н.В. 2000. Встречи и статус белого аиста *Ciconia ciconia* в Карелии // *Белый аист в России: дальше на восток*. Калуга: 61-62.
- Лапшин Н.В. 2000. Отчёт об экскурсии по реке Свирь и островам северной части Ладожского озера на судне «Эколог» 29.08-04.09.1999 г. (К изучению биоразнообразия Ладожского озера) // *Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии Международ. конф.* Петрозаводск: 60-61.
- Lapshin N.V. 2000. Report in the excursion tour to Svir river and Ladoga lake by "Ecolog" ship from August 29 to September 4, 1999 (on the study of biodiversity of Ladoga lake) // *Intern. Conf. «Conservation of biological diversity in Fennoscandia». Abstracts*. Petrozavodsk: 136.
- Михалёва Е.В., Сазонов С.В., Медведев Н. В., Лапшин Н.В., Зимин В.Б. 2000. Птицы // *Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и северного Приладожья*. Петрозаводск: 279-301.
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. 2001. Материалы к орнитофауне островов Ладожского озера (отчёт о результатах обследования, проведённого 8-15 июня 2000 года) // *Международ. конф. «Биоразнообразие Европейского Севера». Тез. докл.* Петрозаводск: 77-78.
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. 2001. Новые данные о гнездовании обыкновенной гаги *Somateria mollissima* на Ладожском озере // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Международ. конф.* Казань: 305-306.
- Лапшин Н.В. 2001. Особенности освоения островов Ладожского озера воробьиными птицами // *Международ. конф. «Биоразнообразие Европейского Севера». Тез. докл.* Петрозаводск: 95-96.
- Kondratyev A.V., Lapshin N.V. 2001. Data on the bird fauna on lake Ladoga islands (report on the survey carried out on June 8-18, 2000) // *Intern. conf. «Biodiversity of the European North»*. Petrozavodsk: 258-259.
- Lapshin N.V. 2001. Peculiarities of Ladoga lake islands colonization by Passerines // *Intern. conf. «Biodiversity of the European North»*. Petrozavodsk: 268.
- Лапшин Н.В. 2002. О птицах островов Онежского залива // *Рус. орнитол. журн.* **11** (179): 238-245.
- Лапшин Н.В. 2002. Птицы островов Онежского залива Белого моря (орнитологические экскурсии) // *Культурное и природное наследие островов Белого моря*. Петрозаводск: 127-134.

- Lapshin N.V. 2002. Birds of the islands in Onega Bay, White Sea (Birding tours) // *Natural and cultural heritage of the White Sea islands*. Petrozavodsk: 127-134.
- Sazonov S.V., Artemjev A.V., Lapshin N.V., Hohlova T.Y. 2002. Birds // *Natural complexes, flora and fauna of the proposed Kalevala National Park*. Helsinki: 38-42.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Иваненко Н.Ю., Тюлин А.Р. 2003. Факторы, способствующие формированию крупнейших в Европе весенних стоянок гусей на Олонецкой равнине (Республика Карелия, Россия) // *Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы. 3-й Международ. симп.* Петрозаводск: 217-219.
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. 2003. Редкие виды водоплавающих птиц Ладожского озера // *Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы*. Петрозаводск: 112-116.
- Kondratyev A.V., Lapshin N.V. 2003. Rare waterfowl of the lake Ladoga // *Dynamics of game animals populations in Northern Europe. Proc. of the 3rd International Symposium*. Petrozavodsk: 111.
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. (2001) 2004. Новые данные о гнездовании обыкновенной гаги *Somateria mollissima* на Ладожском озере // *Рус. орнитол. журн.* **13** (273): 902-903.
- Хохлова Т.Ю., Яковлева М.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Сухов А.В. 2005. Материалы по совам Республики Карелия // *Совы Северной Евразии*. М.: 46-57.
- Zimin V.B., Sazonov S.V., Lapshin N.V., Artemiev A.V., Medvedev N.V., Khokholova T.Yu., Yakovleva M.V. 2006. A review of rare diurnal raptor species breeding in Karelia // *Status of raptor populations in eastern Fennoscandia. Proc. of the Workshop*. Petrozavodsk: 168-184.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 2008. Весенняя орнитофауна агроценозов окрестностей п. Шуи // *Изучение миграций птиц и миграционных стоянок*. СПб.: 60-61; 81-82.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Сазонов С.В., Хохлова Т.Ю. 2009. Новый список птиц Красной книги Республики Карелия // *Тр. КарНЦ РАН* **8**, 1: 75-80.
- Артемьев А.В., Сазонов С.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю. 2010. Распределение редких и охраняемых видов птиц // *Мониторинг и сохранение биоразнообразия таёжных экосистем Европейского Севера России*. Глава 4. Фауна наземных позвоночных. Петрозаводск: 139-156.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Хохлова Т.Ю. 2010. Ресурсные виды птиц. Водоплавающие птицы // *Мониторинг и сохранение биоразнообразия таёжных экосистем Европейского Севера России*. Глава 4. Фауна наземных позвоночных. Петрозаводск: 105-125.
- Лапшин Н.В., Храбрый В.М. 2010. Встреча глупыша *Fulmarus glacialis* в Онежском заливе Белого моря // *Рус. орнитол. журн.* **19** (601): 1762-1765.
- Лапшин Н.В. 2011. Дополнение к списку птиц Республики Карелия (по результатам двух морских экспедиций финских и российско-финских орнитологов) // *Рус. орнитол. журн.* **20** (622): 14-17.
- Лапшин Н.В. 2013. Мир птиц Приладожья // *Зелёный лист* **3**: 17-20.
- Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2013. Квадраты 36VVN3 и 36VVN4. Республика Карелия // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **1**: 122-129.
- Лапшин Н.В. 2014. Встречи подранков гусей и казарок в Карелии // *Рус. орнитол. журн.* **23** (977): 752-758.
- Лапшин Н.В. 2014. О встречах мандаринки *Aix galericulata* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **28** (997): 1397-1401.
- Артемьев А.В., Ковалев В.А., Лапшин Н.В., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2015. Квадрат 36VVN4. Ленинградская область и республика Карелия // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **5**: 28-32.

- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2015. Влияние весенней погоды на динамику численности белолобого гуся на олонечкой миграционной стоянке (Россия) // *Международ. конф. «Гусеобразные Северной Евразии: изучение, сохранение и рациональное использование». Тез. докл.* Салехард: 10-11.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2015. Полевой эксперимент по управлению численности гусей и казарок на весенних миграционных стоянках в Карелии // *Международ. конф. «Гусеобразные Северной Евразии: изучение, сохранение и рациональное использование». Тез. докл.* Салехард: 11-12.
- Лапшин Н.В. 2015. Встречи глухой кукушки *Cuculus optatus* в Карелии // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1115): 814-816.
- Лапшин Н.В. 2015. О большом баклане *Phalacrocorax carbo* в южной Карелии // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1149): 1919-1925.
- Лапшин Н.В., Артемов А.В., Симонов С.А. 2015. Белощёкая казарка в Южной Карелии: численность, статус, распределение // *Материалы Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подготовки охотоведов в Вятской ГСХА «Биологические ресурсы: состояние, использование и охрана»*. Киров: 91-93.
- Леонтьев И.А., Лапшин Н.В. 2015. О гнездовании большого крохали *Mergus merganser* в городе Петрозаводске // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1213): 4084-4088.
- Хохлова Т.Ю., Артемов А.В., Лапшин Н.В., Яковлева М.В., Симонов С.А., Матанцева М.В., Зорина А.А. 2015. Квадрат 36VWP3. Республика Карелия // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **5**: 50-53.
- Лапшин Н.В., Артемов А.В., Симонов С.А. 2016. Белощёкая казарка *Branta leucopsis* в южной Карелии: численность, статус, распределение // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1261): 930-933.

Публикации биографического характера

- Артемов А.В., Лапшин Н.В. 2013. Памяти Владимира Борисовича Зими́на (1937-2012) // *Тр. КарНЦ РАН* **6**: 187-190.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В. 2013. Памяти В.Б.Зими́на // *Казарка* **16**: 209-217.
- Артемов А.В., Лапшин Н.В. 2013. Памяти Владимира Борисовича Зими́на (16 марта 1937 – 22 октября 2012) // *Тр. заповедника «Кивач»* **6**: 190-200.
- Лапшин Н.В. 2013. Памяти Владимира Борисовича Зими́на (1937–2012) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (902): 1997-2028.
- Лапшин Н.В. 2015. Александр Владимирович Артемов (к 60-летию со дня рождения) // *Тр. КарНЦ РАН* **1**: 95-99.

