

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2020
XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1908
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXIX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2020 № 1908

СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|-----------|---|
| 1585-1616 | Птицы острова Мадагаскар в Зоологическом музее Императорской Академии наук в Санкт-Петербурге.
С . Н . Б А К К А Л |
| 1617-1620 | Материалы по зимовке свиристого <i>Bombycilla garrulus</i> в Юго-Восточном Прикаспии. А . А . К А Р А В А Е В |
| 1620-1621 | О влиянии ветра на миграцию птиц.
Н . В . К О К Ш А Й С К И Й |
| 1621-1622 | Характер зимних ночёвок синиц в Предбайкалье и эпизоотологическое значение этого явления.
Г . Б . З О Н О В |
| 1622-1624 | Перепелятник <i>Accipiter nisus</i> в Западном Тянь-Шане.
М . Н . К О Р Е Л О В , А . Ф . К О В Ш А Р Ь |
| 1624-1625 | О биологии рябинника <i>Turdus pilaris</i> в Красноярском крае. Г . С . К И С Л Е Н К О |
-

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X V I I I
E x p r e s s - i s s u e

2020 № 1908

CONTENTS

- 1585-1616 Birds of the island of Madagascar at the Zoological Museum
of the Imperial Academy of Sciences in St. Petersburg.
S . N . B A K K A L
- 1617-1620 Materials on wintering of the Bohemian waxwing
Bombycilla garrulus in the Southeast Caspian region.
A . A . K A R A V A E V
- 1620-1621 On the effect of wind on bird migration.
N . V . K O K S H A I S K Y
- 1621-1622 The nature of winter roostings of tits in the Prebaikalia
and the epizootological significance of this phenomenon.
G . B . Z O N O V
- 1622-1624 The Sparrowhawk *Accipiter nisus* in the Western Tien Shan.
M . N . K O R E L O V , A . F . K O V S H A R
- 1624-1625 On the biology of the fieldfare *Turdus pilaris*
in the Krasnoyarsk Krai. G . S . K I S L E N K O
-

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

Птицы острова Мадагаскар в Зоологическом музее Императорской Академии наук в Санкт-Петербурге

С.Н.Баккал

Сергей Николаевич Баккал. Зоологический музей, Зоологический институт РАН, Университетская набережная, 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: Sergey.Bakkal@zin.ru

Поступила в редакцию 16 марта 2020

Морской путь из Европы в Южную Азию был впервые проложен португальцами в 1497-1499 годах: тогда Васко да Гама совершил плавание из Лиссабона в Индию и обратно. Спустя год, в 1500 году другая португальская эскадра оказалась у южного побережья Африки. Один из кораблей из-за налетевшего урагана отнесло далеко на восток. Команда этого судна во главе с капитаном-исследователем Диего Дьясом (Diego Dias) была первыми европейцами, увидевшими остров, который вскоре появился на всех картах под названием Мадагаскар. Остров находился на важном для европейцев торговом пути в богатые страны Индийского океана, и уже вскоре после португальцев его стали посещать и осваивать другие мореплаватели – испанцы, голландцы, англичане и французы. Но задолго до европейцев этот остров – один из крупнейших в мире, четвёртый по размерам после Гренландии, Новой Гвинеи и Борнео – был открыт и заселён людьми из других стран. Благодаря исследованиям этнологов, археологов, антропологов и лингвистов в самых общих чертах известно, как шло формирование народа, который в литературе и прессе с «лёгкой руки» французов до недавнего времени назывался мальгашами. Сами же себя они именовали «мальгаша ни малагаси». Проще говоря, малагасийцы*. И по языку, и по культуре, и по физическому типу они существенно отличались от народов соседней Африки. А также и по применению охотничьего оружия. Памятны строки, написанные Р.Киплингом: «Осторожней, друг! Остры туземцев стрелы в таинственной стране Мадагаскар». О каких стрелах шла речь? Ведь столь типичного для жителей соседнего континента оружия, как лук, малагасийцы не знали. Но у них были стрелометательные трубки – сарбакан (духовое ружьё) – оружие, африканцам неизвестное. И предания малагасийцев до сих пор говорят, что их предки пришли из-за моря, с северо-востока, со стороны азиатского архипелага. И в дальнейшем, тысячелетние связи между Мадагаскаром

* В соответствии с принятой классификацией жителей Мадагаскара выделяют в особый смешанный расовый тип, сочетающий черты монголоидной, негроидной и европеоидной больших рас.

и Индонезией, а также Индией продолжали оказывать влияние на все стороны культуры и жизни малагасийцев.

В то же время европейские флотоводцы обратили внимание на лежащие между Индией и Африкой наиболее крупные из островов, окружающие Мадагаскар. Сначала они использовали удобные бухты этих островов как перевалочные базы во время своих походов через Индийский океан. Затем возник интерес к их природным ресурсам. Но постоянные поселения появились здесь позднее. Малагасийское общество на протяжении нескольких веков испытывало разной интенсивности угрозу колониального завоевания. Первыми были колонизированы Маскаренские острова: Родригес – в 1644 году, Реюньон (Бурбон) – в 1665 и Маврикий (Иль де Франс) – в 1721 году. В 1770-х годах поселение было основано и на острове Святой Анны из группы Сейшельских островов, а в 1778 году был заселён остров Маэ.

Облик далёкой страны-острова, который фигурировал под тремя названиями: «Остров Дельфийский», «Мадагаскария» и «Святого Лаврентия», – в России начал формироваться при императоре Петре I. Тогда, в начале XVIII века, в Москве уже знали, что остров «очень велик, и за влияние на него соперничают французы, англичане и португальцы». Снарядив два фрегата в первую дальнюю экспедицию, Пётр I в конце 1723 года предпринял попытку проложить путь в южные моря и установить контакт с Мадагаскаром. Но поскольку опыта подготовки к кругосветным путешествиям не было, экспедиция закончилась неудачно: фрегаты с якорей снялись, но выйти из Балтийского моря не смогли. Плаванья русских кораблей в Южное полушарие, о которых мечтали Пётр I и Екатерина II, совершились только в начале XIX века. Десятки русских кораблей осуществили переход от западных окраин Российской империи к её дальневосточным пределам и к Русской Америке. Некоторые из них заходили на Мадагаскар, который жители соседних островов называли «Танни-Бе», что означает «Большая земля». Одним из них был русский военный клипер «Джигит», который оставался в апреле 1890 года у острова Санта-Мария (Нуси-Бураха). До того на этом острове, в конце XVII – начале XVIII столетия, была обширная республика пиратов. Тогда моряки «Джигита» составили первое русское описание Мадагаскара, в частности, его северо-восточного берега. В Военно-морском архиве в Санкт-Петербурге хранятся рапорты офицеров «Джигита» о том, что они увидели на острове [Ф. 417, оп. 1, д. 688 («О портах Индийского океана», 1890)]: «На Св. Марии 5 т. жителей, мирные мальгаши, католики, знают французский язык, и 30 французов, и 2 индуса. Сообщение с Мадагаскаром на пирогах, шлюпках туземной конструкции. Благосостояние острова связывают с какао, который недавно завезён на остров. Все постройки заброшены и имеют ветхий вид...». Писали и о болезнях: «Болотная лихорадка, кишечные

заболевания, дизентерия. Болеют 90% европейцев, 10% туземцев на 100 человек». О погоде сообщали: «Вечером и ночью по большей части были штили и гроза с дождём... За 17 дней стоянки клипера дождь принимался с перерывами 17 раз». К рапортам были приложены и первые зарисовки мадагаскарского пейзажа – яркие акварели, сделанные русским моряком мичманом Милорадовичем (Давидсон 2006).



Рис. 1. Так выглядит в настоящее время остров Нуси-Бе (Nosy Be) у северо-западного побережья Мадагаскара, вблизи которого в 1904 году стояла на рейде Вторая Тихоокеанская эскадра Российской Империи.

В 1904-1905 годах десятки военных кораблей русского флота, экипаж которых состоял из двенадцати тысяч человек, шли на войну с Японией и в конце декабря 1904 года останавливались почти на два с половиной месяца возле самого крупного острова у северо-западного побережья Мадагаскара – Нуси-Бе («Большой остров»). Воздух здесь был наполнен смесью запахов иланг-иланга, кофе, ванили, сахарного тростника и какао; поэтому его второе название «Душистый остров» (рис. 1). С тех пор место стоянки кораблей получило название «Бухта русских». Как известно, эта эскадра была разгромлена в бою с японским флотом. Но один из моряков русского экипажа, оставшийся в живых, – Алексей Новиков-Прибой (1877-1944) впоследствии стал известным писателем и в 1934 году отобразил эти события в романе «Цусима». Тогда он писал, что несмотря на тревожное состояние, русские моряки поражались видами здешней природы: «При торжественной тишине рождался короткий рассвет. В глубине бледно зеленеющего неба

гасли звёзды. Слева от нас лежал Мадагаскар, пока ещё мутный и загадочный... Радостно заструились, пронизывая душистый солёный воздух, первые лучи солнца. Через минуту сразу всё изменилось: весь простор налился васильковой синью, зеркальная равнина расплавилась в косом блеске, вся в страстном и жарком трепете ослепительных бликов. Знойный день вступал в свои права... Вокруг было тихо и безмятежно... Всё прельщало своей экзотикой...»*. Бывалые моряки уверяли, что окрестности Нуси-Бе по своей красоте напоминали Неаполитанский залив.

В России образ Мадагаскара на всём протяжении истории был покрыт флёром романтики, загадочности и таинственности, особенно с начала XIX века, когда русские поэты стали обращаться к малагасийской теме. В тот исторический период на Мадагаскаре был век женского правления – почти семьдесят лет у власти находились четыре королевы. Для русских поэтов определённую роль сыграли «Мадекаские песни» французского поэта Эвариста Парни (1753-1814) – «картины природы», которые он выдавал за фольклорные записи. В России это было время расцвета жанра романтической элегии. Появлялись многочисленные переводы и подражания малагасийскому циклу Парни. Эта лирическая тема Мадагаскара в русской поэзии была продолжена ещё через сто лет, в первые два десятилетия XX столетия, которые называют Серебряным веком. Николай Гумилёв (1886-1921) и Константин Бальмонт (1867-1942), побывав во многих странах Африки, мечтали о путешествии на Мадагаскар. Гумилёв уговаривал поехать с ним туда даже любимую женщину, но до Мадагаскара они не добрались. Тогда он написал стихотворение «Мадагаскар» (Гумилёв 1921): всё это поэтическое произведение – мечта об этой поездке, о том, чтобы повидать чудеса Мадагаскара, его природу, его королеву. И грусть о том, что эта мечта не свершилась†.

Ещё в 1906 году его называли «африканский остров Мадагаскар». Но по многим признакам – это отдельный мир, отдельный материк. Остров на протяжении миллионов лет развивался независимо от Африки. Принимая в основных чертах схему зоогеографического районирования суши Филиппа Латли Склейтера (Sclater Ph.L., 1829-1913), ещё Альфред Уоллес отмечал уникальность своеобразной и богатой фауны Мадагаскара, заслуживающей рассмотрения в ранге Эфиопской подобласти (Wallace 1876). Однако позднее Мадагаскарский регион стали рассматривать как самостоятельное подразделение, равное по рангу зоогеографическим областям. В понятиях исторической зоогео-

* В романе «Цусима» допущена погрешность: «на острове Мадагаскар моряков восхищали крошечные колибри, сверкавшие в воздухе, словно драгоценные камни» (Новиков-Прибой 1940). Известно, что колибри обитают на двух материках Нового Света.

† Мать Николая Степановича Гумилёва так и не поверила, что её сына расстреляли в 1921 году. Ускользнув от рук чекистов, она уехала ... на Мадагаскар.

графии это означает, что коэффициент сходства фаун Мадагаскара и ближайших к нему зоогеографических областей невысок не только на видовом, но и на следующих таксономических уровнях – родовом и семейственном. Известно, что в состав мадагаскарской орнитофауны входят как элементы африканской, так и азиатской фаун. Помимо Мадагаскара и прилежащих к нему островов, в состав этой области стали включать (рис. 2; 1-6): Маскаренский архипелаг с островами Маврикий, Родригес и Реюньон (1); Сейшельский архипелаг с островами Маэ, Праслин, Ла-Диг, Святой Анны, Олений и др. (2); Амирантский архипелаг с островами Ремир, Этуаль, Д'Аррос, Будез, Дерош, Мари-Луизы, Африкан Банк, атоллами Сен-Жозефа, Пуавр, Альфонса и Сен-Франсуа (3); Коморский архипелаг с островами Нбазинджа (Гранд-Комор), Ндзуани (Анжуан), Мвали (Мохели) и Майотта (4); архипелаг Альдабра с островами Астов, Ассомпсьон, атоллами Альдабра и Космоledo (5); архипелаг Фаркуар с атоллами Провиденс и Фаркуар (6).

