

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1855
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXVIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2019 № 1855

СОДЕРЖАНИЕ

- 5549-5585 Орнитологические сборы на островных территориях
Юго-Восточной Азии в коллекциях Зоологического музея
Императорской Академии наук. С. Н. БАККАЛ
- 5586-5591 К орнитофауне болот и озёр юго-востока Ленинградской
области (Бокситогорский район) по наблюдениям 2018-2019
годов. Д. Ю. ТРАВИН, И. И. ГОРЕЛОВ
- 5592-5596 Зимовка птиц в заповеднике «Ягорлык» в 2018/19 году.
А. А. ТИЩЕНКОВ, Н. А. РОМАНОВИЧ,
Л. Г. ИОНОВА
- 5596-5597 Лебедь-шипун *Cygnus olor* на юго-западе Свердловской
области. М. Г. ГОЛОВАТИН
- 5598-5601 Некоторые новые сведения о редких видах хищных
птиц Тверской области. В. В. ЕГОРОВ,
Д. А. КЕРДАНОВ, А. С. СОРОКИН
- 5602-5603 Зимовка синьги *Melanitta nigra* и турпана
Melanitta fusca в Липецке. В. С. САРЫЧЕВ,
С. В. КЛЮЧНИКОВ, С. Ю. АЛЕКСЕЕВ
-

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

2019 № 1855

CONTENTS

- 5549-5585 Ornithological gatherings on the island territories
of Southeast Asia in the collections of the Zoological Museum
of the Imperial Academy of Sciences. S . N . B A K K A L
- 5586-5591 To the avifauna of bogs and lakes of the southeast
of the Leningrad Oblast (Boksitogorsk Raion) according
to the observations of 2018-2019. D . Y u . T R A V I N ,
I . I . G O R E L O V
- 5592-5596 Wintering of birds in Yagorlyk Reserve in 2018/19.
A . A . T I S C H E N K O V , N . A . R O M A N O V I C H ,
L . G . I O N O V A
- 5596-5597 The mute swan *Cygnus olor* in the southwest
of the Sverdlovsk Ob-last. M . G . G O L O V A T I N
- 5598-5601 Some new information about rare species
of birds of prey in the Tver Oblast. V . V . E G O R O V ,
D . A . K E R D A N O V , A . S . S O R O K I N
- 5602-5603 Wintering of the common *Melanitta nigra* and velvet
Melanitta fusca scoters in Lipetsk. V . S . S A R Y C H E V ,
S . V . K L U C H N I K O V , S . Y u . A L E K S E E V
-

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

Орнитологические сборы на островных территориях Юго-Восточной Азии в коллекциях Зоологического музея Императорской Академии наук

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 15 ноября 2019

На Старом Рейне, между Амстердамом и Гаагой, расположился Лейден – один из самых голландских городов – с многочисленными каналами, готическими соборами, вымощенными булыжником переходами и старыми ветряными мельницами. По сей день говорят: пока шумят мельницы, существует Голландия. А в окрестностях – самый что ни на есть пасторальный пейзаж: квадраты полей (так называемые «польдерь») и строения с черепичными крышами из знаменитого голландского кирпича (смесь торфа и глины). Но Лейдену есть чем гордиться помимо внешнего облика. Это тот самый городок, где в 1606 году в семье мельника родился известный голландский живописец Рембрандт Харменс ван Рейн (1606-1669). Там он окончил латинскую школу, а затем около года учился в Лейденском университете, который был основан в 1575 году принцем Вильгельмом Оранским. В дальнейшем Рембрандт открыл в Лейдене собственную художественную мастерскую, но когда ему исполнилось 25 лет, «лейденский» период его творчества закончился. Тем не менее, был период, когда Рембрандт подписывал свои работы монограммой RHL, содержащей имя его отца Харменса и название родного города Лейдена. Другой известный уроженец Лейдена – Герман Бургаве (1668-1738), гениальный врач, химик и ботаник, основатель так называемой лейденской медицинской школы и первой научной клиники. С 1701 года Бургаве читал в Лейденском университете лекции по медицине, а с 1718 года – курс химии. По некоторым сведениям, на его лекциях в анатомическом театре в 1717 году бывал Пётр Великий. В мае 2019 года в Сараево (Босния и Герцеговина) состоялась церемония награждения победителей премии «Европейский музей года» [The European Museum of the Year Award (ЕМҮА)]. Основную премию и звание «Европейский музей года – 2019» получил расположенный в бывшем монастыре музей истории науки и медицины – Музей Бургаве в Лейдене. Известно, что в Лейдене в сентябре 1895 года состоялся международный зоологический конгресс, на котором был сделан доклад об обнаруженных Эженом Дюбуа (1858-1940) на острове

Ява костях ископаемого «обезьяночеловека» *Pithecanthropus erectus*. Также сохранилась в памяти информация о создании первого в своём роде электрического конденсатора – лейденской банки, давшей мощный толчок к дальнейшему изучению электричества. Этот прибор появился на свет благодаря стараниям голландских и немецких учёных, одним из которых был Питер ван Мушенброк (1692-1761). Герман Шлегель (Schlegel, 1804-1884) – орнитолог-исследователь, которого особенно интересовала фауна Юго-Восточной Азии и Новой Гвинеи, в 1871 году, будучи директором Государственного музея естественной истории в Лейдене, при описании нового вида из горных районов Новой Гвинеи – лори-гуа, дал ему видовой эпитет в честь голландского физика Мушенброка – *Neopsittacus musschenbroekii*.



Рис. 1. Конрад Якоб Темминк (Conrad Jacob Temminck, 1778-1858) – первый директор Лейденского музея.

Шлегель был не первым директором Музея естественной истории – ещё одной достопримечательности славного города Лейдена. Первым стал в 1820 году Конрад Якоб Темминк (Temminck, 1778-1858; рис. 1). Родился он в Амстердаме, в семье, где его отец – Якоб Темминк – с 1770 года увлекался коллекционированием экзотических птиц и других естественных редкостей, которые хранились в особом «кабинете» (Raaij 1976). Несомненно, обширные коллекции отца способствовали развитию у Конрада интереса к орнитологии. Он обучался под наблюдением педагога-швейцарца с надеждой, что молодой человек станет торговым служащим-предпринимателем в Объединённой Ост-Индской

голландской компании. Долгое время, с 1794 по 1811 год, К.Темминк действительно занимался продажей товаров на аукционах. Однако значительную часть времени он уже тогда посвящал птицам и зверям. Его первая публикация в 1807 году и изданные позднее книги имели отношение преимущественно к орнитологии, и в этой области он приобрёл известность. Основные труды Темминка – «Руководство по орнитологии, или систематическая таблица птиц, которых можно наблюдать в Европе» (*Manuel d'ornithologie, ou Tableau systematique des oiseaux qui se trouvent en Europe*; 1815) и «Всеобщая естественная история куриных и голубиных» (*Histoire naturelle générale des Pigeons et des Gallinacées*; 1813-1817); кроме того, Темминк вместе с Германом Шлегелем обработал всех позвоночных животных, собранных Филиппом Францем фон Зибольдом (*von Siebold*, 1796-1866) во время его путешествия по Японии в 1823-1829 годах («*Fauna Japonica*»; Лейден, 1833).

Когда в апреле 1790 года Александр Гумбольдт (1769-1859) вместе с Георгом Форстером посетил Нидерланды, он осмотрел в Амстердаме наполненный коллекциями «кабинет» Якоба Темминка (отца), часть образцов которого была собрана французским орнитологом, путешественником и коллекционером Франсуа Левальяном (*Le Vaillant*, 1753-1824). В 1778 году Левальян прибыл в Амстердам и уже в 1781-м по поручению голландской Ост-Индской компании отправился в Капскую провинцию Южной Африки, где проводил сборы зоологического материала вплоть до 1784 года. Там он совершил два путешествия, одно – на восток мыса Доброй Надежды, второе – к северу от Оранжевой реки и в Карас (Намибия). В 1795 году, в период оккупации Голландии французскими войсками, «кабинет» Якоба Темминка был частично конфискован и вывезен через Гаагу в Париж (Boeseman 1970). Начиная с египетского похода Наполеона музей в Париже «*Muséum d'Histoire Naturelle*» принимал деятельное участие в организации научных экспедиций в удалённые регионы планеты, в результате которых в его фонды поступило множество уникальных экспонатов; тогда для размещения увеличившейся коллекции пришлось построить новую зоологическую галерею. В период до 1815 года (время наполеоновских войн) могущество бывшей голландской колониальной империи было подорвано: не только территория Голландии была захвачена Францией, но и все голландские колонии стали французскими. После победы, одержанной над наполеоновской Францией, нидерландское правительство направило профессора Брюгманса (*Sebald Justinus Brugmans*, 1763-1819), ректора Лейденского университета, в Париж с требованием возврата коллекций. Французы, особенно Ж.-Б.Ламарк* и Ж.Л.Кювье,

* Жан-Батист Ламарк (1744-1829) работал в Королевском ботаническом саду, который в 1793 году был реорганизован в Музей естественной истории. Несколько лет директором этого музея в Париже был Жорж Леопольд Кювье (1769-1832), который после 1794 года занял кафедру анатомии животных в Сорбонне.

были не склонны возвращать изъятые ценности, но Брюгманс, как первый хранитель коллекций, упорно настаивал на данных ему инструкциях (Raaij 1976, с. 21). Тогда в роли посредников выступили Александр и Вильгельм Гумбольдты. В итоге был достигнут компромисс: парижский музей сохраняет большинство наиболее важных объектов конфискованной коллекции во Франции, а голландцам в виде компенсации дарит десять тысяч предметов из дублетов своей обширной коллекции (Nauy 1906).

В 1820 году король Нидерландов Виллем I (1772-1843) основал в Лейдене Королевский музей естественной истории (Rijksmuseum van Natuurlijke Historie). Часть оригинальной зоологической коллекции Лейденского музея принадлежала самому королю, который собирал её в Голландии вместе с отцом – принцем Уильямом (1748-1806). Другая часть поступила после второго кругосветного плавания (1772-1775) капитана Джеймса Кука (1728-1779), в котором в качестве натуралистов сбором коллекций занимались немецкий путешественник и учёный-естествоиспытатель Георг Форстер (1754-1794) и его отец Иоганн Форстер (1728-1798) – ботаник и географ (Raaij 1976, с. 21).

Сразу после образования нового музея в Лейдене (Rijksmuseum...), Темминк предложил правительству Нидерландов для усиления его значимости передать в дар коллекцию своего отца, поскольку задолго до этого события, в 1800 году, он уже вступил во владение его коллекцией (Stresemann 1953). Правда, при условии, что он станет директором нового музея. На это предложение правительство Нидерландов дало согласие. Таким образом, ядро музея естественной истории, который образовался благодаря нескольким крупным коллекциям, было сформировано. До конца своих дней Конрад Темминк состоял директором Лейденского музея, изучая естественную историю позвоночных животных и описывая виды, в основном, из привозимых ему коллекций. При Темминке работала «Комиссия по естествознанию» (Natuurkundige Commissie van Nederlandsch Indië), которая занималась не только обсуждением вопросов, касающихся естественных наук, но также подбором и выдвижением кандидатур коллекторов для направления их в различные регионы мира. Темминк любил свой музей: даже в последний год своей жизни он старался посещать его хотя бы дважды в неделю. Однако при К.Я.Темминке музей был малодоступен для обычных посетителей, а иногда совсем закрыт: директор считал, что музей должен в первую очередь оставаться исследовательским центром для студентов Лейденского университета.