Публикации по другим тематикам

- Зимин В.Б., Анненков А.Г., Лапшин Н.В. 1974. Привлечение птиц-дуплогнездников в молодняки с культурами сосны // *Вопросы экологии животных*. Петрозаводск: 185-187.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Анненков В.Г. 1976. Влияние обработки лиственнично-сосновых молодняков арборицидами на успешность гнездования птиц // *Воздействие 2,4-Д на биогеоценозы лиственнично-сосновых молодняков*. Петрозаводск: 148-159.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Анненков В.Г. 1976. Влияние различных способов осветления лиственнично-хвойных молодняков на орнитофауну // *Воздействие 2,4-Д на биогеоценозы лиственнично-сосновых молодняков*. Петрозаводск: 138-147.
- Лапшин Н.В. 1997. Два случая частичного альбинизма у лесного конька *Anthus trivialis* // *Рус. орнитол. журн.* **6** (7): 18-20.
- Зимин В.Б., Артемов А.В., Лапшин Н.В. и др. 1999. Особенности динамики численности птиц в таёжных биоценозах // *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фен-*

носкандии. Тез. докл. Международ. конф. и выездной сессии ООБРАН. Петрозаводск: 1-3 (рус., англ.).

Лапшин Н.В. 2015. В дополнение об аномально окрашенных кряквах *Anas platyrhynchos* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1137): 1505-1511.

Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Хохлова Т.Ю. 2003. Обзор орнитологических исследований на территории Карелии // *Наземные и водные экосистемы Северной Европы: управление и охрана. Материалы Международ. конф., посвящ. 50-летию Института биологии КарНЦ РАН.* Петрозаводск: 55-60.

Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Матанцева М.В., Симонов С.А. 2016. Основные итоги орнитологических исследований в Карелии // *Роль науки в решении проблем региона и страны: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы Всерос. науч. конф. с международ. участием посвящ. 70-летию КарНЦ РАН.* Петрозаводск: 45-46.

Л и т е р а т у р а

Артемьев А.В. 2011. Николаю Васильевичу Лапшину – 65 лет! // *Рус. орнитол. журн.* **20** (705): 2263-2271.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1400: 431-433

Канареечный вьюрок *Serinus serinus* – новый вид птиц национального парка «Смоленское Поозерье»

М.В.Сиденко, С.В.Левый

Марина Васильевна Сиденко. Национальный парк «Смоленское Поозерье», ул. Гуревича, 19, посёлок Пржевальское, Демидовский район, Смоленская область, 216270, Россия.

E-mail: msidenko@bk.ru

Семён Васильевич Левый. Борисовское районное отделение ГА «Ахова птушак Бацькаўшчыны», ул. Трусова 37-155, г. Борисов, Минская обл. 222511, Беларусь, E-mail: levy@ptushki.org

Поступила в редакцию 25 января 2017

Канареечный вьюрок *Serinus serinus*, обитавший, как известно, в Средиземноморье и широко расселившийся в XX веке на север и северо-восток. В 1950-х годах он уже гнезвился в Прибалтике (Кумари 1957; Kumari 1958; Luigujoe 1994) и западных частях Белоруссии (Никифоров и др. 1997). В 1960-1970-е годы проник на Северо-Запад России в западные части Псковской и Ленинградской областей и начал там гнездиться (Бардин 1998, 2001; Мальчевский, Пукинский 1983; Носков, Шамов 1983). Однако уже с 1979 года эти птицы стали оставлять заселённые ими местности и встречи с ними стали чрезвычайно редки (Бардин 2001; Шемякина 2004).

Точное время первого появления канареечного вьюрка в Смоленской области осталось незамеченным орнитологами. В списке птиц этой

области Г.Л.Граве (1951) указывал 259 видов, но канареечного вьюрка среди них не было. Не упоминает о нём в своих фаунистических работах и И.В.Андриевский (1974, 1991), работавший в Смоленской области с 1966 по 1991 год. В одной из своих последних работ он пишет, что в области появились кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* и горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*, но ни слова не говорит о канареечном вьюрке (Андриевский 1992).



Канареечный вьюрок *Serinus serinus*. Посёлок Пржевальское, Демидовский район, Смоленская область. 2 мая 2015. Фото С.В.Лёвого.

В последнем опубликованном списке птиц Смоленской области (Аксёнова, Ерашов 2000) этот вид приведён в качестве гнездящегося. Интересно, что в неопубликованной рукописи М.А.Ерашова «Аннотированный список видов птиц Смоленской области», на основе которой была подготовлена вышеупомянутая фаунистическая сводка, любезно предоставленной нам автором, этого вида нет. Почему он появился в окончательном списке, к тому же в статусе гнездящегося вида, выяснить не удалось. Между тем опубликованных сведений, подтверждающих достоверность его гнездования в Смоленской области, нет.

Не встречали этот вид и в национальном парке «Смоленское Поозерье», расположенном на северо-западе Смоленской области, в 1990-2005 годах (Андриевский и др. 1995, Те и др. 2006) и позже – в 2006-2014 годах (наблюдения М.В.Сиденко). Поэтому очень ценной и интересной представляется недавняя находка этого вида в национальном парке «Смоленское Поозерье» (см. рисунок).

Во время проведения бёрдинг-ралли «Гуси-Лебеди-2015», организованного Некоммерческим партнёрством содействия развитию орнитологии «Птицы и Люди» и национальным парком «Смоленское Поозерье», белорусская команда, куда входили Семён Левый, Валерий

Коваленок, Максим Колосков и Денис Змачинский, 2 мая 2015 наблюдали и сфотографировали поющего канареечного вьюрка в окрестностях парка Путешественников в центре посёлка Пржевальское Демидовского района (на территории национального парка «Смоленское Поозерье»).

Возможно, в «Смоленском Поозерье» этот вид уже начал гнездиться. Стоит обратить на него самое пристальное внимание и предпринять поиски в сезон размножения в характерных гнездовых станциях.

Л и т е р а т у р а

- Аксенова Т.А., Ерашов М.А. 2000. Смоленская область // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 220-223.
- Андриевский И.В. 1974. Некоторые особенности авифауны Смоленской области // *География и экология наземных позвоночных*. Владимир, 2: 3-4.
- Андриевский И.В. 1991. Состояние орнитофауны Смоленского Поозерья // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 1: 21-22.
- Андриевский И.В. 1992. Очерк по орнитофауне Смоленской области // *Чтения памяти В.В.Станчинского*. Смоленск: 47-49.
- Андриевский И.В., Бичерев А.П., Пастухов В.М. 1995. Птицы // *Систематический список животных и растений национального природного парка «Смоленское Поозерье»*. Смоленск, 2: 119-131 (рукопись).
- Бардин А.В. 1998. Заметки о птицах северо-восточного берега Псковского озера // *Рус. орнитол. журн.* 7 (43): 16-19.
- Бардин А.В. 2001. Канареечный вьюрок *Serinus serinus* в г. Печоры и его окрестностях (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 10 (140): 324-327.
- Граве Г.Л. 1951. Птицы // *Животный мир Смоленской области. Позвоночные животные*. Смоленск: 65-122.
- Кумари Э.В. (1957) 2002. Динамика орнитофауны Прибалтики за последние столетия и вероятные направления её дальнейших изменений // *Рус. орнитол. журн.* 11 (173): 56-64.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л, 2: 1-504.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. 1997. *Птицы Беларуси на рубеже XXI века: Статус, численность, распространение*. Минск: 1-188.
- Носков Г.А., Шамов С.В. (1983) 2009. Канареечный вьюрок *Serinus serinus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* 18 (515): 1703-1706.
- Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. *Птицы национального парка «Смоленское Поозерье»*. Смоленск: 1-176.
- Шемякина О.А. 2004. Новая встреча канареечного вьюрка *Serinus serinus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 13 (269): 757-758.
- Kumari E. 1958. Zum Brutvorkommen des Girlitzes, *Serinus serinus* (L.) // *J. Ornithol.* 99, 1: 32-34.
- Luigujoe L. 1994. European Serin – Koldvint – *Serinus serinus* (L.) // *Birds of Estonia: Status, Distribution and Numbers*. Tallin: 232.



Новая инвазия сибирской кедровки *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* в Южную Россию в 2008/2009 году

В.П.Белик, Л.В.Маловичко, Ю.Е.Комаров,
В.М.Музаев, В.Н.Федосов, В.Н.Пименов

Второе издание. Первая публикация в 2009*

Изучение миграций кедровки *Nucifraga caryocatactes* имеет уже почти 300-летнюю историю, у нас в России начинающуюся ещё со времён П.С.Палласа. В Западной Европе периодические налёты этих необычных, незнакомых сельскому населению птиц в далёком прошлом вызывали суеверный ужас, считались «знамением» грядущих войн, голода, чумы. Позже, когда была выяснена родина кедровок, их стали рассматривать предвестниками суровых зим, и появление этих птиц продолжало пугать население Украины, Польши, Германии (Формозов 1933).

Работами А.Н.Формозова (1933, 1976; и др.) однозначно установлено, что инвазии кедровок в Европу вызываются периодическими урожаями кедровых орешков – семян сосны сибирской, или сибирского кедра *Pinus sibirica*, являющихся основным зимним кормом сибирского подвида кедровки *N. c. macrorhynchos*. Однако некоторые вопросы, касающиеся периодичности и направлений массовых перемещений этих птиц, остаются ещё недостаточно выяснены. Очень мощная инвазия сибирской кедровки, наблюдавшаяся осенью 2008 года на юге России, позволяет вернуться к анализу некоторых из этих вопросов, рассматривавшихся нами ранее (Хохлов, Белик и др. 1992).

