

ISSN 1026-5627

**Русский  
орнитологический  
журнал**



**2020**

**XXIX**

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
**1991**  
EXPRESS-ISSUE

# 2020 № 1991

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 5039-5052 Гнездящиеся птицы Приморского края: перепелятник *Accipiter nisus*. В. П. ШОХРИН, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО, Д. В. КОРОБОВ, И. М. ТИУНОВ, В. Н. СОТНИКОВ, С. Г. СУРМАЧ
- 5052-5057 Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: беркут *Aquila chrysaetos*. С. А. ФЕТИСОВ, В. А. ФЁДОРОВ, А. В. БАРДИН
- 5058-5061 Новые встречи редких птиц в Карелии. А. В. АРТЕМЬЕВ
- 5062-5064 К фауне пухоедов (Phthiraptera, Ischnocera: Gonioididae, Lipneuridae) птиц Сибири. О. Н. СТЕПАНОВА
- 5065-5067 Танцуют ли белые аисты *Ciconia ciconia*? С. В. ВИНТЕР
- 5067-5069 Особенности питания орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* и чёрного коршуна *Milvus migrans* в Пинежском заповеднике и на прилегающих территориях. Г. А. СТАРОПОПОВ
- 5069-5071 Залёты редких птиц в Кемеровскую область. Т. Н. ГАГИНА, Н. В. СКАЛОН
- 

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

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
Published from 1992

Volume XXIX  
Express-issue

2020 № 1991

CONTENTS

---

- 5039-5052 Breeding birds of Primorsky Krai: the Eurasian sparrowhawk *Accipiter nisus*. V. P. SHOKHRIN, Yu. N. GLUSCHENKO, D. V. KOROBOV, I. M. TIUNOV, V. N. SOTNIKOV, S. G. SURMACH
- 5052-5057 Results of bird ringing of the Pskov Oblast: the golden eagle *Aquila chrysaetos*. S. A. FETISOV, V. A. FEDOROV, A. V. BARDIN
- 5058-5061 New registrations of rare birds in Karelia. A. V. ARTEMIEV
- 5062-5064 To the fauna of chewing lice (Phthiraptera, Ischnocera: Gonioididae, Lipeuridae) of Siberia birds. O. N. STEPANOVA
- 5065-5067 Do white storks *Ciconia ciconia* dance? S. V. VINTER
- 5067-5069 Feeding habits of the white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* and the black kite *Milvus migrans* in the Pinezhsky nature reserve and adjacent territories. G. A. STAROPOPOV
- 5069-5071 The rare vagrant birds in the Kemerovo Oblast. T. N. GAGINA, N. V. SKALON
- 

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

## Гнездящиеся птицы Приморского края: перепелятник *Accipiter nisus*

В.П.Шохрин, Ю.Н.Глущенко, Д.В.Коробов,  
И.М.Тиунов, В.Н.Сотников, С.Г.Сурмач

*Валерий Павлович Шохрин.* Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра». Ул. Центральная, д. 56, с. Лазо, Приморский край, 692980, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

*Юрий Николаевич Глущенко.* Дальневосточный Федеральный университет, филиал в Уссурийске (Школа педагогики), ул. Некрасова, д. 35, Уссурийск, 692500, Россия. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, г. Владивосток, 690041, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

*Дмитрий Вячеславович Коробов.* Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, г. Владивосток, 690041, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

*Иван Михайлович Тиунов.* ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, д. 159, Владивосток, 690022, Россия. Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский». Ул. Ершова, д. 10, Спасск-Дальний, Приморский край, 692245, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru

*Владимир Несторович Сотников.* Кировский городской зоологический музей, ул. Ленина, д. 179, г. Киров, 610007, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

*Сергей Григорьевич Сурмач.* ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, д. 159, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: ussuriland@mail.ru

Поступила в редакцию 14 октября 2020

Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) является обычным пролётным, малочисленным гнездящимся и редким зимующим видом Приморского края, представленным подвидом *A. n. nissosimilis* (Tickell, 1833).

**Распространение и численность.** До середины XX века ястреба-перепелятника на гнездовании в Приморье не находили (Шульпин 1936; Воробьёв 1954; Спангенберг 1965). Впервые гнездование этого вида было доказано только в 1953 году в окрестностях Владивостока на полуострове Де-Фриз (Лабзюк и др. 1971б). В начале XXI века отметили рост численности гнездящейся популяции перепелятника и в настоящее время этот хищник населяет практически всю территорию Приморского края, за исключением крайнего юго-запада, обширных безлесных болотистых участков Приханкайской низменности и открытых участков высокогорий (Глущенко и др. 2006, 2016; Шохрин 2008).

В список орнитофауны Лазовского заповедника этот вид был внесён только в начале 1960-х годов, когда неоднократные встречи птиц позволили сделать вывод о том, что перепелятник здесь гнездится, зимует и ежегодно встречается на осеннем пролёте (Литвиненко, Шibaев 1971). В гнездовой период он отдаёт предпочтение долинным многопородным (смешанным широколиственным) лесам и антропогенным ландшафтам (поля, луга с перелесками), где его численность в 2000-2007 годах составляла 4.8-6.6 пар/100 км<sup>2</sup>. Доля этого ястреба в насе-

лении дневных хищных птиц была больше в долинных широколиственных, кедрово-еловых и смешанных мелколиственных лесах, а в целом она составила 15.6%. По нашим расчётам, в этот период на исследуемой территории Южного Сихотэ-Алиня обитало до 530 пар перепелятников. В последующие годы (2008-2012) этого хищника встречали с частотой 9.4-18.2 ос./100 км<sup>2</sup>, а его доля в населении хищных птиц составляла 14.5-25.6% (Шохрин 2008, 2017).

В качестве гнездящегося вида перепелятник долгое время отсутствовал в авифаунистическом списке заповедника «Кедровая падь» (Назаренко 1971; Шибнев 1990), как и в Южном Приморье в целом (Панов 1973), и лишь сравнительно недавно его гнездование в этом заповеднике было документировано (Курдюков 2004).

В 1962-1969 годах в хвойно-широколиственных лесах Уссурийского заповедника размножение перепелятника не отмечали (Назаренко 1968, 1984), а в 1998-2000 годах его диагностировали как малочисленный гнездящийся вид самых глухих участков этой особо охраняемой территории (Нечаев и др. 2003). В окрестностях Уссурийска примерно с 2003 года этот ястреб регулярно гнездится как в старых сосновых лесопосадках, так и в естественных лесах речных долин. В 2002-2004 годах средняя плотность его летнего населения в сопковых дубняках достигала 0.4 ос./км<sup>2</sup>, а в речных долинах она составляла 0.14 ос./км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006).

На реке Черёмуховая (бассейн реки Джигитовки, Тернейский район) в июле 1974 года на протяжении 5 км долинного леса держались 2-3 пары перепелятников, которые, по-видимому, гнездились в глухих кедрово-широколиственных лесах ключей-притоков этой реки (Белик 1979).

В бассейне реки Бикин в 1969-1978 годах этот ястреб гнезвился от устья до верховьев и его численность составляла 0.7-0.9 пар/100 км<sup>2</sup>, а всего здесь размножались 160-200 пар (Пукинский 2003).

**Весенний пролёт.** Миграция протекает с середины марта по середину мая. Начало пролёта, как и его окончание, трудно проследить, поскольку существуют зимующие и гнездящиеся группировки.

На юге Приморского края в 1960-е годы первые птицы появлялись уже в последней декаде марта (26 марта 1960 и 20 марта 1961); миграция продолжалась ещё в первой десятидневке мая, а массовый пролёт проходил в последней декаде апреля (Панов 1973). На островах залива Петра Великого перепелятник являлся обычным транзитным видом, весенний пролёт которого завершался в конце апреля (Лабзюк и др. 1971а). В юго-восточной части Приморья начало миграции этого хищника регистрировали по увеличению числа встречаемых за день птиц, а его относительная численность здесь в разные годы составляла 0.22-0.65 особей на 10 км маршрута (Шохрин 2017).



Рис. 1. Пролётная самка перепелятника *Accipiter nisus*. Окрестности Уссурийска.  
8 апреля 2011. Фото Д.В.Коробова.

Согласно нашим данным, в окрестностях Уссурийска весенний пролёт перепелятника продолжается с середины марта по май с максимумом в апреле (рис. 1). Во второй половине этого месяца некоторые пролетающие птицы уже держатся парами, тогда как транзит первогодков затягивается до второй декады мая. Наиболее интенсивная миграция, достигающая 0.6-0.7 особи в 1 ч, приходится на третью декаду марта, причём в 2020 году такой пролёт наблюдали на 5-10 дней раньше, чем в 2003-2007 годах. Максимум учтённых за день птиц в разные годы составлял 12 (21 марта 2005), 14 (25 марта 2020) и 15 особей (27 марта 2004). Их регистрировали, как правило, поодиночке, реже – парами (в середине пролётного периода) и небольшими рыхлыми группами, изредка совместно с тетеревиатниками *Accipiter gentilis*, восточными канюками *Buteo (buteo) japonicus* и некоторыми другими дневными хищными птицами (Глуценко и др. 2008; Глуценко, Коробов 2020а).

На северо-востоке Приморья, в окрестностях Сихотэ-Алинского заповедника, самая ранняя встреча с перепелятником произошла 2 марта 2006, а средняя дата его прилёта за 40 лет наблюдений – 14 апреля, при этом первыми отмечали одиночных особей (Елсуков 2013).

**Местообитания.** Перепелятник обитает во всех типах леса, включая вторичные дубняки и ленточные леса в долинах рек (Елсуков 2013; Глуценко и др. 2016; Шохрин 2017). В начале 2000-х годов в окрестностях Уссурийска этот ястреб гнезвился в долинах рек и в низкогорных

дубняках (Глущенко и др. 2006), где он отдавал предпочтение посадкам сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* (рис. 2), которые из-за периодических пожаров к настоящему времени здесь почти не сохранились.

В бассейне реки Бикин перепелятники выбирали леса северного типа, расположенные вблизи верховых сфагновых болот, лиственничные плато, разреженные участки охотской тайги и старые таёжные гари. В то же время эти птицы редко поселялись в кедрово-широколиственных лесах и приречной урёме (Пукинский 2003).



Рис. 2. Самка перепелятника *Accipiter nisus* на гнезде, расположенном в посадках сосны *Pinus sylvestris*. Окрестности Уссурийска. 12 июня 2007. Фото Д.В.Коробова.

**Гнездование.** Первые для Приморского края гнёзда перепелятника нашли на полуострове Де-Фриз в 1953, 1962 и 1964 годах. Одно из них, обнаруженное 28 мая 1962 в небольшом массиве довольно густого широколиственного леса, окружённого полянами, помещалось на яблоне в развилке двух центральных ветвей на высоте 3 м от земли и содержало 3 яйца. Ещё одно гнездо осмотрели 21 июля 1965 в окрестностях города Артём, в хвойно-широколиственном лесу. Оно располагалось в развилке ветвей пихты на высоте около 10 м от земли. В постройке сидели три молодые птицы, которые при проверке перелетели на соседнее дерево (Лабзюк и др. 1971б).

