

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2024
XXXIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2389
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXXIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2024 № 2389

СОДЕРЖАНИЕ

-
- | | |
|---------|--|
| 499-535 | Авифауна Карибского бассейна в экспозиции Зоологического музея Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.
С . Н . Б А К К А Л |
| 536-539 | Встречи редких птиц на юге Амурской области зимой 2023/24 года.
Д . А . Б Е Л Я Е В |
| 540-546 | Жесткокрылые Coleoptera в гнёздах и питании мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i> . А . С . С А Ж Н Е В ,
А . В . А Р Т Е М Ь Е В , А . В . М А Т Ю Х И Н |
| 546-548 | О копрофагии и частичном лейцизме у свиристеля <i>Bombycilla garrulus</i> . Г . П . К О Л О Т И Н |
| 548-550 | Новые наблюдения малого подорлика <i>Clanga pomarina</i> на севере и юго-востоке Чувашии. А . А . Л А С Т У Х И Н |
| 550-553 | Новые данные о гнездовании кулика-сороки <i>Haematopus ostralegus</i> на юге Московской области. М . А . Ш В Е Д К О ,
Л . Н . Г У Б И Н А |
-

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
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 X I I I
E x p r e s s - i s s u e

2024 № 2389

CONTENTS

- 499-535 Avifauna of the Caribbean in the exhibition of the Zoological Museum of Zoological Institute of Russian Academy of Sciences in St. Petersburg. S . N . B A K K A L
- 536-539 Sightings of rare birds in the south of the Amur Oblast in the winter of 2023/24. D . A . B E L Y A E V
- 540-546 Beetles (Coleoptera) in nests and diet of the European pied flycatcher *Ficedula hypoleuca*. A . S . S A Z H N E V , A . V . A R T E M Y E V , A . V . M A T Y U K H I N
- 546-548 About coprophagia and partial leucism in the Bohemian waxwing *Bombycilla garrulus*. G . P . K O L O T I N
- 548-550 New sightings of the lesser spotted eagle *Clanga pomarina* in the north and southeast of Chuvashia. A . A . L A S T U K H I N
- 550-553 New data on breeding of the Eurasian oystercatcher *Haematopus ostralegus* in the south of Moscow Oblast. M . A . S H V E D K O , L . N . G U B I N A
-

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

Авифауна Карибского бассейна в экспозиции Зоологического музея Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге

С.Н.Баккал

Сергей Николаевич Баккал. Зоологический музей, Зоологический институт РАН;
Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия.
E-mail: sergey.bakkal@zin.ru

Поступила в редакцию 11 января 2024

Британский журналист и писатель, офицер военно-морской разведки и заядлый любитель наблюдений за птицами Ян Флеминг (1908-1964) после переезда в своё имение на Ямайке занимался описанием вымышленных приключений и воображаемых подвигов одного непобедимого героя британской секретной службы. Своего героя-агента он назвал именем автора подвернувшейся под руку книжки о пернатых обитателях Карибских островов «Birds of the West Indies». Автором этого сочинения был орнитолог Джеймс Бонд (James Bond, 1900-1989). Британского разведчика сэра Джеймса Бонда, также известного как «агент 007» и получившего широкую популярность после начала экранизации романов, именуемых «бондианой», Ян Флеминг наделил такими свойствами, как авантюризм, решительность и действиями, направленными на силовое решение конфликтов. На самом деле американский орнитолог Джеймс Бонд никогда не был ни шпионом, ни щёголем, ни сердцеедом и не имел никакого отношения к спецоперациям. После университета в Пенсильвании он работал в Академии естественных наук Филадельфии и был куратором местной коллекции птиц. В дальнейшем он стал экспертом в области карибских видов птиц и опубликовал в 1936 году первое издание полевого атласа-определителя «Птицы Вест-Индии», который и сегодня называют фундаментальным трудом. Считают, что до появления в 1998 году другого подобного справочника «A Guide to the Birds of the West Indies» (Herbert Raffaele *et al.*), труд Джеймса Бонда был единственным, где описывалась исключительно карибская авифауна.

Надо сказать, что в истории орнитологии были известны случаи, когда секретные агенты выдавали себя за натуралистов. В Зоологическом музее Зоологического института Российской Академии наук (далее – Музей) среди выставочных экспонатов, полученных в 1876 году из Северной Америки, сохраняется несколько десятков экземпляров птиц, коллектором которых был канадский натуралист Александр Милтон Росс (Alexander Milton Ross, 1832-1897). Врач, благотворитель, писатель и аболиционист А.Росс уже в 1856 году принял активное участие в дви-

жении, тогда казавшемся многим безнадёжным, — борьбе с рабством. Когда он в качестве военного врача-хирурга служил в Никарагуа и в Мексике, он одновременно был секретным агентом тайной подпольной организации, которая представляла собой разветвлённую сеть направлений для спасения рабов. В этой компании и среди рабов он был известен под конспиративным именем «The Birdman», а его вымышленная история заключалась в рекламировании себя как энтузиаста-орнитолога (см.: Баккал 2018). Однако следует признать, что так же, как Джеймс Бонд, доктор Александр Росс оставил прочный след в истории изучения американской фауны птиц.

Карибская авифауна, о которой писал Джеймс Бонд, так же как авифауна многих стран Южной Америки, поражала своим богатством по сравнению со сходными по площади территориями в других частях света. До открытия Америки Х. Колумбом наиболее заселёнными были отдельные районы Центральной Америки, коренные жители которых относились к птицам «вполне благоприятно». Некоторые виды птиц, преимущественно крупные, используемые для питания, изготовления одежды и украшений, всё же пострадали от аборигенов. Однако за последние два столетия после освоения этого региона европейскими колонизаторами и переселенцами фауна Антильских островов понесла такой урон, что некоторые натуралисты стали называть эти острова «кладбищем исчезнувших животных». Только на островах Карибской области вымерли более 20 видов и подвигов птиц, а более 40 были отнесены к категории редких или находящихся под угрозой исчезновения.

Карибы, Карибские острова, Карибский регион или Карибский бассейн — это не только Карибское море, но и все его острова (около 700), а также острова на границе Карибского моря и Атлантического океана, в том числе и некоторые острова у побережья континента. В состав Карибского бассейна входят и Багамские острова, хотя они Карибским морем не омываются. Вместе с Большими и Малыми Антильскими островами они образуют Антильскую область. Бóльшая часть островов была открыта ещё в 1492-1502 годах во время плаваний Христофора Колумба (1451-1506), ошибочно принявшего их за часть Индии. До сих пор сохраняется традиционно-историческое название «Вест-Индия» — общее название островов Карибского моря (Карибских, Багамских и островов в прилегающих к ним водах Мексиканского залива и Атлантического океана). Также сохраняется название «Вест-Индское море» (Американское Средиземное море) — общее название Карибского моря и Мексиканского залива. Своё название Карибский регион получил в честь карибов — коренных островных южноамериканских индейцев, переселившихся на острова более 2000 лет назад. В настоящее время этот регион включает 35 государств, расположенных как на континенте (девять), так и на островных территориях (рис. 1).



Рис. 1. Страны Карибского бассейна

Заселение островов Атлантического океана между материками Северной и Южной Америки началось испанцами в конце XV века; первым был остров Эспаньола (Доминиканская Республика и Гаити), затем испанцы обосновались на Пуэрто-Рико и Кубе, а ещё через сто лет они колонизировали Тринидад. В наше время Эспаньола – самый густонаселённый остров в Вест-Индии и второй по площади в регионе после острова Куба. Что касается экзотической и жаркой Доминиканы, то эта страна – одна из самых богатых стран в мире в отношении биологического разнообразия с несколькими экосистемами. Здесь есть водно-болотные угодья, сухие и широколиственные леса, дюны, саванна и почти 900 миль береговой линии. В этом островном государстве «прославился» горный город Констанца, расположенный на высоте 1150-1250 м над уровнем моря. Сложно представить, но там простирается особая природная зона с настоящими соснами и умеренным климатом, а зимой выпадает иней и даже снег. Конечно, такое явление большая редкость, и тем не менее Констанца – самый прохладный город не только страны, но и всего Карибского бассейна.

То, что для Карибского региона характерны тёплые и комфортные для проживания условия, знали народы майя, облюбовавшие местность, входящую в состав современной Мексики и Центральной Америки. Но до сих пор не известно, откуда пришли майя, создавшие цивилизацию, ничем не уступающую цивилизации Древнего Египта. Многие из их архитектурных сооружений-памятников (громadных пирамид и храмов) и даже целых городов находят и сегодня на полуострове Юкатан в Панаме, Гондурасе, Гватемале и др. По некоторым оценкам, около 7 млн.

майя проживало в начале XXI века в этом регионе, где они сумели сохранить многочисленные остатки своего древнего культурного наследия. Одним из способов понимания и объяснения мира ещё на ранних стадиях истории майя и ацтеков была определённая религиозная традиция, связанная с почитанием прекрасного божественного создания – птицы кетцалья. Его оперение использовали в ритуалах: головной убор вождя или шамана украшали перьями, которые соединяли майя с верховным божеством – пернатым змеем с человеческой головой – Кукульканом (у ацтеков – Кецалькоатлем). Считают, что в Центральной Америке кетцаль (гватемальский квезал, или центральноамериканский квезал, или просто квезал, или кетсаль, или квезаль) был священной птицей ещё в период раннего формирования цивилизации (около 1400–900 лет до нашей эры), так что почитание его в этой области измеряется тысячелетиями.

Существует пять видов, относящихся к роду *Pharomachrus*, и один из рода *Euptilotis*, которых в настоящее время называют кетцальями (Tremain 2016), но в пантеоне многочисленных богов майя фигурируют самцы кетцалья *Pharomachrus mocinno*, которые отличаются роскошным оперением и необычно длинными хвостовыми перьями. Слово «кетцаль» на языке ацтеков означает «драгоценное перо». Для местных жителей кетцаль – символ свободы; его изображение украшает герб и государственный флаг Гватемалы. И в то же время кетцаль – исчезающий символ: в настоящее время он всё ещё обитает в горных тропических лесах от юга Мексики до западных районов Панамы, то есть его можно увидеть в таких континентальных странах Карибского региона, как Гватемала, Гондурас, Никарагуа и Коста-Рика, но эта удивительная птица уже занесена в Красную книгу и находится на грани исчезновения. В Зоологическом музее в Санкт-Петербурге этот вид представлен двумя экспонатами (самка и самец), которые благополучно сохранились с ранних этапов становления Музея, судя по двум «мемориальным» этикеткам, с 1834 года. Кроме этого, на обеих этикетках сообщается имя дарителя – «подарок госпожи Людерт» (рис. 2).

В связи с обнаружением этой информации нужно вспомнить о том, что до 1885 года Россия не имела дипломатических отношений ни с одной латиноамериканской страной, кроме Бразилии. Между тем разнообразные попытки таких контактов имели место. И хотя первые сведения о Кубе на русском языке относятся примерно к 1530 году, но более или менее регулярное двустороннее сотрудничество между Россией и Кубой началось лишь в первой четверти XIX века. 27 июля 1828 года российский подданный Александр Людерт, имевший на Кубе свою торговую фирму «Людерт и Бауер», подал на имя министра финансов России Е.Ф.Канкрин «Записку», в которой отмечал, что «потребление российских товаров на острове Куба весьма значительно и объемлет разно-

роднейшие и многообразнейшие произведения. Главные предметы суть донныне большей частью российские мануфактурные изделия». Что касается кубинских товаров, то среди них Людерт в первую очередь выделяет сахар. В своей «Записке» А.Людерт предлагал учредить в Гаване консульство и 2 апреля 1829 года указом Николая I оно было создано. Оказавшись на посту консула, купец А.Людерт немедленно приступил к активной деятельности по развитию торговых отношений между Россией и Кубой. Буквально через несколько месяцев после своего назначения он поставил перед Коллегией иностранных дел вопрос о расширении своих полномочий не только на Гавану, но и на другие портовые города острова (Божкова 2013; Шкунов 2013). Таким образом, уже в первой половине XIX века между Российской империей и Кубой стали налаживаться первые контакты и связи.



Рис. 2. Кетцаль (квезаль) *Pharomachrus mocinno* и мемориальные этикетки (1834, подарок госпожи Людерт). Зоологический музей ЗИН РАН, фото автора

Обнаружен ещё один источник (в дополнение или в противоположность предыдущему), содержащий сведения о персонажах с фамилией Людерт. Среди прихожан церкви Святого Михаила (Средний проспект Васильевского острова) упоминается о почётном гражданине Санкт-Петербурга Александре Якобе Людерте (1821-1891). Он из семьи петербургских немцев, проживал на Васильевском острове (по 2-й линии, в доме № 1). Его отец – Якоб Иванович Людерт – купец 1-й гильдии, имевший право торговать за пределами России, а мать – Мария Генриетта Людерт (урождённая Мольво, Mollwo, 1798-1866), которая предположительно могла быть дарителем упоминаемых экспонатов кетцаля. Однако близость по общности происхождения между двумя купцами с фамилией Людерт (Lüder), пока не подтвердилась.

Среди птиц Центральной и Южной Америки известно около 140 видов попугаев, то есть более 40% попугаеобразных Psittaciformes мира. Для многих бёрдвотчеров, учёных, любителей экзотических птиц и просто искателей приключений попугаи всегда были особо привлекательны. Считают, что аборигенами Вест-Индии были только попугаи из родов *Amazona*, *Aratinga* и *Ara*. И уже с первыми кораблями испанцев ары, амазоны и представители других родов попугаев с островов Вест-Индии и американского побережья стали появляться в Европе. В результате неумеренного промысла (нелегального отстрела и отлова), нарушения гнездовых местообитаний и контрабанды три вида *Ara*, обитавшие на Кубе, Ямайке, в Гваделупе и на Мартинике, вымерли ещё до начала XIX столетия. Из девяти ныне живущих видов карибских *Amazona* пять находятся под угрозой исчезновения, один стал редким, а популяции остальных трёх видов быстро сокращаются. Ещё не менее трёх островных видов или подвидов *Amazona* вымерли (Винокуров 1992, с. 247).

По разным оценкам, на Карибских островах обитало до 13 ныне вымерших видов ара (Turvey 2010). Иногда след исчезнувших видов попугаев удавалось отыскать в живописи. Судя по всему, фламандский рисовальщик, живописец и гравёр Рулант Саверей (Roelant Savery, 1576-1629) испытывал явную склонность к изображениям зверей и птиц. Его картины встречаются во многих музеях, но особенно богаты ими Венская и Дрезденская галереи. Одна работа Р.Саверея «Орфей, прельщающий животных своей музыкой» находится в Государственном Эрмитаже. Наше внимание привлекла другая его картина, на которой изображены два попугая – карибские ара из «Чёрной книги», как предполагается, гваделупский *Ara guadeloupensis* и маврикийский ара *A. martinica* (рис. 3). Они обитали на Малых Антильских островах и оба полностью исчезли с лица Земли, как и *Ara autochthones* и *Ara tricolor* ара, *Amazona martinica* и *Aratinga labati*. Эта картина, созданная в конце 1620-х годов, хранилась в коллекции «отца британской орнитологии» Джорджа Эдвардса (1694-1773), который затем подарил её Британскому музею.