Обзор проблемы

Мощные инвазии сибирской кедровки, часто захватывающие почти всю Европу, имеют весьма чёткий ритм. Особенно массовые налёты этих птиц, зафиксированные в орнитологической литературе, происходят примерно раз в 10-11 лет. Так, в XX веке они отмечались в 1907, затем в 1911, 1921, 1933, 1944, 1954 и 1968 годах (Формозов 1933, 1976; Кумари 1960, 1972; Птушенко, Иноземцев 1968; Стравинский, Щепский 1972; Мальчевский, Пукинский 1983; и др.). Мощная инвазия кедровок, но не толстоклювых (*N. c. caryocatactes*), а несомненно тонкоклювых, охватила в 1977 году, вероятно, только Восточную Европу

* Белик В.П., Маловичко Л.В., Комаров Ю.Е., Музаев В.М., Федосов В.Н., Пименов В.Н. 2009. Новая инвазия сибирской кедровки в Южную Россию в 2008/2009 году // *Стрелет* 7, 1/2: 36-49.

(Литун, Плесский 1983; Сотников 2006). Сильный налёт кедровок в 1988 году наблюдался как на севере, так и на юге Европы, а в 1998 году он был прослежен, в основном, на северо-востоке европейской части России, хотя кедровки отмечались тогда также и на юге (Хохлов, Белик и др. 1992; Липкович 1998; Сотников 2006). Последняя инвазия, когда птицы стаями летели через Россию и Украину на запад, вплоть до Прибалтики и Молдавии (Караваев и др. 2009), тоже прошла через 10 лет – осенью 2008 года.

Как видим, интервал продолжительностью в 10-12 лет наблюдался в 7 из 10 межинвазийных периодов. Вполне возможно поэтому, что эти инвазии вызываются какими-то общими глобальными причинами, связанными с 11-летней цикличностью солнечной активности, которая сказывается на колебаниях погоды, а через неё – на урожайности кедров в Сибири. Неурожаи его семян, как отмечал А.Н.Формозов (1976), случаются обычно после очень сильного, массового урожая, когда деревьям требуется отдых и время, чтобы восстановить в тканях запас необходимых питательных веществ. При высоком же урожае семян кедров в тайге происходит усиленное размножение их консументов, которое на следующий год заканчивается вынужденным выселением многочисленных голодающих животных из кедровых лесов в поисках корма.

Неурожаи бывают и в результате поздних весенних заморозков, случающихся в период цветения и опыления кедров и приводящих к массовому осыпанию его «озими» – завязи шишек. Такие сильные заморозки вызываются обычно так называемыми «ныряющими циклонами», идущими не в широтном направлении с Атлантики на восток, а очень быстро спускающимися из Арктики на юг и приносящими за собой обширные массы холодного воздуха. Эти циклоны формируются обычно в годы высокой солнечной активности и, вероятно, именно поэтому неурожаи кедровых шишек и инвазии кедровок иногда наблюдаются в промежутках нормальных 11-летних циклов.

Однако, как показывает более тщательный анализ налётов сибирской кедровки в районы Европейской России, примыкающие к Уралу и Сибири, появление этих птиц происходит там значительно чаще. В Кировской области, например, за 26 лет (1980-2005) были отмечены 3 мощные инвазии, 5 слабых налётов и 6 лет отмечались разовые регистрации птиц (Сотников 2006). А в Ленинградской области за 30 лет (1951-1981) зарегистрированы 2 мощные инвазии и 12 раз наблюдались слабые налёты (Мальчевский, Пукинский 1983). В Башкирии же на Южном Урале, близ границ ареала сибирской кедровки, в период с 1926 по 1949 год её появление на осенних кочёвках отмечали 11 лет из 16, в которые проводились наблюдения (Кириков 1952), а в Оренбуржье в 1879-1891 годах кедровка появлялась 12 раз за 13 лет наблюдений (Зарудный 1888, 1897).

Очевидно, местные кочёвки кедровок, начинающиеся в конце июля и августе в поисках участков тайги с хорошим урожаем кедровых шишек (Формозов 1976), регулярно уводят какую-то часть птиц за пределы ареала, где кедр отсутствует. При неурожае же орешков эти кочёвки перерастают в массовые перемещения, а потом – в направленные инвазии. Поэтому чем ближе к Уралу, к границам ареала сибирской кедровки, тем чаще наблюдаются её более или менее сильные осенние налёты.

Прежде считалось также, что инвазии кедровок направлены преимущественно вдоль лесной зоны на запад, тогда как на юг, в пустынно-степную зону, они проникают редко, случайно. Но С.Н.Варшавский с соавторами (1990) показали, что налёты кедровок периодически захватывают также степи и даже пустыни, вплоть до Устюрта в северо-восточном Прикаспии. За период 1940-1990 годов там было отмечено не менее 8 таких инвазий, происходивших с периодичностью в среднем раз в 6 лет.

Наши наблюдения на юге России и Украины в 1972-1992 годах показали, что залёты кедровок в степную зону происходят чаще, в среднем раз в 2-3 года (Хохлов, Белик и др. 1992), а последующий более скрупулёзный анализ миграций кедровки в Предкавказье позволил вычислить их среднюю периодичность в 1.84 года (Парфёнов, Тельпов 2007). По нашим непосредственным наблюдениям, кедровки движутся по степи обычно на запад – юго-запад, часто придерживаясь лесополос и других искусственных лесонасаждений. Поэтому уместно предположить, что смещение путей их миграций к югу связано с развитием в степной зоне широкой сети полезащитных лесополос, сформировавших для птиц своеобразные экологические русла пролёта. В прошлом же, когда лесополос в степи ещё не было, отмечались лишь редкие залёты этих птиц на юг (Карелин 1875; Алфераки 1910; Птушенко 1915; Луговой 1963; и др.).

Инвазия 2008 года

Очередная мощная инвазия сибирских кедровок, охватившая почти всю пустынно-степную зону на юге Европейской России и Украины, наблюдалась осенью 2008 года. Подвидовую принадлежность залётных птиц определяли А.А.Караваев с соавторами (2009) и мы по экземплярам, добытым 28 сентября 2008 в Ростовской области и 16 октября 2008 в Северной Осетии. По сведениям П.А.Тильбы (устн. сообщ.), кедровка, добытая 12 января 2009 в окрестностях Сочи, тоже была определена как *N. с. macrorhynchos* в Зоологическом музее Московского университета.

Инвазия 2008 года началась в августе, когда в Сибири кедровки только приступают к летним перекочёвкам. Можно предполагать по-

этому, что в местах их гнездования в 2008 году практически не было урожая семян кедра, что и привело птиц к столь ранней эмиграции. Действительно, позже поступил ряд сообщений о глубоком неурожае кедровых орешков во многих районах Сибири – от Алтая до Байкала и Камчатки, и об исчезновении кедровок из таёжных лесов (Ким 2008; Песков 2008, 2009; Собанский 2009).



Рис. 1. Сибирская кедровка *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*. Село Кетченеры, север Калмыкии. 13 октября 2008. Фото Н.Бошева.

В Предкавказье первые три кедровки были отмечены нами 27 августа 2008 в саду недалеко от села Величаевское Левокумского района Ставропольского края, близ границ Калмыкии и Дагестана. Затем эти птицы вновь появились на юге России только через полмесяца: 14 сентября две кедровки встречены в Светлограде на реке Калаус в Ставропольском крае, где они кормились грецкими орехами на дачных участках, а 19 сентября одна птица отмечена в ореховой роще в посёлке Солнечнодольск Изобильненского района Ставропольского края. Позже, с 25 сентября по 3 октября, по наблюдениям В.И.Кравченко (устн. сообщ.), около 100 птиц, рассредоточившихся группами по 2-3 особи, держалось в рощице из лоха и вишни у газокompрессорной станции возле посёлка Артезиан в полупустыне на юго-востоке Калмыкии. Затем половина этих кедровок группами откочевала в западном и юго-западном направлении, и с 3 по 10 октября на станции оставалось около 50 особей, а с 12 октября по 10 ноября – уже лишь 8 птиц. Последние 2 кедровки задержались у посёлка Артезиан до 22 января 2009, ночуя во дворе под крышей домика и питаясь семенами косточковых плодовых деревьев, а также подкормкой (орехами), которую приносили им люди.

В конце сентября началась хорошо выраженная волна инвазии (рис. 2), пик которой, чётко прослеживаемый и по описанной выше динамике численности птиц в селе Артезиан, пришёлся на первую декаду октября. В это время, 28 сентября, кедровку добыл И.Г.Бабкин (устн. сообщ.) в Мартыновском районе на юго-востоке Ростовской области; 29 сентября кедровка встречена у села Дивное Ставропольского края; в конце сентября первые кедровки отмечены в долине Западного Маныча у села Волочаевское в Орловском районе Ростовской области (Липкович 2009); 1-3 октября кедровки появились на разных участках Астраханского заповедника в дельте Волги (Реуцкий 2009).

Рис. 2. Динамика миграции кедровки в сентябре-ноябре 2008 года на юге России по данным регистрации встреч (в клетках – число встреченных птиц).