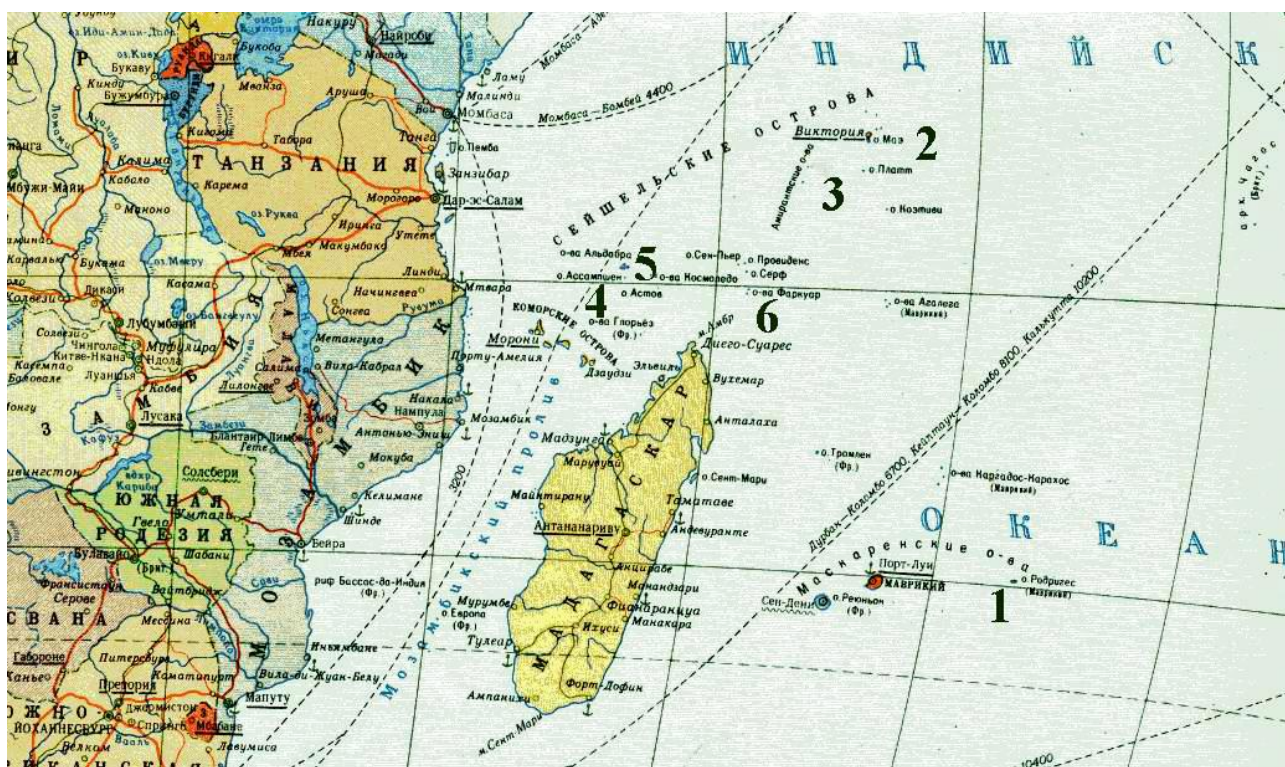


Рис. 2. Мадагаскар и прилежащие к нему острова, входящие в состав Мадагаскарской зоогеографической области. Архипелаги (1-6): Маскаренский (1); Сейшельский (2); Амирантский (3); Коморский (4); Альдабра (5) и Фаркуар (6).

На протяжении всего года тропический климат Мадагаскара отличается контрастностью – остаётся жарким на равнинной местности и умеренным на высоких плато. Юго-восточные пассаты и северо-восточные муссоны с Индийского океана приносят основную массу осадков на большую часть территории острова. Дожди в течение всех сезонов на восточном побережье и на склонах плато, обращённых к океану, выпадают равномерно, и годовое количество осадков достигает здесь

максимума – 3000 мм в год и более. При этом стоит жаркая погода со средними месячными температурами от 20 до 27°C. Условия на западе и особенно на юго-западе острова отличаются от изнуряющего влажного и жаркого климата восточного побережья. На западных склонах плато бывает продолжительный сухой период и количество осадков колеблется там от 500 до 1000 мм; на крайнем юго-западе, недоступном для влажных воздушных течений, осадков выпадает ещё меньше, но средняя температура самого жаркого месяца в «Государстве Солнца» достигает здесь 33°C.

Особенности климата на Мадагаскаре оказывали сильное влияние на разнообразие местообитаний и на распределение птиц в разных частях его островной суши. Во влажных районах востока, крайнего севера и северо-запада господствуют сомкнутые вечнозелёные леса. Во всех западных районах простираются необъятные просторы саванны, где царствуют баобабы (национальный символ Мадагаскара), а на крайнем юго-западе – полупустыни, к которым вплотную подходит колюче-кустарниковый буш, заросли опунции и сухие редкостойные леса. В центральных районах острова протянулись Горы Высокого Плато, местами превышающие 2000 м; некоторые из них имеют плосковершинную волнистую поверхность. Однако, в отличие от восточных районов Африки, здесь практически отсутствуют горные виды птиц. Несмотря на то, что первичные леса в этой местности в значительной степени утрачены, по характеру орнитофауны эта область близка влажным восточным частям острова. Обычно считается, что флора и фауна на островах не так богата, как на материках. Что же касается Мадагаскара, то, изучая орнитофауну «Большой земли», отделённой от материка лишь Мозамбикским проливом, минимальная ширина которого составляет около 400 км, Бенсон* (Benson 1980) не мог не обратить внимания на относительную бедность видами. Но этот «недостаток» нивелировался поразительным своеобразием, уникальностью многих видов и массой существенных отличий от фауны Африки, в частности, Замбии, которой Бенсон с коллегами (Benson *et al.* 1971) ранее посвятил специальное исследование. Лишь условно орнитофауну Мадагаскара можно сравнивать с орнитофауной Замбии: остров располагается примерно на тех же широтах и имеет примерно такие же размеры. Несмотря на экологическую неоднородность этих территорий, количественное сопоставление показало, что на Мадагаскаре обитает около 300 видов птиц (вместе с зимующими и залётными) по сравнению с 620 видами в Замбии. Другой феномен: в орнитофауне Мадагаскара

* Константин Уолтер Бенсон (1909-1982) – английский орнитолог; был колониальным офицером и провёл много лет в африканском буше, изучая авифауну. Кроме того, он был хорошо знаком с фауной на Коморских островах. В саваннах Мадагаскара, на открытых скалистых склонах массива Исалу, в 1971 году был обнаружен новый вид, названный в честь К.У.Бенсона – каменный дрозд Бенсона *Monticola bensoni*.

высока степень эндемизма, интересные аспекты которого обсуждались в одной из публикаций Кейта (Keith 1980).

Мадагаскар вступил в XIX век практически полностью изолированным, отрезанным от внешнего влияния, наподобие Японии начала XVII века. В доколониальный период, начиная с 1828 года, одним из элементов государственной политики Мадагаскара было практически полное закрытие острова для европейцев. Такая обстановка не могла не отразиться на разных сторонах малагасийской действительности, в том числе на деятельности миссионеров, путешественников и исследователей природы. При сравнении доли животных разных материков, представленных в Зоологическом музее в Санкт-Петербурге (далее – Музей), академик Фёдор Фёдорович Брандт (1802-1879) обращал внимание на то, что «в нашем ещё юном собрании» число предметов «южной, западной и восточной Африки, и Мадагаскара мало, а из центральной Африки почти нет ни одного» (Брандт 1865, с. 18). По-видимому, одними из первых экспонатов Музея, поступившими из далёкой страны, стали не птицы, а мадагаскарские жуки, которые в 1834 году были «приобретены покупкой» в количестве 230 предметов «у господина Риделя, одного из участников экспедиции Лангсдорфа» (Штраух 1889, с. 274-275). Действительно, Людвиг Ридель (1791-1861) в качестве ботаника принимал участие в бразильской экспедиции, а в 1831-1836 годах, после отставки Г.И.Лангсдорфа, продолжая состоять на русской службе, управлял Бразильским филиалом Петербургского Ботанического сада. Эта первая покупка экзотических предметов состоялась, вероятнее всего, при посредничестве Эдуарда Петровича Менетрие (Edouard Menetries, 1802-1861) – профессионального энтомолога. Он не только участвовал в экспедиции Лангсдорфа, но с 1826 года был «определён консерватором энтомологической коллекции при Кунсткамере».

К тому времени в южной части Африки уже побывал французский путешественник, орнитолог и коллекционер Франсуа Левальян (Le Vaillant, 1753-1824), проводивший сборы зоологического материала в Капской провинции с 1781 по 1784 годы. Англичанин Давид Ливингстон (1813-1873) исследовал юг Африки с июня 1854 до мая 1856. Чтобы найти более удобный путь с западного побережья на восточное, он пересёк континент от Луанды (Ангола) на Атлантическом побережье до Келимане (Мозамбик) на берегу Индийского океана. Французский натуралист и исследователь Пьер-Антуан Делаланд (1787-1823) в течение трёх лет (1818-1821) собирал в Южной Африке зоологический материал. В 1872 году чешский врач, зоолог и исследователь Эмиль Голуб (Emil Holub, 1847-1902) отправился на алмазные поля в Кимберли (Южно-Африканская Республика) и на деньги, заработанные хирургической практикой, снарядил экспедицию в северный Трансвааль и к водопаду Виктория. Голуб собрал богатую естественнонаучную кол-

лекцию, которую в 1879 году привёз в Европу и распространил по сотням музеев и учебным заведениям. В 1883-1887 году Э.Голуб собрал в Южной Африке новую коллекцию из более 13 тысяч предметов, также разошедшуюся по музеям Европы. О птицах Мадагаскара стало известно благодаря французскому морскому офицеру и зоологу Виктору Сганзину (Sganzin, Victor; ??-1841) после проведённой в 1831-1832 годах экспедиции на Мадагаскар, в которой он собрал множество образцов птиц. Его имя носит коморский синий голубь *Alectroenas sganzini*, а сам он описал в 1840 году один из эндемичных для Мадагаскара видов – *Caprimulgus madagascariensis*. Но более всего о животных Мадагаскара стало известно благодаря энтузиазму французского исследователя, натуралиста и путешественника Альфреда Грандидье (Alfred Grandidier, 1836-1921), более пятидесяти лет изучавшего природу острова. В 1865-1870 годах он начал описывать образцы флоры и фауны, а по окончании исследований совместно с сыном Гийомом (Guillaume Grandidier, 1873-1957)* написал многотомную историю Мадагаскара – «Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar» (рис. 3).

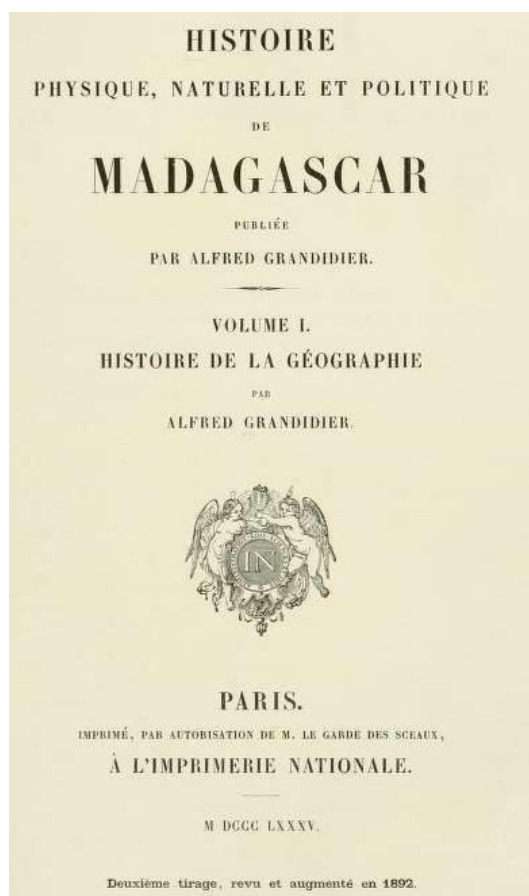


Рис. 3. Титульный лист первого тома «Histoire physique, naturelle, et politique de Madagascar» Альфреда Грандидье (Alfred Grandidier, 1836-1921).

* Гийом Грандидье – французский географ, этнолог и зоолог, исследователь острова Мадагаскар; был секретарём Географического общества в Париже и плодовитым автором; описал несколько таксонов, в том числе род *Monias* и вид мадагаскарского пастушка *M. benschi*.

Франсуа Поллен (François Paul Louis Pollen, 1842-1886) – голландский путешественник и натуралист, приехал в 1862 году в Лейден, чтобы заняться изучением медицины. Но Герман Шлегель (1804-1884), директор Национального музея естественной истории, «перенаправил» его изучать зоологию. В результате уже через год Поллен отправился на Мадагаскар собирать зоологические образцы для Шлегеля и для музея в Лейдене. В дальнейшем благодаря своему финансовому благополучию Поллен обеспечил проведение нескольких экспедиций за свой счёт. Также он описал виды животных и растений, которые были собраны в экспедициях на Коморские и Маскаренские (Реюньон) острова. В его честь назван коморский голубь *Columba pollenii*, а также серая узкоклювая ванга *Xenopirostris polleni*.



Рис. 4. Французский натуралист и исследователь
Пьер-Антуан Делаланд (1787-1823),
имя которого носит вымерший вид мадагаскарской
кукушки (из: «Quart. Bull. S. Afr. Library»).