Рис. 3. Картина с изображением дронга и вымерших карибских ара — *Ara guadeloupensis* и *A. martinica*. Р.Саверей, конец 1620-х годов. Британский музей

В наиболее угрожаемом положении сейчас находится пуэрториканский амазон *Amazona vittata* (рис. 4). На острове Пуэрто-Рико он населяет горные районы, дождевые леса и пальмовые рощи. А ранее основными его местами обитания были мангры и низинные леса, которые большей частью были вырублены ещё в XIX столетии. В конце 1950-х годов на острове жили около 200 амазонов, но спустя 20 лет удалось обнаружить всего 16 птиц. И хотя этих карибских попугаев удалось сохранить (в 2008 году их было уже 50 особей), но улучшения условий их обитания не произошло, и их популяция продолжали оставаться в угасающем состоянии. В Музее представлен экземпляр *A. vittata*, происхождение которого (ни время, ни источник поступления) неизвестно. Некоторые из подобных экспонатов, имеющих отношение к Карибскому региону, но у которых по какой-то причине другие сведения, кроме названия, отсутствуют (утрачена информация о сборщиках или нет документальной привязки к региону), помещены в отдельную таблицу (табл. 1).

В Красную книгу в качестве редких внесены два из пяти подвидов кубинского (белоголового) амазона *Amazona leucoserphala* (рис. 4). Один из них обитает на Каймановых островах; состояние его популяции пока

относительно стабильно. Другой населял большую часть Багамских островов. Однако в связи с уничтожением лесов и отстрелом самих птиц он сохранился теперь лишь на двух изолированных территориях. По некоторым данным, багамский подви́д кубинского амазона оказался сравнительно обычной птицей, гнездящейся в вертикальных карстовых воронках, расщелинах и нишах известняковых скал. В Музей экземпляр кубинского амазона *A. leucoserphala* поступил 50 лет назад (в 1973 году) из Которры (Cotorra) – северных районов Колумбии.



Рис. 4. Пуэрториканский амазон *Amazona vittata* (слева) и кубинский амазон *Amazona leucoserphala* в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Одна из ярко окрашенных птиц неотропической фаунистической области – бурый (синевро́вый) момот *Eumomota superciliosa* – обычен в открытых местообитаниях от полуострова Юкатан до Коста-Рики. Флагообразные перья хвоста, характерные для обоих полов, дополняют выразительные особенности его оперения. В культуре Центральной Америки он известен в качестве национальной птицы Никарагуа и Сальвадора. На Юкатане его называют «часовой птицей» за привычку размахивать хвостом подобно маятнику, а в Коста-Рике он получил совсем не лестное имя «глуповатой птицы» за склонность не улетать, когда люди подходят к нему очень близко. Но момоты так привлекательны, что невозможно пройти мимо и не поддаться их очарованию. В Музее имеется экземпляр *E. superciliosa* (табл. 1, рис. 5) благодаря посылке, полученной в 1841

году от одного из ведущих импортёров и экспортёров животных, бывшего владельца крупнейшего магазина экзотических животных в Лондоне – Чарльза Ямраха (Charles Jamrach, 1815-1891), который занимался этой отраслью бизнеса с 1840 года.

Таблица 1. Некоторые виды (подвиды) птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, имеющие отношение к Карибскому региону

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
84	<i>Pelecanus occidentalis</i> , бурый пеликан, самка, 3.I.1842, порт Эскондидо	112.3
293	<i>Dendrocygna viduata</i> , белолицая древесная утка	107.3
295	<i>Dendrocygna autumnalis</i> , красноклювая древесная утка, № 17, fem.	107.3
384	<i>Anas bahamensis</i> , багамская шилохвость, A. Boissonneau, 1839	105.5
406	<i>Anas discors</i> , голубокрылый чирок	105.5
504	<i>Coragyps atratus</i> , чёрная катарта	101.6
599	<i>Buteo platypterus</i> , ширококрылый канюк, самец, 25.V.1888	101.4
698	<i>Falco sparverius</i> , воробьиная пустельга, май 1839, подарок адм. Ф.П.Врангеля	101.5
755	<i>Podilymbus podiceps</i> , пестроклювая поганка, juv, Texas, Steven	106.
756	<i>Tachybaptus dominicus</i> , южноамериканская поганка, № 101, Brasilia, Langsdorff	106.
1357	<i>Tringa melanoleuca</i> , пёстрый улит	91.7
1577	<i>Thalasseus sandvicensis</i> , пестроногая крачка, Brasilia	91.3
1578	<i>Thalasseus maxima</i> , королевская крачка, № 1936, 468	91.3
1842	<i>Amazona vittata</i> , пуэрториканский амазон, № 4373	89.1
2018	<i>Coccyzus minor</i> , мангровая американская кукушка	88.3
2029	<i>Crotophaga major</i> , большой ани, Brasilia, Langsdorff	88.3
2030	<i>Crotophaga ani</i> , ани, Brasilia, Kittlitz	88.3
2064	<i>Chordeiles minor</i> , виргинский сумеречный козодой, № 141-95	88.1
2251	<i>Eumomota superciliosa</i> , бурый (синеватый) момот, Jamrach, 1841	84.6
2329	<i>Bubo virginianus</i> , виргинский филин	84.8
2490	<i>Leuconotopicus villosus</i> , волосатый дятел, № 141-95	61.3-61.4
2527	<i>Melanerpes formicivorus</i> , желудёвый дятел, № 1082, 9188, J.G.W., Schulte, Agt. San Francisco	61.3-61.4
2579	<i>Colaptes auratus</i> , шилоклювый дятел, № 141-95	61.3-61.4
2581	<i>Colaptes mexicanoides</i> , гватемальский дятел, самка, № 8830	61.3-61.4
2637	<i>Corvus imparatus</i> , мексиканский ворон	83.
2687	<i>Cyanocitta cristata</i> , голубая сойка, № 141-95	84.5
2718	<i>Tyrannus tyrannus</i> , королевский тиранн, № 141-95	84.1
2719	<i>Tyrannus cubensis</i> , большой королевский тиранн, № 6800	84.1
2720	<i>Tyrannus savana</i> , вилохвостый королевский тиранн	84.1
2721	<i>Tyrannus forficatus</i> , длиннохвостый королевский тиранн, самец	84.1
2725	<i>Elaenia flavogaster flavogaster</i> , желтобрюхая элениа	84.1
2802	<i>Tityra cayana</i> , чернохвостая титира	84.2
3215	<i>Euneornis campestris</i> , сахарный семилеро	82.1
3220	<i>Dacnis cayana</i> , кайенская цветочница	82.1
3336	<i>Nemosia pileata</i> , капюшонная немозия, J.G.W.Brandt	82.2
3367	<i>Ammodramus savannarum</i> , кузнечиковая саванная овсянка, № 141-95	82.3
3430	<i>Quiscalus niger crassirostris</i> , антильский толстоклювый гракл	82.3
3433	<i>Quiscalus mexicanus</i> , большехвостый гракл	82.3
3533	<i>Mimus polyglottos orpheus</i> , вестиндский пересмешник, Brasilia, Langsdorff	81.1

Область, простирающуюся от юга Флориды через Карибское море и Центральную Америку до севера Аргентины, населяют три вида кукушек рода *Crotophaga* с общим названием ани (*C. ani*, *C. major* и *C. sulcirostris*). Все они отличаются способностью строить общие, так называе-

мые коммунальные гнёзда, в которые самки поочерёдно откладывают яйца (до 30), а затем также по очереди насиживают совместную кладку и проявляют дальнейшую родительскую заботу. В поведении молодых птиц имеет место помощничество, когда они помогают в выведении следующего выводка. У некоторых самок *Crotophaga major* всё же наблюдают элементы паразитирования, доля которого может составлять 15%. Что касается ани *C. ani*, то некоторые особи иногда создают моногамные пары и строят гнёзда исключительно для одного выводка. Между членами такой семьи проявляется сильная связь: за сезон дождей одна пара способна вырастить три выводка. Два вида – *Crotophaga ani* (табл. 1, рис. 5) и *C. major* из сборов академика Григория Ивановича Лангсдорфа (Georg Heinrich Freiherr von Langsdorff, 1774-1852) и немецкого орнитолога барона Фридриха Генриха фон Киттлица (F.H.F. von Kittlitz, 1799-1874) – представлены в экспозиции Музея.



Рис. 5. Бурый (синевро́вый) момот *Eumomota superciliosa* (слева) и кукушка ани (гладкоклю́вая ани) *Crotophaga ani* в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора



Рис. 6. Бурый пеликан *Pelecanus occidentalis* (экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН, фото автора) и ныряющий бурый пеликан (справа, фото D.Marotta)

Среди редких, сокращающихся или находящихся под угрозой исчезновения и видов, включённых в официальный список США, упоминается бурый пеликан *Pelecanus occidentalis*. Также он изображён на гербе Барбадоса. На морском побережье Атлантического океана этот вид гнездится от северной Каролины до Антильских островов, но внутрь материка не залетает. При относительно небольших размерах взрослой особи подклювный мешок карибских бурых пеликанов вмещает 11 литров. Оригинальным для этого вида является способ добывания пищи: во время «рыбалки» он ныряет в воду из состояния полёта – так, как поступают олуши. При этом он падает с высоты около 10 м по спирали, ударяется грудью о воду, оглушает рыбу и захватывает её в объёмный мешок. Атлантический подвид *P. o. carolinensis* внесён в список птиц, находящихся под угрозой исчезновения. Считают, что основной причиной резкого сокращения их популяций стало массовое применение в США в 1950-1960-е годы ДДТ и эндрина*. В Музее сохраняются экземпляр бурого пеликана (табл. 1, рис. 6), полученный в начале 1841 года из порта Эскондидо (тихоокеанское побережье Мексики).

На островах Карибского бассейна в мангровых зарослях, лиманах, в слабосолёных озёрах и прибрежных лагунах среди многочисленных водоплавающих птиц встречается небольшая утка с заострённым хвостом и белыми щеками, по которым можно распознать багамскую шилохвость *Anas bahamensis*. Эти осторожные и пугливые утки часто образуют скопления до сотни птиц. На протяжении длительного периода численность подвида, обитающего в Карибском регионе, остаётся стабильной, тогда как утки на Галапагосских островах испытывают действие антропогенного фактора; считают, что этот подвид может вскоре оказаться под

* Эндрин – хлорорганическое соединение, чрезвычайно токсичный инсектицид. По решению Стокгольмской конвенции от 23 мая 2001 получил глобальный запрет в производстве, реализации и применении.

угрозой деградации среды обитания. В Музее представлен экспонат багамской шилохвости (табл. 1, рис. 7), полученный в 1839 году от Огюста Буассонно (Auguste Boissonneau, 1802-1883) – французского орнитолога и окулиста, преуспевшего в обеих областях: он описал около 20 таксонов птиц из тропической и субтропической Южной Америки и прославился изобретением глазного протеза. В 1841 году Буассонно представил в «Кювьеровом обществе» в качестве будущего члена и торговца «натуральными» Йоханеса Георга Вильгельма Брандта (J.G.W.Brandt) из Гамбурга – брата Фёдора Фёдоровича Брандта. Известен род венценосных колибри *Boissonneaua*, названный в честь О.Буассонно, в состав которого включают три вида: каштановогрудый *B. matthewsii*, бледнохвостый *B. flavescens* и пурпурный (гиацинтовый) *B. jardini* венценосные колибри. Более подробно о А.Буассонно сообщалось ранее (Баккал 2022, с. 327-328).



Рис. 7. Красноклювая древесная утка *Dendrocygna autumnalis* (самка) и багамская шилохвость *Anas bahamensis* (справа; Boiasonneau, 1839) в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН.
Фото автора

Среди уток *Dendrocygna* карибской авифауны (буквальный перевод «древесный лебедь») в Музее представлены два образца-экспоната: белолицая (утка-вдовушка) *D. viduata* и красноклювая *D. autumnalis* древесные утки (табл. 1, рис. 7), происхождение которых пока неизвестно. Их называют древесными, вероятно, в связи с тем, что пальцы их ног устроены так, что ими легко захватывать ветки деревьев. Значительную

часть светлого времени суток они проводят, сидя на ветвях; в местах отдыха они иногда собираются большими группами – до тысячи птиц. Активны они в ночное время. Оба названных вида имеют обширный ареал, чего нельзя сказать ещё об одном виде древесных, или свистящих уток, встречающихся на Карибах. Известно, что в настоящее время на Кубе, Гаити и Малых Антильских островах, где сохранились крупные участки заболоченных низменностей, а на побережье мангровые леса, встречается кубинская древесная утка *Dendrocygna arborea* (черноклювая и черноногая), охота на которую запрещена. Когда-то она жила оседло на Ямайке, на некоторых Багамских, Больших и Малых Антильских островах. Охота и осушение болот на этих островах привели к существенному сокращению популяции и, в итоге, к исчезновению вида. В настоящее время *D. arborea* – национальная птица Доминиканской республики.

Прежде в юго-восточной части США, вдоль северного побережья Мексиканского залива и на Кубе обитал белоклювый дятел *Campephilus principalis*. В 1994 году Международный союз охраны природы признал его вымершей птицей. Однако после нескольких заслуживающих доверия утверждений о её наблюдении на юге США было принято решение повысить её статус до критического. Тогда, в 2004-2005 годах орнитологи Корнелльского университета наблюдали как минимум одного белоклювого дятла (самца) в лесистой местности в штате Арканзас. До этих событий последние достоверные сведения о наблюдении этих птиц в США относились к 1944 году, а обитающий на Кубе подвид *C. p. bairdii* (включая остров Хувентуд на архипелаге Лос-Канарреос) последний раз видели в 1986 году. До недавнего времени из-за долгого отсутствия достоверных наблюдений в природе факт его возможного существования «балансирует» между статусом ныне живущего и недавно вымершего. Однако по самым последним данным, в сентябре 2021 года в США белоклювый дятел был признан вымершим. Кроме изменения ландшафта, исчезновению этого вида способствовало массовое истребление этих птиц ради красивых перьев, индейских воинских украшений и чучел. Записи Альфреда Брема (вторая половина XIX века) указывают на то, что индейцы издавна охотились на белоклювых дятлов, использовали (кроме перьев) их клювы в качестве украшений и даже торговали этим товаром по всей Северной Америке.

Менее 100 лет назад, на северо-западной возвышенности Мексики был распространён и американский королевский (императорский) дятел *Campephilus imperialis*, где он населял леса на высоте между 1700 и 3100 м над уровнем моря. Как и у белоклювого дятла, у него было чёрно-белое оперение: самец с остроконечным чёрно-красным, самка с остроконечным чёрным хохолком. Это был самый крупный дятел в мире, достигавший 60 см в длину.



Рис. 8. Императорский дятел *Campephilus imperialis* (самка и самец, № 8621), экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Последнее достоверное сообщение о находке *C. imperialis* относится к середине XX века (1956 год), следующим свидетельством послужила запись Музея естествознания Вены (1993 год). Имеются также недостоверные сообщения о встречах императорского дятла на северо-западе Мексики (2005 год). Разрушение мест обитания, вырубка старых дубовых и сосновых рощ, а также браконьерская охота, когда ярких птиц добывали для коллекций, привели к вымиранию вида. В экспозиции Музея в Санкт-Петербурге сохраняется пара великолепных императорских дятлов (рис. 8), но о датировке и происхождении их пока ничего не известно. В России, кроме Санкт-Петербурга, ещё один редкий экземпляр *C. imperialis* находится в Москве, в выставочном отделе Дарвиновского музея.