Чуть позже, 5 октября, первые 15 мигрантов отмечены в предгорьях хребта Боргустан на юге Ставрополья (Федосов, Гордон 2009). В период с 6 по 9 октября одиночные птицы 3 раза наблюдались в разных местах города Волгограда и в его окрестностях (А.В.Жмень, устн. сообщ.) и ещё одна птица встречена 6 октября В.Н.Пименовым в Волго-Ахтубинской пойме близ посёлка Средняя Ахтуба Волгоградской области. Затем 7 октября между станцией Распопинская Клетского района и устьем реки Цуцкан в Волгоградской области на 100 км автомаршрута было учтено 11 кедровок, в одиночку и парами летевших на юг, в том числе 5 птиц отмечены днём на 11 км полевой дороги непосредственно близ станции Распопинская (В.В.Ветров, устн. сообщ.). Кроме

того, 7 октября кедровка добыта в селе Волочаевское на юго-востоке Орловского района Ростовской области, а 8 октября 6 птиц встречены в лесополосе в 5 км от этого села (Липкович 2009).

В этот же период – 10-15 октября – по наблюдениям В.В.Ветрова (личн. сообщ.), мощная волна миграции, направленной на запад, наблюдалась по всему югу Украины, вплоть до Крыма. Но 23 и 27 октября примерно на 200 и 500 км автомаршрутов между Луганском, Запорожьем, Днепропетровском и Кривым Рогом мы не встретили уже ни одной кедровки.

Средняя скорость миграции в это время, по данным, полученным в Астраханском заповеднике в дельте Волги (Реуцкий 2009), составляла примерно 10-50 км в день. Здесь на восточном Обжоровском участке заповедника кедровки появились 1 октября, на центральном Трёхизбинском участке – 2 октября, а на западном Дамчикском участке регулярно встречались лишь с 8 октября. По наблюдениям в 1968 году на побережье Балтийского моря, средняя скорость миграции кедровок составляла 13-17 км в сутки (Стравинский, Щепский 1972).

В середине октября прослеживается ещё один небольшой всплеск миграции, а в конце октября – начале ноября отмечена последняя совсем слабая волна инвазии. Так, 13 октября кедровка наблюдалась в центре села Кетченеры на севере Калмыкии (Н.Бошев, устн. сообщ.; рис. 1); 15 октября три кедровки отмечены в пойме реки Терек у станции Павлодольская в Моздокском районе на севере Осетии, а в конце октября – начале ноября там неоднократно наблюдались их стайки по 5-8 особей (А.В.Жмень, устн. сообщ.); 16 октября стайка из 4-5 птиц, прокочевавших по лесополосам на запад вдоль степной балки в Куйбышевском районе Ростовской области, наблюдалась в северном Приазовье В.П.Беликом; 16 октября кедровка добыта на Сунженском хребте у села Карджин на севере Осетии, а 18 октября одиночная птица встречена в предгорьях Северной Осетии в районе города Алагир (Комаров, Гришаев 2009); наконец, 20 октября две кедровки отмечены в старом саду у села Киевка Апанасенковского района Ставропольского края в долине Западного Маныча. В конце октября две кедровки наблюдались в посёлке Комсомольский Черноземельского района и в городе Лагань на берегу Каспия в Калмыкии (Б.И.Убушаев, устн. сообщ.), кроме того, в период с 25 октября по 4 ноября 6 встреч с одиночками и пара отмечены в Северной Осетии и 2 одиночные птицы встречены в Ставропольском крае (Комаров 2009; Федосов, Гордон 2009).

В начале октября по магистральным ущельям Западного Кавказа кедровки проникли также глубоко в горы и в конце первой декады октября, по наблюдениям А.А.Караваева с соавторами (2009), были уже обычны в различных ландшафтах Карачаево-Черкесии – от сухой Северо-Юрской депрессии (станции Преградная и Зеленчукская, город

Карачаевск) до лесистых среднегорий Бокового и Водораздельного хребтов (город Теберда и посёлок Домбай). Птицы держались здесь в широколиственных, смешанных, сосновых и пихтовых лесах, преимущественно по их опушкам, охотясь на земле на саранчовых. Основная волна пролёта в горах наблюдалась с середины до конца октября, когда обилие птиц в пихтовых лесах Тебердинского заповедника достигало 20.4 ос./км² (17 октября 2008), а в парковых насаждениях Теберды (12 октября 2008) и Карачаевска (22 октября 2008) оно поднималось до 55.5 и даже 106.1 ос./км² (Караваев и др. 2009). В это же время – 17 октября – одна птица была отмечена нами в ореховой роще в районе города Усть-Джегута на Кубани и 3 группы по 2-3 птицы наблюдались в городе Теберде на буках. Позже кедровки, возможно, преодолели Водораздельный хребет и появились в Абхазии (В.И.Маландзия, устн. сообщ.).

Кедровки неоднократно встречались также у Адлера и в других местах Черноморского побережья России. Появившись там во второй половине сентября, они группами от 2-3 до 5-10 особей в течение октября кочевали вдоль берега моря в юго-восточном направлении. Птицы летели фронтом в 15-20 км от побережья (Макопсе, Лазаревское, Лоо, Сочи, Мацеста, Адлер) до низкогорных хребтов (Солох-Аул, Калиновое Озеро, Верхняя Николаевка, Примерный). Изредка кедровки отмечались и в среднегорье до высоты 1400 м н.у.м. на горе Амуко (Тильба 2009).

Однако преодолев Большой Кавказ и появившись в Западном Закавказье (рис. 3), до Малого Кавказа кедровки, по-видимому, так и не долетели (В.Ананян, устн. сообщ.). То ли в дубово-буковых лесах в горах Большого Кавказа у них угас миграционный инстинкт, то ли их остановил плотный заслон элиминирующих факторов – размножившихся местных и прикочевывавших с севера тетеревятников *Accipiter gentilis*, перепелятников *Accipiter nisus*, беркутов *Aquila chrysaetos*, сапсанов *Falco peregrinus* и других хищников. Как известно, необычные, инвазионные птицы часто отлавливаются хищниками избирательно (см., напр.: Галушин 1963). В частности, сравнительно много ощипов кедровок встречалось на кормовых столиках перепелятников в пустынях Прикаспия (Варшавский и др. 1990).

Немаловажную роль в элиминации кедровок могли сыграть также многочисленные охотники, привлечённые необычным видом незнакомых и чрезвычайно доверчивых птиц и их резким громким голосом. По имеющимся у нас сведениям, только в руки орнитологов случайно попало 7 добытых охотниками кедровок. На Ставрополье в Приманычье из 13 опрошенных охотников 4 человека видели кедровок, а добывали этих птиц 2 человека, т.е. каждый второй. Кроме того, нами собраны сведения о 2 птицах, погибших на автодорогах, 2 птицы найде-

ны больными или мёртвыми и 1 кедровка была убита домашними животными (Музаев и др. 2009). О сравнительно высокой смертности залётных кедровок свидетельствуют и наблюдения во время инвазии 1968 года в Польше (Стравинский, Щепский 1972).

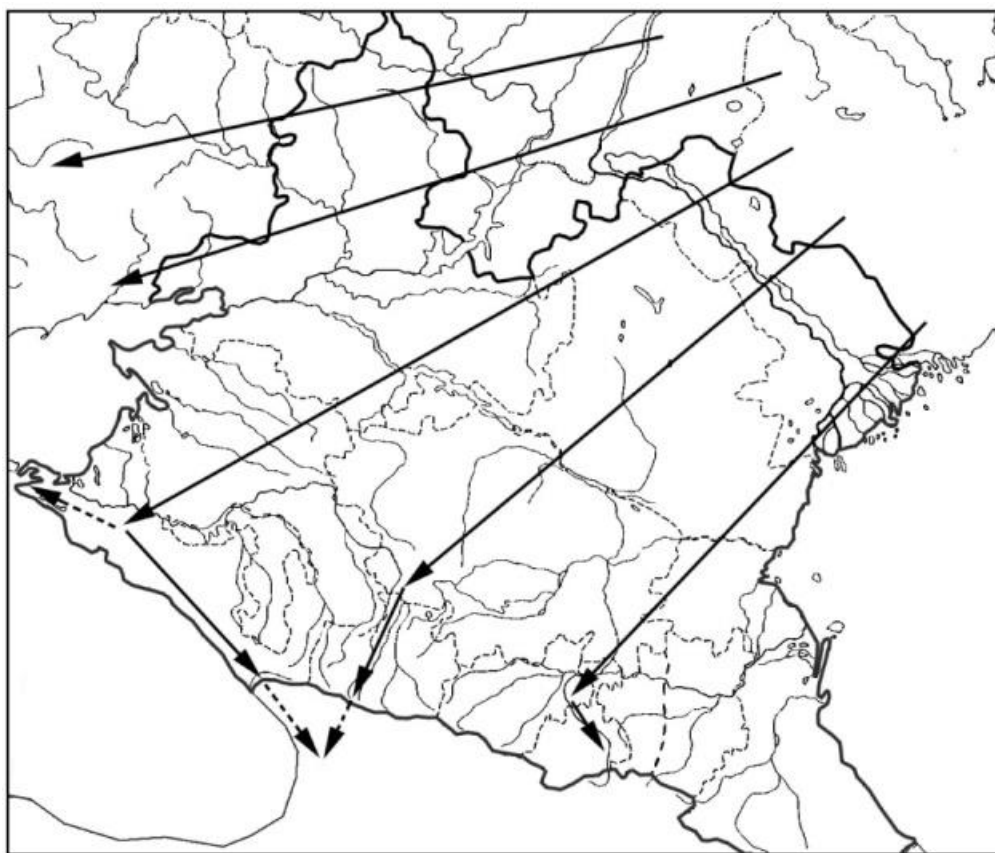


Рис. 3. Общее направление миграций сибирской кедровки *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* осенью 2008 года на юге России по визуальным данным.