Участником одной из экспедиций в Южную Африку был Пьер-Антуан Делаланд (рис. 4). Его отец занимал должность таксидермиста в Национальном музее естественной истории в Париже (Muséum National d'Histoire Naturelle). Пьер Делаланд тоже начинал свою непродолжительную карьеру в этом музее в качестве ассистента Этьена Жоффруа Сент-Илера (1772-1844). Кроме того, в те годы он обучался в мастерской фламандского художника-анималиста Жана-Батиста Берре (1777-1838). В 1808 году Делаланд сопровождал Э.Ж.Сент-Илера во время его экспедиции в Португалию. В 1813 году он был направлен в Прованс для сбора образцов рыб и моллюсков в Средиземном море. В 1816 году он сопровождал французского посла в Бразилии на борту

фрегата «Гермион» и вместе с ботаником Огюстом Сент-Илером (1779-1853) коллектировал в районе Рио-де-Жанейро. В 1818 году Делаланд отправился в дальнюю и продолжительную экспедицию в Южную Африку со своим двенадцатилетним племянником Жюлем Верро. Там с ноября 1818 по сентябрь 1820 года они совершили три путешествия: их экспедиция продвигалась с запада на восток вдоль южного побережья Африки от Кейптауна (Капа), далее на север к реке Улифантс и на восток к бухте Алгоа. По возвращении во Францию Делаланд подарил музею естественной истории коллекцию (более 13 тысяч экземпляров), которая состояла из образцов разных групп животных (только птиц было более 2200), гербария и минералов. Известно, что тропики подорвали здоровье не одному натуралисту: во время пребывания в Южной Африке, когда «чёрные и белые боролись за свою жизнь, висевшую на тонком волоске тающих запасов хинина», здоровье Делаланда серьёзно пострадало от тропических болезней. В 1822 году, незадолго до смерти, была опубликована его статья в музейном бюллетене под названием «Путешествие в Кап-де-Бонн-Эсперанс (мыс Доброй Надежды)». За свои заслуги Пьер-Антуан получил Орден Почётного легиона. Кроме того, имя французского натуралиста и исследователя Делаланда сохранилось в названиях многих видов растений и животных, среди которых упоминаются виды бабочек, акул, змей, ящериц, а среди птиц: *Corythopis delalandi* (Южная Америка; Музей ЗИН РАН: № 2686, вит. 84.1), *Stephanoxis lalandi* (Южная Америка) и *Coua delalandei* (Мадагаскар; Музей ЗИН РАН: № 2033, Brandt, 1834, вит. 88.3).

Что касается мадагаскарской кукушки Делаланда *Coua delalandei* (Temminck, 1827), то это имя она получила благодаря Конраду Якобу Темминку (1778-1858) в те годы, когда он был директором Музея естественной истории в Лейдене и занимался обработкой и определением орнитологических сборов с разных материков (Баккал 2019, с. 5564). Спустя несколько лет об этой кукушке заговорили как о неблагоприятном виде. Последний из добытых экземпляров поступил в 1834 году в Национальный музей естественной истории в Париже, и после этих событий об этом виде, ранее населявшем северные районы влажной восточной области, сведений не поступало. Прежде было известно, что это одна из самых крупных кукушек (по размерам с ней сравнима *Coua caerulea*), достигающая 56 см (рис. 5), была эндемиком дождевых лесов острова Сент-Мари, расположенного в 6 км от северо-восточного берега Мадагаскара. Считают, что на самом Мадагаскаре вид никогда не обитал. Что могло стать причиной вымирания? Именно этот вид из рода *Coua* не выдержал уничтожения тропических лесов на острове Нуси-Бураха, а также пресса охоты. Конечно, по своим размерам эта кукушка не могла соперничать с маврикийским дронтом (рис. 6), додо *Raphus cucullatus*, нелетающим «голубем» весом до 20 кг, участь которого была

решена в XVII-XVIII веке. Или с обитавшими около двухсот лет назад на южной оконечности Мадагаскара гигантскими нелетающими «слоновыми птицами» – эпиорнисами. Их рост превышал три метра, а вес достигал 450 кг, и определённо, они были истреблены в результате охоты. По предложению канадского орнитолога Остина Лумера Рэнда (Austin L. Rand, 1905-1982), изучавшего орнитофауну Мадагаскара (Rand 1936), в 1937 году *Coua delalandei* была признана вымершим видом. В настоящее время тушки и чучела кукушки Делаланда (около 15 экземпляров) представлены в разных музеях (Hume, Walters 2012): Лондона, Парижа, Лейдена, Ливерпуля, Тринга, Нью-Йорка, Кембриджа (Массачусетс, США), Филадельфии, Брюсселя, Антананариву, Штутгарта, Вены и Санкт-Петербурга (рис. 7).



Рис. 5. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: мадагаскарские кукушки из рода *Coua*, слева – *C. delalandei* (№ 1998, Brandt, 1834), справа – *C. caerulea* (№ 1997). Фото автора.

Экземпляр *C. delalandei* в Музее в северной столице – единственный в России. Прежде всего знаменательно то, что после приобретения академиком Ф.Ф.Брандтом этого образца в 1834 году о нём «благопо-

лучно забыли», поскольку всё это время, более 185 лет, он находился в Музее под чужим именем. Другое сопутствующее обстоятельство — этот экспонат благополучно и качественно сохранился, что позволило московским коллегам, увлечённым проблемой антропогенного вымирания птиц, его идентифицировать. Можно привести несколько примеров, когда в известных музеях «скрывались» уникальные экспонаты, представляющие, к тому же, большую ценность. Так, сотрудники Музея науки в Буффало (США) случайно обнаружили в своём музее настоящее яйцо эпиорниса (Smithsonian.com), о котором после покупки в 1939 году забыли, и оно более полувека пролежало в коробке с надписью «модель». По экспертным оценкам, в мире сохранилось менее 40 неповреждённых яиц этого вымершего вида. В 2013 году на аукционе в Лондоне одно такое яйцо было продано за 100 тысяч долларов США.



Рис. 6. Реконструкция внешнего вида маврикийского дронга, или додо *Raphus cucullatus* в экспозиции Берлинского музея естествознания. Автор реплики: Karl Kästner, 1949.

Нужно заметить, что в начальный период комплектования коллекций Музея обстановка была такой, что имели место случаи бессистемной сортировки птиц, когда птицы находились в одних ящиках со шкурами млекопитающих, когда для каждого такого ящика не существовало специальных списков и когда «о числе экземпляров нельзя было судить даже приблизительно». Прошло много лет, коллекции Музея разделились на выставочную и научную, но по-прежнему сохраняемые в Музее образцы, продолжали быть предметом изучения и идентификации. Об этом напоминают краткие заметки на музейных этикетках,

оставленные Ф.Д.Плеске (1858-1932), В.Л.Бианки (1857-1920), П.П.Сушкиным (1868-1928), П.В.Серебровским (1888-1942). И когда Александр Иванович Иванов (1902-1987) составлял список птиц в систематической коллекции Музея (после 1949 года), этот вид кукушки по какой-то загадочной (или таинственной) причине ускользнул и от его внимания. Что и говорить – упущение, да и только, но... с элементами мистики.



Рис. 7. Мадагаскарская кукушка Делаланда *Coccyus delalandei* в Зоологическом музее ЗИН РАН в Санкт-Петербурге (фото автора). Слева – цветная литография *C. delalandei*, выполненная для работы А.Грандидье «Histoire physique, naturelle...».

Такие понятия, как Зоологический музей и зоологическая коллекция (в нашем случае – фондовая или научная коллекция ЗИН РАН), только отчасти тождественны друг другу. С одной стороны, они очень близки, главным образом, по объектам обсуждения, но, с другой – различаются по некоторым существенным свойствам. Музейная зоологическая (орнитологическая) коллекция, предназначенная для экспонирования, требует соответствующего дизайна и правил демонстрирования и состоит преимущественно из чучел. В основном музейная коллекция не содержит (или может не содержать) серийных сборов. По мнению Альфреда Дулицкого (2014, с. 25), она может «даже не всегда сопровождаться научным документированием экспонатов, то есть обходиться без научной этикетки». В состав научной (орнитологической)

коллекции обычно включены не только шкурки птиц, но и спиртовые объекты, кладки птиц, скелетные и палеонтологические материалы и т.д. Но обязательным атрибутом зоологической научной коллекции является этикетка с указанием, помимо всего прочего, имени сборщика (или автора проведённого определения, или держателя коллекции – коллектора). Также характерной особенностью зоологической фондовой коллекции является серийный вариант сборов, хотя не исключается наличия в ней и отдельных единичных образцов, например, в случаях коллектирования редких видов. Кроме того, «научная коллекция на всём протяжении существования зоологической науки является её неперенным инструментом исследования и документирования изучаемых и обнаруживаемых фактов» (Там же, с. 26). Другими словами, к научной коллекции постоянно или время от времени обращаются специалисты, изучая признаки коллекционных экземпляров, тогда как выставочная коллекция – это один из способов наглядного ознакомления с зоологией, способ, вполне удовлетворяющий потребности многочисленных посетителей, в основном не связанных с углублённым изучением зоологии как науки. Но для всех, кто изучает разные зоологические коллекции важно, помимо всего прочего, понять – кто и когда сталкивался с живыми или выжившими объектами.

Видовая принадлежность экземпляра мадагаскарской кукушки, сохранившейся в Санкт-Петербурге, была установлена при неожиданных для орнитологов ЗИН РАН обстоятельствах, описанных П.А.Смирновым (2016). Хотелось бы только напомнить, что кукушки мировой фауны – группа неоднородная. Среди 140 современных видов около 100 – «профессионалы» с точки зрения гнездового паразитизма. Остальные сами строят гнёзда и сами воспитывают потомство. Именно к этой группе принадлежит род *Coua*, в который ещё недавно включали 10 видов. В выставочной и фондовой коллекции Зоологического института РАН представлены: *C. caerulea*, *C. coquereli*, *C. cristata* и *C. delalandei** (рис. 5, табл. 1).

Исследователи, изучавшие орнитофауну Мадагаскара, давно установили, что на «Большой земле» есть экологическая ниша дятлов, но самих дятлов нет. Их «место» заполнено птицами семейства ванговых Vangidae, состоящем из 21 вида (Dickinson, Christidis 2014), обитающих на Мадагаскаре. Исключение составляет синяя расписная ванга *Cyanolanius madagascarinus*, два подвида которой встречаются и на Коморских островах. Адаптивная радиация в условиях изолированного развития при разнообразии местообитаний и контрастной микроклиматической обстановке привела к образованию в семействе ванговых 15 родов (рис. 8). Все ванги питаются насекомыми, реже – мелкими по-

* 13 марта 2020 года экспонат *Coua delalandei* передан из Музея на хранение в отделение орнитологии ЗИН РАН; с этих пор он становится недоступным для широкой публики.

звоночными; большинство видов имеет сильный крючковатый клюв: он исключительно мощный у шлемоносной ванги *Euryceros prevostii*, населяющей северо-восточные леса Мадагаскара (рис. 9). Пока остаётся загадкой, почему у этого вида клюв окрашен в такой яркий цвет. Видовое название она получила в честь французского натуралиста Флорана Прево (Florent Prevost, 1794-1870) – естествоиспытателя и художника-иллюстратора, который в 1839-1843 годах работал над описанием птиц и млекопитающих, привезённых из французской экспедиции, проводившейся в Абиссинии.

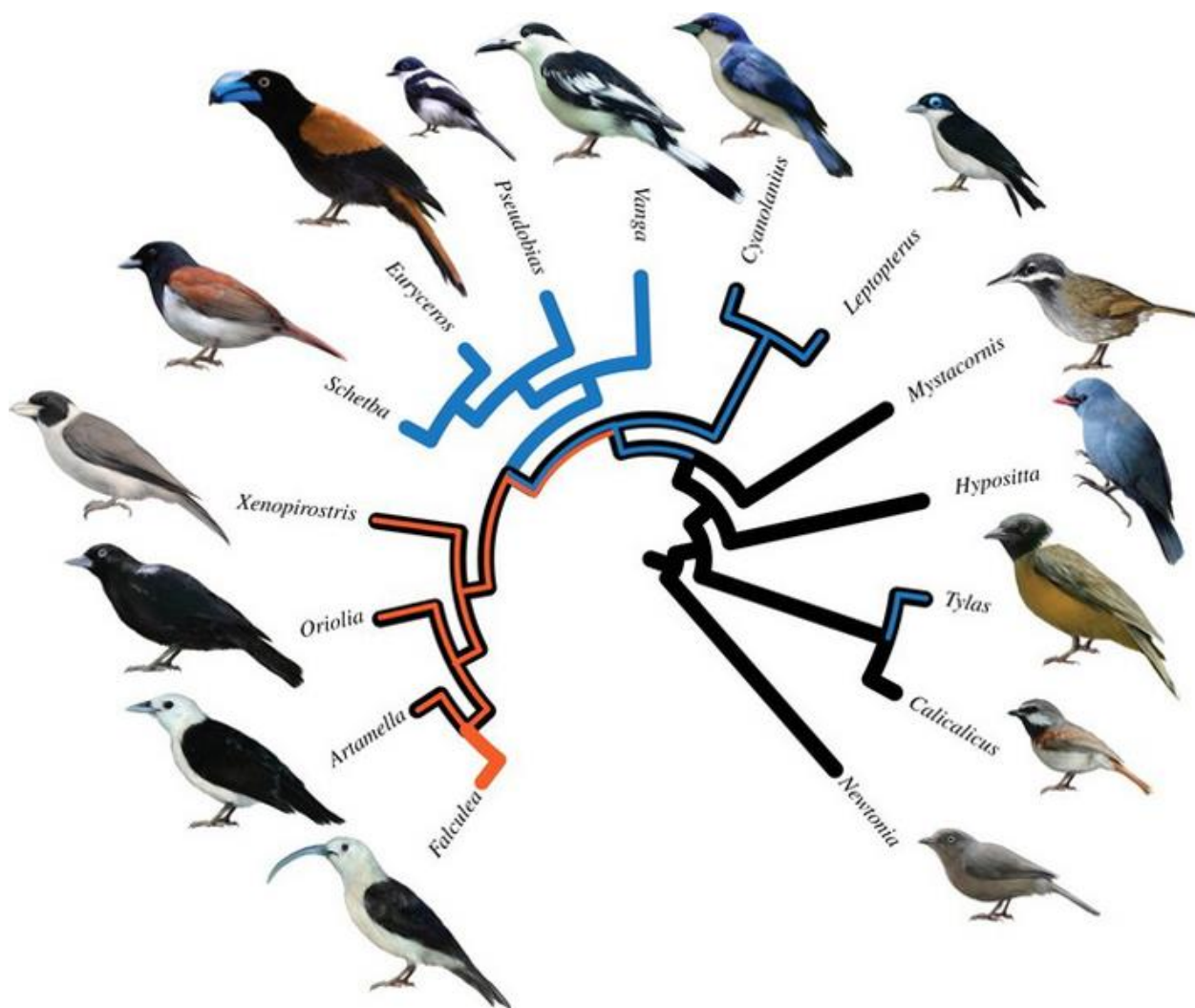


Рис. 8. Адаптивная радиация ванг (из: S. Reddy *et al.* 2012). Пищевые стратегии разных форм разделены на три основные группы: представители эволюционных линий, отмеченные синим цветом, активно ловят добычу; чёрным – ванги-собиратели, оранжевым – «зондирующие» ванги. Сочетание чёрного с синим или оранжевым – смешанная стратегия.