Кроме дятлов, показанных на рисунке 9, в Музее представлены и другие виды семейства Picidae из Карибского региона, имеющие более широкие ареалы: *Melanerpes cruentatus*, *M. aurifrons*, *M. portoricensis* и другие (табл. 1). В отличие от большинства дятлов, виды, относящиеся к шилоклювым дятлам *Colaptes*, добывают корм на поверхности земли, а не на деревьях. И на деревья они садятся иначе: не поперёк, а вдоль ветки, обхватив её лапами. Есть ещё одна особенность: шилоклювый дятел *Colaptes auratus* (рис. 9) оказался одним из немногих, кто проявляет миграционную активность. Примерно 100 лет назад у побережья северо-

западной Мексики на острове Гваделупа обитал *Colaptes auratus rufipileus*, но вымер около 1910 года., а другой вид рода *Colaptes* – бермудский дятел *C. oceanicus* – вообще не дожил до исторического периода и известен только по ископаемым останкам.



Рис. 9. Образцы карибской авифауны: слева – желудёвый дятел *Melanerpes formicivorus* (Smith. Inst., 1862), в центре – ямайский дятел *Melanerpes radiolatus* (№ 1049, Jamaica, Bryant Collection), справа – шилоклювый дятел *Colaptes auratus* (самец). Зоологический музей ЗИН РАН. Фото автора

На севере Венесуэлы вдоль берега Карибского моря на 800 км протянулись горы – Карибские Анды, где на склонах растут леса и кустарники, а выше 1000 м – листопадные и вечнозелёные леса. У северного подножия гор расположена столица Венесуэлы – Каракас, что означает «долина поющих птиц». А к востоку от Каракаса находится самая значительная в Латинской Америке частная орнитологическая коллекция, или орнитологический музей Уильяма Фелпса, созданный в 1949 году. Уильям Генри Фелпс (William H. Phelps, 1875-1965) – американский орнитолог и исследователь, впервые посетил Венесуэлу в 1896 году. Он составил картографию гор и рек южной части этой страны и при этом открыл сотни новых видов тропических птиц (в настоящее время классифицируются как подвиды). В дополнение к орнитологическим статьям он опубликовал «Список птиц Венесуэлы», который до сих пор считают наиболее полной работой об авифауне этой страны.

В Венесуэле и на острове Тринидад встречается одна из красивейших птиц на Земле – алый, или красный ибис *Eudocimus ruber*, которая от-

личается эффектным огненно-алым оперением. Вероятно, поэтому ибис стал «гербовой» птицей Тринидада и Тобаго. Действительно, в зависимости от возрастных различий птица бывает и розовой (рис. 10, табл. 2), и алой, и красной (красная окраска появляется только на втором году жизни).



Рис. 10. Алый ибис *Eudocimus ruber* [prov. Сумана (залив Карьяко, Венесуэла), 1840] в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

В таблице 2 представлены некоторые экспонаты Музея, в основном из континентальных стран Карибского региона; большая их часть имеет отношение к Мексике, меньшая – к Панаме, Гватемале, Гондурсу и Никарагуа. Среди образцов, относящихся к врановым птицам, выделяются три вида соек: *Psilorhinus morio*, *Cyanocorax yncas* и *Cyanocitta stelleri* (рис. 11, табл. 2), – которые распространены в самых разных средах обитания в Карибском бассейне (от Мексики до Коста-Рики): на лесистых горных склонах, в светлых сосновых рощах, в нижних ярусах леса и в кустарниковом подлеске. Считают, что Северная и Южная Америки изначально были отдельными континентами, но миллионы лет землетрясений и извержений вулканов в конечном итоге соединили два континента вместе. Когда это произошло, виды с севера и юга хлынули через «мост», который «превратился» в Центральную Америку. Птицы, подобные колибри, пришли с юга, а такие птицы, как сойки, пришли с севера.

Один из образцов (*Cyanocorax yncas*, рис. 11) поступил в Музей благодаря Егору Ивановичу Шрадеру, который ещё в 1826 году был приглашён из Германии для работы в Кунсткамере, а в 1836 году был определён на должность хранителя Зоологического музея в Петербурге (Наумов 1980, с. 23), где проработал в течение десяти лет. Будучи консерватором-препаратором, он не только набивал шкурки и изготавливал чучела, но также вёл списки новых поступлений и «отличался основательными сведениями по орнитологии, а потому мог участвовать в научном определении и обработке коллекций». После того, как он оставил службу в Музее, о его судьбе сведений не поступало, но с 1849 года стали приходить от него посылки с зоологическими материалами из Бремена, от одной частной фирмы, при которой Е.И.Шрадер состоял в качестве зооторговца.



Рис. 11. Бурая сойка *Psilorhinus morio* (слева), перуанская разноцветная сойка *Cyanocorax yncas* (в центре) и стеллерова черноголовая голубая сойка *Cyanocitta stelleri coronata* (справа). Экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Самому древнему потомку семейства краксов Cracidae – рогатому гуану *Oreophasis derbianus*, который жил ещё 40 миллионов лет назад, в настоящее время грозит серьёзная опасность. Вид существует на грани вымирания, обитая в настоящее время на небольшой территории во влажных горных вечнозелёных лесах на юго-востоке Мексики (штаты

Чьянас, Оахака) и Гватемалы. В природе их осталось не больше двухсот особей. Экспонат, находящийся в Музее (№ 1609, Quito, Frank, табл. 2), поступил от зооторговца G.A.Frank из Кито (Эквадор), то есть с территории, не связанной с современными местами обитания горного кракса.

Таблица 2. Некоторые виды (подвиды) птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие из континентальных стран Карибского региона

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
72	<i>Phalacrocorax brasilianus mexicanus</i> , неотропический баклан, № 10, Spec. typicum, Mexico, J.G.W.Brandt (Hamburg)	112.5
104	<i>Mesembrinibis cayennensis</i> , кайеннский ибис, № 870 (2148), Brasilia, Langsdorff	109.2
113	<i>Eudocimus ruber</i> , алый ибис, 1.X.1840, prov. Cumana (залив Карьяко, Венесуэла)	109.1
239	<i>Cochlearius cochlearius</i> , челноклюв, № 873, Brazilia, Langsdorff	107.2
242	<i>Phoenicopterus ruber</i> , красный фламинго, № 10944, Menetrie	107.2
574	<i>Accipiter cooperii</i> , куперов ястреб, juv, Коста-Рика, Smith. Inst. Col. G.A.Boandman	101.2
612	<i>Rupornis magnirostris</i> , дорожный канюк, самец, Brasil.	101.4
767	<i>Ortalis vetula poliocephala</i> , бурокрылая чачалака, № 3137, Mexico, L.Prevost (Paris)	100.1
782	<i>Oreophasis derbianus</i> , рогатый гуан, № 1609, Quito (Эквадор), G.A.Frank (Amsterdam)	100.1
796	<i>Dendrortyx barbatus</i> , бородатый лесной перепел, № 6592, Mexico, Frank	100.3
1097	<i>Aramus quarauna pictus</i> , северный арама, № 21, Nicaragua, 1853, P.-A.Delâtre (Paris)	95.4
1858	<i>Ara macao</i> , красный ара, самка, № 5640, Панама, e-vivario, 1866, Gebhardt (Ю. и С. Гебгардт)	89.1
2116	<i>Chlorostilbon alice</i> , зеленохвостый изумрудный колибри, № 4163, Mexico, Brandt, (ныне встречается только в Венесуэле!)	87.
2117	<i>Chlorostilbon gibsoni</i> , красноклювый иумруд, № 4140, Mexico, Brandt	87.
2159	<i>Lafresnaya lafresnayi</i> , бархатная ореада, № 4124, Mexico	87.
2393	<i>Pharomachrus pavoninus</i> , павлиний кетцаль, № 1003, Nat.Cab.Wien, 1839	84.9
2395	<i>Pharomachrus mocinno</i> , кетцаль, самец, № 1002, подарок гос-жи Людерт, 1834	84.9
2410	<i>Trogon mexicanus</i> , горный трогон, may 1829	84.9
2413	<i>Trogon citreolus</i> , сероголовый трогон, № 958, Mexico	84.9
2468	<i>Ramphastos vitellinus</i> , туکان-ариель, № 6014, Guyana, Cons.Com.Medem., 1858	61.1-61.2
2471	<i>Ramphastos ambiguous</i> , желтогорлый туکان, самец, № 4661, Fl.Amazonicum, Mus. Vindobon, 1839	61.1-61.2
2563	<i>Colaptes rivolii</i> , нарядный дятел, Bogota (Колумбия), 1843	61.3-61.4
2673	<i>Psilorhinus morio</i> , бурая сойка, Mexico	84.5
2674	<i>Cyanocorax yncas</i> , перуанская разноцветная сойка, Е.И.Шрадера	84.5
2688	<i>Cyanocitta stelleri coronata</i> , стеллерова черноголовая голубая сойка, самец, Mexico, Brandt	84.5
2766	<i>Oxyruncus cristatus</i> , остроклюв, самец, № 6693, 3398	84.2
2767	<i>Chiroxiphia linearis</i> , длиннохвостый манакин, № 4733, Mexico, куплена в Гамбурге	84.2
2768	<i>Chiroxiphia pareola</i> , синеспинный красноногий манакин, № 5706, 6499	84.2
2772	<i>Pipra aureola</i> , краснобрюхая пипра, Brasilia, Langsdorff	84.2
2774	<i>Machaeropterus striolatus</i> , полосатый корольковый манакин, самец, Bahia, Luschnath	84.2
2775	<i>Corapipo gutturalis</i> , белогорлый бородатый манакин, № 6287, Cayenna, куплен в Гамбурге	84.2
2780	<i>Pachyrhamphus viridis</i> , зеленоспинный бекард, № 6496, 7293	84.2
3307	<i>Tersina viridis</i> , ласточковая танагра, Brasilia, Langsdorff	82.2
3313	<i>Ixothraupis punctata</i> , дроздовая танагра, J.G.W.Brandt, Cayenna	82.2
3318	<i>Tangara chilensis</i> , райская танагра, 1840	82.2
3323	<i>Rhamphocolus dimidiatus</i> , танагра расписная малиновобрюхая, № 339, Панама, 1842, K.F.A.Rammelsberg	82.2
3336	<i>Nemosia pileata</i> , капюшонная немозия, Brandt	82.2
3427	<i>Cacicus cela</i> , желтопоясничный чёрный кассик, Панама	82.3

В таблицу 2 помещён вид из семейства остроклювов *Oxyruncidae*, которое включает единственный род и вид – *Oxyruncus cristatus*. Остроклювы – неяркие птицы с покровительственной расчленяющей окрас-

кой (рис. 12): зелёные сверху и рябые снизу, с красным или пёстрым хохлом, обитают пятью изолированными популяциями во влажных лесах Центральной и Южной Америки (Camacho *et al.* 2010). Кроме Коста-Рики они встречаются в Панаме, Венесуэле, Гвиане и Бразилии. Долгое время систематическое положение *Oxyruncus cristatus* оставалось неясным. Один из вариантов предложил американский орнитолог и молекулярный биолог Чарлз Сибли (C.G.Sibley, 1917-1998) с учениками; на основании результатов, полученных методом гибридизации ДНК, он поместил остроклюва среди котинговых Cotingidae (Sibley *et al.* 1984). Тогда считали, что из котинг ближе всего к *O. cristatus* находится ласточковая котинга *Phibalura flavirostris* (рис. 12), составляя вместе с ним одну экологическую группу.



Рис. 12. Слева — остроклюв *Oxyruncus cristatus* (самка), справа — ласточковая котинга *Phibalura flavirostris* (Brasilia, Langsdorff). Экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Коста-Рика небольшая страна, но она находится в неотропическом регионе, богатом птицами, включая огромное количество видов и на своей территории. По состоянию на начало 2024 года список птиц Коста-Рики содержал 949 видов (Lerage 2024), среди которых 8 видов-эндемиков с ареалами, включающими не только Коста-Рику, но и Панаму. Многочисленные горные цепи, образующие хребет страны и поднимающиеся на высоту до 3500 м, самая большая из которых Кордильера-де-Таламанка, образовали географический барьер, позволивший близкородственным видам развиваться по обе стороны цепи. В прошлом горы превратились в высокогорье, и изоляция привела к развитию разных видов

(подвидов), некоторые из которых теперь являются эндемиками гор, особенно хребта Таламанка. Одним из примеров стал белогорлый короткокрылый манакин *Manacus manacus*: ошейниковый *M. m. candei* с Карибской стороны теперь отличается от кольчатого *M. m. aurantiacus* короткокрылого манакина с тихоокеанского склона. На открытых участках ритуалы ухаживания токующих самцов манакинов характеризуются уникальными, специфичными для конкретного вида (подвида) вокализацией и движениями, такими как: прыжки, броски, стойки, поклоны, повороты на 180°, скольжение назад (точь-в-точь знаменитая «лунная дорожка» Майкла Джексона), сверхбыстрая вибрация крыльев, щёлканье крыльями (звуки происходят от соприкосновения крыльев за спиной) и акробатический полёт. Более скромно окрашенная самка, приближаясь к самцу и присоединяясь к танцу, может задавать его темп. В Музее представлено несколько видов пипр *Pipridae* (рис. 13), ареалы некоторых пересекают границы Карибского региона (табл. 2). Исключение не составляет самый северный представитель семейства – краснобрюхая пипра *Pipra aureola* (рис. 13, табл. 2), естественная среда обитания которой – субтропические или тропические болота и сильно деградировавшие бывшие леса, в том числе на северо-востоке Венесуэлы.



Рис. 13. Белолобая пипра *Lepidothrix serena* (слева; Сауенна, куплена в Гамбурге, получена от Балабина) и краснобрюхая пипра *Pipra aureola* (справа; Brasília, Langsdorff). Экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора



Рис. 14. Челнокраувы *Cochlearius cochlearius* (№№ 872-873, Brazilia, Langsdorff)
в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Длинный чёрный хохол-косица, необычная форма клюва (короткий и широкий, с зубцом на конце надклювья), большие глаза, благодаря которым можно превосходно ориентироваться ночью, оседлый одиночный образ жизни (вне брачного периода) – вот, пожалуй, основные внешние признаки челнокраува *Cochlearius cochlearius*, населяющего лагуны, эстуарии рек и мангровые заросли. Эти птицы отдают явное предпочтение берегам рек, поросших густой древесной растительностью и болотистым местностям. Кроме Мексики, Бразилии и Аргентины, они встречаются на территории Белиза, Боливии, Венесуэлы, Гватемалы, Гайаны, Эквадора, Колумбии, Коста-Рики, Никарагуа, Панамы, Парагвая, Сальвадора, Суринама, Гондураса и Французской Гвианы. Изолированные популяции обитают на островах Тринидад и Тобаго и прилегающих к ним островках в южной части Карибского моря. Оба экспоната (рис. 14, табл. 2) относятся к сборам Г.И.Лангсдорфа в Бразилии и хранятся в Музее около 200 лет. Также, возможно, что это одни из наиболее старых экземпляров коллекции ЗИН, происходящих из Кунсткамеры.