После прохождения октябрьских миграционных волн на степных равнинах и в предгорьях кедровки стали редки. Птицы, оставшиеся здесь на зимовку, встречались обычно в одиночку, реже парами по садам и паркам в различных селениях, где держались иногда всю зиму. Так, в дельте Волги кедровка встречена 13 декабря, а в Астрахани – 21 декабря (Реуцкий 2009); в селе Дивное по 1-2 птицы регистрировались 1, 19 и 26 ноября и 6 декабря; по 1-2 кедровки были отмечены 20 ноября и 12 февраля в селе Киевка недалеко от Дивного, а в парке Ессентуков по 1-2 птицы периодически отмечались на елях у озера в течение всей зимы вплоть до 17 марта 2009 (Федосов, Гордон 2009). Одна птица наблюдалась 2 ноября на кладбище в Ростове-на-Дону (М.Каминская, устн. сообщ.); до января включительно кедровки встречались в окрестностях села Подгорное Ремонтненского района на юго-востоке Ростовской области (Липкович 2009). Кедровка, кормившаяся плодами туи, отмечена 3 декабря в селе Чиколла на западе Северной Осетии; 14 января 2009 одна птица наблюдалась в селе Саниба на реке Гизельдон,

а 22 февраля – в Алагире. Кроме того, 31 января 15 кедровок кормились вместе с курами во дворе дома в селе Балта в ущелье Терека (Комаров 2009; Комаров, Гришаев 2009), а выше по Тереку, в лесу между Балтой и селом Чми, стайки кедровок по 3-8 особей регулярно наблюдали всю зиму, но в марте они встречались там уже лишь одиночными особями (А.В.Жмень, устн. сообщ.). Возможно, одна и та же кедровка наблюдалась 6 января и 23 февраля 2009 в станице Октябрьская на севере Краснодарского края (М.П.Дьяченко, устн. сообщ.; фото).

В горах Карачаево-Черкесии численность птиц начала постепенно снижаться в ноябре. Последние кедровки были отмечены 5 декабря 2008 в Теберде и 22 января и 4 февраля 2009 в Карачаевске (Караваев и др. 2009). В Причерноморье пролёт продолжался до конца октября (27 октября 2008), а в ноябре-декабре кедровки рассредоточились в низкогорье, где в течение 10-15 дней встречались в одних и тех же местах по садам и паркам. Последняя птица в районе Сочи зарегистрирована 12 января 2009 (Тильба 2009).

После завершения зимовки несколько встреч с кедровками отмечено в марте, апреле, мае и даже в июле 2009 года. Так, 3 марта 4 птицы наблюдались в посёлке Утта Яшкульского района Калмыкии (Музаев и др. 2009); 2 апреля 2 птицы встречены в пойме Волги в Ленинском районе Волгоградской области (Е.В.Гугуева, устн. сообщ.); 5 и 6 апреля одиночные птицы дважды наблюдались в парках Элисты, а 19 мая кедровка встречена в центре этого города (Музаев и др. 2009); 25 и 26 мая одиночная птица наблюдалась в парке Ессентуков (Федосов, Гордон 2009); 26 мая сбита машиной птица найдена во Владикавказе (Комаров 2009); 28 марта и 28 мая птицы встречены на елях в парке станицы Преградная Карачаево-Черкесии, а 3 июня – в парке Карачаевска (Караваев и др. 2009). Наконец, в центре Кисловодска пара кедровок наблюдалась даже в июле 2009 года (В.А.Тельпов, устн. сообщ.), а 23 июля 2009 одиночная кедровка встречена В.Н.Пименовым в пойме Волги у Волгограда.

Возможно, что некоторые пары кедровок, задержавшиеся до весны в хвойных лесах Кавказа, могли предпринимать там попытки гнездования, как это имело место после мощных инвазий в Западной Европе (Deroanne, Liedekerke 1975; Simon *et al.* 1975, 1883; Lanner, Nikkanen 1990). Гнездовое поведение пары кедровок наблюдали весной 2009 года в горных лесах Крыма (С.Ю.Костин, устн. сообщ.). Но на Кавказе факты такого рода нам пока неизвестны. Не исключено, однако, что отсутствие подобных сведений связано с трудностью поисков кедровок, скрытных в гнездовой период, среди обширных горных лесов Кавказа.

Выраженных весенних миграций к местам гнездования у кедровок в 2009 году не наблюдалось. Тем не менее, появление одиночных птиц в весенне-летний период в предгорьях Кавказа и в пустынно-степной

зоне Калмыкии и Волгоградской области может свидетельствовать, вероятно, об их очень слабом пролёте к местам гнездования, в котором участвовало, судя по общей численности птиц, учтённых нами осенью и весной на юге России, примерно 4-5% исходной популяции. Очевидно, подавляющая часть кедровок погибла – то ли от хищников и болезней, то ли от людей, то ли от зимней бескормицы, поскольку переход кедровок на питание обильными на Кавказе желудями, лещиной и буковыми орешками никем здесь не наблюдался.

Поведение и питание кедровок

Как и во время всех предыдущих налётов, сибирские кедровки поражали исследователей своей необычайной доверчивостью, не боясь человека, находившегося порой в 2-3 м от них. В то же время они чутко реагировали на сигналы тревоги других птиц, в том числе чёрного дрозда *Turdus merula*, с которым они в сибирской тайге фактически не общаются (Караваев и др. 2009). По наблюдениям в Карачаево-Черкесии, в начале пролёта кедровки отличались крикливостью, но уже к ноябрю стали молчаливы.

Держались кочующие кедровки преимущественно по лесополосам среди полей и степей, в садах и парка городов и сёл, а также по опушкам лесов в горах. Но иногда кормившиеся птицы наблюдались и в совершенно безлесных степных районах.

В начале осени, как и в пустынях Прикаспия, и в горных лесах Южного Урала (Кириков 1952; Варшавский и др. 1990), основным кормом кедровкам везде служили различные насекомые, преимущественно саранчовые. В Карачаево-Черкесии, например, в первой половине октября на саранчовых охотилось около 71% встреченных кедровок (Караваев и др. 2009). Кормились птицы преимущественно на земле, собирая подвижных насекомых, выслеживая их с присад, разгребая клювом листовую опад, иногда подпрыгивая или взлетая в погоне за крылатыми формами. В тёплую погоду, пока насекомые были активны, они, вероятно, вполне обеспечивали кедровкам необходимый рацион (Варшавский и др. 1990; Комаров, Гришаев 2009). Но при похолодании в октябре, когда насекомые исчезли, а их эквивалентной замены – калорийных растительных кормов – поблизости не было, кедровки быстро худели (Липкович 2009).

После исчезновения насекомых птицы перешли на растительные корма, явно предпочитая созревающие в октябре семена биоты восточной *Biota orientalis*. Но биота является декоративным видом-интродуцентом, выращиваемым в основном в парках, и поэтому распространена она очень спорадично. Преимущественно на биоте кедровки кормились в сёлах Дивное, Манычское и Киевка Апанасенковского района Ставропольского края (Федосов, Гордон 2009), а также в Карачаево-

Черкесии, где на питание её семенами в конце октября перешло до 78% кедровок (Караваев и др. 2009). На биоте кедровки активно кормились и в декабре 1988 года в Ростове, надолго задерживаясь у плодоносящих кустов и запасая часть семян в укромных тайниках (Хохлов, Белик и др. 1992). Кроме биоты, в пищу использовались также семена гималайского кедра *Cedrus deodara* (Тильба, 2009), вероятно – еловые семена, изредка – грецкие орехи.

В садах кедровки охотно расклёвывали косточки вишни и сливы, а также поедали сочные плоды алычи, тёрна, лоха, оставшийся на ветвях виноград. Нередко они питались ягодами бузины, гнилыми яблоками, даже птичьим кормом на сельских подворьях (Комаров 2009). Но интересно, что поедания калорийных плодов бука и дуба, а также лещины (фундука) наблюдатели не фиксировали ни разу, хотя иногда и отмечали кедровок на этих деревьях.

Заключение

Инвазии сибирской тонкоклювой кедровки, вызываемые неурожами семян сибирского кедра в местах их гнездования, повторяются периодически с большей или меньшей силой в зависимости от уровня дефицита зимних кормов и общей численности размножившихся птиц, а также от расположения и удалённости конкретного региона по отношению к Сибири. Обычно инвазии направлены вдоль лесной зоны на запад, но в последнее время пути миграций стали чаще смещаться к югу, в степную зону, а осенью 2008 года они охватили почти всё Предкавказье и привели птиц в горные леса Северного Кавказа, а затем в Западное Закавказье. В результате кедровки впервые были отмечены в Северной Осетии, в Карачаево-Черкесии и Абхазии. Но в Дагестане, находящемся в «миграционной тени» Каспийского моря, кедровки не регистрировались (Букреев и др. 2009; Е.В.Вилков, устн. сообщ.), хотя и могли залетать туда из Калмыкии.