Уже зимой 1819 года Темминк пригласил в Лейденский музей Генриха Куля (Kuhl, 1797-1821), немецкого натуралиста-зоолога, чтобы классифицировать предметы зоологической коллекции. В том же году Г.Кулю (рис. 2) была присвоена учёная степень доктора наук универ-

ситета Гронингена. В мае 1820 года Г.Кулю и Иохану Кунраду ван Хасселту (van Hasselt, 1797-1823), нидерландскому зоологу и ботанику, было официально со стороны правительства Нидерландов поручено провести исследования флоры, фауны и геологии в Голландской Ост-Индии. Эта первая экспедиция была рассчитана на четыре-шесть лет; для её снаряжения молодым исследователям было предоставлено в распоряжение весьма солидное обеспечение – 4000 гульденов и обещана последующая (на протяжении более трёх лет) ежегодная стипендия – более 1200 гульденов для обработки результатов экспедиции. В июле 1820 года приятели поднялись на борт корабля «Нордло» (Nordloh), который должен был доставить их на Дальний Восток. В конце декабря они достигли «столицы» Голландской Ост-Индии – Батавии. Их разместили в Богоре [в период голландской колонизации этот город носил имя Бёйтензорг (Buitenzorg)], на острове Ява, который на протяжении нескольких столетий контролировался Голландской Ост-Индской компанией и голландской колониальной администрацией.



Рис. 2. Первые коллекторы в Юго-Восточной Азии из музея естественной истории в Лейдене: слева – Генрих Куль (Kuhl, 1797-1821), справа – Генрих Бойе (Boie, 1794-1827).

Юго-Восточная Азия (ЮВА) включает более десяти стран – Вьетнам, Таиланд, Камбоджа, Лаос и т.д., расположенных на континенте, а также на больших и малых островах: Индонезия («Нидерландская Индия», самое большое в мире островное государство), Филиппины, Сингапур, Восточный Тимор, Малайзия и т.д., находящихся между Японией, Китаем, Индией и Австралией. Здесь обитает две трети всех

видов животных и растений на планете, но что касается ... комаров, то в Восточной области, охватывающей тропическую Азию и Малайский архипелаг, в душной влажности тропических низменностей и девственных лесов, эти двукрылые насекомые достигают самого большого разнообразия: здесь – одна треть всех известных видов.

Кроме Голландии, на колонии в ЮВА в разное время претендовали и Испания, и Франция, и Англия. Европейцы нисколько не сомневались в своих «правах» на новые земли. Ещё в 1596 году на остров Ява прибыла первая голландская торговая экспедиция. Голландцы быстро осознали потенциальную прибыльность этих территорий. После своего первого успешного проникновения в мегарегион – ЮВА – голландские коммерсанты создали целый ряд контор в разных городах и провинциях Нидерландов. Эти конторы были связаны с армией, флотом и крупным капиталом и использовались для торговли со странами Востока. Голландские купцы уже в 1602 году объединились в общество по торговле с Индией – «Нидерландскую Ост-Индскую торговую компанию», владевшую большим по тому времени акционерным капиталом. В XVII веке Нидерланды стали одной из самых передовых европейских держав, с развитой торговлей и мореплаванием, и приступили к широким колониальным захватам, главным образом в ЮВА. Наряду с этим голландцы проводили в Юго-Восточной Азии научные исследования.

Молодые коллекторы – Куль и Хасселт, оказавшись на новой территории и пытаясь привыкнуть к климату, начали свою деятельность собирателей с окрестностей Богора. Примерно через четыре месяца они уже исследовали дальние территории, в частности, горы к югу от Богора. План поездки в западную Яву, в Бантен, расстроился, так как там бушевала холера. Тем не менее, в музей Лейдена исследователи успели выслать 2000 птиц и примерно столько же образцов других позвоночных животных. Однако уже летом 1821 года Генрих Куль заболел: сначала диареей, а затем гепатитом. Осенью того же года он скончался и был погребён в ботаническом саду Богора. Работа была продолжена Хасселтом, который через два года тоже умер и был погребён рядом со своим другом, в одном из старейших и крупнейших в мире ботанических садов. Только среди попугаев (преимущественно из ЮВА) Генрихом Кулем впервые были описаны более десяти видов: *Agapornis swinderniana*, *Amazona vinacea*, *Aratinga auricapilla*, *Cacatua tenuirostris*, *Cyanoramphus auriceps*, *Gypopsitta vulturina*, *Neophema chrysostoma*, *Pionites leucogaster*, *Pionopsitta barrabandi*, *Pionus maximiliani*, *Pyrrhura leucotis*, *Touit surda*, *Trichoglossus chlorolepidotus* и др., а также род атласный отшельник *Ptilonorhynchus*. Рубиновый лори-отшельник *Vini kuhlii* был назван в честь самого Куля.

Другая группа исследователей – Генрих Кристиан Маклот (1799-1832) и Генрих Бойе (1794-1827) были также приглашены К.Теммин-

ком в исследовательскую группу («Комиссию по естествознанию» — «Natuurkundige Commissie ...»). (Позднее Маклот был назначен смотрителем остеологической коллекции в Лейдене). Однажды в трактире начинающие натуралисты — Бойе (рис. 2) и Маклот — познакомились с Соломоном Мюллером (1804-1863), который ещё недавно посещал лекции по зоологии в Гейдельберге, но зачислен в университет не был. Выяснилось, что Мюллер с увлечением занимается охотой на птиц и их препарированием. После того, как приятели узнали об этих талантах Мюллера, они смогли убедить К.Я.Темминка принять в «Комиссию» молодого Мюллера в качестве таксидермиста. Вскоре дружба связала Соломона Мюллера с Бойе и Маклотом (Walters 2003). Уже в конце 1825 года по поручению К.Темминка Мюллера отрядили в качестве сборщика и мастера по изготовлению чучел вместе с Бойе и Маклотом, а также нидерландским художником-иллюстратором Питером ван Оортом (1766-1832), в научную экспедицию на Яву. Оорт впоследствии проявил себя и как таксономист. После ранней смерти предшественников — Генриха Куля (1821) и ван Хасселта (1823) — необходимо было продолжить сбор материала в голландской части Ост-Индии для музея естествознания в Лейдене. Прибыв в 1826 году на Яву, друзья до 1828 года (а также и в 1831 году) исследовали флору и фауну острова. Но уже на второй год работы маленькая группа потеряла своего руководителя Генриха Бойе*; он умер в 1827 году от лихорадки.

Затем Мюллер в сопровождении Маклота, ван Оорта, таксидермиста Геррита ван Ралтена (1797-1829), последнего оставшегося в живых из первой экспедиции Генриха Куля, и нидерландского ботаника Александра Циппелиуса (1797-1828), который только в 1827 году стал членом «Комиссии», отправился в Индонезию — «страну трёх тысяч островов». В период с 1828 по 1829 год Мюллер совершил путешествие к Молуккским островам, на юго-западное побережье Новой Гвинеи и на остров Тимор. Год пребывания на Тиморе унёс жизни ещё двух участников экспедиции: Циппелиус умер в 1828 году, ван Ралтен — в 1829 году. А в 1832 году во время кровавого восстания китайских рабочих в Пурвакарте (на Яве) был убит Генрих Маклот. Накануне, за несколько дней до этих событий, все его научные записи были сожжены; тем не менее, часть коллекций Маклота сохранилась и в настоящее время находится в музее Лейдена «Naturalis» (Nederlands Centrum voor Biodiversiteit Naturalis)[†]. Позднее, в 1837 году, К.Темминк назвал в честь Маклота один из видов летучих лисиц — *Acerodon mackloti*.

* Брат Генриха Бойе — Фридрих Бойе (Boie, 1789-1870), энтомолог и орнитолог. Он впервые описал такие рода птиц, как: *Athene*, *Aythya*, *Cercotrichas*, *Melanitta*, *Melanocorypha*, *Pericrocotus*, *Phylloscopus* и др.

† Музей «Натуралис» в Лейдене (Nederlands Centrum voor Biodiversiteit Naturalis) — это и музей естественной истории, и исследовательский институт одновременно, где под одной крышей собраны коллекции сразу трех независимых музеев: Зоологического музея Амстердама, Лейденского музея естественной истории и Национального гербария.

С 1833 по 1835 год Соломон Мюллер совместно с ван Оортом и ботаником Питером Виллемом Корталсом (1807-1892) исследовал западное побережье и материковые части Суматры. Результаты этой двухлетней экспедиции были заслугой в основном Мюллера, так как последний член его группы, ван Оорт, умер от смертоносной малярии в 1834 году (Корталс после 1837 года всё же вернулся в Голландию).

Таким образом, за одиннадцать лет пребывания в тропиках убийственный климат привёл к гибели всех спутников Мюллера. Он был единственным оставшимся в живых (за всю 30-летнюю историю существования «Комиссии по естествознанию» – 1820-1850), кто вернулся в Европу. По возвращении в 1837 году Мюллер привёз с собой массу зоологических образцов: только орнитологической добычей для Лейденского музея стали 6500 чучел птиц, 700 скелетов, 150 гнёзд и 400 яиц. Кроме этого, его коллекция содержала многочисленные экземпляры других позвоночных животных, множество растений и минералов. В том же году философский факультет в Гейдельберге присвоил ему докторскую степень за его заслуги по зоологии. Известно, что Соломоном Мюллером были впервые описаны многочисленные роды и виды животных: например, род древесных кенгуру *Dendrolagus*, гавиаловый крокодил *Tomistoma schlegelii*, а среди птиц – *Accipiter griseiceps*, *Alisterus arausiaca*, *Amaurornis isabellina*, *Aratinga leucophthalmus*, *Corvus albus*, *Dicaeum celebicum*, *Eclectus ferrugineus*, *Gallinula rosenbergii*, *Loriculus philippensis*, *Rallicula rubra*, *Tyto inexpectata* и др. Мюллер получил голландское гражданство и был назначен служащим Лейденского музея, где делал всё возможное, чтобы описать коллекции, доставленные из Юго-Восточной Азии. Когда в 1850 году «Комиссия по естествознанию ...» была упразднена, Соломон Мюллер переехал во Фрайбург, где в уединении провёл свои последние годы.

После смерти Темминка его преемником в качестве директора стал Герман Шлегель – после 33 лет работы под руководством Темминка. Он родился в 1804 году в Альтенбурге, в Тюрингии. Его отец был пивоваром и коллекционировал бабочек. Герман по совету родителей не стал поступать в университет, а вместе с отцом начал работать в пивоварне, однако довольно быстро всё же оставил эту работу. В 1821 году он уже путешествовал по Германии и Австрии, а в 1824 году оказался в Вене, где в университете посещал лекции австрийских зоологов – Леопольда Фитцингера (1802-1884) и Иоганна Геккеля (1790-1857). Его способности поощрялись пастором К.Л.Бремом, отцом известного зоолога Альфреда Эдмунда Брема. Через некоторое время Г.Шлегель получил работу в императорском Кабинете естествознания (Вена). Уже через год директор этого музея Карл фон Шрайберс (1775-1852) рекомендовал его К.Я.Темминку, который тогда искал ассистента. В Лейдене Шлегель начал работать с коллекцией рептилий, но впоследствии

занимался и другими группами позвоночных, среди которых в большей степени его внимание обращалось к птицам. Вместе с Соломоном Мюллером он обработал весь материал по зоологии, накопленный в Лейденском музее за период 1839-1844 годов, после экспедиций в Новую Гвинею, Тимор, Суматру и Борнео (Adler 1899, с. 30). Как и Темминк, Шлегель был одним из выдающихся натуралистов своего времени, для которого наиболее привлекательной были систематика и определение новых видов. Среди птиц Шлегель описал много видов (но меньше, чем Темминк): *Dicrurus waldeni*, *Loriculus aurantiifrons*, *Micrositta geelvinkiana*, *Neopsittacus musschenbroekii*, *Opsittia guillemi*, *Pachycephala schlegelii*, *Philepitta schlegeli*, *Pitta megarhyncha*, *Psittacella brehmii*, *Garrulus glandarius japonicus* и др. Есть виды, описанные им совместно с Темминком: *Emberiza sulphurata*, *Euphonia personata*, *Zosterops japonica* и др. Предполагалось, что Шлегеля отправят с научной экспедицией на Яву, но этому помешала неожиданная смерть Генриха Бойе, которого прочили в преемники К.Темминку. В это же время Шлегель встретил Филиппа фон Зибольда, который с 1830 до 1859 год жил в Лейдене; между ними завязалась дружба и сотрудничество. Позднее они вместе работали над «Fauna Japonica» (1845-1850).