В долине реки Бикин на гнездовых участках голоса перепелятников и их брачные игры слышали и наблюдали со второй декады мая. Траектория демонстративного полёта и движения этого ястреба сходны

с аналогичными движениями тетеревятника: птица с криком летает по горизонтальной вытянутой синусоиде, необычно медленно и глубоко взмахивая крыльями. Сходны и крики этих двух видов (различия только в силе звучания), которые хищники издают во время полёта или сидя у гнезда. Гнездовые постройки ястребы располагают в наиболее тёмных участках (с преобладанием ели) сравнительно светлого леса. Гнездо строит самка ещё в период токования. Материалом служат сухие ветки лиственницы, берёзы и других древесных пород. Инстинкт гнездостроения сохраняется весь период размножения и проявляется в регулярной выстилке лотка свежими веточками лиственницы или ели. Птицы охраняют гнездо не только с кладкой и птенцами, но и во время строительства (Пукинский 2003).

На северо-востоке Приморского края характерные крики перепелятников регистрировали с 29 мая (2002) по 1 октября (1970), с наибольшей активностью в июне. Гнездо этого вида нашли 10 июня 1990 в приморском дубняке на склоне северо-восточной экспозиции в окрестностях посёлка Терней. Оно располагалось на лиственнице в 12 м от земли. Высота гнездового дерева составляла 14 м. Гнездо было очень плотно сделано из веток лиственницы, а его лоток выстлан тонкими пластинами коры этого же дерева. Размеры постройки, мм: диаметр гнезда 600, высота гнезда 220, диаметр лотка 140, глубина лотка 30 (Елсуков 2013).

В окрестностях Уссурийска пары перепелятников предпочитают селиться на одном и том же участке несколько лет подряд, размещая новое гнездо на расстоянии от нескольких метров до нескольких десятков метров от старых построек. На таком участке обнаруживали по 3-4 гнезда разной давности (Глуценко и др. 2006).

В Надеждинском районе Приморского края в посадках сосны обыкновенной перепелятники гнездятся примерно с 2012 года. Здесь осмотрено несколько построек разных лет, расположенных в 50 м и более одна от другой (наши данные). В окрестностях Лазовского заповедника пары занимают постоянную территорию по 2-4 года. Здесь, в пределах 50-250 м, находили по 2-3 гнезда. Изредка (2 случая) птицы занимали одну и ту же постройку два года подряд (Шохрин 2017).

В южной половине Приморского края нами найдено 29 жилых гнёзд перепелятника. Большую часть этих построек обнаружили в долинах рек и ключей. Гнёзда были построены на сосне обыкновенной (6), дубе монгольском *Quercus mongolica* (5 случаев) (рис. 3), яблоне *Malus* sp. (5), ильме долинном *Ulmus japonica* (3), кедре корейском *Pinus koraensis* (2), пихте белокорой *Abies nephrolepis* (2), иве *Salix* sp. (2), клёне *Acer* sp., липе *Tilia* sp. и маакии амурской *Maackia amurensis* (по 1). Располагались гнёзда на боковых ветвях у ствола (11 случаев), в развилке боковой ветви (2), в кроне (3), в развилке ствола (2), в ведьминой

метле (1) на высоте от 4.5 до 12.5, в среднем 8.2 м от земли ( $n = 26$ ). Высота гнездовых деревьев составляла 7-22 м, а окружающего их леса – 16-30 м, то есть птицы занимали деревья и строили гнёзда под пологом леса. Гнездовые деревья росли на опушке (1 случай) или в глубине леса на расстоянии 30-450 м от опушки или открытой долины ручья.



Рис. 3. Самка перепелятника *Accipiter nisus* на гнезде, построенном на дубе монгольском *Quercus mongolica*. Окрестности Уссурийска. 27 апреля 2007. Фото Д.В.Коробова.

Гнездо перепелятника представляет собой довольно рыхлую, но часто массивную постройку следующих размеров, мм: диаметр ( $n = 24$ ) 265-600, в среднем 424.8; высота гнезда ( $n = 16$ ) 100-360, в среднем 167.5; диаметр лотка ( $n = 18$ ) 120-270, в среднем 186.2; глубина лотка ( $n = 17$ ) 10-60, в среднем 38.8. В одном случае ястребы заняли старую постройку большеклювой вороны *Corvus macrorhynchos*, а все другие гнёзда птицы построили сами. Лоток выстилается тонкими веточками и корой. Полные кладки состояли из 3 (1 случай), 4 (8) и 5 (7) яиц. Их размеры ( $n = 71$ ), мм: 38.5-44.6×31.11-35.9, в среднем  $41.53 \pm 0.13 \times 33.33 \pm 0.10$ . Масса свежих и слабо насиженных яиц ( $n = 25$ ) 20.3-28.2, в среднем  $24.32 \pm 0.36$  г. Окраска яиц: по бело-голубому фону разбросаны крупные и мелкие ржаво-бурые пятна различных насыщенности, формы и конфигурации (рис. 4).

В долине Бикина в двух случаях кладки были начаты 12 и 14 мая, а гнёзда с яйцами находили до 26 июня. Кладки ( $n = 5$ ) содержали 3 (2 случая), 4 (2) и 5 (1) яиц, но птенцов в гнёздах было не более 3. Наси-

живает кладку, по-видимому, только самка. Она же и кормит птенцов, забирая добычу у самца. Массовый вылет молодых птиц приходится на последнюю декаду июля (Пукинский 2003).



Рис. 4. Кладки перепелятника *Accipiter nisus*. 1 – окрестности села Лазо, 16 мая 2005, фото В.П.Шохрина; 2 – окрестности Уссурийска, 3 июня 2011; 3 – окрестности Уссурийска, 28 апреля 2008, фото Д.В.Коробова.

На северо-востоке Приморского края 10 июня 1990 в гнезде было 3 пуховых птенца и 1 яйцо (40×35 мм). При повторной проверке 4 июля в этом гнезде обнаружили 4 молодых перепелятников, 3 из которых сразу покинули его, а младший ещё не летал (Елсуков 2013). В зоологическом музее Дальневосточного университета хранится яйцо этого ястреба из окрестностей залива Ольги (без даты); его размеры составляют 45.2×34.2 мм. Окраска белая с голубоватым оттенком и коричневыми пятнами вокруг тупого конца (Лабзюк и др. 1971б).

Мы находили свежие и слабо насиженные кладки 9 мая 2005 (4 яйца), 3 мая 2007 (3 яйца), 28 апреля 2008 (5 яиц), 15 мая 2016 (2 яйца), 2 мая 2017 (5 яиц), 3 мая 2017 (2 яйца, а 10 мая – 5 яиц) и 14 мая 2017 (2 кладки по 4 яйца). Проклюнутое яйцо отметили 3 июня 2020. Средние размеры всех доступных нам яиц перепелятника из Приморского края ( $n = 73$ ) составили, мм:  $41.55 \pm 0.14 \times 33.37 \pm 0.10$ .

В окрестностях Лазовского заповедника две кладки были начаты 9 мая 2005 и 14 мая 2006. Начало вылупления в первом гнезде отметили 18 июня, а молодые вылетели 12-14 июля 2005 (Шохрин 2017). Вылупившиеся птенцы ( $n = 4$ ) весили 14.0-16.0, в среднем 14.9 г. Их масса интенсивно увеличивалась в течение первых двух недель жизни, а далее наблюдали замедление темпов роста. В контролируемом выводке один из младших птенцов исчез через 5 дней, а остальные благополучно вылетели. У нас под наблюдением было 6 выводков (рис. 5), в 4 из них, судя по весовым характеристикам, преобладали самки и в 2 – самцы. Взрослые птицы кормили птенцов 6-9 раз в течение дня, чаще всего в утренние часы и менее интенсивно – вечером (после 17 ч). В жаркие дневные часы (с 11 до 15 ч) кормления птенцов мы не отмечали (Шохрин 2008, 2017).



Рис. 5. Птенцы перепелятника *Accipiter nisus*. Окрестности села Лазо.  
12 июля 2005. Фото В.П.Шохрина.

Вылет молодых происходил в первой-второй декаде июля. Одно из гнёзд птенцы перепелятника покинули 27-29 июня 2010, другое – 7 июля 2003, третье – 4-7 июля 2012, четвёртое – 7-10 июля 2011, пятое – 12-14 июля 2005. Выводок держался в окрестностях гнезда 10-16 дней. Молодые часто посещали гнездо и использовали его в качестве кормового столика. Успешность гнездования в прослеженных гнёздах составила 75-80% (число слётков на 1 меньше числа яиц в кладке) (Шохрин 2017). Вставшие на крыло выводки состояли из 1 (1 случай), 2 (1), 3 (5), 4 (4) и 5 (1) молодых.

Кормит и обогревает птенцов самка (рис. 6), а самец приносит добычу и криком оповещает самку о своём прилёте. Самка слетает с гнезда, забирает у самца жертву, ощипывает её и возвращается на гнездо кормить птенцов.

Размеры охотничьих участков самцов двух пар составляли 0.4×1.1 и 1.2×1.5 км, а площади гнездовых территорий этих пар – 3.2 и 3.8 км<sup>2</sup>, соответственно (Шохрин 2008, 2017).



Рис. 6. Самка перепелятника *Accipiter nisus* на гнезде с птенцами. Окрестности села Ильичёвка, Октябрьский район. Фото И.И.Крюкова.

**Послегнездовые кочёвки, миграции и зимовки.** По данным С.В.Елсукова (2013) на северо-востоке Приморского края пролёт перепелятников проходит в основном вдоль морского побережья. Он начинается с 6 сентября (1981) и продолжается по 29 ноября (2000). Птицы летят поодиночке, и только один раз наблюдали группу из 4 особей. Самая поздняя встреча с этим ястребом относится к 30 ноября 1998, а средняя дата за 45 лет наблюдений – 15 октября (Елсуков 2013).

В окрестностях Лазовского заповедника осенью одиночных пролётных особей встречали с середины августа до середины октября. Одна самка добыта 5 октября 1960 (Литвиненко, Шibaев 1971). По нашим данным, видимая миграция перепелятников здесь начиналась в конце августа, но наиболее заметны они были в конце сентября – начале октября. Во время осеннего пролёта этот ястреб был одной из самых многочисленных мигрирующих хищных птиц, особенно на морском побережье и в долинах нижнего течения рек. Перепелятники часто сопровождали стаи куликов и воробьиных. Относительная численность в разные годы составляла 0.22-1.34 ос./10 км маршрута, а доля среди всех мигрирующих дневных хищников – 19.3-22.6% (Шохрин 2008, 2017).

На островах залива Петра Великого этот ястреб является обычным пролётным видом, осенние миграции которого проходят с первых чисел сентября до конца октября (Лабзюк и др. 1971а). На крайнем юге

Приморья начало пролёта зарегистрировали 1 сентября 1926, а интенсивная миграция протекала в течение всего октября, когда изредка попадались стайки, в которых насчитывали до 5 особей (Панов 1973).