Миграция кедровок на запад – юго-запад осенью 2008 года, как и во время предыдущих инвазий (Кумари 1960; Формозов 1976), шла несколькими волнами, природа которых пока не совсем понятна. Возможно, они аналогичны миграционным волнам типичных перелётных птиц и связаны с их остановками на кормёжку для накопления энергетических ресурсов, необходимых для дальнейшей миграции (Дольник 1975; Чернецов 2008).

Большая часть сибирских кедровок в октябре прокочевала, очевидно, далеко на запад, частично – также в горные леса Кавказа, а на степных равнинах и в предгорьях Кавказа на зимовку остались лишь единичные особи и пары. В горах Западного Кавказа основная масса птиц исчезла в ноябре-декабре. Изредка птицы встречались в течение зимы до начала весны. Отдельные кедровки задержались на Кавказе

и в Предкавказье до мая и даже до июня-июля, но случаев гнездования, как это наблюдалось после прежних инвазий в Западной Европе, нами пока не выявлено.

Обратного весеннего пролёта кедровок в 2009 году, как и после всех предыдущих инвазий, практически не было, т.е. подавляющая часть мигрантов (более 95%) погибла в течение зимы в новых, непривычных условиях, лишённая запасов специфичных кормов.

В заключение мы искренне благодарим всех наших респондентов, как упомянутых в тексте, так и оставшихся «за кадром», за их бескорыстную помощь в сборе нерегулярного, случайно попадающего в руки исследователей материала по инвазийным залётным видам, подобным нашей сибирской кедровке. Особо признательны мы П.А.Тильбе, В.В.Ветрову, В.А.Тельпову, В.И.Маландзии, С.Ю.Костину, Е.В.Гугуевой, Е.В.Вилкову, И.Г.Бабкину, М.П.Дьяченко, В.Ананяну и другим коллегам, которые также поделились с нами своей информацией о встречах с кедровкой.

Литература

- Алфераки С.Н. 1910. Птицы Восточного Приазовья // *Орнитол. вестн.* 1: 11-35, 2: 73-93, 3: 162-170, 4: 245-252.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., Русанов Г.М., Караваев А.А., Исмаилов Х.Н. 2009. Орнитологические наблюдения в Кизлярском заливе и Ногайской степи в ноябре 2008 г. // *Кавказ. орнитол. вестн.* 21: 6-12.
- Варшавский С.Н., Шилов М.Н., Самарин Е.Г. 1990. Залёты ореховки в Северо-Восточный Прикаспий во второй половине нашего столетия // *Экология* 6: 69-70.
- Галушин В.М. 1963. Хищные птицы как один из факторов экологического сопротивления инвазионным видам (на примере сапсана и большого пёстрого дятла в тундре Ямала) // *Зоогеография суши: Тез. 3-го Всесоюз. совещ. по зоогеогр. суши.* Ташкент: 72-73.
- Дольник В.Р. 1975. *Миграционное состояние птиц.* М.: 1-398.
- Зарудный Н.А. 1888. Орнитологическая фауна Оренбургского края // *Зап. Акад. наук* 57, прил. 1: 1-338.
- Зарудный Н.А. 1897. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи.* Отд. зоол. 3: 171-312.
- Караваев А.А., Витович О.А., Хубиев А.Б., Казиев У.З. (2009) 2014. Об инвазии кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Карачаево-Черкесию в 2008 году // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1027): 2266-2269.
- Карелин Г.С. 1875. Разбор статьи А.Рябинина «Естественные произведения земель Уральского казачьего войска», извлечённой из книги его: Материалы по географии и статистике России: Уральское казачье войско // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* 6, 2: 186-298.
- Ким Е. 2008. Вести из «Таёжного тупика» // *Газ. «Комсомольская правда»* 6-13 ноября 2008: 44.
- Кириков С.В. 1952. *Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала.* М.: 1-412.
- Комаров Ю.Е. (2009) 2017. О залёте кедровок *Nucifraga caryocatactes* в Северную Осетию // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1398): 371-373.
- Комаров Ю.Е., Гришаев В.Н. (2009) 2014. О встречах кедровки *Nucifraga caryocatactes* в республике Северная Осетия – Алания // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1027): 2269-2271.
- Кумари Э.В. (1960) 2003. Налёт сибирских ореховок *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* в европейскую часть СССР осенью 1954 года // *Рус. орнитол. журн.* 12 (221): 486-496.

- Кумари Э.В. 1972. Инвазия сибирских ореховок в Европу осенью 1968 г. // *Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц* 7: 58-83.
- Липкович А. 1998. Сибирская гостья // *Стрепет* 3: 20.
- Липкович А.Д. (2009) 2017. Кедровка *Nucifraga caryocatactes* в фауне государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1392): 160-161.
- Литун В.И., Плесский П.В. 1983. Инвазия толстоклювых кедровок *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (L.) в европейскую часть СССР // *Орнитология* 18: 64-69.
- Луговой А.Е. 1963. Птицы дельты реки Волги // *Тр. Астраханского заповедника* 8: 9-185.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология охрана*. Л., 2: 1-504.
- Музаев В.М., Маловичко Л.В., Бурлуткин А.В., Нураева А.Н. (2009) 2017. О встречах кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Калмыкии в 2008-2009 годах // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1394): 214-217.
- Парфёнов Е.А., Тельпов В.А. 2007. Кедровка в Предкавказье // *Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах: Материалы международ. конф.* М.; Ставрополь: 134-138.
- Песков В. 2008. Шатун // *Газ. «Комсомольская правда»* 20-27 ноября 2008: 13.
- Песков В. 2009. Таёжный тупик // *Газ. «Комсомольская правда»* 9-16 июля 2009: 36-37.
- Птушенко Е.С. (1915) 2011. К орнитофауне Кубанской области // *Рус. орнитол. журн.* 20 (712): 2469-2471.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-462.
- Реуцкий Н.Д. (2009) 2017. Об инвазии кедровки *Nucifraga caryocatactes* в дельту Волги // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1395): 253-254.
- Собанский Г. 2009. Бурые медведи: Горный Алтай, осень 2008 г. // *Охота и охот. хоз-во* 10: 6-7.
- Сотников В.Н. 2006. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 2. Воробьинообразные. Ч.1 Киров: 1-448.
- Стравинский С., Щепский Я. 1972. Налёт ореховок *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brehm в Польшу в 1968 году // *Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц* 7: 44-57.
- Тильба П.А. 2009. Дополнения к орнитофауне Сочинского национального парка // *Фелицинские чтения-XI. Природно-экол. секция: Материалы регион. науч. конф.* Краснодар: 120-125.
- Федосов В.Н., Гордон Д.Д. (2009) 2017. Наблюдения кедровок *Nucifraga caryocatactes* в окрестностях села Дивного и города Ессентуки (Ставропольский край) // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1394): 217-219.
- Формозов А.Н. 1933. Урожай кедровых орешков, налёты в Европу сибирских кедровок (*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brehm) и колебания численности у белки (*Sciurus vulgaris* L.) // *Бюл. науч.-исслед. ин-та Моск. ун-та* 1: 64-70.
- Формозов А.Н. 1976. Урожай семян хвойных деревьев в тайге СССР и налёты в Западную Европу клестов-еловиков, больших пёстрых дятлов и тонкоклювых кедровок // *Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания*. М.: 127-146.
- Хохлов А.Н., Белик В.П., Ветров В.В., Казаков Б.А., Заболотный Н.Л. (1992) 2011. О залётах кедровки *Nucifraga caryocatactes* на юг России и Украину // *Рус. орнитол. журн.* 20 (684): 1719-1721.
- Чернецов Н.С. 2008. *Миграции воробьиных птиц: остановки и полёт*. Автореф. дис. ... док. биол. наук. СПб.: 1-47.
- Deroanne M., de Liedekerke R. 1975. Une nichee de cassenoix pres de Stavelot, en Ardenne liegoise // *Gerfaut* 65: 165-167.

- Lanner R.M., Nikkanen T. 1990. Establishment of a *Nucifraga-Pinus* mutualism in Finland // *Ornis fenn.* **67**: 24-27.
- Simon P., Delmee E., Dachy P. 1975. Un nid de cassenoix en Belgique // *Gerfaut* **65**: 53-164.
- Simon P., Delmee E., Dachy P. 1983. Nouvelle nidification du cassenoix en Belgique // *Gerfaut* **73**, 2: 207-211.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1400: 447-450

Расширение ареала орла-карлика *Hieraetus pennatus* в Иркутской области

В.В.Попов

Второе издание. Первая публикация в 2016*

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* в XX веке считался одним из самых редких видов хищных птиц. Первое упоминание о его встрече на территории Иркутской области относится к XIX веку (Hartert 1905; Тачановский 1877), но до конца XX века в области в основном отмечались лишь единичные встречи (Попов 2003). Впервые гнездование орла-карлика установлено только в 2005 году, когда два гнезда были найдены в Балаганско-Нукутской лесостепи в окрестностях посёлков Первомайский и Хареты и одно – в окрестностях посёлка Еланцы (Карякин и др. 2006).