Тропическую и субтропическую зоны Центральной и Южной Америки населяет дорожный канюк *Rupornis magnirostris* (рис. 15, табл. 2) – один из самых распространённых хищников, приспособленных к обитанию в большинстве экосистем, за исключением густых лесов и обширных открытых саванн. В Карибской области он обитает в Белизе, Венесуэле,

Гватемале, Никарагуа, Коста-Рике и др. А три из семи подвигов полосатого ястреба *Accipiter striatus* (табл. 3), похожего на перепелятника *A. nisus*, живут оседло на островах Куба, Гаити и Пуэрто-Рико.



Рис. 15. Вильсонов зуёк *Charadrius wilsonia* [слева, № 970 (2486), America, Rammelsberg] и дорожный канюк *Rupornis magnirostris* (самец, Brasilia) в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Давно стал постоянным посетителем засохших илистых отмелей и песчаных пляжей на побережье Карибского бассейна вильсонов зуёк *Charadrius wilsonia* (рис. 15, табл. 3). Это один из известных видов, названных в честь Александра Вильсона (A. Wilson, 1766-1813) – американского орнитолога, иллюстратора и поэта, который с 1804 года начал иллюстрировать серию книг о птицах Северной Америки. Экспонат в экспозиции Музея получен благодаря посредничеству профессора Берлинского университета Карла Раммельсберга (Karl Friedrich August Rammelsberg, 1813-1899).

Из 386 видов семейства танагровых *Thraupidae*, представители двух родов – *Ixothraupis* и *Nemosia* (рис. 16, табл. 2), представленных в Музее – обитают во влажных тропических лесах Венесуэлы и Колумбии, у самых южных границ Карибского бассейна. Большинство танагр имеют окраску, которая может меняться в зависимости от места обитания птиц. В лесах Венесуэлы водится райская танагра *Tangara chilensis* (рис. 17, табл. 2). Она известна также под именем радужной, или семицветной птицы. Её главное достоинство, привлекающее внимание, – яркое и на-

сыщенное оперение, переливающееся разными оттенками, В местах её обитания вся природная обстановка подчинена смене двух сезонов – сухого и влажного; брачные игры и продолжение рода у райских танагр приходится на период с апреля по июнь – самые первые месяцы сезона дождей.



Рис. 16. Дроздовая танагра *Ixothraupis punctata* (слева; Сауенна) и капюшонная немозия *Nemosia pileata* (справа; Brasilia, J.G.W.Brandt), обитающие у южных границ Карибского региона. Экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора



Рис. 17. Слева – райская танагра *Tangara chilensis* (1840; экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН, фото автора), справа – кубинский тоди *Todus multicolor*, эндемик Кубы, фото Carol Foil

Таблица 3. Некоторые виды (подвиды) птиц в экспозиции
Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие из островных
государств и других территорий Карибского бассейна

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
91	<i>Fregata magnificens</i> , великолепный фрегат, Brasilia, Dr. Isembeck	111.
173	<i>Egretta caerulea</i> , малая голубая цапля, 1.II.1987, Д.О.Елисеев, Куба (провинция Las Tunas)	107.9
569	<i>Accipiter striatus</i> , полосатый ястреб, juv	101.3
598	<i>Buteo brachyurus</i> , короткохвостый канюк, Brasil, Langsdorff	101.4
599	<i>Buteo platypterus</i> , ширококрылый канюк, самец, 25.V.1888, Мичиган	101.4
607	<i>Buteo swainsoni</i> , свенсонов канюк, самец, № 90110, 27.VI.1895, Rock-Lake, (Homer L. Bigelow Coll. M.C.Z.)	101.4
799	<i>Colinus virginianus</i> , виргинский перепел, самец, № 1690, J.G.W.Brandt (Hamburg), America boreal	100.3
1227	<i>Porphyrio martinicus</i> , малая султанка, Мартиника	95.3
1296	<i>Charadrius wilsonia</i> , вильсонов зуёк, № 970 (2486), America, Rammelsberg	91.6
1463	<i>Limnodromus griseus</i> , короткоклювый бекасовидный веретенник, самец, 10.XII.1840	91.8
1578	<i>Thalasseus maximus</i> , королевская крачка, № 1936, 468	91.3
1647	<i>Patagioenas leucosephala</i> , белошапочный голубь, № 5510, самка, XI.1862, Гондурас, Jamaica, Куба, Marsh.	91.4
1705	<i>Starnoenas cyanocephala</i> , синеголовый земляной голубь, № 3048, Cuba, Mus.Paris (эндемик Кубы)	91.5
1738	<i>Zenaida aurita</i> , антильская горлица (эндемик Карибов), № 3075, Brasilia, Langsdorff	91.5
1754	<i>Leptotila jamaicensis</i> , ямайская голубка, № 3150, Jamaica, Prevost	91.5
1846	<i>Amazona leucosephala</i> , кубинский амазон, Cotorra (Прикарибская низменность), 1973	89.1
2028	<i>Saurothera vetula</i> , ящеричная кукушка, № 20256, Ямайка, Smithsonian Inst. (Washin.), 1867	88.3
2101	<i>Archilochus colubris</i> , рубиноголовый колибри, № 4174, Cuba, Brandt	87.
2106	<i>Calliphlox amethystina</i> , аметистовый эльф, № 4164, Dr Peters	87.
2187	<i>Calliphlox evelynae</i> , багамский эльф, № 9940, самка, Bahamas, Brandt	87.
2189	<i>Calliphlox lyrura</i> , инагуанский эльф, № 9941, Bahamas, Brandt	87.
2247	<i>Todus todus</i> , ямайский тоди, Brandt	84.6
2369	<i>Glaucidium siju siju</i> , кубинский воробьиный сыч, самец ad, Д.О.Елисеев, 1986, с.-в. провинции Сантьяго	84.9
2416	<i>Priotelus temnurus</i> , кубинский трогон, № 998, Cuba	84.9
2522	<i>Melanerpes portoricensis</i> , пуэрториканский дятел, № 279, 88/9, Porto Rico, 1871, набив. – Н.Десятов	61.3-61.4
2523	<i>Melanerpes radiolatus</i> , ямайский дятел, № 1049, Bryant Collection, Jamaica	61.3-61.4
2675	<i>Cyanocorax luxuosus</i> , перуанская разноцветная сойка, Delâtre, 1840	84.5
2707	<i>Arundinicola leucosephala</i> , тростниковый тиранн, Dominicana	84.1
2833	<i>Tachycineta thalassina</i> , фиолетово-зелёная ласточка, № 6274	84.3
2835	<i>Progne subis</i> , большая ласточка, Smithsonian Inst.	84.3
3209	<i>Vireo griseus</i> , белоглазый виреон, № 154894, США (Нью-Йорк), Брандт	82.1
3210	<i>Vireo latimeri</i> , пуэрториканский виреон, № 154892, Bryant Collection (№ 1117), Ямайка	82.1
3216	<i>Coereba flaveola portoricensis</i> , банановая кареба, № 1337, Bryant Collection, Porto Rico	82.1
3217	<i>Diglossa cyanea</i> , масковый цветокол, Rammelsberg, 1842	82.1
3218	<i>Diglossa lafresnayii</i> , блестящий цветокол, Rammelsberg, 1842	82.1
3219	<i>Diglossa baritula</i> , рыжебрюхий цветокол, Delâtre 1840	82.1
3398	<i>Icterus leucopteryx</i> , ямайский трупал, самка, № 37561, Exploration in Jamaica Prof. Geo N Allen Institution	82.3
3400	<i>Icterus dominicensis</i> , доминиканский трупал, Bryant collection № 271, Porto Rico; (набивал П. Десятов)	82.3
3442	<i>Setophaga petechia</i> , золотистый лесной певун, самец	82.4
3513	<i>Melopyrrha violacea</i> , краснобровый семилеро, № 38057, 1864, Jamaica	82.4
3524	<i>Haemorrhous mexicanus</i> , мексиканская чечевица, F.Wrangel	82.4
3564	<i>Catherpes mexicanus</i> , каньонный длинноклювый крапивник, № 101, Berl. Mus.	81.1
3721	<i>Turdus plumbeus</i> , красноногий дрозд, Bryant Collection, № 68, Porto-Rico	81.3

Известна сравнительно недавняя история, когда на Карибах обитали райские птицы *Paradisaeidae*. В группе Малых Антильских островов есть крошечный лесной остров, площадь которого составляет один квадратный километр. Его называют Литл-Тобаго (Little Tobago) или остров Райской птицы (Bird of Paradise Island). В 1908 году британский политик и бизнесмен сэр Уильям Ингрэм (1847-1924) приобрёл этот остров для того, чтобы превратить его в птичий заповедник. Уже на следующий год он завёз с острова Ару больших райских птиц *Paradisaea apoda* (47 особей), пытаясь спасти этот вид от чрезмерного пресса охоты, которая угрожала ему в Новой Гвинее. Были приняты все меры для обеспечения безопасности птиц и проведения мониторинга. После смерти Ингрэма его наследники передали остров правительству Тринидада и Тобаго в качестве заповедника дикой природы. Там ещё 60 лет назад райские птицы продолжали жить. Однако в 1963 году на этот остров обрушился сильнейший ураган, после которого райских птиц перестали там встречать.

На западе острова Гаити, на берегу одного из самых удобных для судоходства заливов расположился город Порт-о-Пренс. Примечательно, что одна из площадей этого города-порта носит название Шам-де-Марс (Champ de Mars) – «Марсово поле» – своеобразное сочетание парка и площади для парадов («Марсовы поля» также известны для Санкт-Петербурга, Парижа и древнего Рима). Заслуживает внимания и другой факт: в 1830-х годах, незадолго до вступления Фёдора Фёдоровича Брандта в Академию наук, в кладовых старой Кунсткамеры были обнаружены сохранившиеся запасы зоологических предметов, по какой-то причине не выставленные в Кунсткамере, среди которых оказались посылки от доктора Егера из Гаити, Порт-о-Пренса и Санто-Доминго (Брандт 1865, с. 10; Штраух 1889, с. 148, 195). Возможно, среди этих запасов были и птицы, но в приведённых источниках упоминаются другие позвоночные и некоторые беспозвоночные животные. Известно, что тогда, благодаря этой интересной коллекции, Ф.Ф.Брандт описал одного из представителей отряда насекомоядных млекопитающих из островов Вест-Индии под именем *Solenodon paradoxus* (Штраух 1889, с. 12).

В таблице 3 представлены некоторые экспонаты из систематической коллекции Музея, в основном из островных стран Карибского региона; большая их доля имеет отношение к Большим Антильским островам – Ямайке и Кубе. Также в эту таблицу попали некоторые виды, ареалы которых выходят за пределы островных территорий Карибов. Как и в предыдущих таблицах (табл. 1, 2), в таблице 3 также упоминаются образцы, утратившие сведения о сборщиках.

Орнитофауна Антильской области, «где в пальмы земля разодета», где 330 дней в году светит солнце, интересна благодаря присутствию на Больших Антильских островах эндемичного семейства тоди *Todidae* из

отряда ракш Coraciiformes. Оно включает пять эндемичных видов (кубинский, ямайский, пуэрториканский и два – с острова Гаити). Это птицы с относительно длинным клювом; иногда их называют плоскоклювами, поскольку клюв у тоди приплюснут сверху вниз. Их масса колеблется от 4.3 до 10.2 г. Ярко окрашенные тоди живут большей частью в лесах; в настоящее время излюбленными местами их обитания стали кофейные плантации. Игры тоди во время ухаживания напоминают манёвры ма-накинов (высокая подвижность и характерные звуки, издаваемые крыльями), но в отличие от последних, тоди совершают их в густой растительности, а не на открытых участках. В Музее представлен ямайский тоди *Todus todus* (табл. 3), полученный от гамбургского зооторговца Брандта (J.G.W.Brandt), а также кубинский тоди *Todus multicolor* – эндемик острова Куба (рис. 17).

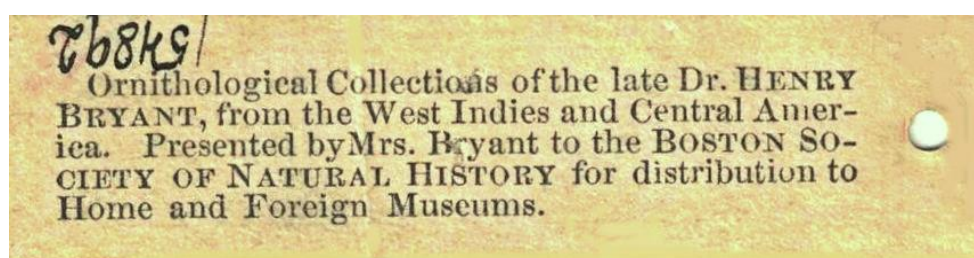


Рис. 18. Этикетка к пуэрториканскому виреону *Vireo latimeri* (№ 154892, Ямайка, Bryant Collection; табл. 3, № 3210); экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН



Рис. 19. Американский врач и натуралист Генри Брайант (Henry Bryant 1820-1867) и один из таксонов, описанных им – пуэрториканская цветочница *Coereba flaveola portoricensis* (№ 1337, Porto-Rico, Bryant Collection); экспозиция Зоологического музея ЗИН РАН. Фото автора

Здесь, на Антильских островах, много других эндемиков (особенно на Ямайке): среди колибри, трогонов, кукушек, тираннов и других семейств. В таблицу 3 включено несколько видов с острова Ямайка, которых сопро-

воздаёт дополнительная информация о так называемой «Bryant Collection» (рис. 18). Эти сведения имеют отношение к Генри Брайанту (Henry Bryant, 1820-1867; рис. 19) – американскому врачу и натуралисту, который с детства был увлечён орнитологией. С 1847 года он начал серьёзно заниматься естественной историей и уже в 1854 году стал куратором орнитологии в Бостонском обществе естественной истории и занимал этот пост вплоть до своей смерти. Сделав перерыв в научной карьере, он служил хирургом во время Гражданской войны в США; после войны продолжил коллекционные поездки. Он родился в Бостоне, а умер в Пуэрто-Рико. Брайант описал такие таксоны, как *Vireo crassirostris* (H.Bryant, 1859), *Coereba flaveola portoricensis* (H.Bryant, 1866), *Myiarchus antillarum* (H.Bryant, 1866), *Contopus hispaniolensis hispaniolensis* (H.Bryant, 1867) и др.; имя его сохраняется в названиях таких птиц, как *Setophaga petechia bryanti*, *Agelaius phoeniceus bryanti*, *Tiaris olivaceus bryanti* и др. (Dickinson, Christidis 2014). Кроме Музея в Санкт-Петербурге, орнитологический материал от Генриха Брайанта сохраняется в музее естественной истории и этнографии (Überseemuseum, Bremen) в Бремене (Roselaar 2003, p. 260).