Сильно развит изогнутый клюв, позволяющий добывать насекомых из отверстий в древесине, у серпюклювой ванги *Falculea palliata*. Она обитает в открытых саванновых и полупустынных ландшафтах западных районов и к тому же имеет контрастную чёрно-белую окраску оперения (рис. 10). Виды рода *Xenopirostris* очень сходны между собой, у них одинаково мощные клювы. Это наглядный пример близкородст-

венных видов, пространственно замещающих друг друга: они обитают, соответственно, во влажных восточных районах, в западных саваннах и в полупустынях. По окраске серая узкоклювоя ванга *X. polleni* очень напоминает ещё один вид ванговых – бюльбюлевую вангу *Tylas eduardi*, но в отличие от неё имеет более мощный клюв. При этом оба вида обитают совместно. Что касается мимикрии окраски, то она хорошо известна у насекомых, тогда как у птиц подобные случаи встречаются намного реже. В этом плане моделью может служить *X. polleni*, сильный клюв которой позволяет ей лучше защищаться от нападения врагов. Как будто бы такая же картина прорисовывается и у *T. eduardi*, однако подражательная окраска в этом случае обеспечивает определённые преимущества. Широко распространена ванга Шабера *Leptopterus chabert*, особенностью которой оказался стайный образ жизни. Упомянутые виды, относящиеся к Vangidae, представлены в таблице 1, а некоторые из них – на рисунках 10 и 11. Все они (10 видов) поступили в Музей благодаря двум персонажам с весьма распространёнными фамилиями – Франк и Шнейдер.



Рис. 9. Шлемоносная ванга *Euryceros prevostii* на гнезде. Фото: Nick Garbutt.

Увлечение естествознанием, а также растущий интерес к научному и популярному коллекционированию привели к зарождению института, форма существования которого заслужила особое внимание в обществе. Сообщество торговцев (дилеров) естественноисторическими образцами сыграло важную роль в развитии науки XVIII – начала XX веков. Они снабжали коллекции музеев, научные заведения (институты),

школы, а также частных коллекционеров зоологическими, ботаническими, геологическими, археологическими и этнографическими образцами. Чаще они покупали их у профессионалов или у коллекционеров-любителей, иногда собирали их сами, а также выступали в качестве агентов по купле-продаже коллекций. Некоторые из дилеров были хорошо известными специалистами (например, немецкий орнитолог Густав Шрадер), некоторые занимались только определёнными группами (бабочками, жуками, «ракушками» или ископаемыми). Среди них были торговцы и орнитологическими образцами (например, Benjamin Leadbeater, 1760-1837; William Frederick Henry Rosenberg, 1868-1957). Многие из них сами были коллекционерами, а некоторые создавали частные музеи, читали лекции по естественной истории и редактировали монографии.

Таблица 1. Некоторые виды (подвиды) птиц в экспозиции Зоологического музея и в фондовой коллекции (ФК) ЗИН РАН, поступившие из Мадагаскарского региона

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея, ФК
118	<i>Lophotibis cristata</i> , хохлатый ибис, самка, N.O.Madagascar, van-Dam (Д.К.ван Дам)	109.1
457	<i>Nettapus auritus</i> *, африканский малый гусь, Prevost (Прево)	105.1
1380	<i>Gallinago macrodactyla</i> *, мадагаскарский бекас, самец, Chartum, 28/V-1876, Junker (В.В.Юнкер)	91.7
1673	<i>Streptopelia picturata</i> , мадагаскарская горлица, № 3154, Burbon (Реюньон), Prevost	91.5
1796	<i>Agapornis cana</i> , сероголовый неразлучник, № 6069, Madagascar, 1874, (emptum, Holub)	89.1
1843	<i>Coracopsis vasa comorensis</i> , коморский большой попугай, № 6343, самка	89.1-89.2
1844	<i>Coracopsis vasa vasa</i> , мадагаскарский большой попугай, № 4308, Parisience, 1841	89.1-89.2
1997	<i>Coua caerulea</i> , голубая мадагаскарская кукушка, № 3317, 4865	88.3
2033	<i>Coua delalandei</i> , мадагаскарская кукушка Делаланда, 1834, Brandt	88.3
2018	<i>Caprimulgus madagascariensis</i> , мадагаскарский козодой, № 93, самка, G.A.Frank	88.1
2212	<i>Merops superciliosus</i> , зелёная щурка, Мадагаскар	84.6
2235	<i>Eurystomus glaucurus glaucurus</i> *, мадагаскарский широкорот, Manila, Kittlitz (№ 84)	84.6
2238	<i>Atelornis crossleyi</i> , земляная ракша Кроссли, Мадагаскар, 1862, Frank	84.6
2239	<i>Atelornis pittoides</i> , синеголовая земляная ракша-ателорнис, Мадагаскар, 1862, Frank	84.6
2240	<i>Leptosomus discolor</i> , курол, самка, Frank	84.6
2590	<i>Corvus albus</i> , белогрудая ворона, № 1599, самец, Мадагаскар	83.
3041	<i>Falcullea palliata</i> , серпоклювая ванга, N.O. Madagascar, Frank	82.7
3042	<i>Vanga curvirostris</i> , крючкоклювая ванга, № 154670, с.-в. Мадагаскар, Frank	82.7
3043	<i>Artamella viridis</i> , белоголовая расписная ванга, № 154673, самец, N.O.Madagascar, Frank	82.7
3044	<i>Cyanolanius madagascarinus</i> , синяя расписная ванга, № 154671, С.-В. Мадагаскар, Frank	82.7
3097	<i>Hartlaubius auratus</i> , мадагаскарский пестроспинный скворец, самец, N.O.Madagascar, Frank	82.7
3163	<i>Zosterops maderaspatanus</i> *, мадагаскарская белоглазка, № 154897, Эфиопия, 1842, Рюппель	82.8
3235	<i>Foudia madagascariensis</i> , красный фуди	82.1
3255	<i>Estrilda astrild</i> , волнистый астрильд, № 5018	82.2
3496	<i>Cebilepyris cinereus</i> *, мадагаскарский сорокопутовый личинкоед, самец, N.O.Madagascar, Frank	81.1
3503	<i>Cebilepyris cinereus</i> , Abissinia, 1842, Ruppel	81.1
3550	<i>Bernieria madagascariensis</i> , мадагаскарский бурый бюльбюль, самец, N.O.Madagascar, Frank	81.1
3585	<i>Copsychus albospecularis pica</i> , мадагаскарский шама-дрозд, самец, Мадагаскар, Frank	81.2
132889	<i>Buteo brachypterus</i> , мадагаскарский короткокрылый сарыч, самка juv, С.-В.Мадагаскар, Франк	ФК
108550	<i>Agapornis cana</i> , сероголовый неразлучник, самец, Мадагаскар	ФК

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея, ФК
106691	<i>Coua coquereli</i> , кокереллева мадагаскарская кукушка, С.-В.Мадагаскар, Frank	ФК
106692	<i>Coua cristata</i> , хохлатая мадагаскарская кукушка, Мадагаскар	ФК
141023	<i>Alcedo cristatus</i> , малахитовый зимородок, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
141480	<i>Atelornis pittoides</i> , синеголовая земляная ракша-ателорнис, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
142198	<i>Euristomus glaucurus madagascariensis</i> , мадагаскарский ширококорот, самка, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
142199	<i>Euristomus glaucurus madagascariensis</i> , самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
157683	<i>Leptosomus discolor</i> , курол, самец, Мадагаскар, через Амер. Музей естест. истории	ФК
92570	<i>Hartlaubius auratus</i> , мадагаскарский пестроспинный скворец, самка, С.-В. Мадагаскар, G.Frank	ФК
7212	<i>Hartlaubius auratus</i> , Prevost	ФК
6453	<i>Dicrurus forficatus</i> , хохлатый дронго, Прево	ФК
135106	<i>Xanthomixis zosterops</i> , короткоклювый бурый бюльбюль, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
135107	<i>Xanthomixis zosterops</i> , самка, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
135108	<i>Bernieria madagascariensis</i> , мадагаскарский бурый бюльбюль, самка, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
135109	<i>Bernieria madagascariensis</i> , самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
146558	<i>Calicalicus madagascariensis</i> , краснохвостая ванга, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
154924	<i>Vanga leucoventris</i> , самка, С.-В.Мадагаскар, Франк	ФК
146560	<i>Schetba rufa</i> , рыжая ванга, самец juv, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
146561	<i>Schetba rufa</i> , самец, С.-В.Мадагаскар, Франк	ФК
146567	<i>Xenopirostris polleni</i> , серая узкоклювая ванга, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
154566	<i>Leptopterus chabert</i> , сорочья расписная ванга, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
146564	<i>Artamella viridis</i> , белоголовая расписная ванга, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
154563	<i>Cyanolanius madagascarinus</i> , синяя расписная ванга, самец, Мадагаскар, Шнейдер	ФК
106312	<i>Tylas eduardi</i> , бюльбюлевая ванга, самец, Мадагаскар	ФК
106313	<i>Tylas eduardi</i> , самка, Мадагаскар	ФК
130755	<i>Coracina cinerea cinerea</i> , мадагаскарский сорокопутовый личинкочел, самка, С.-В.Мадагаскар, Frank	ФК
148723	<i>Copsychus albospectularis pica</i> , мадагаскарский шама-дрозд, самка, Мадагаскар, Франк	ФК
151851	<i>Monticola imerinus</i> , пустынный каменный дрозд, из колл. Г.Сибомы	ФК

* В таблицу включены несколько видов, представленных не только на Мадагаскаре, но и в других частях Мадагаскарской зоогеографической области (рис. 2), а также и за её пределами.

Сообщество дилеров представляло собой существенный и успешный натуралистический бизнес с мировыми связями. Некоторые из них открывали филиалы далеко за пределами основных центров. Среди натуралистов и торговцев предметами естествознания, которые управляли таким бизнесом многие годы, была известна французская семья Deurolle. Натуралист Жан-Батист Дейролл открыл свой магазин в Париже в 1831 году, затем много лет управлял бизнесом его сын Ахилл, а после него внук Эмиль Дейролл (1838-1917). Но самой ранней из известных компаний, занимающихся объектами естественной истории, был дилерский центр «Maison Verreaux», владельцем которого стал французский ботаник и орнитолог Жюль-Пьер Верро (Jules Pierre Verreaux, 1807-1873). Основал эту компанию, которая располагалась на площади Вогезов в Париже, в 1803 году его отец – Жак Филипп Верро. В 1818 году, когда Жюлю исполнилось 11 лет, его дядя взял

подростка в экспедицию в Южную Африку, и откуда через три года они привезли более 13 тысяч зоологических объектов. Через несколько лет Верро возвратился в Южную Африку и оставался там ещё 13 лет. Вместе с шотландским исследователем, этнографом и зоологом сэром Эндрю Смитом (1797-1872) он принимал участие в основании южноафриканского музея естественной истории в Кейптауне. В 1864 году, находясь во Франции, он работал препаратором в Музее естественной истории. Один из видов рода *Coona*, чубатая мадагаскарская кукушка *Coona verreauxi*, названа Альфредом Грандидье в честь орнитолога Жюля Верро. В начале 1860-х годов между Музеем в Петербурге и Жюлем Верро состоялось несколько обменов разными зоологическими предметами (Штраух 1889, с. 152).



Рис. 10. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Vanga curvirostris* (№ 3044, самец, С.-В. Мадагаскар, G.A.Frank), справа – *Falcullea palliata* (№ 3041, N.O.Madagascar, G.A.Frank). Фото автора.