Уже в 1860 году Шлегель отправил немецкого путешественника и натуралиста Генриха Агафона Бернштейна (1828-1865) на Молуккские острова и в Новую Гвинею для коллекционирования птиц. Ещё в 1854 году, когда Бернштейн познакомился в Нидерландах с Темминком, ему пришлось сдать экзамен на врача для получения эксклюзивных прав для работы в заморских голландских владениях. Только после этого он отправился на Яву и уже в 1856 году прислал в Лейден первую партию птичьих шкур (около 300). Тогда же он начал публиковать свои статьи в немецком журнале «Journal für Ornithologie» (1859-1861). Эти статьи и заинтересовали Шлегеля. После заочного знакомства он пригласил Бернштейна для работы в Лейденский музей. Когда в 1860-е годы Бернштейн собирал материал на острове Тернате (Молуккский архипелаг), как раз в тот период там активно работал Альфред Рёссель Уоллес (Alfred Russel Wallace, 1823-1913). Находясь в Дили (Восточный Тимор), Уоллес писал оттуда в 1861 году, что «голландцы прислали коллектора из Лейденского музея, у которого четыре постоянно занятых охотника и ... средств для этого, вероятно, вполне достаточно». Когда Бернштейн сообщил Уоллесу, какие гнёзда и яйца (более ста видов) он уже отправил в Лейден, Уоллес высказал одобрение, что эти сборы Бернштейна должны сформировать в музее Лейдена очень интересную коллекцию. В «Малайском архипелаге...» (Уоллес 1872) есть упоминание об этой встрече. В тот период А.Уоллес стал автором описаний не только ряда ботанических таксонов, но и зоологических, в том числе описанных им среди птиц: *Charmosyna rubronotata*, *Cheno-*

rhamphus grayi, *Dicaeum vulneratum*, *Gerygone palpebrosa*, *Loriculus amabilis*, *L. flosculus*, *Megalurus timoriensis*, *Monarcha puella*, *Trichoglossus flavoviridis*, *Zosterops atrifrons* и др.

С именем Генриха Бернштейна связаны такие виды и подвида птиц, как *Centropus bernsteini bernsteini* (Schlegel, 1866), *Chalcopsitta atra bernsteini* (Rosenberg, 1861), *Eos borneo bernsteini* (Rosenberg, 1863), *Megapodius bernsteinii* (Schlegel, 1866), *Ptilinopus bernsteinii bernsteinii* (Schlegel, 1863), *Sterna bernsteini* (Schlegel, 1863) и др. Самим Бернштейном были описаны: *Corvus fuscicapillus megarhynchus* (Bernstein, 1864), *Lycocorax pyrrhopterus obiensis* (Bernstein, 1864), *Melilestes megarhynchus vagans* (Bernstein, 1864). После смерти Бернштейна сбором коллекций в ЮВА для Лейденского музея занимался немецкий путешественник, зоолог, этнограф и писатель Герман фон Розенберг (1817-1888). В 1839 году он поступил в нидерландо-ост-индскую армию, далее работал военным топографом на Суматре и соседних островах (1840-1856), а став гражданским служащим, — на Молуккских островах и в западной (голландской) части Новой Гвинеи. В начале 1860-х годов он собирал образцы растений и животных (преимущественно птиц) для Германа Шлегеля и Лейденского музея. При этом он опубликовал несколько книг и статей, в том числе: «Reistochten naar de Geelvinkbaai op. Nieuw-Guinea» (Гаага, 1875) и «Der Malayische Archipel» (Лейпциг, 1878), рисунки для которых выполнил сам. А Герман Шлегель в это же время начал создавать каталог коллекции птиц Лейдена (1862) и 14-томную книгу под названием «Музей естественной истории Нидерландов», а также издавать научный журнал «Заметки музея Лейдена».

Коллекции, поступившие в Лейденский музей из Юго-Восточной Азии в XIX веке, поражают воображение не только масштабом коллекторской деятельности и своим значительным объёмом, но и цепью трагических событий, связанных с гибелью многих коллекторов, тех, кто работая в исключительно трудных условиях не только собирал, но обрабатывал и систематизировал зоологический материал. Отдельные этапы путешествий участников сборов были изнурительны, жизнь натуралистов часто висела на волоске, почти для всех она закончилась преждевременно. Но энтузиазм тех полевых биологов, кому была поручена добыча новых образцов для музея, не позволял им отступить. Они выдержали много испытаний и навек прославили свои имена. Эти натуралисты доставили в Лейден столько образцов, что их изобилие «дало возможность очень выгодно воспользоваться избыточными экземплярами», в первую очередь для обогащения своих коллекций. Пока коллекции Британского музея не стали превосходить коллекции в Лейдене, они были самым крупным зоологическим собранием в мире.

С середины XIX века краткие сведения о странах и народах Юго-Восточной Азии стали появляться на страницах таких русских журна-

лов, как «Морской сборник», «Всемирная иллюстрация», «Русский вестник» и др., где в основном приводились краткие сведения о различных событиях в ЮВА, в том числе о заходах русских судов в местные порты. Иногда сообщали также о том, что этот регион славится не только золотыми и серебряными россыпями, ценными породами деревьев, бамбуком, табаком, бетелем и пр., но и знаменитыми «ласточкиными гнёздами». Тогда же об островных территориях ЮВА оставил свои впечатления русский врач, литератор, искусствовед и путешественник Алексей Владимирович Вышеславцев (1831-1888)*. Он писал: «Едва ли найдётся в мире более счастливый уголок земли, как эти острова, прорезанные бесчисленными проливами и омываемые несколькими морями, – Малайским, Яванским и Китайским. Острова эти изобилуют всем, что только может произвести природа прекрасного и поражающего чувства. Земля из недр своих даёт драгоценные камни и золото, море прибывает к берегам драгоценную амбру; из трещин дерева вытекает камфара и росной ладан; летучие ароматические масла пронизывают кору многих растений; многие плоды и цветы дают те пряности, за которые велись кровопролитные войны, и которыми обогатилась некогда Голландия. Даже остатки жизни, раковины, блестят здесь чудными красками и дают знаменитый на всём Востоке жемчуг-сооло. Рыбы, бабочки, птицы, соперничают между собою красотой форм и блеском одежды. Из птиц, облитая разноцветным золотом и пурпуром утренней зари – райская птица не даром носит это название» (Вышеславцев 1860). На каждом острове или группе островов контролировали производство наиболее изобильных ценностей. Острова Тернате, Тидоре, Амбон и др. были центром производства «тонких специй» – гвоздики, а крохотный архипелаг Банда – мускатного ореха и мускатного цвета (мациса). Богатство Борнео составляли золото, перец, камфара и алмазы. На Малых Зондских островах (Тимор и др.), в зоне муссонных лесов и саванн, основным богатством было сандаловое дерево. Большая часть Суматры и западная Ява специализировались на выращивании перца.

Тогда ещё не существовало систематических внешнеторговых связей России с отдельными государствами региона. В дальнейшем значительно выросло положение Манилы, как ведущего торгового центра не только Филиппин, но и всей ЮВА. Порт столицы Филиппин морскими путями был связан со всеми континентами. Сам город превратился в важный промышленный центр региона: здесь действовали табачные фабрики по производству знаменитых манильских сигар; фабрики, где из манильской пеньки выделялись корабельные снасти; предприятия по производству нанки, ковров и т.д. Повышенный инте-

* После окончания Крымской войны (1853-1856) А.В.Вышеславцев был приглашён в качестве врача в кругосветное плавание, которое длилось с 1857 по 1860 год. Тогда он вёл путевые заметки, которые были изданы отдельной книгой в Санкт-Петербурге в 1862 году.

рес российских правительственных и торговых кругов к филиппинскому рынку был вызван не только возросшими потребностями России в специфических товарах и сырье, поставлявшихся из ЮВА, но и ростом научного интереса к Востоку, а также началом формирования восточных коллекций в России (Шкунов 2014, с. 26-27).

В Зоологический музей Императорской Академии наук в Санкт-Петербурге (далее Музей) одни из первых экспонатов из ЮВА поступили с Филиппинских островов (Лусон, Манила). После завершения экспедиции (1826-1829) под руководством Фёдора Петровича Литке (1797-1882) многие из добытых птиц были впервые описаны одним из участников кругосветного плавания – бароном Фридрихом Генрихом фон Китлицем (1799-1874). Позднее Китлиц описал это кругосветное путешествие в своём двухтомном труде «Памятные моменты путешествия в русскую Америку, Микронезию и по Камчатке» (*Denkwürdigkeiten einer Reise nach dem russischen Amerika, nach Mikronesien und durch Kamtschka*. Gotha: Perthes, 1858). Весь зоологический, а также и этнографический материал, полученный всеми природоведами экспедиции, в том числе А.Ф.Постельсом и К.Г.Мертенсем, был передан в Музей Академии наук в Санкт-Петербурге (Кунсткамеру). В последующие годы, когда Китлиц занимался научной обработкой результатов экспедиции, в «Записках Императорской Российской Академии наук» за 1830-1835 годы были опубликованы некоторые его труды, среди которых известна работа «О некоторых ещё не описанных птицах островов Лусон, Каролинских и Марианских» (Kittlitz 1833). Эта публикация появилась после того, как Китлиц сделал 23 ноября 1831 года в Петербурге сообщение о птицах Филиппинских островов (Mlíkovský, Loskot 2016, с. 79). Некоторые из экземпляров, добытых Китлицем в 1829 году на Малайском архипелаге (острове Лусон), впоследствии были описаны как номенклатурные типы (Там же): например, *Climacteris striolata*, *Dicaeum flavum*, *Falco sericeus*. Некоторые виды птиц, полученные от Китлица с острова Лусон, представлены в экспозиции Музея (табл. 1, рис. 3). В таблице 1 перечислены, в частности, птицы, купленных Ф.Ф.Брандтом в конце 1830-х – начале 1840-х годов у одного из известных торговцев в Лондоне – Кёмминга (Cumming). Вместе с Кёммингом неоднократно упоминается имя Мертенса как коллектора с Филиппинских островов (Штраух 1889, с. 205, 247). К сожалению, Карл Генрих Мертенс (1796-1830) не успел обработать путевые заметки должным образом, поскольку через несколько дней после окончания экспедиции скоропостижно скончался. Обработкой его сборов и коллекций занимались академики Ф.Ф.Брандт, Г.П.Бонгард и К.А.Триниус (Постельс 1836).

В 1882 году от контр-адмирала барона О.Р.Штакельберга и от капитан-лейтенанта Е.И. фон Грюневальда Музей также получил зооло-

гический материал с Филиппинских островов и других районов Ост-Индии (Штраух 1889, с. 104).