Что касается пуэрториканской цветочницы *Coereba flaveola portoricensis* (рис. 19, табл. 3), в первом описании которой участвовал Генри Брайант, то это один из 40 подвигов *Coereba flaveola*, занимающей ареал, простирающийся от Мексики и Карибского бассейна до северной части Южной Америки. Это плодоядные и нектароядные птицы: среди любимых фруктов – манго *Mangifera indica* и бананы *Musa* spp., в то время как некоторые предпочитают нектар цветов геликонии *Heliconia bihai* – травянистого растения, на экзотический характер которого указывают его народные названия – клешни омара, попугайный цветок, ложная райская птица, клюв попугая, дикий банан. Их труднодоступные длинные цветки цветочница просверливает своим клювом сбоку.

Эндемика Карибского региона белошапочного голубя *Patagioenas leucoserphala* иногда называют «феррари птичьего мира», так как это одна из самых быстролётных птиц. Обитают они только на островах Карибского региона и на небольшом прибрежном участке полуострова Юкатан (рис. 20), где Карибское море омывает его юго-восточную часть. Во Флориде это охраняемый вид, а на Карибских островах охота на них не прекращается. Особенность белошапочного голубя заключается в том, что ему необходимы два различных места обитания: одно для гнездования, другое для кормления. Обычно эти голуби размножаются в прибрежных красных мангровых зарослях *Rhizophora mangle*, которые по-прежнему остаются пригодными для выращивания таких культур, как сахарный тростник. За кормом им приходится летать на острова с фруктовыми деревьями, расстояние до мест кормёжки может быть более 50 километров.

Антильская горлица *Zenaida aurita* встречается в тех же местах обитания, что и белошапочный голубь, но избегает густых лесов; этот вид распространён на равнинных и прибрежных территориях, где населяет открытые леса, их опушки, поляны, участки, покрытые кустарником, возделываемые поля, сады и мангровые заросли. Различают три подвида, один из которых – *Z. a. zenaida* – встречается на Багамских, Больших Антильских и Виргинских островах, другой – *Z. a. aurita* – на Малых Антильских островах. В Музее представлен экземпляр *Z. aurita*, присланный из Бразилии академиком Г.И.Лангсдорфом (рис. 20).



Рис. 20. Белошапочный голубь *Patagioenas leucoccephala* (№ 5510, самка, XI.1862, Jamaica) и антильская горлица *Zenaida aurita* (№ 3075, Brasilia, Langsdorff) – эндемики Карибского региона. Зоологический музей ЗИН РАН. Фото автора

На Кубе 398 видов птиц (Navarro 2021), 25 из которых эндемики; некоторые из них представлены в Музее (рис. 21, 22). В настоящее время на Кубе обитает эндемичный вымирающий вид – синеголовый земляной голубь *Starnoenas cyanocephala* (рис. 21), который встречается в подлеске равнинных лесов, болотистой местности, а иногда и в горных лесах. Его гнёзда часто размещены на земле. Судя по хроникам конца XV – начала XVI века, этот вид в те времена был многочисленным. Интенсивная вырубка лесов и охота привели к снижению численности, которая впоследствии снижалась и из-за интродуцированных млекопитающих. Что же касается ямайской голубки *Leptotila jamaicensis*, обитающей на

Ямайке, на Багамах, на острове Большой Кайман, то в настоящее время её состояние не вызывает опасений, хотя она тоже встречается в низинных местах среди древесно-кустарниковых зарослей и также сооружает гнёзда на земле. Образец, представленный в Музее (рис. 21), поступил от французского натуралиста-естествоиспытателя и художника-иллюстратора Флорана Прево (Florent Prevost, 1794-1870), от которого Музей получал орнитологический материал, начиная с 1829-1830 годов.



Рис. 21. Слева – синеголовый земляной голубь *Starnoenas cyanocephala* (№ 3048, Cuba, Mus.Paris), справа – ямайская голубка *Leptotila jamaicensis* (№ 3150, Jamaica, Prevost). Зоологический музей ЗИН РАН. Фото автора

Около 20 видов колибри Trochilidae встречаются на Карибах (Lepage 2023). Только на западе Кубы, на полуострове Гуанаакабибес и в болотах Сапаты, обитает самая маленькая птица в мире – колибри-пчёлка *Mellisuga helenae*, которая была открыта Х.К.Гундлахом. Хуан Кристоф Гундлах (J.C.Gundlach, 1810-1896) – кубинский натуралист немецкого происхождения, в подробностях описавший и зарисовавший фауну острова, в том числе многих птиц. В 1837 году он окончил учёбу в Марбургском университете и получил степень доктора философии, а в 1839 году покинул Европу, чтобы заняться сбором коллекций в восточной части Кубы. Здесь он впервые испытал исследовательский азарт. В одной из экспедиций в 1844 году он обнаружил самую маленькую колибри (5.5-6.1 см и 1.6-2.6 г) – колибри-пчёлку, научное описание которой впервые опубликовал Х.Лембейе. Видовое название «*helenae*» было дано в честь

Хелены Бут (H.Booth), ассистентки Гундлаха. В 1864 году Х.Гундлах основал в Гаване первый кубинский музей естественной истории. В 1873 году он начал свои исследования в Пуэрто-Рико и уже в 1878 году представил первый список пуэрториканской авифауны. В 1884-1887 годах он продолжил свою деятельность в качестве собирателя коллекций на Кубе. Его именем названы многие виды птиц, например, кубинский ястреб *Accipiter gundlachi*, кубинский крабоед *Buteogallus gundlachii*, антильский сумеречник *Chordeiles gundlachii* (Caprimulgidae), багамский певчий пересмешник *Mimus gundlachii*, кубинский виреон *Vireo gundlachii* и др. (Dickinson, Christidis 2014). В 1986 году, к 90-летию со дня смерти Х.Гундлаха, на Кубе выпустили серию почтовых марок в память о нём (рис. 23).



Рис. 22. Кубинский воробынный сыч *Glaucidium siju siju* (самец, 1986, с.-в. провинции Сантьяго, Д.О.Елисеев; Зоологический музей ЗИН РАН, фото автора) и карибский (зеленогрудый) колибри *Eulampis holosericeus* (фото Alberto Lopes, 2007) – эндемики острова Куба

Одним из коллег Хуана Гундлаха был Х.Лембейе. Испанский натуралист Хуан Лембейе (1816-1889) жил на Кубе с 1830-х по 1860-е годы; он – автор книги «Aves de la Isla de Cuba» (1850), единственного издания с рисунками птиц, опубликованного на Кубе. В этой книге Х.Лембейе впервые описал колибри-пчёлку *Mellisuga helenae*. Большинство иллюстраций в его книге были скопированы с работ Джона Джеймса Одюбона (Audubon, 1785-1851) – американского натуралиста, орнитолога и художника-анималиста, родившегося в Сан-Доминго на Гаити, автора труда «Птицы Америки» (1827-1838).



Рис. 23. Почтовый памятный блок с изображением Хуана Гундлаха (J.C.Gundlach, 1810-1896) и одного из названных его именем вида – кубинского виреона *Vireo gundlachii*

Другой автор (соавтор) наименований орнитологических таксонов в Карибском регионе – английский натуралист Осберт Сэльвин (O.Salvin, 1835-1898; рис. 24), создатель и соавтор энциклопедии «Biologia Centrali-Americana», идея написания которой возникла после его поездки в Гватемалу (1857-1861). В 1871 году Сэльвин стал редактором журнала «The Ibis». Также он был одним из двадцати учёных – соучредителей старейшей орнитологической организации, основанной в 1858 году, – Британского союза орнитологов (BOU). Он – участник описания некоторых видов (подвидов), относящиеся к родам *Manacus*, *Pipreola*, *Lipaugus*, *Pachiramphus*, *Oxyruncus* и др., – обитателей Карибского региона и упоминаемых в этом обзоре (табл. 1-4).



Рис. 24. Английский натуралист Осберт Сэльвин (O.Salvin, 1835-1898) – автор описания большого числа птиц Карибского бассейна, в том числе зеленоспинного бекарда *Pachyramphus viridis* (сем. Tityridae). Зоологический музей ЗИН РАН. Фото автора

Таблица 4. Некоторые виды (подвиды) из семейства котинговых Cotingidae в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, обитающие в странах Карибского бассейна или поблизости от его границ

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
2779	<i>Pipreola intermedia signata</i> , желтогрудый плодоед, Mexico, от Балабина, «Hamburg, J.G.W.Brandt»	84.2
2785	<i>Cotinga cotinga</i> , пурпурногрудая настоящая котинга, И.Кастальский	84.2
2790	<i>Querula purpurata</i> , пурпурногорлый плодоед, Cayenne	84.2
2791	<i>Haematoderus militaris</i> , карликовый плодоед, самка, D. Fischer, 1840	84.2
2795	<i>Xipholena punicea</i> , котинга-помпадур, America, 1840	84.2
2797	<i>Procnias tricarunculata</i> , трёхусый звонарь, Costa Rica. «G.A.Frank, Amsterdam»	84.2
2800	<i>Procnias albus</i> , одноусый звонарь, Brandt	84.2
2804	<i>Lipaugus vociferans</i> , крикливая сорокопудовая пиха, Bahia, Luschnath	84.2
2806	<i>Cephalopterus glabricollis</i> , голошейная зонтичная птица, самец, Costa Rica. «G.A.Frank, Amsterdam»	84.2
2808	<i>Pyroderus scutatus</i> , красногрудый плодоед, Brasilia, Langsdorff	84.2
2810	<i>Gymnoderus foetidus</i> , голошейный плодоед, № 784, Rammelsberg, 1842	84.2
2811	<i>Perissocephalus tricolor</i> , птица-капуцин, № 6778, 6559	84.2
2814	<i>Rupicola rupicola</i> , гвианский скальный петушок, самец, № 9921, Guiana	84.2

Преимущественно в верхнем ярусе тропических лесов распространены птицы, не всегда изящные и уверенно чувствующие себя в полёте, но очень яркие, а кроме того, способные издавать необычные и самые громкие звуки, достигающие опасных для человеческого уха значений, в 125.4 децибел (Podos, Cohn-Haft 2019). Они воспринимаются как карканье, свисты, громыхающий металлический скрежет, постукивание, рёв или мычание. Иногда это часто повторяемые гнусавые выкрики или внезапно раздающийся взрывчатый визг. Их громкие голоса во многом формируют звуковой фон в джунглях. Благодаря особому устройству нижней гортани некоторые из этих птиц издают мелодичный и далеко слышимый звон, похожий на набат колокола; не даром их называют звонарями и птицами-колокольчиками.

Общее название этих птиц – котинги Cotingidae, а основная область их обитания – Амазония и южные страны Центральной Америки. Контрастные сочетания красного, чёрного, синего, белого и других цветов формируют их яркий внешний вид. Оказывается, многокрасочность их оперения образуется настоящим пигментом (котингином), а не преломлением света в перьевых структурах, как у многих других ярких птиц, особенно в тропиках. Их крики, не всегда напоминающие песню, и их внешний вид (окраска и разного рода причудливые украшающие перья), являются привилегией только самцов; самки окрашены в однородные землисто-бурые цвета. У В.В.Маяковского в цикле «Стихи об Америке» есть небольшое произведение «Тропики» (1926), а в нём такие строки: «А птички в этой печке красивей всякой меры, по смыслу – воробейчики, а видом – шантеклеры». Очень образно, особенно в отношении многокрасочных котинг.



Рис. 25. Некоторые котинговые Cotingidae Карибского бассейна. 1 – трёхусый звонарь *Procnias tricarunculata*, 2 – малая чёрно-красная котинга *Phoenicircus carnifex*, 3 – голошейная зонтичная птица *Cephalopterus glabricollis*, 4 – карликовый плодоед *Haematoderus militaris*, 5 – гвианский скальный петушок *Rupicola rupicola*, 6 – птица-капуцин *Perissocephalus tricolor*, 7 – котинга-помпадур *Xipholena punicea*, 8 – пурпурногрудая настоящая котинга *Cotinga cotinga*, 9 – крикливая сорокопудовая пиха *Lipaugus vociferans*. Зоологический музей ЗИН РАН.
Фото автора

К сожалению, эта экзотическая красота котинг не вечна. В музейных коллекциях, размещённых для обозрения, с течением времени в опере-

нии птиц происходят необратимые изменения, в первую очередь от воздействия света. Это очень актуально для такой «необычной во многих отношениях» группы птиц, как котинги, с их уникальным оперением. В Музее в Санкт-Петербурге некоторые орнитологические образцы, относящиеся к котингам, сохраняются около 200 лет. Есть экземпляры, полученные в 1839-1841 годах, но в большинстве случаев о датировке и их происхождении ничего не известно. Поэтому можно предполагать, что какие-то из них могли иметь отношение к орнитологическому собранию Кунсткамеры, поскольку из поступавших оттуда в новое собрание (Музей) «при бо́льшей части экземпляров не было указаний ни на отечество..., ни на лицо, которым они привезены» (Брандт 1865, с. 9; табл. 8.2 из: Баккал 2022, с. 213–214). Те экземпляры котинг, которых мы сейчас видим в Музее и фотографии которых представлены в статье (рис. 25), в общем узнаваемы, но уже давно выглядят бледнее «оригиналов».

В настоящее время известно около 65 видов, относящихся к котингам; в Музее представлено около 30 видов и почти половина из них обитает в Карибском бассейне или поблизости от его границ (табл. 4). Ещё недавно в группу котинговых птиц входило 80 видов, но с течением времени некоторые из них «перешли» в другие семейства, например, все бекарды *Pachyramphus* стали частью семейства титиридовых Tityridae, а такой вид, как остроклюв *Oxyruncus cristatus*, как уже упоминалось, выделен в семейство Oxyruncidae.

Среди демонстрируемых в Музее экзотических птиц Карибского бассейна есть и другие интересные, редкие и «гербовые» птицы, как правило, «отличающиеся особенной красотой видов». Так, например, эндемик Кубы – кубинский трогон (токороро) *Priotelus temnurus* (табл. 3), оперение которого красного, синего и белого цвета соответствует цветам кубинского государственного флага. Или национальная птица Гаити – розовобрюхий трогон *Priotelus roseigaster*, или сероголовый *Trogon citreolus* (табл. 2), распространённый в континентальной части Карибского региона, о котором бо́льшая часть наших знаний (как о виде-эпификаторе) получена из работ Александра Скатча (Skutch 1948). Или великолепный фрегат *Fregata magnificens* (табл. 3; рис. 26) с красным горловым мешком, которого в Карибском бассейне английские моряки называли «птицами военного флота». В настоящее время их крупнейшая гнездовая колония размещается в заповеднике «Frigate Bird Sanctuary» на Барбуде, созданном в 1986 году, чтобы защитить не только их популяцию, но и других морских птиц, гнездящихся на острове. Сегодня этот заповедник является одним из самых важных мест для сохранения биоразнообразия в регионе. Или находящийся под угрозой исчезновения тростниковый тиранн *Arundinicola leucosephala* (табл. 3), распространённый от Колумбии и Венесуэлы до Тринидада. Там он встречается в болотистых саваннах, плавнях и по краям мангровых болот, где ловит

насекомых даже в неглубокой воде. Или северный арама (антильский хромец) *Aramus quarauna pictus* (табл. 2), известный на Кубе, Ямайке и Багамских островах. О красном (карибском) фламинго *Phoenicopterus ruber* (табл. 2, рис. 27) можно вспомнить по двум причинам: во-первых, за последнее время его численность сократилась в 4-5 раз и сейчас в пределах всего ареала осталось примерно 20 тысяч птиц, то есть это самый редкий из всех известных видов фламинго; во-вторых, красный фламинго продолжает украшать герб Багамских островов, но не один, а вместе с марлином – ещё одним национальным символом Багамов.