Одним из известных торговцев предметами дикой природы, в том числе и птицами, был владелец крупнейшего магазина экзотических животных в Лондоне Чарльз Ямрах (Charles Jamrach, 1815-1891). Он родился в Германии. Его отец был начальником речной полиции Гамбурга. Контакты с моряками позволили ему создать торговлю птицами и другими дикими животными, открыв филиалы в Антверпене и Лондоне. Чарльз переехал в Лондон и занялся этой отраслью бизнеса после смерти своего отца, примерно в 1840 году. Он стал ведущим импортёром и экспортёром животных, продавая их в богатые дома, зоопарки, зверинцы и владельцам цирков. Он покупал животных прямо у при-

чала в Лондоне и близлежащих портах, а его агенты – в других крупных британских портах, включая Ливерпуль, Саутгемптон и Плимут, а также в континентальной Европе. Его бизнес включал магазин, склад и музей, названный «Jamrach's Animal Emporium». В 1857 году случилась, на первый взгляд, забавная история, когда бенгальский тигр сбежал из своего ящика со склада и на своём пути успел схватить проходившего мимо мальчика-подростка. Ямрах «подбежал и, сунув голые руки в горло тигра, заставил зверя отпустить своего пленника». Мальчик, только что пытавшийся погладить животное, ещё никогда не видевший такого большого кота, ... подал в суд на Ямраха и получил 300 фунтов за причинённый ущерб. Тигр был продан в зверинец и стал его популярной достопримечательностью. А побег тигра и последующее спасение были увековечены бронзовой статуей, установленной недалеко от места происшествия. Ф.Ф.Брандт совершал крупные покупки для Музея через Чарльза Ямраха, когда он находился в Гамбурге (т.е., до 1840 года), а позднее – из Лондона (Штраух 1889, с. 149, 176, 179).



Рис. 11. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Artamella viridis* (№ 3043, самец, N.O.Madagascar, G.A.Frank), справа – *Cyanolanius madagascarinus madagascarinus* (№ 3044, С.-В. Мадагаскар, G.A.Frank).
Фото автора.

Для Музея покупки и обмен предметов производились частью в самой России, частью в Германии, Дании, Швеции, Голландии, Англии, Франции, Италии, Швейцарии, Северной Америке и Новой Голландии, то есть в тех странах, где существовали хоть сколько-нибудь замечательные зоологические коллекции (например, в таких европейских музеях, как Лейденский, Стокгольмский, Копенгагенский) или

была известна торговля зоологическими предметами. Впрочем, приобретений более всего было сделано в Германии, Голландии и Франции. Имена торговцев – Густава Адольфа Франка (G.A.Frank, 1809-1880) из Амстердама и его отца – Йохана Генриха Франка из Лейпцига, часто встречаются в музейных коллекциях. Они были хорошо известны на рынках «натуралиев» не только в Германии, но и далеко за её пределами, поскольку имели торговые связи по всему миру. Одного из них – Густава Франка хорошо знали во многих музеях естественной истории, в том числе его услугами пользовались и первые директора петербургского Музея – Ф.Ф.Брандт и А.А.Штраух. У Франка не только покупали, но и обменивались с ним. Он снабжал Музей в 1860-е годы самым разным зоологическим товаром – в основном позвоночными животными, среди которых оказались и герпетологические образцы (Штраух 1889, с. 199). В те годы Музей купил у Франка в Амстердаме около 100 экзотических птиц (Там же, с. 179). Из птиц, имеющих отношение к Мадагаскару, в таблице 1 представлено около 15 видов, полученных от Густава Франка из Амстердама. Позднее у него было куплено несколько скелетов экзотических птиц и млекопитающих (Там же, с. 312), в том числе скелет редкого ай-ай *Daubentonia madagascariensis*, упоминание о котором всегда вызывало у малагасийцев суеверный страх. С определённой целью – поймать этого редкого зверька – совершил на Мадагаскар своё последнее путешествие Джеральд Даррелл (1925-1995). Было это осенью 1990 года, когда походная жизнь для известного натуралиста и писателя оказалась уже не в радость. Он вынужден был сидеть в лагере, в то время как его молодые и здоровые спутники охотились за руконожкой.

Голландский исследователь и музейный служащий Доу Каспар ван Дам (Douwe Casparus van Dam, 1827-1898) ещё в 1857 году работал судебным приставом в Роттердаме, но, кроме того, был страстным охотником. Благодаря этому увлечению произошло его знакомство с Франсуа Полленом; уже в 1863 году приятели отправились для сбора зоологического материала на Мадагаскар – выполнять поручение Национального музея естественной истории в Лейдене. После успешной совместной работы (рис. 12) на севере Мадагаскара, Майотте (Коморские острова), островах Нуси-Бе, Маврикии и Реюньоне они вернулись в 1866 году в Голландию. Во второй раз ван Дам побывал на Мадагаскаре в 1868-1873 годах, но уже без Ф.Поллена, который только финансировал эту экспедицию. Герман Шлегель в честь ван Дама назвал вид ванги из рода *Xenopirostris* – *X. damii* Schlegel, 1865. В Музее сохранился один вид (табл. 1) среди эндемиков Мадагаскара – *Lophotibis cristata* (№ 118, самка, N.O.Madagaskar, van Dam), полученный благодаря сборам голландского исследователя. К сожалению, этот вид оказался весьма популярным продуктом питания. Местные жители по-

ступали так: они дожидались, пока птенцы подрастут и соберутся покинуть гнездо; в этот момент их и отлавливали, прихватывая, если повезёт, одного, а то и обоих родителей. Таким же образом местное население поступало и с птенцами мадагаскарских ястребов *Aviceda madagascariensis* и *Accipiter henstii*.



Рис. 12. D.C. van Dam (1827-1898, слева) и F.P.L. Pollen (1842-1886) на Мадагаскаре (или на острове Реюньон). Из коллекции: Tropenmuseum, Amsterdam; 1864-1866.

Представители разных эндемичных семейств Мадагаскара – земляные ракши Brachypteraciidae, куоловые Leptosomidae, ванги Vangidae, мадагаскарские пастушки Mesitornithidae были «приобретены покупкой и обменом» и поступили в Музей благодаря не только Густаву Франку, но и другому известному дилеру – немецко-швейцарскому зоологу и таксидермисту Густаву Шнейдеру (Gustav Schneider, 1834–1900; рис. 13). Он родился в Мишельбахе (Бавария, Германия), в 1858 году переехал в Базель, а через год стал первым куратором-консерватором (хранителем) и таксидермистом в музее естественной истории в Базеле. Начиная с 1875 года он получал посылки с зоологическими образцами из Северной, Южной и Центральной Америки, а также из Египта, Судана, Мыса Доброй Надежды, Мадагаскара и Молуккских островов (Gebhardt 1971, с. 322). В 1876 году он вышел в отставку, основал компанию «Zoologisches Comptoir» и начал торговать зоологиче-

скими объектами. Но при этом продолжал работать таксидермистом. С 1879 года он уже регулярно снабжал такие музеи, как Зенкенбергский музей во Франкфурте-на-Майне и «Mus. Berolinensis» (Berolinum – латинизированное название Берлина). Впоследствии к этому бизнесу был причастен один из сыновей Густава Шнейдера (также по имени Густав). А.А.Штраух (1889, с. 200, 216) упоминал, что в 1870-е годы с «известным торговцем г. Шнейдером в Базеле» он обменивался «избыточными экземплярами из нашего богатого запаса дублетов», благодаря чему Музей обогатился «значительным числом экзотических видов», некоторые из которых представлены в таблице 1.



Рис. 13. Густав Шнейдер (1834-1900) – немецко-швейцарский зоолог, ботаник, таксидермист и основатель дилерской компании (из семейной коллекции: H.F.Haast и J.F.J.Haast. 1875).

Материал из Мадагаскара поступал в Музей (табл. 1), кроме уже перечисленных лиц, и от держателей коллекций – Ф.Прево (Florent Prevost) и Г.Сибома (Henry Seebom). Кроме перечисленных семейств в Музее сохраняется ещё несколько интересных видов, имеющих отношение к птицам-эндемикам Мадагаскара. Например, земляная ракша Кроссли *Atelornis crossleyi* (рис. 14), которая получила видовое имя в честь Альфреда Кроссли (1829-1888), английского таксидермиста и коллекционера зоологических образцов на Мадагаскаре. Она населяет влажные восточные районы, ведёт скрытный и исключительно назем-

ный образ жизни и тесно связана с лесной средой обитания. Название «земляные ракши» связано с особенностью гнездящихся птиц: они располагают гнездо в конце горизонтальной норы, вырытой в лесной почве (так поступает, например, питтовая ракша *Atelornis pittoides*).



Рис. 14. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Atelornis crossleyi* (№№ 2238, 3044; 1862.), справа – *Streptopelia picturata* (№№ 1673, 3041, Burbon, Prevost). Фото автора.



Рис. 15. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: *Leptosomus discolor* (№ 2240, самка, G.A.Frank). Фото автора.

В отличие от земляных ракш, куро́л, или кирумбо *Leptosomus discolor* (рис. 15) – птица «шумная» и хорошо заметная не только в тропических и субтропических лесах, но и в густых древесно-кустарниковых саваннах. В брачный период для самцов куро́ла характерны акробатические манёвры с крутыми пике, мёртвыми петлями и громким свистом. Английское название этого вида «Cuckoo Roller», что можно перевести как «перекликающаяся кукушка» (считают, что куро́лы сохранили черты сходства с Cuculiformes).

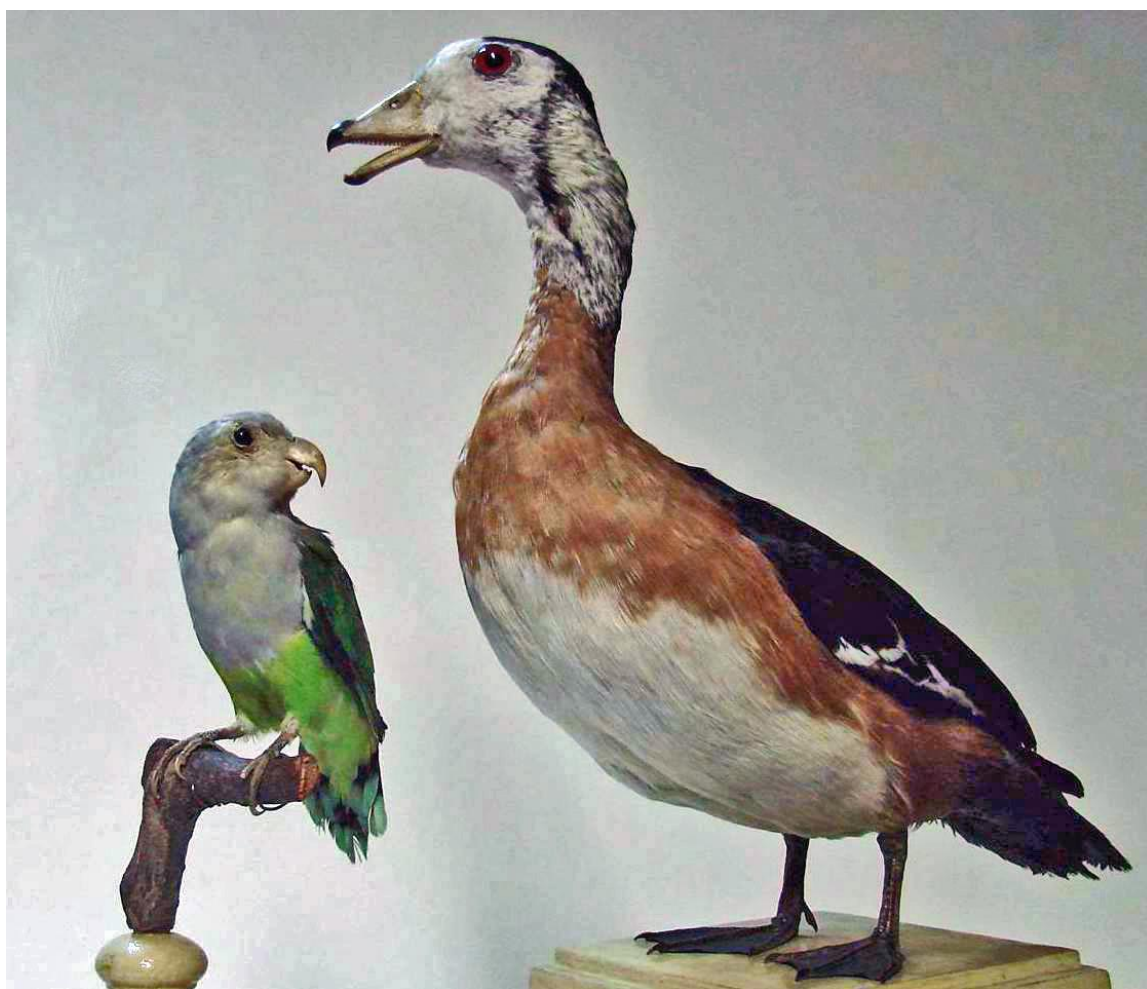


Рис. 16. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Agapornis cana* (№ 6069, 1874), справа – *Nettapus auritus* (Prevost).
Фото автора.