В последние годы встречи орла-карлика в Иркутской области участились, а также отмечено продвижение его ареала на север. В 2008 году на реке Лене на участке между городами Усть-Кут и Киренск во время сплава в июле встречено 6 орлов-карликов (Семёнов, Колодезных 2009). 16 июня 2005 встречен на реке Тутура у села Чекан (Фефелов 2006). В 2006 году осенью встречен у горы Булен в окрестностях посёлка Усть-Ордынск и две птицы – в окрестностях посёлка Баяндай (Малеев, Попов 2007). Птица тёмной морфы встречена 14 сентября 2007 на южной окраине хребта Сынныр в долине реки Тья в лесу в окрестностях бывшего посёлка Перевал в Северо-Байкальском районе Бурятии (Попов, Подольский 2009). Это была пролётная птица, гнездившаяся севернее. Скорее всего, пролётными были ещё две птицы, встреченные в 2012 году 10 августа на хребте Унедар в районе гольца Солокит на водоразделе рек Окунайка и Тывлыкит и 18 августа на водоразделе рек Окунайка и Гранма между гольцами высотой 1690.2 и

* Попов В.В. 2016. Расширение ареала орла-карлика в Иркутской области // *Хищные птицы Северной Евразии: Проблемы и адаптации в современных условиях*. Ростов-на-Дону: 448-451.

1688 м н.у.м. (Жовтук, Кондратов 2012). Это предположение нашло подтверждение – 26 августа 2012 орла-карлика наблюдали в Якутии в Сунтарском районе в пойме реки Вилюй в 5 км от места впадения в неё притока Арга-Джели (Поваринцев 2012).

Возросло число встреч этого вида и в долинах рек Киренги и Лены. В 2013 году в Казачинско-Ленском районе орёл-карлик встречен 27 апреля в окрестностях посёлка Ключи. 1 мая там же летел с добычей, похожей на мышь (Панова 2014). 29 июля 2012 в пойменной части реки Киренги на окраине села Казачинское одиночная птица тёмной морфы парила над лугом. По сообщению местного жителя, пара этих птиц постоянно отмечается в данном районе на протяжении нескольких последних лет (Тупицын 2012). Севернее заказника «Туколонь» на водоразделе рек Бирея и Киренга 5 июля 2014 наблюдали пару на вырубке и через 5 км, тоже на вырубке, ещё одного орла примерно в 5-7 км от реки Киренги. 9 июля встречен в долине реки Юхточка около тракта на Киренск. 11 июля встречен в Киренском районе на лугу в окрестностях бывшей деревни Шорохово. Все встреченные птицы были тёмной морфы (Попов, Серышев 2014). В этот же год А.И.Поваринцев (устн. сообщ.) встретил орла-карлика в заказнике «Туколонь». В 2013 году в Качугском районе птицы тёмной морфы отмечены дважды: 17 августа в долине реки Бутурей (к югу от посёлка Вершина Тутуры) и 1 сентября в посёлке Чинонга (Попов 2013). В Усть-Илимском районе 24 июня 2014 птица тёмной морфы встречена на вырубке на левом берегу реки Ухань в среднем течении (Попов, Попов 2014).

Участились встречи орла-карлика и на остальной территории. В 2013 году 15 и 16 июня встречено по одной птице в дельте Голоустной, 16 июня после обеда там же наблюдали пару (все тёмные). В Нукутском районе встречен 6 июля (светлый) и 24 августа пара (тёмные) в окрестностях села Хареты (Попов 2014). Регулярно стал встречаться в дельте Голоустной, не исключена возможность гнездования (Пыжьянов и др. 2010). 5 июня 2015 встречен на старых выработанных и заполненных водой карьерах Азейского месторождения угля к югу от города Тулуна (Попов 2015). В 2000-е годы орёл-карлик стал чаще встречаться в период осенней миграции на южном Байкале: за осень учитывали более 50 особей (Фефелов и др. 2004). Расширение ареала этого орла отмечено и на остальной территории Сибири (Карякин 2007).

На наш взгляд, расширение ареала орла-карлика вызвано несколькими причинами. Во-первых, не исключено влияние изменения климата, а именно его потепление. Во-вторых, скорее всего, сказалось освоение этим орлом новых биотопов, появившихся в результате освоения тайги человеком – обширных вырубок и гарей. Основным биотопом орла-карлика в таёжной зоне являются речные долины с сочетанием лесов и обширных лугов, в ряде случаев этот вид встречен имен-

но на таких участках. В то же время несколько встреч, особенно в Казачинско-Ленском, а также в Качутском и Усть-Илимском районах приурочены к свежим вырубкам и гарям, в том числе расположенным на водоразделах вдали от речных пойм с лугами. В данном случае орёл-карлик освоил новые биотопы. Следует отметить и рост численности этого вида. Так, например в 2014 году во время двухнедельного обследования территории Казачинско-Ленского и Киренского районов по числу встреч хищных птиц орёл-карлик вышел на первое место. В связи с этим в 2015 году решением комиссии по редким видам в Красной книге Иркутской области изменён статус орла-карлика – из 3-й категории (редкие виды) орёл-карлик был переведён в 5-ю категорию (восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды). В то же время необходимо продолжать контроль за его состоянием.

Л и т е р а т у р а

- Жовтюк П.И., Кондратов А.В. 2012. Встречи редких видов птиц на хребте Унедар (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 3 (11): 138.
- Карякин И.В. 2007. Орёл-карлик в Поволжье, на Урале и в Сибири, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 9: 27-71.
- Карякин И.В., Николенко Э.Г., Барашкова А.Н. 2006. Крупные пернатые хищники степных котловин Байкальского региона, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 7: 21-45.
- Панова А.А. 2014. Заметки по орнитофауне окрестностей пос. Магистральный (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 1 (14): 85-90.
- Поваринцев А.И. 2012. Первая зарегистрированная встреча орла-карлика на территории республики Саха (Якутия), Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 25: 136-138.
- Попов В.В. 2003. Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* в Прибайкалье // *Рус. орнитол. журн.* 12 (213): 201-205.
- Попов В.В. 2013. Заметки по орнитофауне севера Качутского района (Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (13): 98-101.
- Попов В.В. 2014. Интересные встречи птиц в Прибайкалье: полевой сезон 2013 года // *Байкал. зоол. журн.* 1 (14): 91-94.
- Попов В.В. 2015. Заметки по орнитофауне окрестностей о. г. Тулун (Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (17): 66-69.
- Попов В.В., Подольский С.А. 2009. Заметки по осенней авифауне южной части хребта Сынныр (Северное Прибайкалье, Бурятия) // *Байкал. зоол. журн.* 1: 66-68.
- Попов В.В., Попов Н.В. 2014. Заметки по авифауне верховий р. Катанга (Усть-Илимский район Иркутской области) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (15): 115-116.
- Попов В.В., Серышев А.А. 2014. К орнитофауне долины р. Киренга (Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (15): 74-80.
- Попов В.В., Поваринцев А.И. 2015. Заметки по орнитофауне долины р. Малой Белой (Черемховский район, Иркутская область) // *Байк. зоол. журн.* 2 (17): 70-72.
- Пыжьянов С.В., Тупицын И.И., Попов В.В. 2010. К изучению птиц окрестностей дельты реки Голоустной // *Байкал. зоол. журн.* 1(4): 65-70.
- Семёнов А.Р., Колодезных Е.В. 2009. Встречи хищных птиц в пойме р. Лена и на побережье залива Буор-Хая моря Лаптевых летом 2008 г., Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 16: 114-118.
- Тачановский В.К. 1877. Критический обзор орнитологической фауны Восточной Сибири // *Тр. 5-го съезда рус. естествоиспыт. и врачей в Варшаве.* Отд. зоол. 5: 284-386.

- Тушицын И.И. 2012. Заметки о наблюдениях редких видов птиц в окрестностях озёр Дальнее и Ближнее (Казачинско-Ленский район) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (10): 116-117.
- Фефелов И.В. 2006. Птицы в районе трассы газопровода «Ковыкта–Саянск–Иркутск»: общая характеристика авифауны, многочисленные и редкие виды // *Рус. орнитол. журн.* 15 (314): 301-308.
- Фефелов И.В., Алексеенко М.Н., Малышева В.Ю. 2004. Численность и поведение соколообразных во время осенней миграции на Южном Байкале // *Вестн. Бурят. ун-та.* Сер. 2: биол. 5: 61-85.
- Hartert E. 1904. On the birds collected by Mr. Robert Hall, of Melbourne, on the banks of the Lena River between Gikalowa and its mouth // *Ibis* 4, 15: 415-446.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1400: 450-453

Орнитологические находки в национальном парке «Чаваш вармане» в 2010 году

А.А.Яковлев

*Второе издание. Первая публикация в 2010**

Национальный парк «Чаваш вармане» создан в 1993 году на территории Шемуршинского района Чувашской Республики на юго-востоке Присурского лесного массива. В парке площадью 25200 га представлены биоценозы от южной тайги до лесостепи, включая весь экологический ряд местообитаний от сухих боров до болот. На территории национального парка «Чаваш вармане» круглогодично ведутся разнообразные работы, связанные с инвентаризацией и мониторингом орнитофауны (Яковлев 2010а). В 2010 году исследования проводились по следующим направлениям: изучение зимующих птиц по программе «Parus» (январь-февраль), зимние маршрутные учёты (ЗМУ) по следам (январь-февраль), учёты тетеревиных на токах (февраль-апрель), изучение весенней миграции (апрель-май), изучение гнездовой фауны (май-июль). Одним из постоянных направлений работ является мониторинг популяций редких видов птиц, занесённых в Красные книги России и Чувашии, с картированием всех встреч. В данной статье обобщена информация о наиболее интересных встречах птиц в национального парка «Чаваш вармане» в 2010 году.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Редкий пролётный вид, отмечается в парке ежегодно во время весенних миграций в пойме реки

* Яковлев А.А. 2010. Орнитологические находки в национальном парке «Чаваш вармане» в 2010 г. // *Природа Симбирского Поволжья* 11: 160-163.