Рис. 26. Великолепный фрегат *Fregata magnificens*. Фото Mark Vance

По одной из версий повесть-притча американского писателя и военного корреспондента Эрнеста Миллера Хемингуэя (1899-1961) «Старик и море» была написана поблизости от Багамских островов, а вдохновил его на это художественное исследование атлантический голубой марлин *Makaira nigricans* массой около 250 кг (известны экземпляры, весящие более 600 кг), пойманный когда-то у берегов Бимини. В узких кругах рыболовов это место считается одним из самых лучших в мире для рыбной ловли. Здесь ловил рыбу и Хемингуэй, много времени он проводил на воде на борту своей любимой лодки «Пилар». Повесть «Старик и море» была глубоким исследованием состояния человека, взаимоотношений между ним и природой, а также тонкой грани между триумфом и поражением. В конце повести, засыпая, старик вспоминает и видит во сне

свою юность: ничто не может вытравить в нём память прошлого, её не способно выжечь жаркое солнце, её не могут смыть бурные тропические ливни. А начиналась повесть словами: «Старик рыбачил один на своей лодке в Гольфстриме».



Рис. 27. Красный, или карибский, или американский фламинго *Phoenicopterus ruber* на Багамских островах. Фото: Giuseppe Ramos

Только в 1512 году европейцы открыли Гольфстрим, после чего это течение стало широко использоваться испанскими мореплавателями, плывущими из Карибского моря в Испанию. Одним из первых исследователей Гольфстрима, человеком, составившим первую карту течения, был Бенджамин Франклин (1706-1790) – первый американец-учёный, ставший иностранным членом Императорской Академии наук и художеств (ныне Российская Академия наук). Сейчас известно, что мощное тёплое течение Гольфстрим, скорость которого 6, а иногда и 10 километров в час, зарождается в экваториальной зоне во Флоридском проливе неподалёку от Багамских островов и по большой полуокружности из северной части Атлантического океана устремляется к Евразийскому континенту. Своим тёплым «дыханием» оно давно «согревает» Западную Европу, климат которой во многом зависит от его капризов. Возможно,

этим привычным путём из тёплых тропиков – из Карибского бассейна какие-то старинные зоологические образцы впервые попали в тихую неподвижную гавань – в Зоологический музей в Санкт-Петербурге.

Л и т е р а т у р а

- Баккал С.Н. 2018. Натуралист Александр Росс (1832-1897) и его сборы среди североамериканских коллекций птиц Зоологического музея Императорской Российской Академии наук // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1640): 3371-3394. EDN: XSLTXV
- Баккал С.Н. 2022. *Орнитологическая коллекция Зоологического музея Императорской Академии наук: Очерки истории*. М.: 1-415.
- Баккал С.Н. 2023. Образцы авифауны Западной Европы в экспозиции Зоологического музея Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2365): 5145-5177. EDN: YVFIY
- Брандт Ф.Ф. 1865. Зоологический и зоотомический музей // *Зап. Акад. наук* **7**: 1-35.
- Божкова С.Г. 2013. Новые русские источники по истории испаноязычных стран Америки XIX – начала XX в.: их происхождение, географическая локализация, периодизация // *Древняя и Новая Романия* **1**: 399-414.
- Наумов Д.В. 1980. *Зоологический музей АН СССР. Краткая история и описание экспозиции*. Л.: 1-161.
- Шкунов В.Н. 2013. Развитие торгово-экономических отношений Российской империи с государствами Латинской Америки в XIX – начале XX века // *Латинская Америка* **7**: 91-100.
- Штраух А.А. 1889. Зоологический музей Императорской Академии наук. Пятидесятилетие его существования // *Зап. Акад. наук* **61**, 3: 1-372.
- Camacho A., Biamonte E., Sandoval L., Sanchez C. 2010. Sharpbill *Oxyruncus cristatus frater* nesting ecology in Costa Rica // *Cotinga* **32**: 118-120.
- Dickinson E.C., Christidis L. 2014. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World* 2. 4th ed. Eastbourne: 1-752.
- Lepage L. 2023. Avibase – Всемирные контрольные списки птиц (Карибское море). Includes the Greater and Lesser Antilles, Bahamas, Turks and Caicos and the Cayman Islands, but excluding the Netherlands Antilles and Trinidad and Tobago.
- Lepage L. 2024. Avibase – Bird Checklists of the World. Costa Rica.
- Navarro N.P. 2021. *Annotated checklist of the birds of Cuba*. № 4. Español.
- Podos J., Cohn-Haft M. 2019. Extremely loud mating songs at close in white bellbirds // *Current Biology* **29**, 20: 1068-1069.
- Roselaar C.S. 2003. An inventory of major European bird collections // *Bull. Brit. Ornithol. Club* **123A**: 253-337.
- Sibley C.G., Lanyon S.M., Ahlquist J.E. 1984. The relationships of the Sharpbill (*Oxyruncus cristatus*) // *Condor* **86**, 1: 48-52.
- Skutch A. 1948. Life history of the Citreoline trogon // *Condor* **50**, 4: 137-148.
- Tremain C.G. 2016. Bird of a feather: exploring the acquisition of resplendent quetzal (*Pharomachrus mocinno*) tail coverts in Pre-Columbian Mesoamerica // *Human Ecology* **44**, 4: 399-408.
- Turvey S.T. 2010. A new historical record of macaws on Jamaica // *Arch. Nat. Hist.* **37**, 2: 348-351.



Встречи редких птиц на юге Амурской области зимой 2023/24 года

Д.А.Беляев

Дмитрий Анатольевич Беляев. Приморский государственный аграрно-технологический университет, Уссурийск, Приморский край, Россия. Объединённая дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» им. Н.Н.Воронцова, Владивосток, Россия. E-mail: d_belyaev@mail.ru

Поступила в редакцию 27 января 2024

Основой настоящей публикации послужили данные, полученные во время краткосрочной поездки в Амурскую область 20-23 января 2024. Несмотря на краткость моего пребывания, были встречены некоторые птицы, которые являются редкими зимующими видами для данного региона (Антонов, Дугинцов 2018). Наблюдения проходили в окрестностях города Благовещенска, а также на 52-километровом автомобильном маршруте от Благовещенска до села Муравьёвка Тамбовского района. Температура воздуха в это время составляла от -31°C ночью до -24°C в дневное время, стояла ясная погода, глубина снежного покрова составляла около 17 см.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. В Амурской области это очень редкий, зимующий в небольшом числе вид с заметными колебаниями численности по годам (Антонов, Дугинцов 2018; Дугинцов, Иванов 2020а). Зимовать в условиях Приамурья остаются в основном самки (Дугинцов, Иванов 2020а,б). Самка полевого луня встречена нами 22 января на восточной окраине Благовещенска в районе Нового Зейского моста: птица пролетела на юго-запад, в сторону Амура.



Рис. 1. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Окрестности села Муравьёвка, Тамбовский район, Амурская область. 22 января 2024. Фото автора

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. В Амурской области – чрезвычайно редкий нерегулярно зимующий вид (Антонов, Дугинцов 2018; Дугинцов, Иванов 2020б). Два орлана – взрослый и молодой – держались вместе 22 января в лесополосе на территории Муравьевского парка в 5 км к северу от села Муравьевка Тамбовского района (рис. 1).

Пустельга *Falco tinnunculus*. В условиях Амурской области – очень редкий зимующий вид, тяготеющий зимой к сельскохозяйственным ландшафтам (Антонов, Дугинцов 2018; Дугинцов, Иванов 2020б). Одиночная птица, сидящая на ЛЭП среди обширных убранных полей сои встречена 22 января между сёлами Николаевка и Куропатино.

Белая сова *Nyctea scandiaca*. Очень редкий пролётный и зимующий вид Амурской области, численность которого колеблется по годам (Антонов, Париллов 2010; Антонов, Дугинцов 2018). Одиночная самка встречена 22 января сидящей на опоре ЛЭП среди полей между сёлами Куропатино и Духовское Тамбовского района (рис. 2). В дальнейшем она слетела со столба и, пролетев около 300 м, опустилась на убранное поле сои.



Рис. 2. Белая сова *Nyctea scandiaca*. Окрестности села Куропатино, Тамбовский район, Амурская область. 22 января 2024. Фото автора

Следует отметить, что в полях между Благовещенском и Муравьевкой нами была отмечена очень высокая концентрация маньчжурского фазана *Phasianus colchicus pallasii*, встречаемость которого составила 26.92 ос./10 км маршрута. Такая высокая плотность населения фазанов привлекает на поля и хищных птиц. Кроме вышеупомянутых видов,

нами 22 января на этом маршруте отмечено не менее 4 зимняков *Buteo lagopus*, 1 тетеревиатник *Accipiter gentilis*, 2 длиннохвостые неясыти *Strix uralensis*.



Рис. 3. Большой острокрылый дятел *Yungipicus canicapillus* кормится на стволе берёзы даурской *Betula dahurica*. Посёлок Моховая Падь, Благовещенск. 21 января 2024. Фото автора

Большой острокрылый дятел *Yungipicus canicapillus*. В Амурской области этот вид был впервые обнаружен только в 2010 году в Муравьёвском парке (Хендерсон, Варламов 2010). До этого считалось, что западная граница его ареала находится гораздо восточнее – в долине Амура ниже впадения Уссури (Степанян 2003). В 2013-2021 годах этот дятел неоднократно регистрировался вдоль Амура от Муравьёвского парка до Благовещенска, а также вдоль долины реки Зея до города Свободный

(Дугинцов, Ищенко 2017; Антонов, Дугинцов 2018; Дугинцов 2019, 2020, 2021). В 2021 году впервые было доказано гнездование большого острокрылого дятла на территории Амурской области в Комсомольском парке Благовещенска (Дугинцов 2021). Этот дятел является редким гнездящимся оседло-кочующим видом Амурской области (Дугинцов 2021). Мной большой острокрылый дятел [судя по методике определения пола у этого вида, предложенной В.А.Дугинцовым (2021), – самец] встречен 21 января 2024 среди дачных участков в посёлке Моховая Падь в 15 км к северу от Благовещенска (рис. 3). Его кормодобывающее поведение было очень характерным (Дугинцов 2021): дятел, периодически издавая тихие позывки, неспешно обследовал ствол и ветви дуба монгольского *Quercus mongolica*, растущего на краю дачного участка, потом переместился на растущую здесь же берёзу даурскую *Betula dahurica*, выискивая беспозвоночных в трещинах коры, а также отрывая клювом чешуйки коры берёзы. Наблюдателя он не боялся и позволил подойти довольно близко. Здесь же держались несколько поползней *Sitta europaea* и пухляков *Poecile montanus*, антагонистических отношений между ними и дятлом отмечено не было.

За помощь в работе автор выражает искреннюю благодарность А.В.Иванову (Благовещенск).

Л и т е р а т у р а

- Антонов А.И., Дугинцов В.А. 2018. Аннотированный список видов птиц Амурской области // *Амур. зоол. журн.* **10**, 1: 11-79.
- Антонов А.И., Парилов М.П. 2010. *Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности*. Хабаровск: 1-102.
- Дугинцов В.А. 2019. Заметки о новых, редких и малоизученных птицах Зейско-Буреинской равнины // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1834): 4781-4817. EDN: GBDENV
- Дугинцов В.А. 2020. Зимние птицы Первомайского парка города Благовещенска // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1956): 3508-3516. EDN: OPJZJR
- Дугинцов В.А. 2021. К биологии и распространению большого острокрылого дятла *Yungipicus canicapillus* в Верхнем Приамурье // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2140): 5465-5493. EDN: WJUNYE
- Дугинцов В.А., Иванов Д.А. 2020а. Зимовки полевого луня *Circus cyaneus* на юге Зейско-Буреинской равнины // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1916): 1902-1905. EDN: PYZWDB
- Дугинцов В.А., Иванов Д.А. 2020б. Материалы по зимующим хищным птицам юга Зейско-Буреинской равнины // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2002): 5527-5543. EDN: BUKKQF
- Дугинцов В.А., Ищенко И.В. 2017. Встреча большого острокрылого дятла *Dendrocopos canicapillus* в Амурской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1498): 3853-3854. EDN: ZFDDCB
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Хендерсон Дж., Варламов А.Е. 2010. Большой острокрылый дятел – новый вид Муравьёвского парка // [http: www.muraviovkapark.ru](http://www.muraviovkapark.ru)



Жесткокрылые Coleoptera в гнёздах и питании мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*

А.С.Сажнев, А.В.Артемьев, А.В.Матюхин

Алексей Сергеевич Сажнев. Институт биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина РАН, Борок, Ярославская область, Россия. E-mail: sazh@list.ru

Александр Владимирович Артемьев. Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

Александр Владимирович Матюхин. Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, Москва, Россия

Второе издание. Первая публикация в 2023*

Исследования непаразитических обитателей гнёзд мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* немногочисленны. Большая часть работ посвящена питанию птенцов (Silverin, Andersson 1984; Lundberg, Alatalo 1992; Belskii, Belskaya 2009), а информация о жуках в них представлена в рамках крупных таксономических групп либо очень фрагментарна (Lundyshev, Orlov 2016; Сажнев, Матюхин 2020). На видовом уровне жуки из гнёзд мухоловки-пеструшки наиболее полно представлены в книге Е.А.Никс (1959) и дополнениях к ней (Никс 1962, 1971).

Наша работа продолжает начатую ранее сводку (Sazhnev *et al.* 2022) по жукам из гнёзд мухоловки-пеструшки европейской части России.

Материал собран в 2016 и 2021 годах на территории нескольких особо охраняемых природных территорий (ООПТ): Республика Карелия (сборы А.В.Артемьева) – 1) орнитологический опорный пункт «Маячино» Института биологии Карельского НЦ РАН на юго-восточном побережье Ладожского озера в пределах государственного природного заказника «Олонецкий» (60°46' с.ш., 32°48' в.д.); 2) государственный природный заповедник «Кивач» (62°16' с.ш., 33°58' в.д.) в границах Кондопожского района Карелии. В качестве дополнительного материала использованы кратковременные сборы Ю.А.Быкова (2017 год) из национального парка «Мещёра» (55°33' с.ш., 40°15' в.д.) в пределах Гусь-Хрустального района Владимирской области.

Ранее опубликованные (Sazhnev *et al.* 2022) результаты сборов, проведённых в Маячино в 2016 году, были включены в наши исследования, обобщены и дополнены. Эти сведения рассматриваются в сводной таблице не как данные литературы, а как непосредственный материал.