Фауна Мадагаскара относительно богата околоводными птицами, к числу которых относится и африканский блестящий чирок *Nettapus auritus* (рис. 16). Самый мелкий попугай из рода *Agapornis* – сероголовый неразлучник *A. cana* (рис. 16) в природе встречается крупными стаями; он характерен не только для Мадагаскара, но и для некоторых близлежащих островов. Среди птиц, гнездящихся на Мадагаскаре, некоторые виды проводят негнездовой сезон в Африке. Среди немногих к их числу относится африканский широкоорот *Eurystomus glaucurus* (рис. 17), который откладывает яйца в ноябре, а негнездовой сезон

проводит в Заире, пролетая, как подтверждают наблюдения Бенсона с коллегами (Benson *et al.* 1971), через Коморские острова, острова Аль-дабра, Малави и восточные районы Замбии.



Рис. 17. Орнитологические сборы с острова Мадагаскар в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Eurystomus glaucurus glaucurus*, справа – *Bernieria madagascariensis* (G.A.Frank).
Фото автора.

Ещё один своеобразный эндемик – это мадагаскарский бекас *Gallinago macrodactyla* (рис. 18), обитающий во влажных восточных районах, по размерам и по весу он намного превосходит европейского бекаса *G. gallinago*. Как и в большинстве районов Африки, белоглазка *Zosterops maderaspatanus* (рис. 18) является и на Мадагаскаре единственным представителем семейства Zosteropidae. Эти мадагаскарские птицы поступили в Музей от путешественника по Африке и коллекционера Эдуарда Рюппеля (W.P.E.S.Rüppel, 1794-1884), а также исследователя Центральной Африки Василия Васильевича Юнкера (W.Junker, 1840-1892), соответственно, в 1842 и 1876 годах. Что касается трёхполосого зуйка *Charadrius tricollaris* (рис. 18), он так же, как два предыдущих экспоната, «прибыл» с африканского материка, но изначально местом его поступления был не Музей, а Кунсткамера.

Известно, что коллекции Музея были выделены из состава Кунсткамеры в начале 1830-х годов. В дальнейшем, когда в августе 1831 года Ф.Ф.Брандт стал директором Музея, когда «Академия вручила ему надзор за зоологическими предметами, которые тогда продолжали ещё

находиться в так называемой кунсткамере» (Брандт 1865), перемещением, определением и более удобным размещением собраний в предполагаемом новом Музее пришлось заниматься в основном самому Брандту. Он писал, что при переводе экспонатов в новое помещение, «большая часть чучел млекопитающих и птиц пострадала от действия света, от насекомых и сырости; притом же многие из чучел были плохо приготовлены...» (Там же, с. 8). В новую коллекцию после уничтожения и переделки вошло около 50 из прежних экземпляров, «находящихся в несколько лучшем состоянии». Надо полагать, что «переделкой» (реставрацией) тогда могли заниматься или Э.П.Менетрие, или Егор Иванович Шрадер (Шредер), а позднее – назначенные Шрадеру в помощники препараторы-ученики – И.Г.Вознесенский, П.И.Иванов и др. При этом, из прежнего «крайне запущенного зоологического собрания» во вновь образующееся поступили экземпляры, «при большей части которых не было указаний ни на отечество животных, ни на лицо, которым они привезены» (Брандт 1865, с. 9). В таблице 2 представлены сохранившиеся в коллекциях Зоологического института РАН орнитологические образцы, на этикетках которых есть пометки со словом «Кунсткамера» (рис. 19). Существенно то, что для некоторых из них всё же известна информация об «отечестве животных». Но до сих пор не было известно (из-за большого объёма поисковой работы), какие из них находятся в демонстрационной коллекции, а какие – в фондовой.



Рис. 18. Орнитологические сборы из Африки в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге, содержащие птиц, обитающих и на Мадагаскаре: слева – *Gallinago macrodactyla* (Chartum, 28.V.1876, самец, Junker), в центре – *Zosterops maderaspatanus* (№ 154807, Эфиопия, 1842, Рюппель), справа – *Charadrius tricollaris* (№ 973, Africa, Kunstkamera). Фото автора.

Фонд Зоологического института в Санкт-Петербургском филиале Архива Российской академии наук содержит документальные матери-

алы Брандта*, в которых есть список экспонатов (написанный рукой Э.П.Менетрие), уничтоженных в 1833 году, который насчитывает 196 единиц (Слепкова 2013, с. 191). Вероятно, среди удалённых предметов могли быть и орнитологические сборы П.С.Палласа, и любые другие, поступившие раньше образования Музея. Но даже те экспонаты, которые не были забракованы и переселились из Кунсткамеры в Музей, были всё ещё «недостаточно защищены от порчи насекомыми, несмотря на массу камфоры, табаку и перцу, а в последнее время нафталина» (Штраух 1889, с. 168). Тем не менее, «из прежнего собрания многие из этих предметов присоединены были к новой коллекции единственно для того, чтобы на первый случай занять чем-нибудь новое помещение, а потом предполагалось заменить их другими» (Брандт 1865, с. 9). Судя по конкретным выявленным материалам (табл. 2; рис. 20, 21), в последующей текущей работе, очевидно, не всё удалось заменить. Теперь эти сохранившиеся предметы, бывшие «достойными высшего учебного учреждения в России», состоят почти исключительно из выцветших экземпляров и имеют отношение к истории Кунсткамеры и к истории орнитологических коллекций Музея.



Рис. 19. Этикетки орнитологических предметов, перешедших в Музей из Кунсткамеры:
слева – *Limnecorax flavirostra* (№ 1315, Senegal, Kunstkamera),
справа – *Charadrius tricollaris* (№ 973, Africa, Kunstkamera).

Установлено, что на Мадагаскаре отсутствуют крупные копытные, например, антилопы; там нет и грифов *Aegyptius*, которым, вероятно, нечего было бы использовать в виде падали. Но на острове обитают два крупных орла – оба эндемики Мадагаскара. Один из них – мадагаскарский орёл-крикун *Haliaeetus vociferoides*, который по своим экологическим особенностям связан с северо-западной прибрежной полосой. Этот морской орёл – одна из самых редких птиц на Земле. Другой – мадагаскарский орёл-змееяд *Eutriorchis astur* – вымирающий вид, обитающий во влажных лесах восточных районов. Напротив, такой хищник, как сокол Элеоноры *Falco eleonora* – это не резидент, а дальний мигрант, зимующий на Мадагаскаре и Коморских островах, а также, возможно, на юго-востоке Африки. Он гнездится на островах Средиземного моря: в Греции, Хорватии, на Кипре, Сардинии, Сицилии,

* СПФ АРАН (Санкт-Петербургский филиал Архива Российской академии наук) Ф. 51. Оп. 3. Д. 3, Л. 1-2.

Таблица 2. Птицы в экспозиции Зоологического музея
и фондовой коллекции (ФК) ЗИН РАН, относящиеся
к зоологическим предметам Кунсткамеры

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея, ФК
58	<i>Phalacrocorax varius</i> , пёстрый баклан	112.4
60	<i>Phalacrocorax penicillatus</i> , баклан Брандта (Carbo pen.)	112.4
92	<i>Phaethon aethereus</i> , красноклювый фаэтон	111.
93	<i>Phaethon rubricauda</i> , краснохвостый фаэтон	111.
102	<i>Sula capensis</i> , капская олуша, Africa	111.
245	<i>Diomedea exulans</i> , странствующий альбатрос	110.
340	<i>Anser canagicus</i> , белошей (<i>Anser pictus</i>)	107.5
341	<i>Anser canagicus</i> , белошей	107.5
532	<i>Haliaeetus leucogaster</i> , белобрюхий орлан, № 1564	101.8
543	<i>Haliaeetus leucocephalus</i> , белоголовый орлан, № 1543	101.8
575	<i>Accipiter fasciatus</i> , австралийский бурый ястреб	101.2
740	<i>Gavia immer</i> , черноклювая (полярная) гагара, juv	106.
760	<i>Crax blumenbachii</i> , красноклювый кракс, № 3211, самец, Brasilia	100.1
771	<i>Ortalis squamata</i> , чешуйчатая чачалака, № 3129, Brasilia	100.1
830	<i>Francolinus capensis</i> , капский турач, № 1641	98.
1105	<i>Rallus torquatus</i> , зебровый пастушок, № 1319, Манила	95.2
1138	<i>Limnocorax flavirostra</i> , африканский чёрный пастушок, № 1315, Senegal	95.3
1237	<i>Aethia cristatella</i> , большая конюга	92.
1308	<i>Charadrius vociferus</i> , крикливый зуёк, № 975 (2421), America sept.	91.6
1313	<i>Charadrius tricollaris</i> , трёхполосый зуёк, № 973 (2514), Africa	91.6
1439	<i>Numenius arquata</i> , большой кроншнеп, № 1283, Prom. Bona Spei.*	91.8
1504	<i>Burhinus capensis</i> , капская авдотка, № 940, Pr. Bona Spei.	91.9
1645	<i>Columba guinea phaeonotus</i> , фазановый голубь, № 3088, Cap. Bona Spei.*	91.4
1692	<i>Phaps elegans</i> , рыжегорлый голубь-фапс, № 3049, N. Hollandia	91.5
1696	<i>Ptilinopus purpuratus</i> , серо-зелёный пёстрый голубь, № 3179	91.5
1814	<i>Eos histrio</i> , сине-красный лори, № 4438, Ins. Moluscensis	89.2
1857	<i>Ara macao</i> , красный ара, № 2993	89.1
3162	<i>Spreo bicolor</i> , двуцветный скворец, Africa	82.8
3176	<i>Promerops cafer</i> , капский сахарный медосос, № 154787, Мыс Доброй Надежды	82.8
3184	<i>Nectarinia famosa</i> , малахитовая нектарница, № 154762	82.8
3199	<i>Pardalotus quadragintus</i> , тасманийская радужная птица, № 154885	82.8
3461	<i>Leucosticte arctoa maxima</i> , берингийский горный вьюрок, Nort. Zool.	82.4
138230	<i>Pelecanoides urinatrix</i> , обыкновенный нырковый буревестник	ФК
382271	<i>Pterodroma mollis</i> , мягкопёрый тайфунник	ФК
138214	<i>Daption capensis</i> , капский голубок	ФК
138086	<i>Sula sula</i> , красноногая олуша	ФК
138093	<i>Phalacrocorax varius</i> , пёстрый баклан	ФК
14467	<i>Anas falcata</i> , касатка, Восточная Сибирь	ФК
78362	<i>Micrastur gilvicolis</i> , двуполосый лесной сокол, Бразилия	ФК
108725	<i>Touit surda</i> , желтохвостый пестрохвостый попугай, Бразилия	ФК
108660	<i>Amasona ochrocephala</i> , суринамский амазон	ФК
139788	<i>Aratinga solstitialis</i> , солнечная аратинга	ФК

* Prom. Bona Spei., Cap. Bona Spei. = Caput Bonae Spei, Cape of Good Hope, Капская провинция, Мыс Доброй Надежды.

Мальте, а также на побережье Алжира и Туниса. Для него характерно очень позднее гнездование; это позволяет ему выкармливать птенцов мелкими певчими птицами, мигрирующими осенью на юг. На Ма-

дагаскаре же он кормится в основном кузнечиками. Недавно для этого вида с помощью спутниковой телеметрии был прослежен внутренний (нетрадиционный) маршрут миграции – через пустыню Сахара; вся дистанция перелёта к местам, напоминающим побережье Неаполитанского залива, составила 9000 км.



Рис. 20. Экспонаты, поступившие в Музей из Кунсткамеры: слева – *Nectarinia famosa* (№ 3184, кат.№ 154762), в центре – *Promerops cafer* (№ 3176, кат.№ 154787, Мыс Доброй Надежды), справа – *Pardalotus quadragintus* (№ 3199, кат.№ 154885). Фото автора.

Из пернатых хищников-эндемиков Мадагаскара в таблице 1 оказался только *Buteo brachypterus*, существование которого пока не вызывает опасений. Вид имеет очень большой ареал, а его естественные места обитания разнообразны: субтропические или тропические влажные леса, низменности, горные леса; его также можно обнаружить на скалистых склонах, на высотах более 2000 м н.у.м. Повышенную плотность гнездящихся пар этого сарыча наблюдали в тропических лесах. Что касается его гнездования, то сравнительно недавно на Мадагаскаре установлен интересный факт – первый случай размещения гнезда *Buteo brachypterus* в колонии (примерно из 75 гнёзд) мадагаскарских ткачей *Ploceus sakalava** (Rene de Roland 2010).

Те немногие персонажи, о которых упоминалось в этом очерке, не находятся в одном ряду с пионерами-исследователями, которым наука обязана заполнением «белых пятен» на карте мира. Некоторые из них

* Сакалава – этнические группы, проживающие ранее на западном побережье Мадагаскара.

стали известными или знаменитыми благодаря многолетним «учёным путешествиям» по неизведанным областям Мадагаскара. Но не было среди них представителей русской науки. В решении важных зоологических проблем острова и в наиболее значительных коллекторских сборах приняли участие, в основном, европейские натуралисты – из Франции, Англии, Голландии и Германии, а также из Канады. Благодаря их усилиям Зоологический музей в Санкт-Петербурге получил необыкновенные образцы редких видов и эндемичной фауны, которые можно увидеть только в одной стране – на Мадагаскаре. Для тех, кто тогда совершил путешествие «за три моря» – на «таинственный» Мадагаскар, было большим откровением, когда в самых далёких от цивилизации уголках острова им удавалось ощутить «сплав дикой величественной природы и самого примитивного человеческого бытия». И им тогда казалось, что эти ощущения открывали истину, вносили ясность и «просветляли так же, как в Гималаях или на Тибете». Такие «сильные» места, усыпанные до горизонта камнями и тысячами конусообразных красных термитников, оставили и сохранили в их сознании память о Мадагаскаре, о редких баобабах, зарослях кактусов *Opuntia vulgaris* («райкета»), пересохшем русле реки, одинокой повозке, запряжённой неспешным быком-зебу, убогой деревушке, звенящей тишине и безжалостном солнце в зените.