В окрестностях Уссурийска осенний пролёт проходит в сентябре и октябре. Наибольшее число встреченных за день наблюдений птиц составило 15 и 19 особей (соответственно 10 октября 2004 и 9 сентября 2005) (Глущенко и др. 2006).

В зимний период перепелятников в небольшом количестве наблюдали практически по всей территории Приморья. На северо-востоке края зимой отмечали, как правило, одиночных птиц разного пола и в основном на побережье. Только две регистрации относятся к внутренним районам материка: в районе Озёрного плато (1517 м над уровнем моря) 14 декабря 1979 и в среднем течении реки Серебрянки 24 января 1977 (Елсуков 2013).

На юго-востоке Приморского края, в Лазовском районе, в 2000-2012 годах зимующих перепелятников в разные годы отмечали с частотой 0.01-0.2 ос./10 км маршрута. В 2008-2012 годы в Партизанском и Ольгинском районах встречаемость птиц составляла 0.02-0.06 ос./10 км. Этим хищников чаще встречали на окраинах населённых пунктов и морском побережье (Шохрин 2008, 2017).

Перепелятники регулярно зимуют во Владивостоке (Назаров 2004) и в заповеднике «Кедровая падь» (Назаренко 1971), хотя, по данным Е.Н.Панова (1973), в январе и феврале в Южном Приморье этих ястребов отмечали крайне редко.

На Ханкайско-Раздольненской равнине во время проведения зимних автомобильных учётов в 2002-2007 годах встречаемость перепелятников составила только 0.08 ос./100 км маршрута, при этом значительная часть птиц тяготела к населённым пунктам (Глущенко, Кальницкая 2007). В окрестностях Уссурийска зимой эти ястреба чаще всего встречаются в местах повышенной концентрации воробьиных птиц, в том числе и среди городских кварталов, где они охотятся преимущественно на полевых воробьёв *Passer montanus*. Среднее обилие зимой в речных долинах и центральной застройке Уссурийска в 2002-2005 годах составляло 0.1 ос./км<sup>2</sup>, а на периферии города и среди дачной застройки достигало 0.2 ос./км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006).

**Питание.** В окрестностях Лазовского заповедника в разные годы в добыче перепелятников регистрировали, как правило, одни и те же группы кормов, которые несколько различались количеством и качеством (возраст и упитанность видов-жертв). Спектр питания перепелятников включал около 60 видов-жертв (в основном птиц). В разные годы млекопитающие составляли от 0 до 33.3%. Максимум наблюдали в годы роста численности мышевидных грызунов (перед пиком). При массовом размножении красно-серая полёвка *Myodes rufocanus* стано-

вилаась одним из основных (после птиц) кормов этих хищников. Полное отсутствие млекопитающих в питании перепелятника отмечали в годы депрессии мышевидных грызунов, когда в добыче хищника наблюдали практически одних птиц. Доля последних в разные годы колебалась от 65.5% до 95.6%. Среди них преобладали воробьиные: скворцы, пеночки, дроздовые, мухоловковые и овсянковые, составляющие основу населения птиц лесов исследуемой территории. Более крупных птиц (уток, голубей, дятлов), как правило, добывали самки и в небольшом числе. Насекомые встречались в питании ястребов редко, возможно, что они попадали перепелятникам вместе с добытыми птицами. По возрастному составу хищники вылавливали в основном взрослых особей (73.4-79.0%) мышевидных грызунов. Среди добытых полёвок (роды *Microtus*, *Myodes*) преобладали самки (54.2% – 2004 год; 66.2% – 2005 год), а среди мышей (род *Apodemus*) – самцы (64.7-66.7%). Большая часть отловленных птиц (72.0%) были молодыми (Шохрин 2008, 2017).

На северо-востоке Приморского края, в окрестностях Сихотэ-Алинского заповедника, с помощью наблюдений установили, что объектами охоты перепелятников становились 35 видов птиц – от воробьёв и овсянок до сизых голубей *Columba livia*, вальдшнепов *Scolopax rusticola* и чирков-свистунков *Anas crecca*. Чаще всего эти ястребы добывали полевых воробьёв (6 случаев), горных *Motacilla cinerea* (5) и белых *Motacilla alba* s.l. (4) трясогузок и синехвосток *Tarsiger cyanurus* (3). В желудках 5 добытых перепелятников нашли азиатскую лесную мышь *Apodemus peninsulae*, красно-серую полёвку, северную пищуху *Ochotona hyperborea*, гаичку *Roecile* sp. и синехвостку (Елсуков 2013). В средних частях Приморья в питании перепелятника был отмечен бурундук *Tamias sibiricus* (Белик 1979).

В бассейне реки Бикин у гнёзд и на «кормовых столиках» находили остатки и перья коньков, дроздов, пеночек, мухоловок, синиц, овсянок, поползня *Sitta europaea*, дубоноса *Coccothraustes coccothraustes*, урагуса *Uragus sibiricus* и сойки *Garrulus glandarius* (Пукинский 2003).

В окрестностях Артёма погадки и поеди, собранные у гнезда перепелятника, содержали перья сойки, поползня, синей *Cyanoptila cyanomelana* и желтоспинной *Ficedula zanthopygia* мухоловок, пёстрого *Zoothera varia* и оливкового *Turdus obscurus* дроздов, седоголовой овсянки *Ocyris spodocephalus* и не определённых птиц (Лабзюк и др. 1971б).

В окрестностях Уссурийска многократно отмечали перепелятников, охотящихся преимущественно на полевых воробьёв и различных других воробьиных птиц (рис. 7). На территории Уссурийского городского округа 3 февраля 1986 наблюдали ястреба, поедавшего обыкновенную чечётку *Acanthis flammea* (Шибнев, Глущенко 1988), а 30 марта 2020 самец перепелятника поймал уссурийского зуйка *Charadrius placidus* (Глущенко, Коробов 2020б).



Рис. 7. Перепелятники *Accipiter nisus* с добычей, которой служили: бурый дрозд *Turdus eunomus* (1), полевой воробей *Passer montanus* (2) и обыкновенный поползень *Sitta europaea* (3). Окрестности Уссурийска. Фото Д.В.Коробова.

В желудке самца, добытого 14 апреля 1948 в окрестностях озера Ханка, обнаружили остатки рыб, а в зобу нашли двух мелких карасей, в то время как желудки двух других птиц содержали остатки мышевидных грызунов (Воробьёв 1954).

На «кормовом столике», осмотренном нами 18 мая 2011 на Приханкайской низменности (окрестности села Гайворон, Спасский район), обнаружены перья или останки зелёного конька *Anthus hodgsoni*, а

также самцов синей мухоловки, соловья-красношейки *Luscinia calliope*, малого скворца *Sturnia sturnina* и седоголовой овсянки. На том же месте 18 июня 2011 найдены перья или останки кукушки *Cuculus* sp., ближе не определённой, сизого дрозда *Turdus hortulorum*, седоголовой овсянки и чернобровой камышевки *Acrocephalus bistrigiceps*.

За помощь в сборе материала авторы выражают благодарность С.В.Акулинкину (Кировская область), И.Н.Коробовой (Уссурийск), И.И.Крюкову (Владивосток), В.М.Мальшику (Украина) и Ю.Н.Сундукову (село Лазо).

## Литература

- Белик В.П. (1979) 2018. Перепелятник *Accipiter nisus* и буробокая белоглазка *Zosterops erythrophleurus* в Среднем Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1563): 563-565.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глуценко Ю.Н., Кальницкая И.Н. 2007. Результаты зимних автомобильных учётов соколообразных птиц (Falconiformes, Aves), проведённых на территории Ханкайско-Раздольненской равнины и окружающих предгорий // *Животный и растительный мир Дальнего Востока. Уссурийск*, **11**: 55-71.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В. 2020а. Весенний пролёт птиц в долине нижнего течения реки Раздольной (Приморский край) в 2020 году. Сообщение 3. Дневные хищные птицы // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1941): 2907-2921.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В. 2020б. Весенний пролёт птиц в долине нижнего течения реки Раздольной (Приморский край) в 2020 году. Сообщение 7. Кулики // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1963): 3781-3788.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н. 2008. Весенний пролёт птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье). Сообщение 3. Соколообразные // *Рус. орнитол. журн.* **17** (426): 971-983.
- Глуценко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Елсуков С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные*. Владивосток: 1-536.
- Курдюков А.Б. 2004. К орнитофауне заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий: новые сведения за 1998-2000, 2003 гг. // *Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока: Материалы 6-й конф. по заповедному делу*. Хабаровск, **1**: 150-154.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. (1971а) 2020. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1981): 4626-4660.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А., Омелько М.А. (1971б) 2020. О гнездовании ястреба-перепелятника *Accipiter nisus* в Южном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1974): 4295-4296.
- Литвиненко Н.М., Шибяев Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзухинского заповедника и долины реки Судзухэ // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.
- Назаренко А.А. 1968. Птицы чернопихтово-широколиственных лесов и южных кедровников // *Биогеоэкологические исследования в лесах Приморья*. Л.: 134-149.
- Назаренко А.А. 1971. Краткий обзор птиц заповедника «Кедровая падь» // *Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока*. Владивосток: 12-51.
- Назаренко А.А. 1984. Птичье население смешанных и темнохвойных лесов Южного Приморья, 1962-1971 гг. // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 60-70.

- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Нечаев В.А., Курдюков А.Б., Харченко В.А. 2003. Птицы // *Позвоночные животные Уссурийского государственного заповедника. Аннотированный список видов*. Владивосток: 31-71.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Пукинский Ю.Б. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* Сер. 4. **86**: 1-267.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1065): 3383-3473.
- Шибнев Ю.Б. 1992. Некоторые обобщения наблюдений и новые материалы по птицам заповедника «Кедровая падь» // *Современное состояние флоры и фауны заповедника «Кедровая падь»*. Владивосток: 144-162.
- Шибнев Ю.Б., Глущенко Ю.Н. 1988. Зимовка хищных птиц в юго-западном Приморье в 1985/1986 гг. // *Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 108-111.
- Шохрин В.П. 2008. *Соколообразные (Falconiformes) и совообразные (Strigiformes) Южного Сихотэ-Алиня*. Дис. ... канд. биол. наук. Владивосток: 1-205.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1991: 5052-5057*

## **Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: беркут *Aquila chrysaetos***

**С.А.Фетисов, В.А.Фёдоров, А.В.Бардин**

*Сергей Анатольевич Фетисов*. Национальный парк «Себежский»,

ул. 7 Ноября, 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb\_park@mail.ru

*Владимир Аркадьевич Фёдоров, Александр Васильевич Бардин*. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: va\_fedorov@mail.ru; ornis@mail.ru

*Поступила в редакцию 15 октября 2020*

Статья продолжает серию публикаций о территориальных связях птиц Псковской области по данным кольцевания (Головань 2003а,б; Фетисов 2005, 2020; Фетисов, Головань 2005; Фетисов, Иванов, Соболев 2003; Фетисов, Леонтьева 2004; Фетисов, Поварков 2004; Фетисов, Соболев 2005; Фетисов, Харитонова 2005а,б; Бардин, Фетисов 2020а,б; Бардин, Фетисов, Фёдоров 2020а,б,в,г; Бардин, Головань, Урядова, Фетисов 2020; Бардин, Головань, Урядова, Фетисов, Щеблыкина 2020;

Бардин, Ильинский, Фетисов 2020а,б,в). В ней собраны сведения о 11 находках окольцованных беркутов в Псковской области, имеющих в Центре кольцевания РАН. Обозначения и принятые сокращения такие же, как в прежних работах по результатам кольцевания птиц в Псковской области.