Таблица 1. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие из Юго-Восточной Азии (Филиппинские острова)

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
228	<i>Butorides striatus javanicus</i> , яванская зелёная кваква, № 820, Manila, Киттлиц	107.2
733	<i>Microhierax erythrogenyx</i> , филиппинский карликовый сокол, Киттлиц	101.5
1093	<i>Gallirallus torquatus</i> , зебровый пастушок, № 1319, Манила, (Кунсткамера)	95.2
1096	<i>Gallirallus striatus</i> , серогрудый пастушок, № 1309, 14.V.1839, Philippinen, Cumming	95.2
1111	<i>Amaurornis olivaceus</i> , филиппинский малый пастушок, № 1344, 16.VI.1839, Philippinen	95.3
1124	<i>Gallicrex cinerea</i> , рогатая камышница, №1350, Philippinen, 13.IV.1840, Cumming	95.3
1153	<i>Rallina eurizonoides nigrolineata</i> , малайский полосатый погоныш, №1324, Cumming	95.3
1600	<i>Chlidonias hybrida</i> , белощёкая болотная крачка, № 1914 (382); Manila (№ 294), Киттлиц	91.3
1656	<i>Gallicolumba luzonica</i> , лусонский кровавогрудый куриный голубь, № 3171, Cumming	91.4
1672	<i>Macropygia ruficeps</i> , малая кукушковая горлица, № 3093, Manila (№ 201), Киттлиц	91.5
1675	<i>Streptopelia tranquebarica</i> , короткохвостая горлица, № 3144, Manila (№ 200), Киттлиц	91.5
1834	<i>Bolbopsittacus lunulatus</i> , филиппинский толстоклювый попугай, № 4961, Cumming, 1842	89.2
1866	<i>Loriculus philippensis</i> , филиппинский висячий попугайчик, № 4269, Manila, Киттлиц	89.2
1991	<i>Phaenicophaeus superciliosus</i> , красно-бурая кустарниковая кукушка, Cumming, 1842	88.3
2038	<i>Collocalia troglodytes</i> , карликовая салангана, Cumming, 1842	88.4
2191	<i>Halcyon smyrnensis</i> , красноклювая альтиона, Manila (№ 79), Киттлиц	84.6
2235	<i>Eurystomus glaucurus glaucurus</i> , африканский широкорот, Manila (№ 84), Киттлиц	84.6
2254	<i>Penelopides panini</i> , рыжехвостый калао-пенелопидес, № 4516, Cumming, 1842	84.6
2255	<i>Penelopides panini</i> , № 4515, Manila, Киттлиц	84.6
2263	<i>Buceros hydrocorax</i> , огненный гомрай, № 4519, Manila, Kittlitz	84.7
2404	<i>Megalaima haemacephala</i> , красноголовый бородастик, № 8448, Manila, Киттлиц	61.1-61.2
2475	<i>Mulleripicus funebris</i> , филиппинский мюллеров дятел, № 8706, самец, Киттлиц	61.3-61.4
2965	<i>Monarcha azurea</i> , черноголовый монарх, № 154717, о. Лусон (Манила) (№ 191), Киттлиц	82.6
3022	<i>Artamus leucorhynchus</i> , белобрюхий артам, Manila (№ 179), Киттлиц	82.7
3189	<i>Padda oryzivora</i> , рисовка, Manila (№ 164), Киттлиц	82.2
3515	<i>Hypsipetes philippinus</i> , рыжегрудый восточный бюль-бюль, Manila (№ 86), Киттлиц	81.2

Первый директор Музея Фёдор Фёдорович Брандт упоминал в своём отчёте о Лейденском музее как о «самостоятельном государственном учреждении, располагающим гораздо большими средствами, чем при более нежели скромных денежных средствах Музей в Петербурге» (Брандт 1865, с. 11). Уже в 1835 году Брандт предпринял очень выгодный для Музея обмен с такими учреждениями, как Лейденский, Стокгольмский и Копенгагенский музеи (Штраух 1889, с. 149-150). «В 1838 году Брандт купил у Лейденского музея 52 скелета весьма редких экзотических зверей и птиц, за которые из экономических сумм Академии уплачено было 3843 гульдена» (Там же, с. 308). Пополнение коллекции Музея в Петербурге за счёт купленных в Лейдене экзотиче-

ских зоологических предметов в 1842 году уже исчислялось сотнями (Штраух 1889, с. 224). Тогда же «в обмен на млекопитающих и птиц было приобретено довольно много ост-индских, преимущественно яванских, пресмыкающихся и земноводных частью от Лейденского музея» (Там же, с. 196). И хотя имя Темминка – директора Лейденского музея или его коллег-коллекторов в тот период не упоминалось, надо полагать, что без их участия и усилий ни покупки, ни обмен не производились. К.Я.Темминк установил связи с Петербургской Академией наук задолго до того, как стал членом-корреспондентом Императорской Академии наук (дата избрания 22 декабря 1837, отделение естественных наук). Как уже упоминалось, летом 1820 года К.Темминк отправил первых коллекторов в голландские владения ЮВА; в результате только птиц от первой экспедиции поступило около 2000 экземпляров, после чего в Лейденском музее образовался богатый запас дублетов. Это был хороший «задел» для начала обмена экспонатами или купли-продажи [emptum (лат.)]. По материалам только демонстрационной коллекции Зоологического института РАН, первые орнитологические экспонаты из голландских владений в ЮВА, поступившие от Темминка, датированы 1827-1829 годами (рис. 4), а в дальнейшем поступали в 1839, 1840-1841, 1848 и 1856 годах (табл. 2). Сам Темминк всё это время находился в Голландии, продолжая обработку полученных коллекций.



Рис. 3. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (Philippine, Manila) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: 1 – *Halcyon smyrnensis*, 2 – *Streptopelia tranquebarica*, 3 – *Microhierax erythrogenys*, 4 – *Hypsipetes philippinus*. Фото автора.

Таблица 2. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие из Юго-Восточной Азии от Темминка (С.Ж.Темминк)

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
159	<i>Ardea sumatrana</i> , малайская серая цапля, № 914 (2167), 1841, Timor	107.8
161	<i>Ibis cinereus</i> , серый клювач, № 912 (2167), Java	107.8
171	<i>Ardea novaehollandiae</i> , белощёкая цапля, самка, 1841, Timor	107.9
411	<i>Anas gibberifrons gibberifrons</i> , зондский чирок, Индонезия	105.5
806	<i>Arborophila javanica</i> , краснобрюхая кустарниковая куропатка, № 1681, Java	100.3
874	<i>Gallus varius</i> , зелёная джунглевая курица, самец, Java	97.6
875	<i>Gallus gallus</i> , банкивская джунглевая курица, № 1439, самка, Java	97.6
876	<i>Gallus gallus</i> , № 1388, самец, 1840, Sumatra	97.6
891	<i>Lophura erythrophthalma erythrophthalma</i> , рыжехвостая лофура, № 1437; 1840, Borneo	97.7
1059	<i>Argussianus argus</i> , фазан аргус, № 1613, самка, Java	97.2
1626	<i>Ducula aenea</i> , мускатный плодоядный голубь, № 6053, самец, Borneo	91.4
1681	<i>Streptopelia bitorquata</i> , двукольчатая горлица, № 3044; 1840, Java	91.5
1688	<i>Ptilinopus melanospila</i> , чернозатылочный пёстрый голубь, № 3175, самка, Java	91.5
1701	<i>Turacoena modesta</i> , тиморский тёмный голубь, № 3085, самец, Timor	91.5
1709	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i> , малайский изумрудный голубь, № 3168, III.1829, Timor	91.5
1815	<i>Aprosmictus erythropterus</i> , краснокрылый попугай, № 4468, самец, N. Guinea	89.2
1858	<i>Geoffroyus geoffroyi floresianus</i> , флоресский попугай Жоффруа, № 4421, Amboina	89.2
1859	<i>Geoffroyus geoffroyi rhodops</i> , буроголовый попугай Жоффруа, № 4422, IV.1828, Amboina	89.2
1926	<i>Trichoglossus iris</i> , синеухий порикет, № 4404, Timor	89.1-89.2
1954	<i>Cuculus fugax</i> , ширококрылая кукушка, Java	88.3
2004	<i>Batrachostomus javensis</i> , яванский лягушкорот, самец, Java	88.1
2029	<i>Hemiprocne longipennis</i> , хохлатый древесный стриж, № 6276, Java	88.4
2030	<i>Hemiprocne comatus</i> , ушастый древесный стриж, Sumatra	88.4
2189	<i>Halcyon cyanoventris</i> , яванская альциона, Java	84.6
2260	<i>Rhinoplax vigil</i> , шлемоклювый калао, № 4560; 1841, Java	84.7
2262	<i>Buceros rhinoceros</i> , малайский гомрай, № 4525, IV.1838, самка, 1841	84.7
2279	<i>Anorrhinus galeritus</i> , короткочубый калао, № 4517, Sumatra	84.7
2353	<i>Harpactes reinwardtii</i> , синехвостый азиатский трогон, № 1000, самец, Java	84.9
2354	<i>Harpactes oreskios</i> , зелёноголовый азиатский трогон, № 998, самка, Java	84.9
2357	<i>Harpactes erythrocephalus</i> , красноголовый азиатский трогон, самец, Sumatra	84.9
2360	<i>Harpactes diardii</i> , ожерелковый азиатский трогон, № 992, самка, Борнео	84.9
2413	<i>Megalaima mystacophanos</i> , пестроголовый бородастик, № 8436, Sumatra	61.1-61.2
2492	<i>Meiglyptes tukki</i> , коричневошейный волнистый дятел, 1839, Суматра	61.3-61.4
2515	<i>Blythipicus rubiginosus</i> , малый блитов дятел, № 8632; 1841, Borneo	61.3-61.4
2518	<i>Dendrocopos canicapillus</i> , малый сероголовый дятел, № 8580, самец	61.3-61.4
2653	<i>Eurylaimus javanicus</i> , яванский рогоклюв, самка, 1828	84.1
2658	<i>Eurylaimus ochromalus</i> , чёрно-жёлтый рогоклюв, № 9024; 1848	84.1
2726	<i>Dicrurus remifer</i> , малый ракетохвостый дронго, Borneo	84.3
2783	<i>Oriolus bouroensis</i> , буруйская иволга, самец, juv, 1840, Timor	84.4
2813	<i>Sitta frontalis</i> , чернолобый поползень, № 154871, самка	84.4
3008	<i>Laniarius ferrugineus</i> , флейтовый певчий сорокопут, № 154723, Новая Гвинея (залив Зобо)	82.7
3096	<i>Aethopyga mystacalis</i> , ослепительная острохвостая нектарница, самец, № 154768, Ява	82.8
3100	<i>Irena puella</i> , голубая ирена, Sumatra	82.8
3103	<i>Dicaeum trochileum</i> , огнеголовый цветоед, самец, № 154883, Ява	82.8

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
3183	<i>Ploceus hypoxanthus</i> , азиатский золотой ткач, Java	82.1
3439	<i>Pericrocotus miniatus</i> , суматранский длиннохвостый личинкоед, самец, juv, 1827, Java	81.1
3477	<i>Eupetes macrocerus</i> , флейтист-пастушок, Sumatra	81.1
3493	<i>Macronous ptilosus</i> , пушистый синицевый бабблер, Sumatra	81.1
3561	<i>Myiophoneus caeruleus flavirostris</i> , яванская синяя птица, Java	81.3
3562	<i>Myiophoneus glaucinus</i> , сундская синяя птица, Java	81.3



Рис. 4. Этикетки к музейным экспонатам (Зоологический музей РАН).

Вверху: *Pericrocotus miniatus* (Java, Buitenzorg, Temminck, 1827); в центре: *Geoffroyus geoffroyi rhodops* (Amboina, Temminck, IV.1828); внизу: *Chalcophaps indica chrysochlora* (Timor, Temminck, III.1829).

В результате обмена и покупок орнитологические предметы от Темминка, кроме как из голландских колоний в ЮВА, поступали в Музей из Японии, Африки (Сенегал), Индии, Франции (Пикардия), Австралии, Новой Гвинеи и Мексики.