Рис. 21. Экспонаты, поступившие в Музей из Кунсткамеры: слева – *Rallus torquatus* (№ 1105, кат.№ 1319, Манила), в центре – *Leucosticte arctoa maxima* (№ 3461, Nort. Zool.), справа – *Eos bistris* (№ 1814, кат.№ 4438, Ins.Moluscensis). Фото автора.

Я благодарен Евгению Эдуардовичу Шергалину и Евгению Александровичу Коблику за конкретную помощь в установлении причастности некоторых коллекторов к орнитологическим сборам на Мадагаскаре.

Литература

- Баккал С.Н. 2019. Орнитологические сборы на островных территориях Юго-Восточной Азии в коллекциях Зоологического музея Императорской Академии наук // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1855): 5549-5585.
- Брандт Ф.Ф. 1865. Зоологический и зоотомический музей // *Зап. Импер. Акад. наук* **7**, 1: 1-35.
- Давидсон А.Б. 2006. У причала Санта-Марии // *В таинственной стране Мадагаскар. Год 2005* / Сост. Л.А.Карташова. М.: 43-45.
- Дулицкий А. 2014. Зоологические коллекции: проблемы комплектования, содержания и использования // *Зоологічні колекції та музеї: збірник наукових праць*. Київ: 25-32.
- Гумилёв Н. 1921. Мадагаскар // *Шатёр. Стихи*: 39-40.
- Новиков-Прибой А. 1940. Мадагаскар // *Роман «Цусима»*. М.: 154-187.
- Слепкова Н.В. 2013. Каталоги Зоологического музея в личном фонде академика Ф.Ф. Брандта // *Миллеровские чтения*. СПб: 191-198.
- Смирнов П.А. 2016. Мадагаскарская кукушка Делаланда (*Coua delalandei*): неожиданная находка экземпляра вымершей птицы в орнитологической коллекции Российского музея // *Орнитология* **40**: 148-151.
- Штраух А.А. 1889. Зоологический музей Императорской Академии наук. Пятидесятилетие его существования // *Зап. Импер. Акад. наук* **61**, прил. 3: 1-372.
- Benson C.W. 1980. Fifty years of ornithology in the Malagasy Faunal Region // *Bull. Brit. Ornithol. Club* **100**: 76-80.
- Benson C.W., Brooke R.K., Dowsett R.J., Irwin M.P.S. 1971. *The Birds of Zambia*. London: 1-414.
- Dickinson E.C., Christidis L. (eds.). 2014. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World*. 4th ed. Vol. 2. Passerines. Eastbourne: 1-752.
- Gebhardt L. 1971. Schneider, Gustav // *Die Ornithologen Mitteleuropas: 1747 bemerkenswerte Biographien vom Mittelalter bis zum Ende des 20. Jahrhunderts (Klassiker der Tier- und Pflanzenkunde)* **1**: 321-322.
- Hume J.P., Walters M. 2012. *Extinct Birds*. London: 1-544.
- Keith S. 1980. Origins of the avifauna of the Malagasy Region // *Proc. TV Pan-Afr. Ornithol. Congr.*: 99-108.
- Rand A.L. 1936. The distribution and habits of Madagascar birds // *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* **72**: 143-499.
- Reddy S., Driskell A., Rabosky D.L., Hackett S.J., Schulenberg T.S. 2012. Diversification and the adaptive radiation of the vangas of Madagascar // *Proc. R. Soc. B (Biol. Sci.)* **279** (1735): 2062-2071.
- Rene de Roland L.-A. 2010. Madagascar Buzzard (*Buteo brachypterus*) nest in association with the colonial-nesting Sakalava Weaver (*Ploceus sakalava*) // *Malagasy Nature* **4**: 65-66.
- Wallace A.R. 1876. *Die geographische Verbreitung der Thiere*. Dresden: 1-295.



Материалы по зимовке свиристея *Bombusilla garrulus* в Юго-Восточном Прикаспии

А.А.Караваев

Алексей Александрович Караваев. Союз охраны птиц России. E-mail: karav49@mail.ru

Поступила в редакцию 19 марта 2020

Свиристель *Bombusilla garrulus* – птица таёжной зоны Евразии и Северной Америки, где населяет хвойные и берёзовые леса. На зимовку далеко не улетает, часто ведёт бродячий образ жизни в средней полосе, где имеется богатый урожай рябины, калины и иной пищи. Но в другие годы их кочёвки переходят в настоящую миграцию, и тогда отдельные стаи долетают до южных стран Западной и Восточной Европы, Афганистана, Ирана, Турции (Спангенберг 1954).

В данном сообщении представлены материалы по зимней биологии свиристея, собранные нами в 1973-1994 годах в Юго-Восточном Прикаспии, куда входило побережье Каспийского моря от Гасан-Кули на юге и до Красноводска (ныне Туркменбаши) на севере и прилежащие участки Прикаспийской низменности. Основным местом сбора материала был Красноводск.

О залётах свиристелей в Туркменистан сообщалось ранее Е.Л.Шестопёровым (1927), Ю.А.Исаковым, К.А.Воробьёвым (1940), Г.П.Дементьевым (1945). В большинстве случаев это были отдельные встречи одиночных птиц или небольших групп. В районе Гасан-Кули их изредка регистрировали с 13 ноября до середины апреля (Исаков, Воробьёв 1940). Относительно низкая численность свиристелей в Юго-Восточном Прикаспии в первой половине XX столетия объясняется, прежде всего, отсутствием древесной растительности с плодами, которыми могли питаться эти птицы. В дальнейшем в городах и других населённых пунктах с развитием орошения и улучшением снабжения городов пресной водой такая растительность появилась, и кормовые условия для зимовки свиристелей стали приемлемыми. Для озеленения города Красноводска высаживались карагач *Ulmus* sp., маклюра *Maclura pomifera*, шелковица *Morus nigra*, *M. alba*, гледичия *Gleditsia triacanthos*, софора японская *Sophora japonica* и некоторые другие деревья. Основным пищевым объектом для свиристелей в зимний период стали плоды софоры.

Первые стаи прилетевших на зимовку свиристелей регистрировались обычно в ноябре. Самая ранняя дата появления – 27 октября 1975, самая поздняя – 12 февраля 1988. За 23 года наблюдений первые встречи свиристелей отмечались в конце октября всего 1 раз, в ноябре

12 раз, в декабре – 3, в январе – 2 и в феврале – всего 1 раз. В 1977 году отмечена единственная встреча 1 марта, по-видимому, пролётной стаи, мигрирующей уже на север. Свиристели не регистрировались в течение всего зимнего сезона три раза: в 1978/79, 1980/81 и 1992/93 годах. Единичные встречи отмечались также в 1973/74, 1976/77, 1982/83, 1987/88, 1989/90 и 1994/95 годах. Таким образом, свиристели отсутствовали или были крайне редки 9 зимних сезонов (39.1%). Причём в 6 случаях эти зимние сезоны характеризовались более тёплыми погодными условиями. Отмечено также, что следом за первым осенним появлением свиристелей наступало, как правило, резкое похолодание, что также указывает на наличие связи кочёвок свиристелей с погодными условиями. Нередко появившиеся на зимовке птицы могли исчезнуть и снова появиться через 2-5 недель. Всё это свидетельствует о нестабильности зимовки и кочёвочном характере пребывания свиристелей в нашем регионе.

Обратная откочёвка свиристелей начиналась во второй половине февраля или в марте. Наиболее поздние (последние в сезоне) встречи птиц регистрировались в феврале 4 раза, в марте 8 раз, в апреле 4 раза, в мае – 1 раз. Самая поздняя встреча отмечена 18 мая 1985.

Обычно свиристелей встречали стаями, реже – одиночных птиц (см. таблицу). Чаще наблюдались стаи от 2 до 10 особей (44.4%) и от 11 до 20 (20.6%). Однако наибольшее количество птиц держалось в наиболее крупных стаях от 21 до 50 особей (32.6%) и 51-100 (21.8%). Самая крупная стая примерно из 200 особей отмечена 1 марта 1977.

Данные по стайности свиристея *Bombycilla garrulus* на зимовке в Красноводске (Туркменбаши) в 1973-1994 годах

Параметры	Количество птиц в стаях						Всего
	1	2-10	11-20	21-50	51-100	101-200	
Число стай	18	71	33	27	9	2	160
Число стай, %	11.3	44.4	20.6	16.9	5.6	1.2	100
Количество птиц	18	395	521	903	605	330	2772
Количество птиц, %	0.6	14.2	18.8	32.6	21.8	11.9	100

Свиристели на зимовках в Среднеазиатском регионе питаются плодами растений, имеющими сочные оболочки. Основным кормом чаще всего являются плоды рябины, калины, шиповника, боярышника, декоративных яблонь, барбариса, облепихи, лоха (джиды), можжевельника (арчи) (Долгушин 1970; Абдусаломов 1973; Чаликова 2016). О питании свиристелей плодами софоры японской в Душанбе и Ташкенте имеются сведения в работе А.И.Иванова (1969). Просмотрев более двух тысяч фотографий свиристелей на сайтах Интернета «Птицы Казахстана», «Птицы Узбекистана», «Птицы России», «Птицы Украины», «В

Контакте», на «Яндексе», мы нашли всего лишь два свидетельства, где свиристели питались плодами софоры: в Узбекистане в Ташкенте и в Крыму.

В Красноводске свиристели обычно держались в тех районах города, где имелся урожай плодов софоры японской. Как правило, часть стаи располагалась на телевизионных антеннах, которые в то время были многочисленны на всех крышах 2-4-этажных домов. Другая часть птиц в это время кормилась на софоре, отламывая и заглатывая кусочки стручков. Эту процедуру свиристели часто делали на лету, повисая на соцветии. Утолив голод, одни птицы затем возвращались для отдыха на антенны, а на их место прилетали другие.

Следует отметить, что плоды софоры ядовиты, так как содержат алкалоиды. Однако мы отметили лишь один случай отравления этими плодами, но и в этом случае подобранная нами еле живая птица после двух дней болезни ожила и была выпущена затем на свободу. Отметим также, что ядовитость плодов софоры несколько снижается после морозов. Об устойчивости птиц к органическим ядам свидетельствует также поедание свиристе́лями ядовитых ягод омелы *Viscum album*, которые, по нашим наблюдениям, являются основным их кормом в зимнее время на Северном Кавказе. Ягоды омелы также содержат ядовитые вещества. В Казахстане, по свидетельству М.Н.Корелова (Долгушин 1970), свиристели без всякого вреда для себя поедали плоды переступеня *Bryonia alba*, содержащие также ядовитые алкалоиды.

Поедание ядовитых плодов растений, по-видимому, сопровождается повышенным потреблением птицами воды. В Красноводске свиристели приспособились пить воду, капающую из труб, торчащих из-под крыш зданий. Эти выводы труб идут от отопительной системы зданий, предотвращая образование в ней воздушных пробок.

Ю.А.Исаков и К.А.Воробьёв (1940) отмечали также питание свиристелей в Приатрекских пустынях Прикаспия ягодами селитрянки *Nitraria komarovii*.

Кроме плодов софоры, свиристели в Красноводске изредка поедали брошенные человеком огрызки яблок (два наблюдения), а в весенний период (март) отмечали питание цветами карагача, почками ивы и комарами-звонцами Chironomidae, которых птицы отлавливали в воздухе, летая над водой на высоте 20-30 м вдоль берега Красноводского залива.

Л и т е р а т у р а

- Абдусаламов И.А. 1973. Фауна Таджикской ССР. Птицы. Душанбе, 19, 2: 1-404.
Дементьев Г.П. 1945. К фауне наземных позвоночных Юго-Западной Туркмении // Учён. зап. Моск. ун-та 83: 38-91.
Долгушин И.А. 1970. Семейство Свиристелевые – Bombycillidae // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 3: 400-404.

- Иванов А.И. 1969. *Птицы Памиро-Алая*. Л.: 1-448.
- Исаков Ю.А., Воробьёв К.А. 1940. Обзор зимовок и пролёта птиц на Южном Каспии // *Тр. Всесоюз. орнитол. заповедника Гассан-Кули* 1: 5-159.
- Спангенберг Е.П. 1954. Семейство Свиристелевые *Bombycillidae* // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 61-70.
- Чаликова Е.С. 2016. Свиристель *Bombycilla garrulus* на Западном Тянь-Шане // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1249): 554-555.
- Шестопёров Е.Л. 1927. Экскурсия по Атреку и Астрабадской провинции // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 36, 3/4: 366-379.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1908: 1620-1621

О влиянии ветра на миграцию птиц

Н.В.Кокшайский

*Второе издание. Первая публикация в 1965**

Различные формы движения воздушных масс по-разному влияют на полёт птиц и очень многообразно используются ими. Скорость равномерного горизонтального ветра, как и при полёте самолёта, складывается с собственной скоростью птицы в векторной форме (т.е. по величине и направлению). Это, в частности, означает, что попутный ветер увеличивает скорость движения птицы, отсчитываемую относительно земных ориентиров, а встречный уменьшает.