Беркут *Aquila chrysaetos* в Псковской области – повсеместно редкий пролётный, гнездящийся и зимующий вид. В послевоенный период его гнёзда известны в 4 из 24 районов (Бардин, Фетисов 2019). Внесён в региональную Красную книгу (Яблоков 2014).

По данным литературы, включая средства массовой информации, в Псковской области известно 9 находок окольцованных беркутов. Первый раз беркут, помеченный в июне в Финляндии, был пойман зимой на юго-западе Псковской области (Добрынина 1982). Согласно карте Центра кольцевания РАН, это могла быть особь № 1 по списку, приведённому ниже (Фетисов и др. 2002).

Второе сообщение – о встрече беркута, окольцованного в Германии кольцом 6352, Морлен, Оберхессен – поступило от А.Андреева (1976), опубликовавшего по этому поводу заметку и фотографию птицы в газете «Псковская правда». Этого беркута поймали и содержали некоторое время в августе 1976 года жители деревни Пухлово Великолукского района, расположенной в 4 км к западу от Жижицкого озера. В настоящее время эта деревня входит в состав Каськовской волости Куньинского района. К сожалению, эти сведения не дошли в своё время до Центра кольцевания РАН, а попытка восстановить точные сроки мечения и повторного отлова этого беркута, предпринятая в 1993 году, уже не имела успеха (Фетисов 2009а).

В 1987 году в Псковской области зарегистрированы сразу 2 встречи беркутов № 2 и № 3), родившихся в Финляндии (Фетисов, Головань, Ильинский 2002). Позднее в Пыталовском и Себежском районах были найдены окольцованные орлы (№ 6 и № 9), погибшие от ударов электрическим током на линиях электропередачи (Вишнев, Генералов, Михайлов 2000; Буланов, Фетисов 2009; Фетисов, Стукальцов 2009). Ещё один беркут (№ 7), окольцованный в Финляндии, был застрелен браконьерами в Порховском районе в 1095 км от места его рождения (Фетисов 2009а,б). Кроме того, в Центр кольцевания из Псковской области были присланы сведения ещё о 2 беркутах, окольцованных в Эстонии (№ 10) (Фетисов 2009б) и Финляндии (№ 8). Последний запутался в колючей проволоке на краю огорода в бывшей деревне Наволоки в Себежском районе. Возможно, он хотел схватить жертву, спрятавшуюся в бурьяне, но сам попал в ловушку и, несомненно, погиб бы, если бы его вовремя не освободили охотники. В тот же день птицу осмотрели специалисты и выпустили на свободу в национальном парке «Себежский» (Буланов, Фетисов 2008).

В картотеке Центра кольцевания РАН в настоящее время имеются сведения о 11 находках в Псковской области окольцованных беркутов. Среди них 9 особей, родившихся в Финляндии и 2 – в Эстонии. Пять беркутов обнаружены на юге области (в Великолукском, Себежском и Усвятском районах), 2 – в центральных районах (Пыталовском и Островском) и 4 – на севере области (в Гдовском, Струго-Красненском и Порховском районах).

1. **E 4 086** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 25.06.1973; Finland, Lappi, Enontekio, 68°25' N, 23°35' E 19.01.1975; Псков. обл., Великолукский р-н, Купуйское о/х (20 км от г. Великие Луки), 56°20' N, 30°30' E (найден мёртвым)
2. **E 9 861** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 19.06.1984; Finland, Oulu, Kuusamo, 65°58' N, 29°13' E 10.01.1987; Псков. обл., окр. г. Великие Луки, 56°19' N, 30°36' E
3. **E 9 992** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 11.07.1987; Finland, Kymi, Kotka, 60°28' N, 26°57' E 01.11.1987; Псков. обл., Гдовский р-н, (58°41' N, 27°56' E) (найден мёртвым под ЛЭП)
4. **E 13 764** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 08.06.1988; Finland, Lappi, Savukoski, 67°18' N, 28°09' E 01.06.1991; Псков. обл., Струго-Красненский р-н, ст. Новоселье, 58°07' N, 28°54' E)
5. **E 14 490** Mus. Zool. Helsinki. M, pull. 24.07.1993; Finland, Lappi, Rovaniemi, 66°30' N, 25°40' E 02.02.2016; Псков. обл., Усвятский р-н, Усвятская вол., между д. Удвяты и д. Кивалы, 55°44' N, 30°53' E
6. **E 17 925** Mus. Zool. Helsinki (+метка: сине-красное кольцо 011 D). Pull. 18.06.1999; Finland, Lappi, Savukoski, 67°18' N, 28°09' E 10.02.2000; Псков. обл., Пыталовский р-н, Тулинская вол., п. Белорусский, Пыталовский заказник, 57°01' N, 27°52' E (разбился о провода)
7. **E 18 183** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 22.06.2003; Finland, Lappi, Savukoski, 67°18' N, 28°09' E 01.04.2004; Псков. обл., Порховский р-н, (57°46' N, 29°33' E) (найден скелет)
8. **E 18 476** Mus. Zool. Helsinki (+ метка: жёлтое кольцо 019). M, pull. 16.06.2006; Finland, Oulu, Ylikiminki, 65°04' N, 26°14' E 23.11.2007; Псков. обл., Себежский р-н, Ленинская вол., п. Берёзка, 56°16' N, 28°29' E
9. **E 20 248** Mus. Zool. Helsinki (+метка: бело-красное кольцо 016S). F, pull. 16.06.2008; Finland, Lappi, Ranua, 65°54' N, 26°32' E 10.02.2009; Псков. обл., Себежский р-н, Дединская вол., между д. Дедино и д. Ляхово, 56°14' N, 28°15' E. (убит током на ЛЭП)
10. **SA 636** Matsalu. Pull. 08.07.1994; Estonia, Vastemoisa, Viljandi, 58°26' N, 25°26' E 01.02.2001; Псков. обл., Островский р-н, Шиковская вол., д. Тетерино, 57°17' N, 28°58' E (найден мёртвым)
11. **SB 30** Matsalu (+металлическая метка: 420 N чёрно-красная). Pull. 27.06.2006; Estonia, Emaioe, Tartumaa county, 58°25' N, 27°14' E 03.08.2012; Псков. обл., Гдовский р-н, Плесновская вол., д. Хворки-1, 58°43' N, 28°27' E (найден мёртвым под ЛЭП)

Кроме перечисленных выше, известна ещё одна находка окольцованного беркута, родившегося и помеченного в Финляндии, а осенью того же года обнаруженном в Витебской области Республики Беларусь, куда он мог попасть только через территорию Псковской области.

**E 4 663** Mus. Zool. Helsinki. Pull. 07.07.1979; Finland, Posid, Lapin, Laani, 60°37' N, 27°12' E 05.11.1979; Белоруссия, Витебская обл., г. Орша, 54°32' N, 30°28' E

Один молодой беркут (№ 3), окольцованный птенцом 11 июля 1987 в южной Финляндии, 1 ноября того же года найден в Гдовском районе Псковской области в 215 км от места своего рождения.

Три молодых беркута, родившихся в центральном (№ 9) и северных № 6 и № 7) районах Финляндии, на первом году жизни зимовали в разных районах Псковской области (см. таблицу). Помимо них, во время зимовки в Псковской области были встречены 4 беркута из Финляндии и 1 из Эстонии в возрасте более года. В целом беркуты чаще зимовали в южных районах – в Псковском Поозерье (5 случаев), чем в центральных (2) и северных (1) районах области. Удалённость зимовок от мест рождения для финских беркутов составила 990-1380 км, а для родившегося в Эстонии – 230 км.

Районы зимовки беркутов в Псковской области

Часть Псковской области	Районы	Родина в Финляндии		Родина в Эстонии	
		Число особей	Расстояние до места зимовки, км	Число особей	Расстояние до места зимовки, км
Птицы в возрасте до 1 года					
Север	Порховский	1	1080	–	–
Центр	Пыталовский	1	1130	–	–
Юг	Себежский	1	1050	–	–
Птицы в возрасте 2 лет и старше					
Центр	Островский	–	–	1	230
Юг	Великолукский	2	1050-1380	–	–
Юг	Себежский	1	990	–	–
Юг	Усвятский	1	1240	–	–

2 февраля 2016 в Усвятском районе Псковской области найден беркут, окольцованный 24 июля 1993 птенцом в финской Лапландии. Он обнаружен через 8228 дней, или 22 года, 6 месяцев и 9 дней. Таким образом, птица была уже на 23-м году жизни.

Два беркута, окольцованные птенцами, найдены в Псковской области в гнездовой период: № 4, родившийся в финской Лапландии, в возрасте 3 лет обнаружен 1 июня 1991 у станции Новоселье в Струго-Красненском районе на расстоянии 1024 км (азимут 178°) от места рождения, а № 11, окольцованный птенцом в Тартуском уезде Эстонии, в возрасте 6 лет 3 августа 2012 найден в Гдовском районе, в 76 км (68°) от места рождения. Можно предположить, что эти птицы гнездились в Псковской области.