Таблица 3. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие из Юго-Восточной Азии от Франка (G.A.Frank)

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
226	<i>Zonerodius heliosylus</i> , лесная цапля, № 6391, N.Guinea	107.2
789	<i>Megapodius freycinet</i> , джунглевая курица, № 6610, N.Guinea	100.2
1094	<i>Rallus torquatus celebensis</i> , калимантанский зебровый пастушок, 1861	95.2
1645	<i>Ducula concinna</i> , синехвостый плодоядный голубь, № 6320, Misool	91.4
1650	<i>Ptilinopus magnificus puella</i> , длиннохвостый пёстрый голубь, № 6066, самец, Misool	91.5
1659	<i>Ptilinopus viridis</i> , краснозобый пёстрый голубь, № 7087, Gilolo	91.4
1666	<i>Goura victoria</i> , веероносный венценосный голубь, № 6067, N.Guinea	91.4
1689	<i>Ptilinopus aurantiifrons</i> , золотистолобый пёстрый голубь, № 9416, N.Guinea	91.5
1693	<i>Treron pompadore griseicauda</i> , пепельноголовый зелёный голубь, № 9918, Celebes, 1876	91.5
1745	<i>Micropsitta keiensis</i> , дятловый попугайчик Сальвадори, № 6052, самка, N.Guinea	89.1-89.2
1767	<i>Trichoglossus flavoviridis meyeri</i> , жёлто-зелёный лорикет, № 9529, Celebes	89.2
1768	<i>Chalcopsitta atra</i> , чёрный блестящий лори, № 9566, N.Guinea, 1863	89.2
1769	<i>Chalcopsitta scintillate</i> , краснолобый блестящий лори, № 9535, Ins. Aru	89.2
1771	<i>Charmosyna rubronotata</i> , краснолобый украшенный лори, № 9524, N.Guinea	89.2
1782	<i>Eos bornea</i> , красный лори, № 9537, N.Guinea	89.2
1787	<i>Neopsittacus muschenbrockii</i> , лори-гуа Мушенбрука, № 9527, самец, N.Guinea	89.2
1788	<i>Opsittia diophthalma</i> , златобокий фиговый попугайчик, № 6054, самец, Misool	89.2
1789	<i>Pseudeos fuscata</i> , белоспинный лори, № 9533, N.Guinea	89.2
1802	<i>Alisterus amboinensis</i> , амбоинский королевский попугай, № 9827, Seram, 1862	89.2
1845	<i>Coracopsis vasa vasa</i> , большой попугай-ваза, № 9504, N.Guinea	89.1-89.2
1857	<i>Geoffroyus geoffroyi cyanicollis</i> , краснощёкий попугай Жоффруа, № 9545, Ternate, 1861	89.2
1862	<i>Loriculus stigmatus</i> , сулавесский красношапочный висячий попугайчик, № 9568, Celebes, 1863	89.2
2184	<i>Cittura cyanotis</i> , синеухий зимородок, Celebes	84.6
2190	<i>Halcyon nigrocyanea</i> , тёмная альциона, N.Guinea	84.6
2194	<i>Halcyon saurophaga</i> , белоголовая альциона, № 1127, самец, Celebes	84.6
2219	<i>Merops malimbicus</i> , розовая щурка, Guinea, 1863	84.6
2265	<i>Aceros cassidix</i> , сулавесский калао, № 9848, самец, Celebes	84.7
2547	<i>Cicinnurus regius</i> , королевская райская птица, № 3238, N. Guinea	85.
2549	<i>Diphyllodes magnificus</i> , великолепно райская птица, № 9904, самец, N. Guinea	85.
2553	<i>Epimachus fastuosus</i> , красная шилоклювая райская птица, № 9905, самка, N. Guinea	85.
2558	<i>Manucodia ater</i> , блестящая манукодия, № 9903, N. Guinea	85.
2560	<i>Paradisaea apoda</i> , большая райская птица, № 3242, самец	85.
2562	<i>Paradisaea minor</i> , малая райская птица, № 3243, самка, N. Guinea	85.
2567	<i>Parotia sefilata</i> , западная паротия, № 9902, самка, N. Guinea	85.
2574	<i>Semioptera wallacei</i> , вымпеловая райская птица, № 3235, самка, 1868	85.
2576	<i>Paradisaea rubra</i> , красная райская птица, самец, Misool	85.
2580	<i>Ailuroedus buccoides</i> , белозобая птица-кошка, № 9913, самец, N.Guinea	85.
2639	<i>Pitta maxima</i> , питта-великан, № 3654, Gilolo	84.1
2640	<i>Pitta erythrogaster rufiventris</i> , питта рыжебрюхая, № 6341, Halmahera, 1876	84.1

Для обогащения коллекций Музея Брандт и Штраух активно переписывались с учёными, коллекционерами и торговцами-дилерами. В 1842 году была куплена «у господина Кёмминга ... весьма большая и

ценная коллекция ... с Филиппинских островов, стоившая более 3000 рублей ассигнациями» (Штраух 1889, с. 235). У другого торговца естественноисторическими предметами – Сальмина (Salmin) в Гамбурге – куплено в 1870-х годах несколько видов из Сиама, Борнео и Филиппинских островов (Там же, с. 264). В 1850-х годах от известного путешественника Филиппа фон Зибольда в обмен на академические издания Музей получил зоологический материал из голландских владений в Ост-Индии (Там же, с. 279). В 1856 году Брандт приобрёл для Музея зоологический материал, состоящий «из зондских и молуккских видов, а два года спустя, в обмен на русских птиц и млекопитающих, получил от торговца Франка [G.A.Frank; Vijzelstraat, Amsterdam] ещё более богатую коллекцию с острова Амбойны» (Штраух 1889, с. 211). Из материалов «Протоколов заседаний Общего Собрания Императорской Академии Наук за 1877 год» только за коллекцию из Новой Гвинеи, которая содержала разные группы позвоночных животных (77 предметов, рис. 5), Франку было выслано 150 голландских гульденов*. Но, судя по датам коллектирования орнитологического материала, полученного от G.A.Frank'a из ЮВА, чаще упоминается 1861-1863, а также 1868 и 1876 годы (табл. 3). Также А.А.Штраух упоминает о покупке у Франка в Амстердаме около 100 экзотических птиц, в том числе райских *Paradisaeidae* (Штраух 1889, с. 179).



Рис. 5. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (от Frank'a) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: 1 – *Eos bornea* (New Guinea), 2 – *Rallus torquatus celebensis*. Фото автора.

* СПФ АРАН (Санкт-Петербургский филиал архива Академии наук). Ф. 1. Оп. 1а (1877), Д. 124, Л. 69.



Рис. 6. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге (Суматра, Борнео, Хальмахера): 1 – *Pitta maxima* (Gilolo), 2 – *Pitta molluccensis* (Sumatra, Brandt), 3 – *Pitta brachyura* (Borneo, Jamrach), 4 – *Halcyon concreta* (Sumatra, Jamrach). Фото автора.

Ф.Ф.Брандт и А.А.Штраух знали, что с европейскими торговцами зоологическим товаром (как уже определёнными видами, так и сырым материалом), постоянно рассылавшими прейскуранты, необходимо было поддерживать «оживлённые сношения», то есть периодически выписывать и покупать товар, иначе (при отсутствии заказов) они прекращали всякие связи, которые долго не удавалось восстановить. Хорошо известно, что позднее в Дрездене существовал особый торговый дом, созданный германским дилером Отто Штаудингером (Staudinger, 1830-1900), куда вплоть до начала Второй мировой войны со всех сторон стекались посылки с зоологическим материалом. Там шла оживлённая торговля бабочками и жуками со всего мира. При этом дело было поставлено «на широкую ногу»: существовали каталоги, содержащие сотни и тысячи позиций. В этом очерке упоминаются европейские торговцы и коллекторы, от которых в числе прочих предметов Музеем приобретены многочисленные экзотические птицы из ЮВА:

Кёмминг (Cumming) – Малайя, Малакка 1842; Филиппины 1839, 1849, 1842;

Ямрах (Jamrach) – Ява, 1840, 1841; Суматра 1831, 1841; Борнео 1841; Брандт (J.G.W.Brandt) – Ява 1834, 1837, Суматра;

Франк (G.A.Frank) – Сулавеси, Борнео 1860; Мизоль, Хальмагера, Ару, Серам – 1862, 1863, 1868;

Е.И.Шрадер (Schrader) – Java 1854;

Сальмин (Salmin) – Сиам, Борнео, Филиппины;

Дюпон (Dupont) – Java;

Кольман (Kollemann) – Java;

Прево (Prevost) – Java, Timor 1829; и другие.

Несколько иллюстраций (рис. 6, 7, 8) напоминают о некоторых образцах из ЮВА, полученных от торговцев-дилеров.



Рис. 7. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: 1 – *Ptilinopus viridis* (Gilolo, Frank), 2 – *Halcyon cyanoventris* (Java, Temminck), 3 – *Coturnix chinensis* (Java, Jamrach). Фото автора.

В 1876 году в дар Музею поступила «чрезвычайно богатая и интересная коллекция» с Зондских и Молуккских островов, собранная доктором Винкелем, адвокатом в Самаранге на Яве. Впоследствии, в 1881 году, она была дополнена многими новогвинейскими, а главным образом тернатскими видами, пожертвованными морским офицером доктором И.К.В.Фишером; о нём А.А.Штраух упоминал в своём отчёте неоднократно (1889, с. 98, 103, 199, 239, 259, 264, 298). Тогда от доктора Фишера была получена в дар качественно новая, «богатая, превосходно приготовленная коллекция млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, рыб, насекомых и моллюсков из Тернате, Новой Гвинеи, Батъяна, Кэй-Эйленда и Амбойны, всего слишком 1200 экземпляров», а также коллекция птичьих яиц (Штраух 1889, с. 193).

Остров вулканического происхождения Тернате (рис. 9) находится в восточной Индонезии в составе архипелага Молуккских островов (в его северной части). Сам остров невелик, на нём доминирует действующий вулкан Гамалама с тремя вершинами (около 1700 м н.у.м.). На южном и восточном побережье острова сохраняются леса, местами пре-

обладает пышная растительность. В предгорных участках склонов вулкана издавна произрастали гвоздичные рощи. Профессор Бреславского университета Фердинанд Кон писал: «Только в этом углу земного шара в состоянии было знойное солнце выварить в растениях те пряности, небольшая примесь которых уже придаёт кушаньям приятный ароматический вкус: сахарный тростник, перец, пряная гвоздика, мускатный орех, корица, имбирь, и кардамон; с седой древности до новейшего времени они побуждали европейские народы то к кровавым завоевательным походам, то к мирным торговым сношениям с Индией и Малайскими островами ...» (Кон 1901, с. 413). Ещё в 1519-1521 годах испанская экспедиция под руководством Фернана Магеллана (1480-1521) в поисках западного пути к Молуккским островам оказалась в этом «углу» Земного шара. Предметом устремлений Магеллана было не только первенство в кругосветном плавании, но и осуществление коммерческих планов. Когда же судно достигло Филиппинских островов (Себу), Магеллан был убит в схватке с местными жителями. Уже без Магеллана испанская флотилия, достигнув Молуккских островов, осуществила ранее запланированное мероприятие – закупила пряности.



Рис. 8. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (New Guinea) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Neopsittacus musschenbroekii* (Frank), справа – *Charmosyna josephinae* (Mus. Parisiense). Фото автора.



Рис. 9. Остров Тернате (Малайский архипелаг).
Из: atlastour.ua/beautiful-places/indonesia-terbate/

Остров Тернате – одно из последних мест, где побывал британский путешественник, учёный и писатель Тим Северин (Severin Tim); в результате, появилась его книга «Острова пряностей» (1997). В поиске загадочных «пряных» островов здесь намного раньше побывал его соотечественник сэр Фрэнсис Дрейк. Мусульманские султанаты Тернате и Тидоре, которые были образованы ещё в начале XII века, а также некоторые острова, расположенные южнее, уже тогда были основными мировыми производителями и поставщиками специй – гвоздики, позднее и до второй половины XVII века – копры и мускатного ореха, который в Европе ценился дороже золота. Богачей, денежный капитал которых создавался за счёт торговли пряностями и специями, в те времена шутливо называли «мешками с перцем». Однако Дрейк в 1579 году удивил жителей острова Тернате тем, что не заинтересовался покупкой гвоздики. Оказалось, что его галеон «Золотая лань», на котором он обогнул Земной шар, был доверху загружен захваченным у испанцев настоящим золотом.