Для привлечения птиц-дуплогнездников использовали дощатые искусственные гнездовья (ИГ) с диаметром летка 30-34 мм и размерами дна 10×10, 10×12 или 12×12 см (Благосклонов 1991), которые размещены линиями в характерных для региона биотопах на высоте 1.5-1.7 м от земли. Расстояние между соседними гнездовьями в среднем составляло около 40 м (Артемьев 2008). Для сбора энтомологического материала гнёзда птиц извлекали из ИГ в течение 1-7 дней после вылета птенцов (в условиях Карелии 21 июня – 20 июля) и помещали в два герметичных поли-

* Сажнев А.С., Артемьев А.В., Матюхин А.В. 2023. Жесткокрылые (Coleoptera) в гнёздах и питании мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) // *Полевой журнал биолога* 5, 2: 186-193.

этиленовых пакета с целью хранения и транспортировки (2-3 дня), что считали интегральной пробой. Выборку беспозвоночных из гнездового материала, как и в предыдущих исследованиях (Sazhnev *et al.* 2022), проводили вручную и с применением термофотоэксектора (экстракция 5-10 сут).

Всего было обработано 100 проб, в которые вошли беспозвоночные без учёта паразитических элементов (они выбирались отдельно). Часть материала в пробах представляла собой хитинизированные остатки; по этой причине в ряде случаев определение жесткокрылых осуществляли только до семейства или рода, для целых экземпляров определение проводили до вида.

Материал хранится в заспиртованном виде в коллекции беспозвоночных Института биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина РАН (посёлок Борок, Ярославская область, Россия).

С учётом особенностей биологии [данные литературы (Hicks 1959, 1962, 1971) и авторов] и качества сохранности отмеченных видов были выделены условные группировки: ЭП – элементы питания, не связанные с гнездовыми микроценозами (в пробах присутствовали преимущественно в форме остатков); СВ – случайные виды, которые могли попасть в гнезда спонтанно или использовали их в качестве укрытия (в основном представлены целыми, но чаще мёртвыми особями); ОН – облигатные нидиколы, связанные в развитии с гнёздами; ФН – факультативные нидиколы, связанные с гнёздами опосредованно – хищники, сапрофаги и мицетофаги (найжены живыми). В случае, когда вид был обнаружен и в виде остатков, и в виде целых экземпляров, применяли двойные категории.

Впервые составлена сводная таблица по видам жесткокрылых, обнаруженных в гнёздах мухоловки-пеструшки, учитывая литературные источники и авторские сборы в пределах европейской части России.

Список видов жесткокрылых из гнёзд мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*

№	Таксон	1	2	3	4	Группа
Carabidae						
1	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	–	+	–	–	СВ
2	<i>Limodromus krynickii</i> (Sperk, 1835)	–	–	–	+	СВ
3	<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)	–	+	–	–	ЭП/СВ
4	<i>Pterostichus aethiops</i> (Panzer, 1796)	–	+	–	–	ЭП
5	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	–	+	+	–	ЭП/СВ
Histeridae						
6	<i>Gnathoncus buyssoni</i> (Auzat, 1917)	–	+	–	+	ОН
7	<i>Gnathoncus rotundatus</i> (Kugelann, 1792)	+	–	–	–	ОН
8	<i>Dendrophilus punctatus</i> (Herbst, 1791)	+	–	–	–	ОН
9	<i>Dendrophiluspygmaeus</i> (Linnaeus, 1758)	+	–	–	–	ОН
10	<i>Saprinus rugifer</i> (Paykull, 1809)	–	–	–	+	ОН
Leiodidae						
11	<i>Anisotoma humeralis</i> (Fabricius, 1792)	–	+	–	–	ФН
12	<i>Catops subfuscus</i> Kellner, 1846	+	–	–	–	ФН
13	<i>Sciodrepoides fumatus</i> (Spence, 1815)	–	–	–	+	ФН
Staphylinidae						
14	<i>Acidota crenata</i> (Fabricius, 1793)	–	+	–	–	ФН
15	<i>Atheta debilis</i> Erichson, 1837	+	–	–	–	ФН
16	<i>Atheta fungicola</i> (Thomson, 1852)	+	–	–	–	ФН
17	<i>Atheta nidicola</i> (Johannsen, 1914)	+	–	–	–	ОН

Продолжение таблицы

№	Таксон	1	2	3	4	Группа
18	<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	+	–	–	–	ФН
19	<i>Euplectus karstenii</i> (Reichenbach, 1816)	+	–	–	–	ФН
20	<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	+	–	+	–	ФН
21	<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	+	–	–	–	ФН
22	<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	–	–	+	–	СВ
Silphidae						
23	<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	СВ
Lucanidae						
24	<i>Ceruchus chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)	–	–	+	–	ЭП
Scarabaeidae						
25	<i>Acrossus depressus</i> (Kugelann, 1792)	–	+	–	–	ЭП
26	<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
27	<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)	+	–	–	–	ЭП
Scirtidae						
28	<i>Contacyphon coarctatus</i> Paykull, 1799	–	+	–	–	СВ
29	<i>Microcara testacea</i> (Linnaeus, 1767)	–	+	–	–	СВ
Elateridae						
30	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (O.F. Muller, 1764)	–	+	–	–	ЭП
31	<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)	–	+	+	–	ЭП
32	<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
33	<i>Ampedus erythrogonus</i> (P.W.J. Muller, 1821)	–	+	–	–	ЭП
34	<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)	–	+	–	–	ЭП
35	<i>Athous subfuscus</i> (O.F. Muller, 1764)	–	+	–	–	ЭП
36	<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	+	–	ЭП
37	<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
38	<i>Ectinus aterrimus</i> (Linnaeus, 1761)	–	+	–	–	ЭП
39	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	–	+	–	–	ЭП
40	<i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800)	–	–	+	–	ЭП
41	<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	–	+	–	–	ЭП
42	<i>Selatosomus cruciatus</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	+	–	ЭП
43	<i>Selatosomus latus</i> (Fabricius, 1801)	–	+	+	–	ЭП
Eucnemidae						
44	<i>Otho sphondylioides</i> (Germar, 1818)	–	+	–	–	ЭП/СВ
Cantharidae						
45	<i>Cantharis nigricans</i> (O.F. Muller, 1776)	–	+	–	–	ЭП
46	<i>Podistra schoenherri</i> (Dejean, 1837)	–	+	–	–	ЭП
47	<i>Rhagonycha atra</i> (Linnaeus, 1767)	–	+	–	–	ЭП
48	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	–	+	–	–	ЭП
Dermestidae						
49	<i>Dermestes murinus</i> Linnaeus, 1758	–	–	–	+	ФН
50	<i>Megatoma undata</i> (Linnaeus, 1758)	+	–	–	–	ФН
Ptinidae						
51	<i>Ptinus. fur</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ФН
Bothrideridae						
52	<i>Bothrideres bipunctatus</i> (Gmelin, 1790)	–	–	–	+	СВ
Cryptophagidae						
53	<i>Cryptophagus lapponicus</i> Gyllenhal, 1827	+	–	–	–	ФН
54	<i>Cryptophagus scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	+	–	–	–	ФН

Окончание таблицы

№	Таксон	1	2	3	4	Группа
Coccinellidae						
55	<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
56	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	–	+	–	–	ЭП/СВ
57	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП/СВ
58	<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП/СВ
Latridiidae						
59	<i>Corticaria foveola</i> (Beck, 1817)	+	–	–	–	ФН
60	<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)	+	–	–	–	ФН
61	<i>Dienerella filiformis</i> (Gyllenhal, 1827)	+	–	–	–	ФН
62	<i>Latridius minutus</i> (Linnaeus, 1767)	+	–	–	–	ФН
Melandryidae						
63	<i>Melandrya dubia</i> (Schaller, 1783)	–	+	+	–	ЭП
Pyrochroidae						
64	<i>Schizotus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
Tenebrionidae						
65	<i>Scaphidema metallicum</i> (Fabricius, 1793)	–	+	–	–	ЭП
Cerambycidae						
66	<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)	–	+	–	–	ЭП
67	<i>Anastrangalia reyi</i> (Heyden, 1889)	–	+	–	–	ЭП
68	<i>Cortodera femorata</i> (Fabricius, 1787)	–	+	–	–	ЭП
69	<i>Evodinus borealis</i> (Gyllenhal, 1827)	–	–	+	–	ЭП
70	<i>Judolia sexmaculata</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
71	<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
72	<i>Stictoleptura variicornis</i> (Dalman, 1817)	–	+	–	–	ЭП
73	<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
Chrysomelidae						
74	<i>Donacia clavipes</i> Fabricius, 1792	–	+	–	–	ЭП
75	<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781)	–	+	–	–	ЭП
76	<i>Galerucella nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП
Rhynchitidae						
77	<i>Deporaus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП/СВ
Curculionidae						
78	<i>Hylobius pinastri</i> Gyllenhaal, 1813	–	+	–	–	ЭП
79	<i>Magdalis duplicata</i> Germar, 1819	–	+	–	–	ЭП
80	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	–	–	–	ЭП
81	<i>Otiorhynchus scaber</i> (Linnaeus, 1758)	–	+	–	–	ЭП/СВ
82	<i>Phyllobius pyri</i> (Linnaeus, 1758)	–	–	+	–	ЭП

1 – литературные данные (Hicks 1959, 1962, 1971; Lundyshev, Orlov 2016; Сажнев, Матюхин 2020);

2 – Олонецкий заказник, Маячино [данные частично опубликованы ранее (Sazhnev *et al.* 2022)];

3 – заповедник Кивач; 4 – национальный парк «Мещёра»; ЭП – элемент питания;

СВ – случайный вид; ОН – облигатный нидикол; ФН – факультативный нидикол.

Всего для гнёзд мухоловки-пеструшки с учётом данных литературы отмечено 82 вида жесткокрылых, некоторые из которых в наших сборах представлены отдельными частями жуков и не определены до вида (такие таксоны не включены в общую таблицу – это представители разных семейств и родов: *Agonum*, *Poecilus* и *Pterostichus* (Carabidae), *Aleochara*

и *Philonthus* (Staphylinidae), *Hister* (Histeridae), *Agriotes* и *Ampedus* (Ela-
teridae), *Eurythyrea* (Buprestidae), *Cantharis* и *Rhagonycha* (Cantharidae),
Dorcatoma (Ptinidae), *Brachyderini*, *Cossoninae*, *Phyllobius*, *Otiorhynchus*
и *Scolytus* (Curculionidae). Большинство из них мы рассматриваем как
элементы питания мухоловки либо случайные для гнезда виды.

На преимагинальных стадиях развития в гнездовом материале от-
мечены виды семейств Dermestidae (личинка) и Buprestidae (куколка).

Впервые для гнёзд мухоловки-пеструшки приводятся следующие
виды жуков: *Limodromus krynickii*, *Saprinus rugifer*, *Acidota crenata*, *Phi-
lonthus decorus*, *Ceruchus chrysomelinus*, *Actenicerus sjaelandicus*, *Agrio-
tes acuminatus*, *Ampedus erythrogonus*, *Ampedus nigrinus*, *Liotrichus af-
finis*, *Podistra schoenherri*, *Donacia clavipes*, *Galerucella lineola*, *Anastran-
galia reyi*, *Cortodera femorata*, *Evodinus borealis*, *Judolia sexmaculata*,
Saperda scalaris, *Tetropium castaneum*, *Magdalis duplicata* и *Phyllobius
pyri*. Для некоторых таксонов указания могут представлять уточнённые
данные, в случае, когда определение предыдущего материала в виду
сохранности было доведено до рода и выше, например, *Philonthus*, *Agrio-
tes* и др., однако уточнить это не представляется возможным, поэтому
они указываются как «новые» в рамках доступной литературы и собст-
венных сборов авторов.

Фауна гнёзд птиц в её широком понимании состоит как из таксонов,
входящих в состав гетеротрофной консорции, связанных с видом-эдифи-
катором трофическими и топическими отношениями, так и из случай-
ных видов, попадающих в гнёзда из окружающих биотопов (Sazhnev *et
al.* 2022). По результатам разделения видов жуков обобщённого списка
на экологические группы, большая часть видов (66.67%) в гнёздах му-
холовки-пеструшки оказалась представлена пищевыми остатками и/или
случайными элементами, а к нидиколам (факультативным и облигат-
ным) было отнесено 33.33% видов, среди которых можно выделить виды,
наиболее тесно связанные с гнездовыми микробиоценозами (Histeridae,
некоторые Staphylinidae).

На уровне семейств жесткокрылые в гнёздах мухоловки-пеструшки
представлены 22 таксонами. На примере материала из Карелии наибо-
лее часто в сборах присутствуют дендро- и хортобионтные Elateridae –
29.54%, герпетобионты из семейства Carabidae – 18.70%, хортоантобионт-
ные имаго Cantharidae – 12.74%, непосредственно связанный с гнёздами
нидикольный зоофаг *Gnathoncus buyssoni* (Histeridae), доля которого со-
ставляет 9.49% от общего числа жесткокрылых, а также факультативные
нидикола семейства Staphylinidae (5.15%). Первая группа видов харак-
теризует рацион мухоловки, в основном за счёт существенного вклада
(8.84% общего количества жесткокрылых) щелкуна *Denticollis linearis*,
тогда как *Gnathoncus buyssoni* (наряду с другими нидикольными видами
жуков) выступает в роли настоящего элемента гнездовой консорции.

Несмотря на то, что гнёзда дуплогнездников — относительно малодоступный для случайных видов беспозвоночных объект, нередко они используются в качестве укрытия от неблагоприятных условий, например, по наблюдениям, некоторые жукелицы (не связанные с питанием птиц) в периоды, когда почва избыточно увлажнена (в начале гнездового сезона — весной и в дождливую погоду летом) забираются в ИГ и сидят между торцами их боковых стенок и крышкой. При осмотре ИГ они нередко раздавливаются снимаемой крышкой и падают в гнёзда.

По материалам наших исследований, приведённым ранее (Sazhnev *et al.* 2022) и представленным здесь, в роли нидиколов преимущественно выступают развивающиеся в гнёздах Histeridae (особенно *Gnathoncus buyssoni* — 14.71-16.46% от всех жуков, обнаруженных в гнёздах), отдельные виды Staphylinidae (*Haploglossa villosula*), также некро- и сапрофаги семейств Leiodidae (*Catops subfuscus* и *Sciodrepoides fumatus*) и Dermestidae (*Dermestes murinus*). Менее связаны с гнёздами сапромицетофаги семейств Cryptophagidae и Latridiidae.

В качестве элемента питания мухоловки-пеструшки в условиях Карелии преобладает разлинованный щелкун *Denticollis linearis* (более 8% от всех жесткокрылых), в остальном же спектр видов, используемых мухоловкой в пищу, очень разнообразен. Рацион составляют как наземные герпетобионтные формы (Carabidae, Otiiorhynchus), так и виды, преимущественно встречающиеся на травянистой и кустарниковой растительности (часть Elateridae, Coccinellidae и др.), включая антофильный комплекс (Cahtharidae, Cerambycidae). Дендрофильные виды (с присутствием ксилофагов) в питании *F. hypoleuca* также занимают не последнее место (Lucanidae, часть Elateridae, Melandryidae и др.).