Бездна (Яковлев 2010). Впервые мигрирующая особь встречена осенью в пойме Бездны 23 октября в окрестностях посёлка Муллиная.

Могильник *Aquila heliaca*. Гнездование пары орлов, наблюдаемых в парке с 2005 года, в 2010 году было неудачным (Кострюкова, Яковлев 2005; Яковлев 2010). Птицы появились на участке 1 апреля, весь апрель и май отмечались на территории, в начале июня птица находилась на гнезде. Однако с начала июля орлы не отмечались, возможно, неудачное гнездование связано с аномальной жарой и засухой.

Змееяд *Circaetus gallicus*. В 2010 году зарегистрировано 4 встречи змееядов в 4 разных точках, возможно гнездование 1-2 пар в этом году.

Кобчик *Falco vespertinus*. 16 мая 2010 в пойме реки Бездна около села Асаново Шемуршинского района отмечены 2 пролётных одиночных самца. Это вторая встреча кобчика в парке начиная с 1992 года.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Зимой 2009/10 года отмечено появление стай куропаток на лесных полянах и возле лесных посёлков Баскаки, Муллиная, Кучеки, Кириллстан. Птицы часто появлялись в огородах, на улицах посёлков, при этом местное население их подкармливало. Общая численность серых куропаток в начале зимы составила около 40 особей.

Серый журавль *Grus grus*. Из-за жары и засухи год, по-видимому, оказался неудачным. В начале мая были заняты 3 гнездовых участка, в конце лета отмечена лишь одна пара с одним лётным птенцом.

Пастушок *Rallus aquaticus*. Новый вид для национального парка, по ночам, иногда и днём 2-3 мая 2010 отмечались брачные крики самца на болоте на Будалайской поляне.

Дупель *Gallinago media*. На территории национального парка предполагалось гнездование дупеля на заболоченных луговинах, отмечались птицы в начале мая (Яковлев 2010). Ночью 2 мая отмечен одиночный токующий самец на Будалайской поляне.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. По ночным учётам 30 апреля – 4 мая на площади около 20 км² выявлено 12 территориальных самцов. Численность стабильная, либо повышается.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. В феврале-апреле 2010 года токующие самцы отмечены в трёх точках территории парка.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Новый вид для национального парка. В 2010 году зафиксировано 3 встречи токующих самцов в трёх точках парка. Птицы держались в старых сосняках с примесью берёзы и ели. В конце мая в течение трёх ночей самец токовал в сосняке на берегу Бездны в окрестности урочища Кириллстан.

Глухая кукушка *Cuculus (saturatus) optatus*. Малочисленный вид парка, возможно обитание 10-30 самцов (Яковлев 2010б). В 2010 году произошло 19 встреч токующих самцов в 8 точках парка, из которых в трёх местах птицы отмечались постоянно (от 3 до 5 наблюдений), ино-

гда 2 самца одновременно. Практически все птицы отмечены в сосново-еловых лесах в долинах малых рек. В настоящее время территория парка является практически единственным местом в республике, где ежегодно отмечаются токующие самцы на постоянных участках.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Редкий регулярно пролётный вид. Отмечен в весеннюю миграцию в пойме реки Бездна в окрестности села Большое Баишево.

Европейская кедровка *Nucifraga caryocatactes caryocatactes*. Малочисленный вид, отмечается в сосновых лесах с примесью ели и берёзы. С 2006 года участились встречи европейского подвида в гнездовой период. В настоящее время на территории парка возможно гнездование 10-20 пар. В 2009 году было выявлено 7 точек, на которых птицы в течение гнездового сезона отмечались не менее 2 раз (Яковлев 2010б). В 2010 году в трёх точках птиц отмечали более 2 раз, причём в окрестности урочища Кириллстан 19 мая встречены кочующие 3 птицы, по поведению похожие на нераспавшийся выводок. Подобное поведение отмечалось ранее в начале июня 2008 года в урочище Камчарка. Активные перемещения птиц начинались в середине июля, когда их отмечали в нехарактерных местах (опушки дубрав, в окрестности посёлков, на полях).

Сибирская пеночка *Phylloscopus collybita tristis*. В Чувашии пролётные птицы нерегулярно отмечаются в конце апреля – начале мая. 30 апреля 2010 поющая птица встречена в пойме реки Бездна около посёлка Муллиная. Ранее поющую птицу на территории парка наблюдали 6 мая 2007 в пойме реки Типер-Сирма.

Северная бормотушка *Hippolais caligata*. Новый для национального парка вид, 18 мая 2010 пролётная особь пела в молодой посадке сосняка рядом с Асановской МТФ.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. В последние 3 года из редкой залётной птицы чернушка стала обычным мигрирующим и малочисленным гнездящимся видом парка. В период весенней миграции отмечается практически рядом с любыми строениями, в том числе возле лесных нежилых кордонов. Гнездящиеся пары обнаружены во всех лесных посёлках на территории парка и примыкающих к нему крупных деревнях и сёлах. В 2010 году в посёлке Кучеки гнездились 1-2 пары, в урочище Кириллстан – 2 пары, посёлке Баскаки – 2 пары, Баскакском лесничестве – 1 пара, Асановской МТФ – 1-2 пары, селе Асаново – до 5 пар, селе Бичурга-Баишево – до 6-7 пар, селе Старые Чукалы – до 10 пар.

Ремез *Remiz pendulinus*. Новый для национального парка вид, 10 июля 2010 кочующие особи встречены в пойме реки Бездна в урочище Кириллстан. В тот же день там же особь этого вида наблюдал И.В.Муравьев (устн. сообщ.).

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Малочисленный гнездящийся вид. Гнёзд и слётков не находили, однако птицы постоянно отмечаются в сосновых лесах в различных частях парка в течение всего гнездового периода.

Щур *Pinicola enucleator*. Новый вид для национального парка, 4 февраля 2010 в сосново-еловом лесу в окрестности посёлка Муллиная отмечены 5 пролётных особей.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Новый вид для национального парка «Чаваш вармане», 15 января 2010 отмечены 3 пролетающие над лесом птицы.

Таким образом, в результате исследований 2010 года орнитофауна национального парка «Чаваш вармане» пополнилась 6 новыми видами: пастушок, воробьиный сычик, северная бормотушка, ремез, щур, пуночка, — и составила 184 вида (Глушенков и др. 1997; Ластухин 2002; Яковлев 2006, 2008, 2010б; Яковлев и др. 2007). Также встречены представители 4 видов, включённых в Красную книгу Российской Федерации: могильник, орлан-белохвост, змееяд, серый сорокопут.

Л и т е р а т у р а

- Глушенков О.В., Хмельков Н.Т., Яковлев А.А. 1997. Орнитофауна национального парка «Чаваш вармане» // *Фауна и экология животных нац. парка «Чаваш вармане»*. Чебоксары, 1: 75-87.
- Кострюкова М.В., Яковлев А.А. 2005. Редкие птицы национального парка «Чаваш Вармане» (Чувашская Республика) // *Экол. вестн. Чувашской Республики* **51**: 57-61.
- Ластухин А.А. 2002. Орнитологические заметки в национальном парке «Чаваш вармане» // *Науч. тр. национального парка «Чаваш вармане»* **1**: 14-21.
- Яковлев А.А. 2006. Анализ орнитофауны национального парка «Чаваш вармане» (Чувашская Республика) // *Актуальные проблемы естествознания: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф.* Чебоксары: 135-143.
- Яковлев А.А. 2008. Изученность позвоночных животных национального парка «Чаваш вармане» // *Науч. тр. национального парка «Чаваш вармане»* **2**: 62-68.
- Яковлев А.А. 2010а. Создание системы мониторинга орнитофауны на территории НП «Чаваш вармане» (Чувашская Республика) // *Орнитология в Северной Евразии*. Оренбург: 133.
- Яковлев А.А. 2010б. Современное состояние редких видов птиц на территории национального парка «Чаваш вармане» // *Бутурлинский сборник*. Ульяновск: 306-316.
- Яковлев А.А., Гаврилов Г.Л., Герасимов А.Е. 2007. Новые данные по орнитофауне национального парка «Чаваш вармане» // *Природа Европейской России: исследования молодых учёных: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф.* Чебоксары: 39-41.