Однако многочисленные наблюдения над пролётом птиц противоречат этому положению: визуально наиболее интенсивная миграция наблюдается при встречных ветрах и ослабевает при попутных. Отсюда напрашивается вывод, что встречный ветер благоприятен для перелёта, а это подчас ведёт к восстановлению старых и противоречащих основам аэродинамики взглядов о том, что птице легче лететь против ветра, а попутный ветер ей лишь мешает, так как раздувает оперение и т.д.

Новейшие данные о миграции птиц позволяют разрешить возникшее противоречие. Применение радиолокации (радара) в изучении перелётов показало, что нормально миграция птиц происходит на значительно больших высотах, чем думали ещё недавно (в большинстве случаев выше 1000 м). Для визуальных наблюдений миграция на таких высотах недоступна, хотя здесь и летит основная масса мигрантов.

Существенно, что на больших высотах особенно интенсивный пролёт происходит в дни с попутными ветрами. В дни со встречными вет-

* Кокшайский Н.В. 1965. О влиянии ветра на миграцию птиц // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 181-182.

рами сколько-нибудь значительного движения птиц на высоте обнаружить, как правило, не удаётся, но как раз на такие дни и приходятся максимумы визуально регистрируемой миграции, когда птицы летят в общем в пределах 100 м от земли. Эта зависимость выявляется очень чётко при сравнении визуальных и радарных наблюдений, проведённых одновременно в одном и том же месте.

С аэродинамической точки зрения, связь высоты пролёта с направлением ветра легко объясняется исходя из существования градиента скорости ветра по высоте. В результате трения слои воздуха, расположенные ближе к поверхности земли, имеют меньшую скорость, чем лежащие выше, и поэтому полёт в них более выгоден для птиц. В ряде случаев и при визуальных наблюдениях легко устанавливается закономерность: чем сильнее встречный ветер, тем меньше высота, на которой летят птицы.

Таким образом, встречный ветер не благоприятствует пролёту, а лишь ведёт к уменьшению его высоты, делая птиц доступными визуальному наблюдению.

Вопрос о влиянии боковых ветров сложнее, так как он затрагивает некоторые стороны проблемы ориентации птиц на перелёте. Нередко боковые ветры вызывают изменение направления пролёта (некомпенсируемый снос). Имеются, однако, и такие данные, которые заставляют предположить, что в ряде случаев учёт сноса ветром входит в систему навигационных адаптаций, по крайней мере, у некоторых птиц.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1908: 1621-1622

Характер зимних ночёвок синиц в Предбайкалье и эпизоотологическое значение этого явления

Г.Б.Зонов

Второе издание. Первая публикация в 1965*

Наблюдения за ночёвками синиц велись в Иркутском районе в течение зим 1962/63 и 1963/64 годов.

Пухляки *Poecile montanus* ночуют в нежилых норах грызунов и расщелинах корней, уходящих под мох, где птицы спят поодиночке. Они проникают в свои убежища через отверстия в снегу. Ход, ведущий к норе, зачастую имеет форму «колодца» с обледелеными стенками.

* Зонов Г.Б. 1965. Характер зимних ночёвок синиц в Предбайкалье и эпизоотологическое значение этого явления // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 137-138.

Ополовники *Aegithalos caudatus* ночуют двумя способами: на ветках елей и других хвойных и под снегом в естественных нишах на земле. Птицы проникают в укрытия по ходу веток, спускающихся под снег.

Большие синицы *Parus major* в городах и сёлах ночуют в щелях крыш и стен различных построек. В поймах рек они спят либо в дуплах сухих стволов черёмухи и ивы, либо в подснежных пустотах, которые образуются между полёгшими осенью сухими травами и почвенным слоем. Ночуют синицы поодиночке.

Болотная гаичка *Poecile palustris*. Отмечен один случай ночёвки этой синицы в нежилой норе полёвки.

Перечисленные виды синиц, обитающие в районе исследований, в ночное время бывают часто связаны с норами грызунов и с подстилкой леса, что имеет определённое эпизоотологическое значение. Теплом своего тела птицы ночью могут повышать температуру убежищ и пробуждать зимующих здесь эктопаразитов.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1908: 1622-1624

Перепелятник *Accipiter nisus* в Западном Тянь-Шане

М.Н.Корелов, А.Ф.Ковшарь

Второе издание. Первая публикация в 1965*

В области Таласского и частично Чаткальского хребтов (Западный Тянь-Шань) перепелятник *Accipiter nisus* пролетает осенью в необычайно большом количестве, весной – в незначительном; регулярно в небольшом числе зимует; гнездование его носит спорадичный, случайный характер.

Осенью перепелятники движутся к югу, широко растекаясь по обширным пространствам северных и центральных областей Казахстана, по предгорьям и внешним хребтам Тянь-Шаня. Достигнув на юге преграждающей путь цепи хребтов (отроги Таласа – Каратау), значительная часть перепелятников устремляется в узкий проход между Таласским хребтом и Каратау, через Чокпакский перевал – «Чокпакские ворота». В результате происходит необычайно высокая концентрация птиц на узком пролётном пути. Осенью пролёт начинается в третьей декаде августа и заканчивается в первой декаде ноября. В течение

* Корелов М.Н., Ковшарь А.Ф. 1965. Перепелятник в Западном Тянь-Шане // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 184-186.

этого времени наблюдается ряд «волн» пролёта – в середине сентября, начале октября и начале ноября. В периоды «волн» в районе Чокпакских ворот в течение дня пролетают сотни особей, следующих друг за другом на небольшом расстоянии, а иногда и группами в 5-10 птиц, образуя подобие пролётных стаяк, что перепелятникам вообще совершенно несвойственно. Направление пролёта в этом районе юго-западное (Бурное – Чокпак – Ново-Николаевка – Майликутский перевал – северо-западные предгорья Каржантау). В начале пролёта преобладают молодые птицы, в конце – старые.

Весенний пролёт проходит иными путями и имеет совершенно другой характер. Весной перепелятники в районе Чокпакских ворот немногочисленны и движутся главным образом несколько западнее, в частности, через восточную часть Каратау – Боролдай (Корелов 1962). Начинается пролёт в третьей декаде марта, продолжается весь апрель и первую половину мая. Часть особей продолжает лететь ещё в мае и даже в июне. Первыми летят, наоборот, старые птицы, а последними – молодые.

На пролёте питание перепелятника мало отличается от летнего – и в этот период он остаётся почти абсолютным орнитофагом. В 155 желудках перепелятников (148 осенних и 7 весенних) обнаружены остатки 152 птиц и 2 мышевидных грызунов. Подавляющее большинство остатков птиц принадлежит воробьиным (142 экз.), из которых наиболее часто встречаются славковые (35 экз.), вьюрковые (19 экз.), жаворонковые (18 экз.) и дроздовые (17 экз.). Специализации к какому-либо одному виду птиц не отмечено. Время пролёта перепелятника не приурочено к срокам миграций ни одной из его жертв.

У взрослых перепелятников линька продолжается во время осеннего пролёта. На основании изучения более 100 осенних взрослых птиц установлено, что у некоторых (преимущественно самок) линька заканчивается в сентябре, большая же часть заканчивает линьку в октябре, а остальные особи – в начале ноября.

У молодых первая послегнездовая линька начинается на весеннем пролёте и продолжается в мае. У некоторых начало линьки задерживается надолго. Часть таких особей в выцветшем изношенном юношеском наряде (у них только начинается смена пера) встречается в Западном Тянь-Шане в течение всего мая и позже. По-видимому, именно задержавшиеся на весеннем пролёте птицы с нарушенным ходом смены пера приступают к гнездованию в Западном Тянь-Шане, где, как правило, перепелятник не гнездится.

За все время исследований в Западном Тянь-Шане найдено только два гнезда (в Аксу-Джабаглинском заповеднике в яблоневом лесу каньона реки Аксу). В одном 9 июня 1960 была полная кладка из 4 яиц, в другом 13 июня 1964 – 3 яйца и только что вылупившийся птенец.

Самка от первого гнезда линяла в первый годовой наряд. Эти данные служат подтверждением того, что в Западном Тянь-Шане спорадически гнездятся задержавшиеся на весеннем пролёте отдельные пары северного подвида *A. n. nissus* или *A. n. nissosimilis*.

В конце лета в Западном Тянь-Шане изредка встречаются молодые перепелятники довольно тёмного типа, систематическое положение которых не ясно из-за ограниченности материала (один самец добыт 10 августа 1954 на Угаме, второй – 26 июля 1964 в долине Аксу). Птицы к тому же не однотипны.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1908: 1624-1625

О биологии рябинника *Turdus pilaris* в Красноярском крае

Г.С.Кисленко

Второе издание. Первая публикация в 1965*

Материал собран в 1959-1961 годах в окрестностях села Большой Кемчуг Емельяновского района Красноярского края, где обитает 8 видов дроздов. Самый многочисленный – рябинник *Turdus pilaris*, затем чернозобый *Turdus atrogularis*, певчий *Turdus philomelos*, белобровик *Turdus iliacus*, пёстрый *Zoothera varia*, оливковый *Turdus obscurus*, деряба *Turdus viscivorus*, сибирский *Zoothera sibirica*.

Весной рябинники появляются в середине апреля. В конце апреля держатся ещё стайками, но некоторые уже приступают к гнездованию. Первые кладки из 3 и 4 свежих яиц нашли 24 апреля 1961. К началу второй декады мая гнездятся уже все птицы. 16 мая 1961 из 20 осмотренных гнёзд в 19 были полные свежие и насиженные кладки, в одном – 6 1-2-дневных птенцов.

Рябинники гнездятся обычно большими сообществами. На дереве бывает по одному гнезду и лишь очень редко – 2 или 3. Совместно с рябинниками гнездятся другие дрозды, юрки *Fringilla montifringilla*, серые мухоловки *Muscicapa striata*, серые сорокопуты *Lanius excubitor*.

Гнёзда рябинники строят на высоте от 0.5 до 18 м. Из 179 гнёзд на соснах располагалось 49, на елях – 8, на пихтах – 4, на лиственницах – 4, на кедре – 1, на берёзах – 56, на ивах – 22, на осинах – 5, на черёмухе – 1, на сухостойных деревьях – 7, на поваленных деревьях – 13 и на

* Кисленко Г.С. 1965. О биологии рябинника в Красноярском крае // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 159-160.

пнях – 9. По высоте гнёзда располагаются следующим образом (179): до 1 м – 5; 1-2 м – 20; 2-3 м – 31; 3-4 м – 30; 4-6 м – 46; 6-8 м – 28; 8-10 м – 10; 10-15 м – 6; 15-20 м – 3 гнезда. На боковой ветви у ствола находилось 64 гнезда, на боковой ветви в удалении от ствола – 21 (17 на соснах), в развилках ствола и в «мутовках» у хвойных – 50, на пнях – срезанной части ствола – 12, на поваленных деревьях – 15, на изломах стволов – 3, в полудуплах – 3. Два гнезда располагались на прошлогодних гнёздах. Их высота – 192 и 220 мм. Размеры гнёзд сильно варьируют. Средние размеры 28 гнёзд, мм: диаметр гнезда 140, диаметр лотка 109, высота гнезда 134, глубина лотка 72.

В году – одна кладка, содержащая 3-8, но чаще 6 яиц (89%). Повторные кладки состоят из 3-4 яиц. Из 150 осмотренных кладок 8 яиц было в 1, 7 – в 11, 6 – в 66, 5 – в 66, 4 – в 4, 3 – в 2 кладках.

Вес 11 насиженных яиц 4.45-8.0, в среднем 6.35 г. Размеры 22 яиц, мм: 24.6-32.9×19.1-22.9, в среднем 29.3×20.4. Обычно одно-два последних в кладке яйца более светлого тона, чем остальные.

Насиживание длится 12 сут. Птенцы появляются в течение 1-2 сут и остаются в гнезде 12-14 сут, но иногда покидают его раньше. Птенцов рябинники выкармливают в основном дождевыми червями. Первые слётки отмечены 27 мая 1959, 29 мая 1961, а хорошо летающие слётки – 30 мая 1961 на холмистом правобережье Большого Кемчуга. Массовый вылет птенцов зарегистрирован 28-31 мая 1959, 6-7 июня 1960 и 4-6 июня 1961. Несмотря на очень дружный вылет птенцов, 6 июня 1960 найдены неполные кладки в 3 и 4 яйца, 13 июня 1961 в яйцевом добытой самки было готовое к откладке яйцо, 29 июня 1961 нашли гнездо с 3-4-дневными птенцами. Молодые достигают размеров взрослых в конце июня – начале июля.

В начале второй декады июля молодые сбиваются в стаи по 20-40 и более птиц, которые посещают покосы, кормятся по опушкам леса, на жимолости и красной смородине.

Во второй декаде июля наблюдаются смешанные стаи из рябинников, чернозобых и певчих дроздов. В конце июля – начале августа значительная часть местной популяции откочёвывает из пределов стационара, уступая место кочующим особям других популяций. Во второй декаде августа основная масса рябинников заканчивает линьку.

По сообщению местного охотника, в годы урожая рябины рябинников можно встретить здесь в декабре и январе.

Гибель кладок и птенцов рябинника очень незначительна. Остатки слётков находили в желудках бородатой *Strix nebulosa* и длиннохвостой *S. uralensis* неясытей и в гнезде перепелятника *Accipiter nisus*.