Заключение

Жесткокрылые по количеству видов — одна из самых разнообразных групп беспозвоночных в материале из гнёзд мухоловки-пеструшки. В её гнёздах они составляют >40% (Sazhnev *et al.* 2022) от количества всех беспозвоночных, хотя в питании птенцов играют менее значимую роль — 4.4-19.7% (Lundberg, Alatalo 1992; Belskii, Belskaya 2009). Материал из гнёзд *F. hypoleuca* носит смешанный характер, наряду с факультативными нидиколами и гнездовыми сапрофагами, которые, обитая в гнезде, реализуют топические и трофические льготы, в нём присутствуют свободноживущие виды, представленные или остатками пищи птенцов и взрослых птиц, или являющиеся видами, использующими гнёзда как временное укрытие (фензивные взаимосвязи).

Авторы благодарны Ю.А.Быкову (Владимир) и К.А.Петровой (Петрозаводск) за переданный материал, А.С.Просвинову (Москва) за помощь в определении некоторых Elateridae, а также Ф.С.Бызову (Москва) за помощь в поиске литературы. Работа А.С.Сажнева проведена в рамках выполнения гос. задания № 121051100109-1, работа А.В.Артемова выполнена в рамках государственного задания ИБ КарНЦ РАН № FMEN-2022-0003.

Литература

- Артемьев А.В. 2008. Популяционная экология мухоловки-пеструшки в северной зоне ареала. М.: 1-268.
- Благосклонов К.Н. 1991. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. М.: 1-251.
- Сажнев А.С., Матюхин А.В. 2020. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) нидоценозов птиц // Полевой журнал биолога **2**, 1: 14-23. DOI: 10.18413/2658-3453-2020-2-1-14-23
- Bel'skii E.A., Bel'skaya E.A. 2009. Composition of pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca* Pall.) nestling diet in industrially polluted area // *Russ. J. Ecology* **40**, 5: 342-350. DOI: 10.1134/S1067413609050063
- Hicks E.A. 1959. *Check-list and bibliography on the occurrence of insects in birds' nests*. Iowa State College Press: 1-681.
- Hicks E.A. 1962. Check-list and bibliography on the occurrence of insects in birds' nests // *Iowa State College Journal of Science* **36**, 3: 233-344.
- Hicks E.A. 1971. Check-list and bibliography on the occurrence of insects in birds' nests // *Iowa State College Journal of Science* **46**, 3: 123-338.
- Lundberg A., Alatalo R.V. 1992. *The Pied Flycatcher*. London: 1-267.
- Lundyshev D.S., Orlov I.A. 2016. Beetles of the genus *Haploglossa* Kraatz, 1856 and *Atheta* Thomson, 1858 (Coleoptera, Staphylinidae) – inhabitants of bird nests in Belarus // *BarSU Herald. Series: Biological sciences. Agricultural sciences* **4**: 58-62.
- Sazhnev A.S., Artemyev A.V., Matykhin A.V. 2022. Beetles (Coleoptera) in nests of the European pied flycatcher *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) in the southeast of the Ladoga area (Republic of Karelia) // *Ecosystem Transformation* **5**, 2: 35-41. DOI: 10.23859/estr-220106
- Silverin B., Andersson G. 1984. Food composition of adult and nestling Pied Flycatchers, *Ficedula hypoleuca*, during the breeding period // *Var Fagelvarld* **43**, 3: 517-524.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск **2389**: 546-548

О копрофагии и частичном лейцизме у свиристея *Bombus garrulus*

Г.П. Колотин

Геннадий Петрович Колотин. Нижний Новгород, Россия. E-mail: g.kolotin@bk.ru

Поступила в редакцию 30 января 2024

Наблюдения проведены 27 января 2024 в селе Пурех Чкаловского района Нижегородской области. В скопление полевых *Passer montanus* и домовых *P. domesticus* воробьёв (около ста особей) у кормушки прилетела стайка свиристелей *Bombus garrulus* из десятка особей. Свиристели стали активно склёвывать с веток воробьиный помёт. О копрофагии этих птиц неоднократно сообщалось в литературе (Ивушкин 2013; Скворцова, Кныш 2014). Я регулярно наблюдаю это явление во второй половине зимы.

Среди свиристелей один был частичным лейцистом (см. рисунок).



Аномально окрашенный свиристель *Bombycilla garrulus*. Село Пурех, Чкаловский район, Нижегородской области. 27 января 2024. Фото автора

Основная часть оперения была белой, некоторые перья с коричневым оттенком. Насыщенный каштановый цвет присутствовал на лбу,

«усах» и подхвостье птицы. Жёлтые и красные участки оперения оставались яркими. Рамфотека и подотека светлые, розовые, радужина глаза – тёмная. По поведению необычно окрашенный свиристель не отличался от сородичей.

Л и т е р а т у р а

Ивушкин В.Е. 2013. К зимнему кормовому поведению краснозобого дрозда *Turdus ruficollis* и свиристеля *Bombus garrulus* // *Рус. орнитол. журн.* **22** (843): 293-297. EDN: PLMEFH
Скворцова Г.М., Кныш Н.П. 2014. О копрофагии свиристелей *Bombus garrulus* (в контексте дефицита минерального питания) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1043): 2745-2747. EDN: SMIVKF



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2389: 548-550

Новые наблюдения малого подорлика *Clanga pomarina* на севере и юго-востоке Чувашии

А.А.Ластухин

Альберт Аркадьевич Ластухин. Национальная академия наук и искусств Чувашской Республики, Чебоксары, Россия. E-mail: Alast@mail.ru

Поступила в редакцию 24 января 2024

18 мая 2018 при орнитологическом обследовании территории Баишевского лесничества в Батыревском районе Чувашии был замечен и сфотографирован орёл. Позже пара этих птиц наблюдалась над лесом. При изучении фотографий выяснилось, что это какой-то вид подорликов. Специалист по группе хищных птиц Игорь Карякин определил, что это малый подорлик *Clanga pomarina*. Таким образом, впервые в Чувашии зафиксирован этот вид*.

17 июня 2023 в окрестностях села Эшмикеево Яльчикского района Чувашии, около территории Яльчикского участка заповедника «Присурский», мы проводили исследования фауны (рис. 1). Во второй половине дня с 17 ч 12 мин до 17 ч 15 мин одиночный неполовозрелый малый подорлик пролетел над нами на высоте около 25 м вдоль старой балки в сторону села (55°01'50" с.ш., 47°53'06" в.д.). Нам удалось сделать около 30 фотографий подорлика в разных ракурсах (рис. 2).

Ещё одно наблюдение двух подорликов над Волгой в восточной части города Чебоксары (56°08'16" с.ш., 47°21'11" в.д.) было сделано 17 июля 2023 в 13 ч 30 мин. Подорлики летели кругами с попутным ветром

* <https://pg21.ru/news/50170>. В Батыревском районе обнаружили новый для Чувашии вид хищных птиц (дата обращения 24.01.2024).

в общем направлении на юг на высоте около 150 м. При этом молодая птица выпрашивала корм. Этот голос удалось записать (рис. 3).



Рис. 1. Лесостепной участок государственного природного заповедника «Присурский». Место встречи малого подорлика. 22 июля 2023. Фото автора



Рис. 2. Малый подорлик *Clanga pomarina*, молодая птица. 17 июня 2023. Фото автора

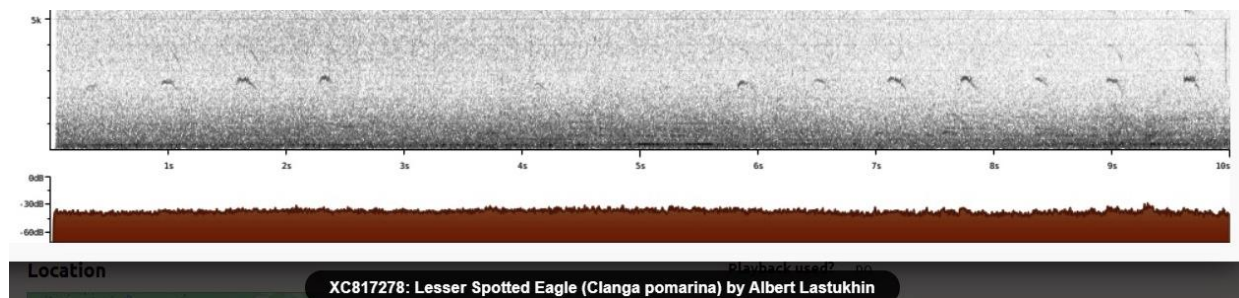


Рис. 3. Сонограмма голоса молодого малого подорлика *Clanga pomarina*, выпрашивающего корм.
17 июля 2023. Запись автора

До настоящего времени малый подорлик в Чувашии наблюдался менее 5 раз и только в летнее время, а гнездование его не выявлено (Яковлев, Исаков 2023). Вид включён в Приложение № 4 Красной книги Чувашской Республики (2023). На этом основании данные наблюдения актуальны для изучения распространения и охраны малого подорлика.

Выражаю искреннюю благодарность В.Ч.Домбровскому за определение возраста малого подорлика.

Л и т е р а т у р а

Яковлев А.А., Исаков Г.Н. 2023. К оценке статуса редкости и степени изученности птиц Чувашии // *Актуальные проблемы охраны птиц России*. Махачкала: 128-131.
Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. 2023. Изд. 2-е, перераб. и доп. Чебоксары: 1-336.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2389: 550-553

Новые данные о гнездовании кулика-сороки *Haematopus ostralegus* на юге Московской области

М.А.Шведко, Л.Н.Губина

Мария Алексеевна Шведко, Людмила Николаевна Губина. Союз охраны птиц России, Москва, Россия. E-mail: marya.shvedko@yandex.ru

Поступила в редакцию 30 января 2024

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* – очень редкий гнездящийся вид Московской области (Калякин и др. 2023). Здесь обитает материковый подви́д *H. o. longipes* (Степанян 2003), он занесён во все три издания Красной книги Московской области (1-я категория редкости) (Зубакин 1998, 2008; Свиридова 2018) и Красную книгу Российской Федерации (3-я категория редкости) (Сарычев 2021).

В 2021 году на юге Московской области впервые доказано гнездование куликов-сорок в Ланьшинском карьере – обводнённом песчаном ка-

рьере с островками, расположенном около деревни Ланьшино на юго-западе городского округа Серпухов (Шведко и др. 2022). В 2023 году гнездование кулика-сороки здесь вновь подтверждено: 16 июля 2023 на острове карьера встречена гнездовая пара с уже подросшим лётным птенцом (М.Б.Дёров, М.А.Шведко и др.). Пребывание этих куликов в гнездовой период на Ланьшинском карьере было установлено 15 июня 2016 В.А.Зубакиным (обнаружена территориальная пара). В тот же день бродячая пара куликов-сорок встречена в другом песчаном карьере неподалёку, близ села Подмоклово.

В 2023 году впервые подтверждено гнездование вида в окрестностях села Подмоклово вблизи карьера, именуемого Подмокловским. Это небольшой, ныне недействующий карьер, расположенный в 5 км северо-восточнее Ланьшинского карьера. Ранее он служил для добычи известняка и песка; вокруг Подмокловского карьера весной образуются небольшие мелководные водоёмы, которые привлекают куликов и некоторых водоплавающих птиц. 6 мая М.Б.Дёров отметил здесь территориальную пару куликов-сорок, а в течение мая неоднократно наблюдал одну птицу в позе насиживания. По соседству держалось ещё несколько куликов-сорок (от 2 до 4); птицы проявляли беспокойство при приближении человека. 6 июня на крохотном островке небольшого водоёма, отделённого насыпью от обводнённого Подмокловского карьера, Л.Н.Губина и С.В.Малышева встретили гнездовую пару куликов-сорок с 2 пуховыми птенцами (рис. 1). Кроме того, поблизости держалось ещё не менее 5 взрослых птиц. 22 июня птенцов видел М.Б.Дёров, а 5 июля он отметил 4 взрослых птиц и 1 молодую. Вполне вероятно, кулик-сорока гнезвился в Подмокловском карьере и ранее. Так, при посещении этого карьера 8 мая 2022 М.Б.Дёров отметил территориальную пару, 22 мая М.Б.Дёров и М.А.Шведко – территориальную пару и ещё одну птицу (рис. 2), а 12 июня 2022 Дёров видел 4 беспокоящихся птиц, возможно, с ними были птенцы. 9 июля 2022 встречены 5 птиц, одна из которых с кормом в клюве кружилась над наблюдателем и кричала. На основании этого можно говорить также и о повторной кладке (по срокам в конце первой декады июля должны быть уже хорошо летающие молодые, сами добывающие корм).

В долине Оки в юго-западной части Серпуховского района куликов-сорок отмечают ежегодно в гнездовое и в послегнездовое время (Еремкин, Шведко 2021*; Шведко и др. 2022). По наблюдениям М.Б.Дёрова, в 2021-2023 годах кулики-сороки регулярно присутствовали в пролётный и гнездовой периоды в Ланьшинском и Подмокловском карьерах. Иногда они появлялись и на Дракинском карьере. Встречаются группы от 2 до 8 особей и территориальные пары, демонстрирующие позже гнездовое поведение, но не всегда удаётся проследить успешность гнездования.

* Еремкин Г.С., Шведко М.А. 2021. Обзоры «Весна-2021: день за днём» // Сайт Союза охраны птиц России, раздел «Новости».



Рис. 1. Птенец кулика-сороки *Haematopus ostralegus*. Подмокловский карьер.
Серпуховский район. 6 июня 2023. Фото Л.Н.Губиной



Рис. 2. Взрослый кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Подмокловский карьер.
Серпуховский район. 22 мая 2022. Фото М.А.Шведко

Неоднократное успешное размножение куликов-сорок на песчаных отмелях водоёмов в юго-западной части Серпуховского района указывает на пригодность указанных мест для их гнездования. По мнению авторов статьи, гнездование куликов-сорок не всегда оказывается удачным из-за усиления фактора беспокойства в результате активного рекреационного использования реки, её кос и островов. Наибольшее беспокойство в местах гнездования редкого кулика на юге Подмосковья происходит именно в гнездовой период, который совпадает с периодом активного туристического отдыха. Кулик-сорока постепенно уходит с традиционных мест гнездования на отмелях Оки под воздействием рекреационного пресса и переселяется в обводнённые карьеры (Зубакин 2008). При благоприятных условиях птицы гнездятся в одном месте много лет (Свиридова 2018). Ланьшинский и Подмокловский карьеры в настоящее время имеют серьёзное значение для поддержания гнездовой группировки кулика-сороки в Московской области и поэтому нуждаются в сохранении с приданием статуса ООПТ.

Л и т е р а т у р а

- Зубакин В.А. 1998. Кулик-сорока // *Красная книга Московской области*. М.: 50.
- Зубакин В.А. 2008. Кулик-сорока // *Красная книга Московской области*. 2-е изд. М.: 73.
- Калякин М.В., Волцит О.В., Конторщиков В.В., Зубакин В.А. Морковин А.А., 2023. *Аннотированный список видов птиц Москвы и Московской области*. М.: 1-60.
- Сарычев В.С. 2021. Кулик-сорока // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. 2-е изд. М.: 719-722.
- Свиридова Т.В. 2018. Кулик-сорока // *Красная книга Московской области*. 3-е изд. М.: 73.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Зубакин В.А. 2022. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* в Московской области в прошлом и настоящем // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2207): 3093-3103. EDN: KUXECQ
- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Зубакин В.А. 2023. Гнездование редких видов птиц в Москве и Московской области // *Московка* **37**: 40-43.