Крупные орнитологические пожертвования, поступившие в Музей в 1881 году от доктора Фишера с острова Тернате, стали предметом пристального внимания Фёдора Дмитриевича Плеске (1858-1932), который в период с 1893 по 1896 год был третьим директором в истории Зоологического музея Императорской Академии наук. В 1884 году он опубликовал небольшую, но очень любопытную статью о фауне птиц острова Тернате (Pleske 1884). Судя по материалам этой статьи, коллекционные сборы Фишера, поступившие в Музей, состояли из 85 видов, каждый из которых был представлен несколькими экземплярами

(от 1 до 23); в итоге, полученные сборы позволили составить представление о богатстве и своеобразии птичьего населения острова. На Тернате Фишер коллектировал с октября 1879 по июнь 1881 года. Весь орнитологический коллекционный материал сопровождали заметки о цветовых морфах птиц, местах их обитания и численности. Оценивая общее научное наследство Ф.Д.Плеске как орнитолога, Роальд Леонидович Потапов (1933-2018) обратил внимание и на эту статью. Дело в том, что Плеске для большинства видов из сборов Фишера внёс свои собственные комментарии и дополнения, которые были приведены им в соответствие со сведениями, опубликованными орнитологом Сальвадори о птицах Папуа и Молуккских островов (von Salvadore: «Ornithologia della Papuasias et delle Molluche»), и которые не были известны Фишеру (Потапов 2008, с. 653). На что хотел обратить внимание Потапов на примере этой небольшой исследовательской работы? Прежде всего, на высокую квалификацию Плеске как фауниста и систематика, способного разобраться в фауне тропиков. Оказалось, что из этого собрания в настоящее время в Музее сохраняется 42 формы (остальное – в фондах), представленные 49 экземплярами (табл. 4, рис. 10). Для большинства из них среди сведений на этикетках содержатся однообразные пометки Ф.Д.Плеске следующего содержания: det. Th. Pleske, 1884 (от лат. *determino* – определять).



Рис. 10. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (Ins. Ternate, от Fischer'a) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: 1 – *Amaurornis olivaceus moluccana*, 2 – *Ceyx lepidus lepidus*, 3 – *Ptilinopus luteovirens*. Фото автора.

Таблица 4. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие от И.К.В.Фишера с острова Тернате

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
90	<i>Fregata minor</i> , большой фрегат, № 9816, самка, 5.II.1880, Ternate, Dr. Fischer	111.
184	<i>Egretta alba egretta</i> , большая белая цапля, № 9678 (9878), самка, 22.X.1879	107.9
237	<i>Nycticorax caledonicus</i> , каледонская кваква, № 9887, самка, 19.X.1880	107.2
238	<i>Nycticorax caledonicus</i> , № 9890, самка juv, 29.X.1880	107.2
345	<i>Tadorna radjah</i> , пеганка-раджа, № 9841, самец, 17.XII.1880	105.4
546	<i>Haliastur indus girrenera</i> , белоголовый браминский коршун, самец, № 9630, 23.II.1880	101.7
547	<i>Haliastur indus girrenera</i> , № 9629, самец, 9.XI.1879	101.7
577	<i>Accipiter fasciatus griseogularis</i> , сероголовый ястреб, № 9863, самец, 21.XII.1879	101.3
578	<i>Accipiter fasciatus griseogularis</i> , № 9866, самка, 20.III.1880	101.3
617	<i>Butastur indicus</i> , ястребиный канюк, № 9626, самка, 16/II-1880	101.3
689	<i>Pandion haliaetus cristatus</i> , белоголовая скопа, № 9623, самец, 4.II.1880	101.4
690	<i>Pandion haliaetus cristatus</i> , № 9624, самка, 4.II.1880	101.4
700	<i>Falco moluccensis</i> , молуккская пустельга, № 9635, самец, 1/II-1880	101.5
709	<i>Falco severus</i> , восточный чеглок, 1879	101.5
742	<i>Podiceps ruficollis tricolor</i> , малая трёхцветная поганка, № 9844, самец, 23.XI.1879	106.
791	<i>Megapodius freycinet</i> , джунглевая курица, № 7813, 16.03.1880	100.2
1112	<i>Amaurornis olivaceus moluccana</i> , молуккский малый пастушок, № 9876, 1879	95.3
1565	<i>Sterna bergii</i> , крачка Берга, № 4890, самка, 24.10.1880	91.3
1618	<i>Ptilinopus luteovirens</i> , золотой пёстрый голубь, № 7095, X.1879	91.4
1648	<i>Ducula rufigaster basilica</i> , рыжебрюхий плодоядный голубь, № 7026, 29.IV.1880	91.4
1654	<i>Ducula perspicillata</i> , очковый плодоядный голубь, № 7028, 24.IV.1880	91.4
1669	<i>Macropygia amboinensis batchianensis</i> , розовогрудая кукушковая горлица, № 7055	91.5
1670	<i>Macropygia amboinensis batchianensis</i> , № 7054, самец	91.5
1677	<i>Ptilinopus formosus</i> , алогрудый пёстрый голубь, № 7004, самец, 12.II.1880	91.5
1683	<i>Ptilinopus monachus</i> , синешапочный пёстрый голубь, № 7091, самец	91.5
1688	<i>Ptilinopus superbus</i> , великолепный пёстрый голубь, № 7096	91.5
1710	<i>Chalcophaps stephani</i> , бурошапочный земляной голубь, № 7018, самка	91.5
1774	<i>Charmosyna placensis</i> , краснобокий украшенный лори, № 4584, 25.II.1880	89.2
1781	<i>Eos squamata</i> , чешуйчатый красный лори, № 9538, XI.1879	89.2
1939	<i>Tanygnathus megalorhynchus</i> , черноплечий благородный попугай, № 9596	89.2
1960	<i>Sacomantis insperatus</i> , кустарниковая кукушка, № 9651, самка, 27.09.1879	88.3
2017	<i>Caprimulgus macrurus</i> , козодой Хорсфильда, № 967, самец, 4/IV-1880	88.1
2175	<i>Ceyx lepidus lepidus</i> , карликовый лесной зимородок, № 9599	84.6
2195	<i>Halcyon diops</i> , лазурная альциона, № 9602, самец	84.6
2308	<i>Ninox scutulata</i> , иглоногая сова, № 9695, самец	84.8
2546	<i>Cicinnurus regius</i> , королевская райская птица, 1880	85.
2643	<i>Pitta erythrogaster cyanonota</i> , питта синегрудая, № 9769, 5.III.80	84.1
2943	<i>Pachycephala phaionota</i> , островная толстоголовка, № 9741, № 154741; 13.IV.1880	82.6
2944	<i>Pachycephala griseonota</i> , бледная толстоголовка, № 9740, № 154731; 1879	82.6
2963	<i>Monarcha cinerascens</i> , сероголовый монарх, № 9694, № 154752; самец, 12.X.1879	82.6
2977	<i>Monarcha alecto</i> , блестящий монарх, № 9699, № 154744; самка, 16.XI.1879	82.6
3023	<i>Artamus leucorhynchus</i> , белобрюхий артам, самец, № 9728, 22.XII.1879	82.7
3033	<i>Aplonis metallica</i> , металлический скворец-аплонис, самец, № 9797, 9.XI.1879	82.7
3034	<i>Aplonis metallica</i> , самка, № 9806, 12.XI.1879	82.7
3090	<i>Nectarinia jugularis</i> , желтогорлая нектарница, № 154756	82.8
3098	<i>Leptocoma sperata brasiliensis</i> , пурпурногорлая нектарка Хассельта, № 154773	82.8
3151	<i>Lonchura molucca</i> , молуккская амадина, № 1788, 1879	82.1
3152	<i>Lonchura molucca</i> , № 9791, самка	82.1
3177	<i>Erythrura trichroa</i> , трёхцветная попугайная амадина, № 9793, самец, 22.X.1879	82.1

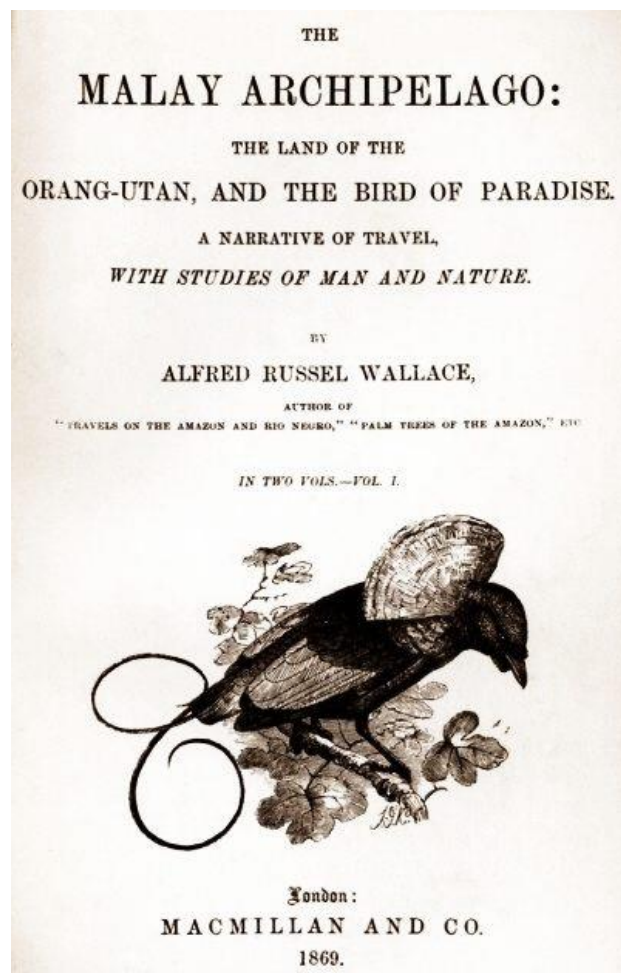


Рис. 11. Обложка первого издания «Малайского архипелага...» А.Уоллеса (London, 1869).

Мало были исследованы острова Малайского архипелага. Сюда, после амазонской экспедиции (1848-1852 годы) автор «Тропической природы» Альфред Уоллес запланировал новое путешествие в тропики, но на этот раз в азиатские. В 1854 году после того, как ему удалось собрать средства для давно им задуманной большой экспедиции, он отправился в путешествие, из которого вернулся через восемь лет не только известным натуралистом, но и прославленным учёным. Одновременно с Чарльзом Дарвином (1809-1882) Уоллес на материале собственных исследований флоры и фауны Малайского архипелага создал теорию естественного отбора. Однако при этом скромно признавал приоритет Дарвина. В последующие годы А.Уоллес работал и на Молуккских островах. После Амбойны и Тимора он поселился на острове Тернате – резиденции голландского губернатора молуккских и новогвинейских владений. Остров так ему приглянулся, что в течение трёх лет Тернате был «опорной базой» для Уоллеса (Пузанов 1956, с. 8-9). Поскольку резко выраженных дождливого и сухого сезонов здесь нет, А.Уоллес в атмосфере спокойствия, умиротворённости и первозданности отдыхал, сохранял собранные коллекции, и отсюда совершал все последующие поездки. Тогда он посетил остров Джилоло (Djilolo, ныне

остров Хальмахера), западное и северо-западное побережье Новой Гвинеи, остров Баджан (остров Морских разбойников), Целебес (Сулавеси), остров Серам и др. Только на Борнео А.Уоллес собрал около двух тысяч новых птиц и насекомых, а на Аруанском архипелаге коллектировал в основном райских птиц. Оттуда, из Тернате, Уоллес отправил Ч.Дарвина в Лестер письмо со статьёй, озаглавленной «О наклонности разновидностей безгранично удаляться от их первоначального типа», в которой была изложена основная идея теории постепенной эволюции путём естественного отбора. Но, уже в 1861 году база на Тернате опустела: через Яву и Суматру А.Уоллес вернулся на родину, в Англию. Николай Николаевич Воронцов (1999), собирая коллекции на Малайском полуострове и в девственных лесах Борнео, впоследствии писал, что ему удалось почувствовать тот дух тропической природы, который был так красочно описан Альфредом Уоллесом в «Малайском архипелаге» (рис. 11).



Рис. 12. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге. *Semioptera wallacei*: самец – New Guinea, 1889, Beyde et de Bruiji; самка – № 3235, Frank, 1868. Фото автора.