*Авторы благодарят сотрудников московского Центра кольцевания РАН И.Н.Добрынину, И.А.Харитонову и С.П.Харитонову; орнитологов Санкт-Петербургского университета и сотрудников Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества испытателей природы В.И.Голованя, И.В.Ильинского, И.Г.Милевского, С.П.Резвого, В.А.Фёдорова, В.Г.Пчелинцева; сотрудников Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области С.Ю.Иванова и Н.Г.Соболева, охотоведов С.Н.Вишнева, А.А.Генералова, О.А.Мухайлова, председателя Себежского районного общества охотников и рыболовов М.Н.Буланова и многих других респондентов, в первую очередь охотоведов и егерей, сообщавших нам о найденных кольцах птиц на территории Псковской области.*

## Литература

- Андреев А. 1976. Пернатый гость из-за рубежа // Газ. «Псковская правда». 25 августа. 200 (15569): 4.
- Бардин А.В., Головань В.И., Урядова Л.П., Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи воробьиных птиц Псковской области по данным кольцевания: зеленушка *Chloris chloris*, щегол *Carduelis carduelis*, чечётка *Acanthis flammea*, клёст-еловик *Loxia curvirostra* и снегирь *Pyrrhula pyrrhula* // Рус. орнитол. журн. **29** (1948): 3197-3202.
- Бардин А.В., Головань В.И., Урядова Л.П., Фетисов С.А., Щерблыкина Л.С. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: зяблик *Fringilla coelebs* и юрок *Fringilla montifringilla* // Рус. орнитол. журн. **29** (1958): 3580-3588.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2020а. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: сизая чайка *Larus canus*, морская чайка *Larus marinus*, клуша *Larus fuscus*, серебристая чайка *Larus argentatus* // Рус. орнитол. журн. **29** (1975): 4324-4331.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2020б. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: чеграва *Hydroprogne caspia*, речная крачка *Sterna hirundo*, чёрная крачка *Chlidonias niger* // Рус. орнитол. журн. **29** (1963): 3800-3806.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2020в. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: озёрная чайка *Larus ridibundus* // Рус. орнитол. журн. **29** (1985): 4789-4801.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // Рус. орнитол. журн. **28** (1733): 731-789.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020а. Находка в Псковской области мандаринки *Aix galericulata*, окольцованной в Великобритании // Рус. орнитол. журн. **29** (1913): 1781-1784.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020б. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* // Рус. орнитол. журн. **29** (1921): 2079-2100.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020а. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: перепелятник *Accipiter nisus* и тетеревиный *Accipiter gentilis* // Рус. орнитол. журн. **29** (1931): 2506-2512.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020б. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: осоед *Pernis apivorus*, полевой *Circus cyaneus* и луговой *C. pygargus* луни // Рус. орнитол. журн. **29** (1938): 2789-2792.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020в. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: канюк *Buteo buteo* и зимняк *Buteo lagopus* // Рус. орнитол. журн. **29** (1941): 2923-2927.
- Бардин А.В., Фетисов С.А., Фёдоров В.А. 2020г. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* и сапсан *Falco peregrinus* // Рус. орнитол. журн. **29** (1946): 3101-3104.
- Буланов М., Фетисов С. 2008. Необычный гость из Финляндии // Газ. «Призыв». Себеж. 5 апреля. 26 (10713): 2.
- Буланов М., Фетисов С. 2009. Новости с себежского перекрёстка птичьих трасс // Газ. «Призыв». Себеж. 15 апреля. 28 (10817): 3.
- Вишнев С.Н., Генералов А.А., Михайлов О.А. 2000. Случай гибели беркута *Aquila chrysaetos* в Псковской области // Природа Псковского края **11**: 26.
- Головань В.И. 2003а. Результаты кольцевания дроздов *Turdus* в Псковской области // Рус. орнитол. журн. **12** (211): 130-135.
- Головань В.И. 2003б. Сроки миграции и районы зимовки дроздов Северо-Запада России по данным кольцевания // Рус. орнитол. журн. **12** (219): 406-411.

- Добрынина И.Н. 1982. Беркут – *Aquila chrysaetus* (L.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Хищные - Журавлеобразные*. М.: 106-108.
- Фетисов С.А. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 6. Лысуха *Fulica atra* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (282): 222-224.
- Фетисов С.А. 2009а. Охраняемые и редкие птицы водно-болотных угодий Псковского Поозерья на границе с Белоруссией // *Рус. орнитол. журн.* **18** (471): 435-459.
- Фетисов С.А. 2009б. Окольцованные беркуты *Aquila chrysaetos* на территории Псковской области // *Природа Псковского края* **28**: 31-33.
- Фетисов С.А. 2020. Территориальные связи птиц Псковской области по данным кольцевания: лебеди *Cygnus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1897): 1095-1102.
- Фетисов С.А., Головань В.И. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 8. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (288): 446-454.
- Фетисов С.А., Головань В.И., Ильинский И.В. 2002. Территориальные связи птиц Псковско-Чудского озера и приозёрной низменности по данным мечения и возвратов колец в Псковской области // *РИО + 10: охрана окружающей среды, природопользование, образование. Материалы Псков. обл., экол. конф.* Великие Луки, **7**: 122-129.
- Фетисов С.А., Иванов С.Ю., Соболев Н.Г. 2003. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 1. Казарки *Branta* и гуси *Anser* // *Рус. орнитол. журн.* **12** (244): 1305-1311.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб., **1**: 1-152.
- Фетисов С.А., Леонтьева А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 3. Кряква *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* **13** (270): 763-778.
- Фетисов С.А., Поварков А.В. 2004. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 2. Чирок-свистунок *Anas crecca* // *Рус. орнитол. журн.* **13** (267): 663-674.
- Фетисов С.А., Соболев Н.Г. 2005. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 7. Чибис *Vanellus vanellus*, турухтан *Philomachus pugnax*, бекас *Gallinago gallinago* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (284): 310-314.
- Фетисов С.А., Стукальцов А.И. 2009. Орнитофаунистические находки на территории национального парка «Себежский» в 2009 году // *Сбалансированное развитие Северо-Запада России: современные проблемы и перспективы. Материалы обществ.-науч. конф. с международ. участием. Статьи и тезисы*. Псков: 251-254.
- Фетисов С.А., Харитоновна Н.В. 2005а. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 4. Серая утка *Anas strepera*, свиязь *A. penelope*, шилохвость *A. acuta*, Чирок-трескунок *A. querquedula*, широконоска *A. clypeata* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (277): 63-69.
- Фетисов С.А., Харитоновна Н.В. 2005б. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 5. Красноголовая чернеть *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *A. fuligula*, гоголь *Viccephala clangula* // *Рус. орнитол. журн.* **14** (280): 174-177.
- Яблоков М.С. 2014. Беркут – *Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 411.



## Новые встречи редких птиц в Карелии

А. В. Артемьев

Александр Владимирович Артемьев. Институт биологии – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр РАН», ул. Пушкинская, д. 11, Петрозаводск, 185910, Россия.  
E-mail: artem@karelia.ru

Поступила в редакцию 18 октября 2020

В монографии «Миграции птиц Северо-Запада России» (под редакцией Г.А.Носкова, Т.А.Рымкевич и А.Р.Гагинской), первая часть которой вышла в свет в 2016, а вторая – в 2020 году, обобщены последние сведения о встречах редких видов птиц региона, в том числе и на территории Карелии. За 4 года после выхода первой части книги по ряду видов накопились новые данные, а в ходе подготовки нового издания Красной книги Карелии при ревизии архива Института биологии Карельского научного центра РАН (ИБ Кар НЦ РАН) выяснилось, что часть материалов по отдельным видам в указанную сводку не вошла. Заполнению этого пробела и посвящена настоящая публикация. В её основу положены наблюдения автора, опросные сведения, данные открытых источников и архивные материалы лаборатории зоологии ИБ Кар НЦ РАН.

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. На стационаре ИБ Кар НЦ РАН «Маячино» (Олонецкий район Республики Карелия) 19 августа 2017 были отмечены 3 птицы, летящие вдоль берега Ладожского озера в южном направлении, а 15 августа 2018 – 3 особи, пролетающие в северном направлении. Ранее одиночная особь была встречена там же 28 июля 1990 (Зимин и др. 1993). Помимо Приладожья, этот редкий залётный вид встречался в заповеднике «Кивач» в 1985, 2016 и 2017 годах (Яковлева, Сухов, в печати). В последние десятилетия большая белая цапля расширяет ареал в северном направлении, птицы появились на гнездовании в Ленинградской области, причём одна из колоний обнаружена на реке Паше примерно в 30 км от границы с Карелией (Храбрый, Бубырева 2020). Вероятно, в ближайшее время частота залётов этих птиц в Карелию будет расти, и не исключено их появление на гнездовании в Приладожье.

**Лебедь-шипун** *Cygnus olor*. Стаю из 12 птиц наблюдал 12 июня 2018 фотограф-анималист М.К.Калинин на залитых водой необрабатываемых полях в окрестностях посёлка Шуя (Прионежский район). В ноябре 2019 года два шипуна более недели держались на озере Кирикярви близ села Вешкелица (Суоярвский район) (И.А.Кузнецов, устн. сообщ.). Когда водоём покрылся льдом, один из них улетел, а второго

26 ноября отловили местные жители. К сожалению, лебедь погиб на следующий день. Вскрытие показало, что на шее у птицы было воспаление, вероятно, от раны или травмы.

**Нильский гусь** *Alopochen aegyptiaca*. Этот новый для фауны Карелии вид отмечен 25 мая 2020 в окрестностях посёлка Эссойла (Пряжинский район). Сообщение о встрече и несколько фотографий нильского гуся, кормящегося в стае белощёких казарок *Branta leucopsis* на поле многолетних трав, разместил на своей странице «ВКонтакте» А.Мустаков (рис. 1)\*. Вероятно, это птица из натурализовавшей в некоторых странах Западной Европы популяции *A. aegyptiaca*, завезённого из Африки. По всей видимости, она была вовлечена в весеннюю миграцию казарок и с ними залетела в Карелию. По последним оценкам, гнездовое население этого «чужеродного» вида в Европе превышает 26 тыс. пар, а общая численность с учётом неполовозрелых птиц более чем вдвое выше и быстро увеличивается. Бурный рост европейской популяции нильского гуся вызывает беспокойство специалистов и общественности, в ряде стран вид объявлен «вне закона» и птиц можно отстреливать без специального разрешения (Gyimesi, Lensink 2012). При сохранении современных тенденций роста численности следует ожидать расширение зоны встреч этого вида в Европе.

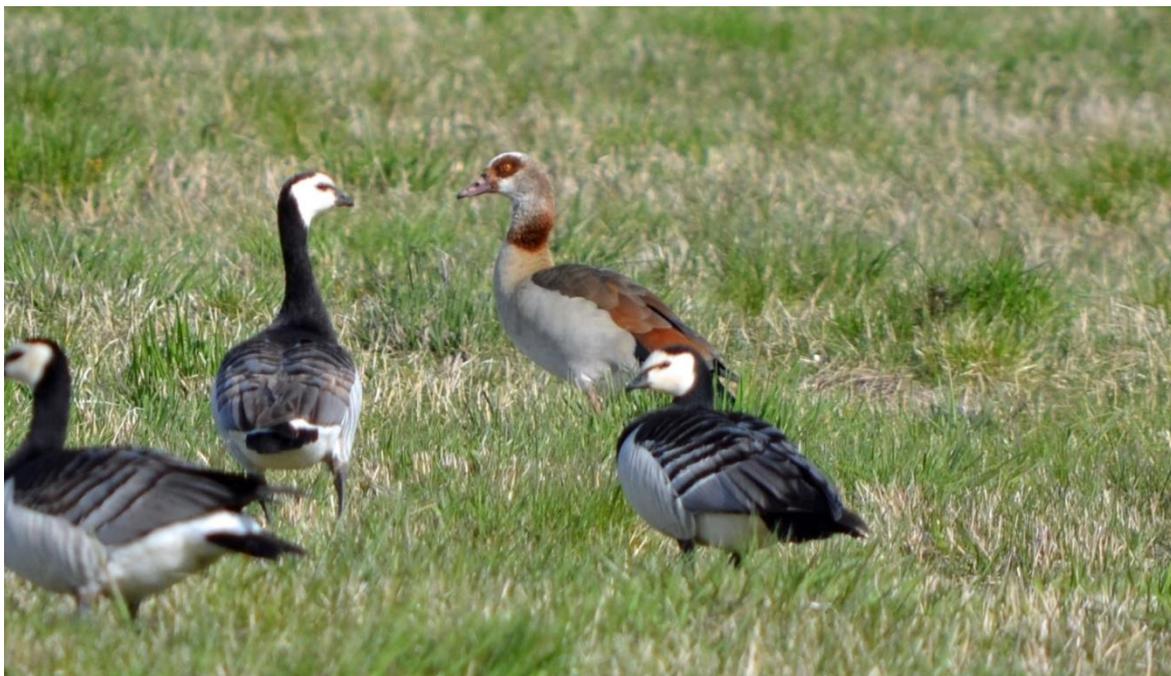


Рис. 1. Нильский гусь *Alopochen aegyptiaca* в стае белощёких казарок *Branta leucopsis*. Окрестности посёлка Эссойла, Пряжинский район, Карелия. 25 мая 2020. Фото А.Мустакова.