В джунглях на Хальмахера ежедневно в предрассветных сумерках в течение получаса демонстрируют себя в танцах вымпеловые райские птицы (рис. 12), но как только встанет солнце, демонстрации прекращаются. Этот вид – эндемик северной группы Молуккских островов –

был назван в честь Альфреда Уоллеса. В настоящее время выделяют два подвида, один из которых номинативный *Semioptera wallacii wallacii* G.R.Gray, 1859, а другой встречается только на острове Хальмахера – *Semioptera wallacii halmaherae* Salvadori, 1881 (Dickinson, Christidis 2014, с. 253). Кроме того, именем А.Уоллеса названы: *Algotheles wallacii*, *Eulipoa wallacei*, *Habroptila wallacii*, *Megapodius wallacei*, *Ptilinopus wallacii*, *Todopsis wallacii* и *Zosterops wallacei*. В фондовой коллекции Зоологического института РАН сохраняются полученные от А.Уоллеса великолепная райская птица *Diphyllodes magnificus* (самец ad, 1860, Мизоль, № 34928) и средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (№ 45415, порт Манадо, Сулавеси). Вероятнее всего, последняя «добыча» имеет отношение к 1859 году, когда Уоллес посетил острова Баджан, Серам и тогда же побывал в Манадо на Целебесе.

В конце 1870-х и в 1880-х годах было пожертвовано Музею от господина Риделя «86 птичьих шкур, 14 птичьих яиц» и «небольшая коллекция бабочек» (Штраух 1889, с. 96, 296)*. Среди демонстрируемых в Музее экспонатов с острова Сулавеси (табл. 5, рис. 13) обращает на себя внимание то, что почти все они подарены Иоганном Риделем. В фондовой коллекции также сохраняется филиппинская малая поганка *Podiceps ruficollis philippensis* (№ 4161, Целебес, Ридель, 1876), браминский коршун *Haliastur indus* (№ 133038, Целебес, Ридель, 1876), синехий зимородок *Alcedo meninting* (№ 141009, Celebes, Riedel, 1876), сулавесская сизоворонка *Coracias temminckii* (№ 142154, Celebes, Riedel, 1869) и др. Ранее, в 1868 году, Иоганн Джеральд Фридрих Ридель (Johann Gerard Friedrich Riedel, 1832-1911) из Горонтало (полуостров Минахаса, северная часть Сулавеси) пожертвовал коллекцию индонезийских птиц и для музея естествознания в Карлсруэ (Blasius 1883, с. 129). Об этом писал Вильгельм Август Генрих Блазиус (1845-1912) – немецкий тайный надворный советник и орнитолог, директор Музея естествознания в Брауншвейге. При нём самые ценные поступления происходили с Филиппин, Сулавеси и Молуккских островов. Ридель родился в Берлине, затем учился в Лейпциге и уже в 1853 году преподавал в округе Минахаса (в Юго-Восточной Азии). В 1864 он стал помощником наместника в Горонтало, а ещё через некоторое время – управляющим на острове Тимор и на Амбойне. Иоганн Ридель был не только управляющим нидерландскими колониями в Ост-Индии (1853-1883), но и натуралистом, так же как другой носитель фамилии Ридель – Людвиг Ридель – ботаник, участник экспедиции Г.И.Лангсдорфа. В 1831-1836 годах, после отставки Лангсдорфа, Л.Ридель состоял на русской службе, продолжая экспедицию по центральным районам Бразилии.

* При получении Музеем пожертвований были случаи, когда пересылка коллекций обходилась Академии, наук чуть ли не дороже стоимости самих предметов.

Таблица 5. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие с острова Сулавеси (Целебес)

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
212	<i>Dupetor flavicollis</i> , мангровый волчок, 1869, Riedel (И.Д.Ф.Ридель)	107.1
562	<i>Accipiter griseiceps</i> , сулавесский хохлатый ястреб, Riedel, 1876	101.2
572	<i>Accipiter trinotatus</i> , пятнистохвостый перепелятник, Riedel, 1876	101.3
616	<i>Butastur indicus</i> , ястребиный канюк, 1876, Riedel	101.3
684	<i>Circus assimilis</i> , пятнистый лунь, Riedel, 1876	102.0
787	<i>Macrocephalon maleo</i> , малео, № 3220, Manado, самец, G.A.Frank	100.2
1324	<i>Metopidius indicus</i> , индийская якана, 1869, Riedel	91.6
1623	<i>Ducula bicolor</i> , двуцветный плодоядный голубь, № 7027, 1869, Riedel	91.4
1627	<i>Ducula aenea paulina</i> , целебесский плодоядный голубь, № 6324, Riedel	91.4
1647	<i>Macropygia amboinensis</i> , розовогрудая кукушковая горлица, № 7056, Riedel	91.5
1662	<i>Ptilinopus subularis</i> , темногорлый пёстрый голубь, № 7031, Riedel	91.4
1700	<i>Turacoena manadensis</i> , белолицый тёмный голубь, № 7053, Riedel	91.5
1711	<i>Chalcophaps stephani</i> , бурошапочный земляной голубь, № 7017, Riedel	91.5
1863	<i>Loriculus stigmatus</i> , сулавесский красношапочный висячий попугайчик, № 9540, Riedel	89.2
1910	<i>Prioniturus flavicans</i> , красношапочный ракетохвостый попугай, № 9547, Riedel, 1876	89.2
1911	<i>Prioniturus platurus</i> , желтошейный ракетохвостый попугай, № 6289, Riedel, 1876	89.2
1937	<i>Tanygnathus sumatranus</i> , мюллеров благородный попугай, № 6241, Riedel, 1876	89.1
1974	<i>Scythrops novaehollandiae</i> , исполинская кукушка, Riedel, 1876	88.3
2021	<i>Eurostopodus macrotis macropterus</i> , южноазиатский тёмный козодой, Riedel, 1876	88.1
2214	<i>Merops superciliosus philippinus</i> , индонезийская зелёная щурка, Riedel, 1876	84.6
2256	<i>Penelopides exarhatus</i> , калао-пенелопидес, Riedel	84.6
2266	<i>Aceros cassidix</i> , сулавесский калао, № 9850, самец, Riedel	84.7
2777	<i>Oriolus chinensis frontalis</i> , китайская желтолобая иволга, № 578429 (5290), Banggai Is.	84.4
3049	<i>Enodes erythrophris</i> , сулавесийская майна, Celebes	82.7

Знаменитый русский антрополог Николай Николаевич Миклухо-Маклай (1846-1888), будучи натуралистом широкого профиля, занимался сбором зоологического материала в северной части Молуккских островов. Ещё в 1870 году он отправился в путешествие по Тихому океану, в Новой Гвинее сошёл на берег и провёл там 15 месяцев, занимаясь главным образом исследованиями по антропологии и этнологии папуасов. На возвратном пути он посетил острова Банду, Амбойну, Тернате, порт Манадо, Горонтало и Макасар на острове Целебес. На Малаккском полуострове он был дважды. В январе 1873 года Миклухо-Маклай снова оказался на острове Тернате. Здесь он пробыл шесть недель; сохранилось около 30 рисунков, сделанных им на этом острове. Как и для А.Уоллеса, «опорной базой» его был остров Тернате, таким же местом для отдыха Миклухо-Маклай избрал Богор (Бейтензорг). Оттуда он совершил поездки на остров Тидоре и северную часть Сулавеси, а в марте того же года посетил Манилу. В августе 1873 года в столице Индонезии – Батавии (с 1942 года – Джакарта), которая была «столицей» голландских колониальных властей в ЮВА, он был избран ино-

странным членом-корреспондентом Королевского общества естествоиспытателей Нидерландской Ост-Индии. Ещё раз он побывал в Макасаре и Амбойне в начале 1883 года. В фондах Зоологического института РАН хранятся экспонаты, собранные Н.Н.Миклухо-Маклаем в разных экспедициях, в том числе и в ЮВА.



Рис. 13. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (Celebes) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: слева – *Enodes erythrophrys*, справа – *Merops superciliosus philippinus*. Фото автора.

После путешествия по Тихому океану (1881-1885) учёный хранитель при Музее магистр Иван Семёнович Поляков (1845-1887) доставил в Петербург разнообразные коллекции. Тем зоологам, которые интересуются прошлым нашей страны и людьми, составляющими её гордость, имя И.С.Полякова хорошо известно. В 1875 году после окончания Петербургского университета он был принят на должность хранителя отдела позвоночных Зоологического музея Императорской Академии наук. Когда Николай Михайлович Пржевальский (1839-1888) прислал в Музей подаренные ему череп и шкуру неизвестной лошади, И.С.Поляков (1881) исследовал их и сделал первое описание дикой лошади как нового вида *Equus przewalskii* Poljakov, 1881. После защиты диссертации «Систематический обзор полёвок, водящихся в Сибири» Поляков в 1881 году вместе с молодым натуралистом А.М.Никольским был командирован на Сахалин для зоологических и антропологических исследований. Надо сказать, что эта восточноазиатская экспедиция была самым продолжительным путешествием И.С.Полякова; он посетил не только Сахалин (1881-1882), но и Южно-Уссурийский край

(1882), Японию (1882-1883) и ЮВА (1883-1885), где сделал несколько остановок в различных пунктах (Камбоджа, Вьетнам, Сингапур, полуостров Малакка и т.д.). Судя по его отчёту, на Сахалине «птицы были собраны в большом изобилии» (Поляков 1884, с. 17). На Хонсю («Средняя Япония») «между массой интересных пернатых, оказался в составе моих коллекций куличок с ложкообразным клювом (*Eurhynorhynchus rugteus*); по форме клюва он напоминал колпицу» (Там же, с. 56). Этот экземпляр кулика-лопатня из коллекции И.С.Полякова до сих пор сохраняется в Музее (№ 9984, Yokohama, 24/X-1881, самец, Mag. Poljakov, вит. 91.7). Несмотря на кратковременность пребывания Полякова в Юго-Восточной Азии, он сумел и здесь собрать обширные коллекции, в том числе орнитологический материал, который вскоре поступил в Музей (в настоящее время находится в основном в фондовой коллекции):

Aviceda leuphotes, чёрная база (хохлатый коршун), № 133002, полуостров Малакка, 1884;

Rollulus roulroul, венценосная куропатка, № 10478, полуостров Малакка (Малайзия), 1884;

Phoenicophaeus sumatranus, рыжебрюхая кустарниковая кукушка, № 106790, полуостров Малакка, 1844;

Phoenicophaeus tristis, (бан-) кокиль, № 106760, Южный Вьетнам, 18 сентября 1884;

Ceyx erithacus, трёхпалый лесной зимородок, № 141005, полуостров Малакка, 1844;

Ceyx rufidorsum, малайский лесной зимородок, № 141013, полуостров Малакка, 1844;

Pelargopsis capensis, аистоклювый гуриал, № 140986, Камбоджа, октябрь 1884 года;

Merops viridis, малайская щурка, № 141421, Камбоджа, 26 сентября 1884;

Nyctyornis amicta, краснобородая ночная щурка, № 141460, полуостров Малакка, 1884;

Batrachostomus moniliger, цейлонский лягушкорот, самка, Ceylon, Kandy, 3 февраля 1882;

Anthracosceros malabaricus malabaricus, гималайская птица-носорог, № 9965, Tay.Vin. Lochin-China;

Psittacula calthorpaе, изумрудный кольчатый попугай, Ceylon, Kandy;

Dicrurus leucophaeus, серый дронго, № 6445, п-ов Малакка, 1844;

Dicrurus paradiseus, райский дронго, № 6466, п-ов Малакка, 1844;

Paradisea minor, малая райская птица, Ins. Molucensis, 1884;

Gracula religiosa, священная майна, № 7236, полуостров Малакка, ноябрь 1844 года;

Oriolus xanthornus, черноголовая иволга, № 7290, полуостров Малакка, 1844;

Platylophus galericulatus, хохлатая малайская сойка, № 155128, полуостров Малакка, 1844; и многие другие.