**Змеяд** *Circaetus gallicus*. Одиночную особь, охотящуюся на полях в окрестностях деревни Инема (Олонецкий район) мы с Т.Ю.Хохловой наблюдали 27 августа 2020. Она улетела в направлении деревни Сар-

\* [https://vk.com/huntingkarelia?z=photo-36167055\\_457242204%2Fwall-36167055\\_13378](https://vk.com/huntingkarelia?z=photo-36167055_457242204%2Fwall-36167055_13378)



**Кобчик** *Falco vespertinus*. Одиночные самцы отмечены на полях у Олонца 15 мая 2002 (Lapshin *et al.* 2006) и 25 апреля 2010.

**Перепел** *Coturnix coturnix*. Бой перепела слышал С.А.Лебедев в июне 2013 года на полях около посёлка Шуя (Прионежский район).

**Белая сова** *Nyctea scandiaca*. 6 февраля 2020 одиночную белую сову встретил Л.В.Шишин в пойме реки Кузрека (Беломорский район).

**Обыкновенный зимородок** *Alcedo atthis*. 20 мая 2016 одиночная птица держалась на реке Видлице на восточной окраине деревни Верхняя Видлица (Олонецкий район). Ещё одного зимородка зарегистрировал И.А.Бердников 16 сентября 2020 на реке Шайдомке неподалёку от Шайдомозера (Кондопожский район).

**Удод** *Uropera uropera*. Одиночную особь встретил А.Р.Тюлин 1 августа 2020 в посёлке Райконкоски (Суоярвский район).

**Европейская чёрная ворона** *Corvus corone*. Одна птица держалась на берегу Ладожского озера на территории стационара «Маячино» с 23 по 26 июля 2017.

**Горихвостка-чернушка** *Phoenicurus ochruros*. Самец встречен 23 апреля 2016 в угодьях агроландшафта близ деревни Рыпушкалицы (Олонецкий район). 13 июля 2019 горихвостка-чернушка отмечена в посёлке Ладва в Прионежском районе (Хорал, Белка, Микусек 2020).

*Работа выполнена в рамках госзадания ИБ Кар НЦ РАН по теме № 0218-2019-0080.*

#### Литература

- Бубличенко Ю.Н., Бубличенко А.Г. 2014. Квадрат 35ВРН1 Республика Карелия // *Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* 2: 15-16.
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Артемьев А.В., Анненков В.Г., Яковлева М.В. 1993. *Орнитофауна Карелии*. Петрозаводск: 1-220.
- Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Гагинская А.Р. (ред.). 2016. *Миграции птиц Северо-Запада России: Неворобьиные*. СПб.: 1-656.
- Хорал Д., Белка Т., Микусек Р. 2020. Орнитологические наблюдения в окрестностях посёлка Ладва (Прионежский район Карелии) в июле 2019 года // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1989): 4980-4985.
- Храбрый В.М., Бубырева В.А. 2020. Гнездование большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Паше в Волховском районе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1953): 3379-3385.
- Gyimesi A., Lensink R. 2012. Egyptian Goose *Alopochen aegyptiaca*: an introduced species spreading in and from the Netherlands // *Wildfowl* 62: 128-145.
- 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: Proc. Workshop*. Petrozavodsk: 91-96.
- 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. Workshop*. Petrozavodsk: 168-184.



## К фауне пухоедов (Phthiraptera, Ischnocera: Goniodidae, Lipeuridae) птиц Сибири

О.Н. Степанова

Ольга Николаевна Степанова. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН. Проспект Ленина, д. 41, г. Якутск, 677980, Россия. E-mail: stepon72@yandex.ru

Поступила в редакцию 14 октября 2020

В данную статью включено 13 видов пухоедов 7 родов из семейств Goniodidae и Lipeuridae подотряда Ischnocera. Публикация продолжает серию обзоров фауны пухоедов, паразитирующих на разных видах птиц Сибири (Степанова 2018, 2019а,б,в, 2020). Систематика паразитов приводится согласно работам Эмерсона (Emerson 1972) и Злоторжицкой (Zlotorzuska 1990). В приведённом ниже списке видов пухоедов указывается типовой вид паразитов и их распространение.

Подотряд ISCHNOCERA Kellogg, 1896

Семейство GONIODIDAE Mjöberg, 1910

Род *Campanulotes* Keler, 1939

***Campanulotes bidentatus compar*** (Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Columba livia* Gmelin, 1789.

Распространение: В Сибири обнаружен на сизом голубе *Columba livia*. Известен в Северной Америке (Emerson 1972), Европе (Zlotorzuska 1990; Kinzelbach, Ohl 2006) и Индии (Dhoundiyal, Kumar 2018).

Род *Coloceras* Taschenberg, 1882

***Coloceras lativentre*** (Uchida, 1916)

Типовой вид: *Streptopelia chinensis* (Scopoli, 1768).

Распространение: В Сибири обнаружен на *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790). Известен в Северной Америке (Emerson 1972).

Род *Goniocotes* Burmeister, 1838

***Goniocotes megaloccephalus*** Uchida, 1916

Типовой вид: *Tetrastes bonasia* (L., 1758).

Распространение: В Сибири вид паразитирует на *Tetrastes bonasia septentrionalis* Seebohm, 1884. Известен в разных областях России (Гроза 1970), Европе (Porkert 1978) и Турции (Göz *et al.* 2015).

Род *Goniodes* Nitzsch, 1818

***Goniodes bituberculata*** (Rudow, 1869)

Типовой вид: *Tetrao urogallus* L., 1758.

Распространение: Известен в разных областях России (Гроза 1970) и в Европе (Zlotorzuska 1990).

***Goniodes lagopi*** (L., 1758)

Типовой вид: *Lagopus lagopus* (L., 1758).

Распространение: В Сибири этот вид собран на *Lagopus lagopus koreni* Thayer, Bangs, 1914. Известен в разных областях России (Гроза 1970), в Европе (Stenkewitz *et al.* 2017) и Северной Америке (Emerson 1972).

***Goniodes montschadskyi*** Eichler, Vasjukova, 1981

Типовой вид: *Tetrao parvirostris parvirostris* Bonaparte, 1856.

Распространение: Известен также на Кавказе (Ляхова, Котти 2010).

***Goniodes tetraonis*** (L., 1761)

Типовой вид: *Lyrurus tetrix tetrix* (L., 1758).

Распространение: Известен в разных областях России (Олигер 2016; Гроза 1970) и в Европе (Adam *et al.* 2009).

***Goniodes* sp. 1** – с *Lagopus mutus pleskei* Serebrowsky, 1926.

***Goniodes* sp. 2.** – с *Falcapennis falcapennis* (Hartlaub, 1855).

Семейство LIPEURIDAE Mjöberg, 1910

Род *Cuclotogaster* Carriker, 1936

***Cuclotogaster cinereus*** (Nitzsch in Giebel, 1866)

Типовой вид: *Coturnix coturnix coturnix* (L., 1758).

Распространение: Известен в разных областях России (Гроза 1970).

Род *Oxylipeurus* Mjöberg, 1910

***Oxylipeurus parvirostris*** Eichler, Vasjukova, 1981

Типовой вид: *Tetrao parvirostris parvirostris* Bonaparte, 1856.

***Oxylipeurus* sp.** – с *Falcapennis falcapennis* (Hartlaub, 1855).

Род *Rhynonirmus* Thompson, 1935

***Rhynonirmus scolopacis*** (Denny, 1842)

Типовой вид: *Gallinago gallinago* (L., 1758).

Распространение: В Сибири собран на типичном хозяине и *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1830). Известен в Северной Америке (Emerson 1972), в Европе (Zlotorzuska 1990).

Статья выполнена в рамках проекта № ААА-А17- 117020110058-4 «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение».

## Литература

- Гроза В.К. 1970. О фауне пухоедов (Mallophaga) диких куриных птиц Казахстана // *Паразитология* 4, 4: 375-383.
- Ляхова О.М., Котти Б.К. 2010. Пухоеды (Mallophaga: Insecta) на птицах в Центральном Предкавказье // *Паразитология* 44, 5: 461-462.
- Олигер И.М. 2016. Паразитофауна диких куриных птиц Мордовского государственного заповедника. Отчёт 1941 года // *Тр. Мордовского заповедника им. П.Г.Смидовича* 16: 34-43.
- Степанова О.Н. 2018. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Ancistroridae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1686): 5253-5263.
- Степанова О.Н. 2019а. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1716): 43-49.
- Степанова О.Н. 2019б. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Ricinidae, Somaphantidae, Trinotonidae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1780): 2609-2613.
- Степанова О.Н. 2019в. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Ischnocera: Degeeriellidae, Esthiopteridae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1846): 5228-5234.
- Степанова О.Н. 2020. К фауне пухоедов (Phthiraptera, Ischnocera: Esthiopteridae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1966): 3931-3935.
- Adam C., Chiamera G., Daroczi S.J., Sandor A.D., Gogu-Bogdan M. 2009. Data on the chewing louse fauna (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) from some wild and domestic birds of Romania // *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»* 52: 177-232.
- Dhoundiyal N., Kumar A. 2018. Population composition of *Campanulotes bidentatus compar* (Burmeister, 1838) infesting pigeons // *J. Research in Applied, Natural and Social Sci.* 6, 5: 175-188.
- Emerson K.C. 1972. *Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico). Suborder Ischnocera.* Dugway, Utah, 1: 1-200.
- Göz Y., Dik B., Oruç Kiliç Ö., Yılmaz A. B., Aslan L., 2015. Chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) on several species of wild birds around the Lake Van Basin, Van, Eastern Turkey // *Kafkas Univ. Veter. Fak. Derg.* 21, 3: 333-338.
- Kinzelbach R., Ohl M. 2006. Identification of larval instars of the Phthirapteran ectoparasite *Campanulotes bidentatus compar* (Burmeister, 1838) by the setal patterns // *Deutsche Entomol. Zeitschrift* 53, 1: 86-90.
- Porkert J. 1978. Zur Schädigung der Tetraoniden durch Mallophaga // *Zeitschrift für Jagdwissenschaft* 24: 64-71.
- Stenkewitz U., Nielsen Ó.K., Skírnisson K., Stefánsson G. 2017. Feather holes of rock ptarmigan are associated with amblyceran chewing lice // *Wildlife Biol.* 1: 1-8.
- Zlotorzyska J. 1990. *Katalog fauny pasozytniczej Polski.* Warszawa, 4, 3: 1-368.



## Танцуют ли белые аисты *Ciconia ciconia*?

С.В.Винтер

Сергей Владимирович Винтер. Рабочая группа по журавлям Евразии,  
Ziegelhuettenweg, 58, 60598 Frankfurt Main, Germany. E-mail: sergej.winter@onlinehome.de

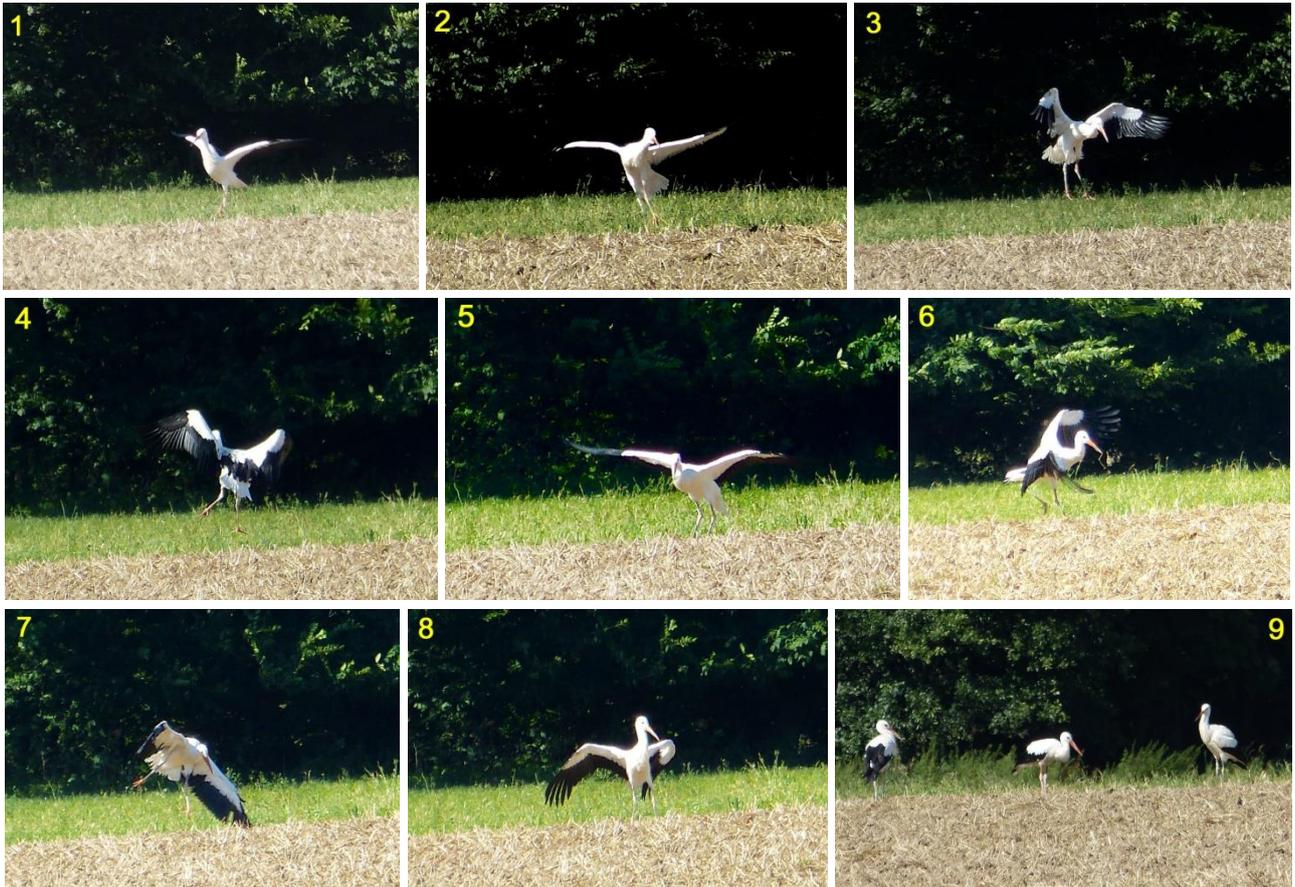
Поступила в редакцию 15 октября 2020

Будучи знакомым с литературой о белых аистах *Ciconia ciconia*, автор этого сообщения пока не встречал описаний ансамблей поведения у птиц номинативного подвида (Винтер 1976, 1978, 2013, 2017, 2018; Winter 1982, 1986, 1991), которые можно было бы отнести к «танцам», давно известным для журавлей Gruidae (Schuster 1931; Sieber 1932; Moll 1963).

В 1970-х годах К.А.Юдин (устн. сообщ.) наблюдал в Ленинградском зоопарке танцы серого журавля *Grus grus*, которые в точности повторил белый аист в соседнем вольере.

15-30 августа 2020 автор наблюдал предотлётные скопления серых журавлей на огромных рыбопродуктивных прудах у села Варта (Warttha-Malschwitz: 51°16'18" с.ш., 14°35'31" в.д.), в 25 км севернее города Баутцен в Саксонии. В это время поблизости с селом кормились (вместе) и ночевали (порознь) три белых аиста во взрослом наряде, два из них – с алюминиевыми кольцами на голенях.

16 августа 2020 с утра до 10 ч 30 мин аисты кормились на поле кормовых трав (прежде скошенном, но с уже подросшим плотным травостоем высотой 15 см), а с 10 ч 32 мин – чистились на границе соседнего поля со стерней пшеницы. Неожиданно одна из птиц (с кольцом) начала подпрыгивать, раскрывая крылья, что сразу фотографировали до окончания ансамбля. А два других аиста продолжили чистку оперения в 10-15 м от «танцующего». Этот ансамбль поведения, который можно было назвать «танцем», продолжался 3 мин (10 ч 32 мин – 10 ч 36 мин). Чистившиеся особи посматривали на «танцующую», но внешне никак не реагировали на её поведение. Танец состоял из прыжков со взмахиванием крыльями и поворотами тела. В отличие от танцев серых журавлей, аист, оттолкнувшись и подпрыгнув на 0.5 м с раскрытыми крыльями, чаще приземлялся несимметрично, на одну из ног. Ещё важная деталь: серые журавли и красавки *Anthropoides virgo*, подпрыгивая, раскрывают крылья и фиксируют их, опускаясь на землю на обе ноги, а аист подпрыгивал, взмахивал крыльями, но не каждый раз держал их раскрытыми, приземляясь. Фотографии сделаны из одной точки в 90-100 м от птиц (Panasonic DMC-FC150, 24× оптический зум).



«Танцы» белого аиста *Ciconia ciconia*. По верхней кромке сжатого поля можно определить, стоит ли птица на обеих ногах (5, 8), делает шаг (1, 2, 6) или подпрыгивает (3, 4, 7: пальцы над кромкой). На фото 5 и 6 аист держит в клюве сухой стебель пшеницы. На фото 9 – финальная сцена наблюдений: танцевавшая птица подошла к другим и стоит справа.

Возможно, это был один из элементов осеннего abortивного полового цикла (В.Н.Грищенко, письм. сообщ.), абсолютно не сходный с демонстрациями на гнезде (Kahl 1971, 1972; Cramp, Simmons 1977; Грищенко 2005; Грищенко, Галчѐнков 2011), известными при образовании размножавшихся пар и позднее. Пока затруднительно найти место в годовом цикле белого аиста для подобного поведения и дать объяснение увиденному. Может быть, такие «танцы» происходят в период зимовки аистов? Но для чего они служат, если считается, что образование пар происходит на гнездовьях, на занятом самцом гнезде? Вероятно, некоторые особи «знакомятся» на зимовках?

#### Литература

- Винтер С.В. 1976. О биологии черноклювого белого аиста (*Ciconia boyciana* Swinh.) в Среднем Приамурье // *Проблемы зоологии*. Л.: 21-23.
- Винтер С.В. 1978. Гнездование черноклювого белого аиста, *Ciconia boyciana* Swinhoe, в Среднем Приамурье // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 76: 9-23.
- Винтер С.В. 2013. Об аистах и их исследователях. Рецензия на видовые очерки об аистах в книге «Птицы России и сопредельных регионов: пеликано-, аисто-, фламингообразные». М. 2011, 602 с. // *Орнитология* 38: 128-138.
- Винтер С.В. 2017. Питание дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* в Среднем Приамурье, морфометрические особенности рыб, лягушек и водных жуков в его корме и

станциях, а также роль растительной ветоши // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1434): 1603-1626.

Винтер С.В. 2018. О таксономическом статусе дальневосточного аиста (*Ciconia boyciana*) // *Беркут* **27**, 2: 109-135.

Грищенко В.М. 2005. *Чарівний світ білого лелеки*. Чернівці: 1-160.

Грищенко В.Н., Галчёнков Ю.Д. 2011. Белый аист – *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 384-416.

Cramp S., Simmons K.E.L. (eds.) 1977. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Oxford Univ. Press: 1-722.

Kahl M.P. 1971. Social behavior and taxonomic relationships of the Storks // *Living Bird* **10**: 151-170.

Kahl M.P. 1972. Comparative ethology of the Ciconiidae. Part 4. The «typical» storks (genera *Ciconia*, *Sphenorhynchus*, *Dissoura* and *Euxenura*) // *Z. Tierpsychol.* **30**, 3: 225-252.

Moll K.H. 1963. Kranichbeobachtungen aus dem Müritzgebiet // *Beitr. Vogelk.* **8**: 221-253, 368-388, 412-439.

Schuster N.L. 1931. Ein Beitrag zur Brutbiologie des Kranichs (*Megalornis g. grus*) // *Beitr. Fortpfl. Vögel* **7**: 174-181, 201-214.

Sieber H. 1932. Beobachtungen über die Biologie des Kranichs // *Beitr. Fortpfl. Vögel* **8**: 134-139, 176-180.

Vinter S.V. 1982. Nesting of the Black-Billed White Stork (*Ciconia boyciana* Swinhoe) in the Middle Amur Region // *Ornithological studies in the USSR*. Moscow, **1**: 75-100.

Winter S.V. 1986. Taxonomical status of the Oriental White Stork // *Ornithol. Congress*. Ottawa: № 871.

Winter S.W. 1991. Diet of the Oriental White Stork (*Ciconia boyciana* Swinhoe) in the Middle Amur Region, USSR // *Biology and conservation of the Oriental White Stork, Ciconia boyciana*. Aiken, South Carolina, USA: 31-45.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1991: 5067-5069

## **Особенности питания орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* и чёрного коршуна *Milvus migrans* в Пинежском заповеднике и на прилегающих территориях**

**Г.А. Старопопов**

*Второе издание. Первая публикация в 2016\**

Питание хищных птиц изучали в Пинежском заповеднике и на сопредельных территориях. Изучение питания орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* проводилось на основе анализа 15 погадок и 23 остатков пищи, собранных под 3 гнёздами, занимаемыми птицами в разные

---

\* Старопопов Г.А. 2016. Особенности питания орлана-белохвоста и чёрного коршуна на территории Пинежского заповедника и прилегающих участков // *Научные исследования в заповедниках и национальных парках России*. Петрозаводск: 221-222.

годы, в период с 1990 по 2008 год. Также было использовано два визуальных наблюдения за кормовым поведением орлана. Изучение питания чёрного коршуна *Milvus migrans* проводилось на основе анализа 67 остатков пищи, собранных с «кормового столика» недалеко от гнезда в 2003-2005 годах.

Согласно нашим данным, спектр питания орлана-белохвоста имел следующий вид: наибольшую долю в питании занимали птицы (82%, из них 56% – утки), на втором месте были – млекопитающие (16%), на третьем месте – рыба (2%). Такой пищевой спектр не вполне обычен для орлана-белохвоста в других частях ареала, где основное место в рационе обычно занимает рыба (Теплова 1957; Нейфельд 1989; Аюпов 2008). Однако структура спектра питания, подобная полученной нами, отмечалась в Печоро-Илычском заповеднике (Донауров 1948). На Северо-Западе России также отмечено, что водоплавающие и околоводные птицы играют большую роль в питании орлана в период выкармливания птенцов (Пчелинцев 2001). Нехарактерный пищевой спектр у орлана в Пинежском заповеднике, возможно, связан с условиями его обитания вблизи обширной озёрной системы, где концентрируется большое количество водоплавающих птиц как в период миграций, так и на гнездовании.

Спектр питания коршуна, по нашим данным, имел следующий вид: самую большую долю в рационе занимали птицы (42%), далее следовали млекопитающие (30%) и третье место занимала рыба (28%). Как и в случае с орланом-белохвостом, спектр питания коршуна не типичен для других частей ареала этого вида. Для западного подвида коршуна *M. m. migrans*, населяющего данную территорию, главным объектом питания является рыба (Перерва 1983), что подтверждается и данными других исследований (Теплова 1957; Романюк 1985; Бабушкин 2010). Нехарактерный пищевой спектр коршуна, возможно, связан с тем, что на изучаемой территории этот вид находится на северной границе своего ареала и вынужден изменить свою пищевую специализацию для более успешного выживания.

#### Литература

- Аюпов А.С. 2008. Некоторые черты биологии орлана-белохвоста на охраняемых территориях республики Татарстан // *Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии*: Иваново: 60-62.
- Бабушкин М.В. 2010. Особенности питания чёрного коршуна в условиях Дарвинского заповедника // *Орнитология в Северной Евразии*. Иркутск: 46.
- Донауров С.С. 1948. Распространение и питание дневных хищных птиц в Печоро-Илычском заповеднике // *Тр. Печоро-Илычского заповедника* 4, 2: 67-89.
- Нейфельд Н.Д. 1989. Редкие хищные птицы в Северном Предуралье // *Тр. Коми науч. центра УрО АН СССР* 100: 21-28.
- Перерва В.И. 1983. Географическая изменчивость питания и внутривидовая дифференциация хищных птиц // *Экология хищных птиц*. Москва: 39-42.

- Пчелинцев В.Г. 2001. Орлан-белохвост на Северо-Западе России // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 510-516.
- Романюк Г.П. 1985. Хищные птицы Жигулёвского заповедника // *Хищные птицы и совы в заповедниках СССР*. М.: 70-79.
- Теплова Е.Н. 1957. Птицы района Печоро-Ильчского заповедника // *Тр. Печоро-Ильчского заповедника* 6: 5-116.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1991: 5069-5071

## Залёты редких птиц в Кемеровскую область

Т.Н.Гагина, Н.В.Скалон

Второе издание. Первая публикация в 2000\*

Кемеровская область занимает большую часть Салаиро-Кузнецкой горной области. На её территории сочетаются степные, лесостепные, таёжные и горные ландшафты. По территории протекают довольно крупные реки: Томь, Кия, Иня с притоками, но озёр и болот очень мало. Поэтому, несмотря на богатство орнитофауны (более 320 видов), птицы водно-болотного комплекса немногочисленны. Тем больший интерес представляют встречи и дальние залёты редких птиц этой экологической группы.

**Розовый пеликан** *Pelecanus onocrotalus*. Нам достоверно известны всего два залёта. Осенью 1975 года розовый пеликан был снят с проводов высоковольтной ЛЭП вблизи города Мариинска. В конце ноября 1988 года охотовед В.Н.Корнишин поймал пеликана на заснеженном поле в окрестностях деревни Ажендарово в среднем течении реки Томи (Крапивинский район). В это время стояла необычно тёплая осень, температура воздуха держалась около нуля. Пеликан оказалась молодым самцом в ещё буром оперении. Он был передан в заезжий цирк.

**Кудрявый пеликан** *Pelecanus crispus*. Залёты на территорию области известны с конца XIX века. По сведениям Н.П.Ермолаева (1921), один пеликан был добыт на реке Бачат в окрестностях Гурьевска осенью 1891 года. В начале августа 1970 года трёх пеликанов наблюдали на Томи, где птицы держались на отмели реки километрах в 30 ниже Кемерово. В апреле 1973 года на берегу реки Ини найден погибший пеликан. Этот экземпляр хранится в музее Ленинска-Кузнецкого. По

---

\* Гагина Т.Н., Скалон Н.В. 2000. Залёты редких видов птиц на территорию Кемеровской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 57-59.

сообщениям местного егеря, в 1978 году пара успешно гнездилась у деревни Тараданово в среднем течении Томи (Белянкин 1997).

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. Залёты неоднократно отмечались в Томской области. Единственная встреча на территории Кемеровской области относится к 1989 году. Самка добыта в начале июня в Горной Шории южнее Таштагола и доставлена в областной краеведческий музей.

**Рыжая цапля** *Ardea purpurea*. В 1955 году добыта в предгорьях Салаирского кряжа и передана в областной краеведческий музей.

**Волчок** *Ixobrychus minutus*. 18 мая 1983 самец в брачном наряде разбился о провода в низовьях реки Искитимки, протекающей через центр левобережной части Кемерово и впадающей в Томь. Волчок найден Р.Х.Булгаковым, чучело хранится в музее ДЮЦ.

**Фламинго** *Phoenicopterus roseus*. Залёты в область происходили неоднократно. В 1907, 1912, 1917 годах фламинго залетали в Кузнецкую степь (Хахлов 1937). В 1965 году пара птиц всё лето держалась в Усть-Сосновском заказнике в Топкинском районе, на границе с Новосибирской областью (Баронская 1978). В 1966 году там же наблюдали стайку фламинго (Зыков 1972). Осенью 1963 года в устье реки Кожух (левый приток реки Кия) на отмели добыта птица из небольшой группы. Осенью 1968 года около 10 особей отмечены на болотах в Тисульском районе. В январе 1972 года у села Сосновка близ Гурьевска найден погибший фламинго. Его чучело находится в Гурьевском музее.

**Чёрный журавль** *Grus monacha*. В Кемеровской области в начале XX века чёрный журавль, возможно, гнезвился на болотах в Кузнецкой степи. Птицы изредка встречались в весеннее время и летом (Хахлов 1937). За последние 60 лет нам известны только две достоверные встречи. В 1978 году чёрный журавль был убит в окрестностях Мариинска, его чучело находится в Мариинском краеведческом музее. 18 апреля 1994 мы наблюдали, как над городом Кемерово вдоль левого берега Томи в северо-западном направлении пролетела одиночная птица.

**Стерх** *Grus leucogeranus*. Был встречен у Юрги 3 мая 1898 (по старому стилю) между станциями Поперечная и Поломошная (Залесский 1921). Вторая встреча относится к лету 1979 года. По сообщению орнитолога Н.М.Головиной, одиночный стерх держался в среднем течении Томи в окрестностях деревни Ажандарово (Крапивинский район). Как указывает А.Ф.Белянкин (1999), в июле 1983 года там же наблюдали одиночную особь.

**Журавль-красавка** *Anthropoides virgo*. В Кемеровской области красавки впервые отмечены в 1984 году. Они появились в начале мая 1984 года в районе города Топки на поле между берёзовых колков. По наблюдению биолога С.Кульгина, одна птица держалась там с 9 по 13 мая. В районе Гурьевска группа из 4 красавок была замечена рабочим

Гурьевского совхоза. Одна из птиц была убита, её чучело находится в экспозиции краеведческого музея Гурьевска. В июле 1985 года журавлей-красавок снова видели на полях в окрестностях Гурьевска. По сообщению орнитологов А.С.Родимцева и Е.Урбанович, 25 марта 1987 в окрестностях Новокузнецка на поле, ещё покрытом снегом, была замечена и подстрелена пара красавок. Самка убита, а раненый самец доставлен в городской дворец пионеров, где жил некоторое время. По сообщению биолога В.Михайлова, в начале мая 1987 года в Кузнецкой степи в окрестностях села Окунёво на пашне держались 5-6 птиц. В мае 1989 года журавля-красавку добыл местный охотник в окрестностях Мариинска. Его чучело находится в Областном краеведческом музее. Последняя из известных встреч относится к 1990 году, когда на реке Урюп в июле отмечена пара (Блинова, Блинов 1990).

**Моевка** *Rissa tridactyla*. Эти чайки довольно редко залетают вглубь континента и такие случаи чаще относятся к весеннему и осеннему сезонам. Тем интереснее находка моевки в начале февраля 1993 года в окрестностях Гурьевска в предгорьях Салаира. Молодая, в зимнем наряде, сильно истощённая самка со сломанной голенью была найдена в снегу у электрического столба. Птица была доставлена в Гурьевский краеведческий музей, а оттуда на кафедру зоологии Кемеровского университета, хранится в университетском музее.

#### Л и т е р а т у р а

- Баронская О.Н. 1978. В музейных витринах за стеклом // *Земля Кузнецкая*. Кемерово: 77-80.
- Белянкин А.Ф. 1987. О случае гнездования кудрявого пеликана в Кемеровской области // *Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири*. Кемерово: 25-26.
- Белянкин А.Ф. 1999. Птицы равнинной части Кемеровской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 14-43.
- Блинова Т.К., Блинов В.Н. 1998. Редкие птицы среднего течения р. Чулым и его крупных притоков // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 18-19.
- Гагина Т.Н. 1979. Птицы Салаиро-Кузнецкой горной страны (Кемеровской область) // *Вопросы экологии и охраны природы*. Кемерово: 5-17.
- Ермолаев Н.П. 1921. К орнитофауне Кузнецкого уезда Томской губернии // *Вестн. Томск. орнитол. общ-ва*: 273-275.
- Залесский М.П. 1921. Заметки по орнитологии Томской и Алтайской губерний // *Вестн. Томск. орнитол. общ-ва*: 27-44.
- Зыков И.В. 1972. *Календарь природы*. Кемерово: 1-292.
- Хахлов В.А. 1937. Кузнецкая степь и Салаир (Птицы) // *Учён. зап. Перм. пед. ин-та* 1: 1-243.