Помимо перечисленных образцов, И.С.Поляков – учёный-энциклопедист и разносторонний изыскатель – привёз в Петербург грандиозные коллекции разного рода других предметов, разработкой которых предполагал вскоре заняться. Однако по возвращении из экспедиции Иван Семёнович тяжело заболел. Друзья и коллеги пытались спасти его, но безуспешно. О нём, как о полузабытом учёном, Д.Н.Анучин (1952) писал: «Иван Семёнович принадлежал к разряду выдающихся личностей как по своей талантливости и неутомимой деятельности, так и по той энергии, благодаря которой он мог выбиться из самой глухой и тёмной среды и проложить себе путь к науке и известности при самых неблагоприятных, по-видимому, условиях». Своим развитием И.С.Полякову обязан целый ряд наук: география, орография, зоология, ихтиология, ботаника, этнография, археология, антропология...



Рис. 14. Орнитологические сборы из Юго-Восточной Азии (Java) в экспозиции Зоологического музея в Санкт-Петербурге: 1 – *Megalaima javensis* (Prevost), 2 – *Porzana fusca* (Kollemann), 3 – *Coracina papuensis* (Brandt). Фото автора.

Среди птиц, собранных разными коллекторами на острове Ява (табл. 6, рис. 14), в том числе благодаря посреднической деятельности бывшего препаратора Музея Е.И.Шрадера (Schrader, Бремен), выделяется белолобый аист *Ciconia episcopus* (Col.: Diard), № 915, Java (рис. 15). Кроме указаний о месте нахождения и имени коллектора, сохранились и сведения о времени сбора материала – май 1821 года. Хотя это одна из самых ранних известных дат на экспонатах выставочной коллекции, но трудно установить, когда этот объект был включён в число экспонатов Музея и не относится ли он к «кунсткамерским экземплярам». Имя коллектора установить удалось: это был Пьер-Медар

Дярд (Diard, 1794-1863) – французский натуралист-исследователь, который в 1816 году отправился в Ост-Индию. Начиная он с того, что в одиночку собирал коллекции растений и животных для Парижского музея естественной истории, и уже в начале 1818 года первые из собранных коллекций были отправлены им в Париж. Впоследствии несколько видов птиц были названы его именем: *Harpastes diardii*, *Phaenicophaeus diardi*, *Lophura diardi*. В 1818 году, после его знакомства в Калькутте с другим французским натуралистом-исследователем Альфредом Дувокелем (Duvaucel, 1793-1824), они воссоединились для сбора естественнонаучного материала.

Таблица 6. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея
ЗИН РАН, поступившие с острова Ява

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
121	<i>Threskiornis melanocephala</i> , черноголовый ибис, № 892, Kollemann (Кольман)	109.1
140	<i>Ciconia episcopus</i> , белошейный аист, № 915, V.1821, Diard (П.-М. Дярд)	107.6
151	<i>Leptoptilos dubius</i> , индийский марабу, № 918, Dupont (Дюпон, Париж)	107.7
153	<i>Leptoptilos javanicus</i> , яванский марабу, № 919, Kollemann	107.7
195	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i> , коричный волчок, самка, 1854, Schrader (Е.И. Шрадер; Бремен)	107.1
197	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i> , № 805, самка, Brandt (Брандт, Гамбург)	107.1
210	<i>Ardeola bacchus</i> , белокрылая цапля, № 823, Prevost (Прево, Париж)	107.1
211	<i>Ardeola speciosa</i> , малайская жёлтая цапля, № 827, Kollemann	107.1
671	<i>Spilornis cheela</i> , хохлатый змееяд, Prevost	101.8
734	<i>Microhierax fringillarius</i> , черноногий сокол-крошка, col. № 97, Brandt	101.5
947	<i>Coturnix chinensis</i> , расписной перепел, № 1696, самка, 1841, Jamrach	97.9
1075	<i>Turnix suscitator</i> , полосатая трехпёрстка, № 1702; 1840, Jamrach (Ямрах, Лондон)	95.4
1151	<i>Rallina eurizonoides</i> , аспидногий полосатый погоныш, №1331, Brandt	95.3
1152	<i>Rallina eurizonoides nigrolineata</i> , малайский полосатый погоныш, № 1340, Prevost	95.3
1172	<i>Poliolimnas cinereus</i> , белокоричневый пастушок, 1854, Schrader	95.3
1177	<i>Porzana fusca</i> , красноногий погоныш, Kollemann	95.3
1323	<i>Metopidius indicus</i> , индийская якана, № 1371, 956; juv, Kollemann	91.6
1653	<i>Ducula lacernulata</i> , темноспинный плодоядный голубь, № 3084, Prevost	91.4
1687	<i>Ptilinopus melanospilea</i> , чернозатылочный пёстрый голубь, № 3174, самец, Kollemann	91.5
1692	<i>Treron pompadore aromatica</i> , папуасский зелёный голубь, № 3185, Prevost	91.5
1918	<i>Psittacula alexandri alexandri</i> , яванский кольчатый попугай, № 4350	89.2
1927	<i>Psittinus cyanurus</i> , красноплечий попугайчик, № 4338, самец	89.2
1958	<i>Cuculus merulinus</i> , плачущая кукушка, Prevost	88.3
1971	<i>Eudynamis scolopacea</i> , коэль, Prevost	88.3
1990	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i> , каштановогрудая кустарниковая кукушка, 1854, Schrader	88.3
2002	<i>Centropus bengalensis javanicus</i> , яванская шпорцевая кукушка, № 3379 (6515)	88.3
2200	<i>Lacedo pulchella</i> , полосатый зимородок, 1841, Jamrach	84.6
2268	<i>Aceros plicatus subruficollis</i> , папуанский калао, № 4528, самец	84.7
2274	<i>Anthracoseros coronatus convexus</i> , малайская птица-носорог, № 4520, Mertens (К.Г.Мертенс)	84.7
2398	<i>Megalaima javensis</i> , яванский бородастик, № 8434, Prevost	61.1-61.2
2405	<i>Megalaima haemacephala rosea</i> , золотистый бородастик, № 8445, Brandt	61.1-61.2

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
2462	<i>Dendrocopos macei</i> , желтогрудый дятел, Prevost	61.1-61.2
2466	<i>Dryocopus javensis hodgsoni</i> , желна Ходжсона, № 8707, Jamrach, 1840	61.3-61.4
2656	<i>Corydon sumatranus</i> , бурый ширококлюв, 1837, Brandt	84.1
2652	<i>Platysmurus leucopterus</i> , траурная сорока, Brandt	84.5
2778	<i>Oriolus chinensis maculates</i> , пятнистая иволга, Prevost	84.4
2972	<i>Cyornis banyumas</i> , горная синяя мухоловка, № 154718, самец, Прево	82.6
2975	<i>Culicicapa ceylonensis</i> , сероголовая канареечная мухоловка, № 154730, Прево	82.6
3048	<i>Acridotheres javanicus</i> , яванская майна, Brandt	82.7
3108	<i>Zosterops palpebrosa japonica</i> , японская белоглазка, № 154898, Прево	82.8
3176	<i>Erythura trichroa</i> , трёхцветная попугайная амадина, 1834, Brandt	82.1
3444	<i>Coracina papuensis</i> , белобрюхий сорокопутовый личинкоед, Brandt	81.1
3519	<i>Copsychus saularis mindanensis</i> , филиппинский шама-дрозд, самец, Brandt	81.2

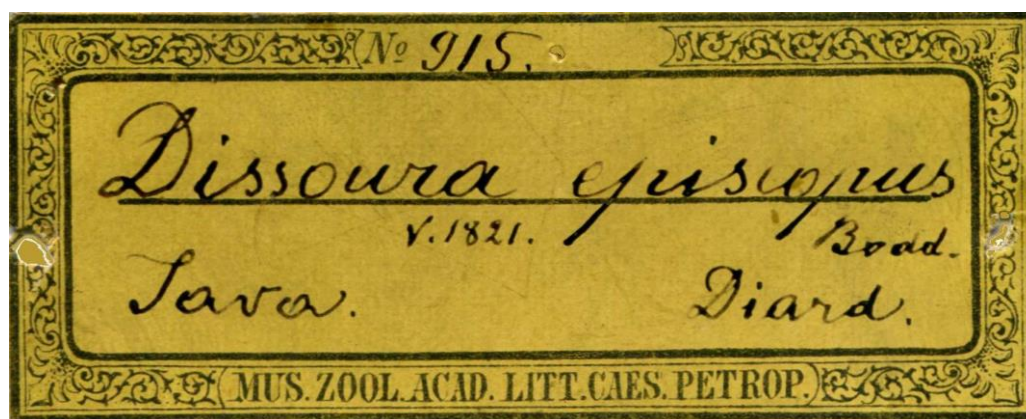


Рис. 15. Этикетка к музейному экспонату (Зоологический музей РАН) с датой сбора материала – май 1821 год (Col.: Diard), № 915, Java.

Когда в 1819 году П.Дярд прибыл в Батавию, он оттуда отправил в Париж большой груз, включающий более 120 видов птиц (всего музей в Париже получил от него 630 видов). В 1829 году Дярд стал главой «Комиссии по естествознанию...» голландской Ост-Индии, но при этом до 1848 года активно путешествовал по Юго-Восточной Азии. Некоторые из собранных зоологических предметов Дярд передал в Лейден для К.Темминка. Возможно, такой экзотический образец, как *Ciconia episcopus*, поступил в Музей в Петербурге ещё до его первоначального устройства – или из Лейдена, или из Парижа (Mus. Parisiense).

Из других птиц, полученных с острова Ява (табл. 6), привлекает внимание расписной перепел *Coturnix chinensis* (рис. 7), места обитания которого прочно связаны с островными территориями Юго-Восточной Азии. В древнем Китае считалось признаком утончённого вкуса носить парочку таких птиц в карманах и согревать о них руки в холодные зимние дни; обычай этот сохранился вплоть до начала XX века. В 1815 году К.Темминк даже отнёс этот вид к роду *Excalphactoria*, что в переводе означает «согревающий».



Рис. 16. Линия Уоллеса (соответствует примерной границе азиатской фауны на западе и австралийской – на востоке).

Своими крупными размерами среди островов Азии заметно выделяются Суматра и Борнео. Суматра – самый западный из главных островов Индонезийского архипелага – расположен в обоих полушариях, между Тихим и Индийским океаном. В отличие от других островов Индонезии, природа Суматры – с реликтовым горным ландшафтом, тропическими и мангровыми лесами – в значительной степени формировалась под влиянием материковой части ЮВА. С древних времён Суматра была известна и как «остров золота». Проникнув вглубь этой страны, молодой австрийский путешественник и фотограф барон Йоахим Бреннер (1859-1927) сообщил ещё об одном историческом факте: «Среди всех [островов] своей дикой величественной природой и необузданностью нравов своих жителей отличается остров Суматра. Голландцы, которые владеют этим островом, вопреки всем усилиям, не могли подчинить себе дикие племена, живущие во внутренности страны. Эта страна знаменитых батаков, диких людоедов» (Бреннер 1901). Из коллекции английского дипломата Брайана Хоутона Ходжсона (Hodgson, 1801-1894), в Музее сохраняется *Phoenicophaeus tristis elongatus* S.Müller, 1836 – подви́д кустарниковой кукушки, который, как известно, встречается только на Суматре. Ходжсон – натуралист и этнолог, занимался коллектированием и описанием птиц в Индии, Непале и на Тибете, то есть в Гималайском регионе. Неизвестно, каким образом эта кукушка в 1845 году стала предметом сборов Ходжсона (табл. 7). В фондовой коллекции есть ещё один экземпляр этого подвида (№ 139788, самка, Суматра), но информация о коллекторе и времени сбора отсутствует. К сожалению, в связи с этим вопросом ничего не прояснила и статья Эдварда Дикинсона (Dickinson 2006) об азиатских птицах в коллекции Ходжсона. Это не единственный случай, когда экземпляр выставочной или фондовой коллекции не имеет полного «паспорта экспоната».

Таблица 7. Некоторые виды птиц в экспозиции Зоологического музея ЗИН РАН, поступившие с островов Калимантан (Борнео) и Суматра

№	Название и сведения из этикетки	Витрина Музея
873	<i>Gallus sonneratii</i> , серая джунглевая курица, № 1387, самец, Sumatra, Brandt	97.6
876	<i>Gallus gallus</i> , банкивская джунглевая курица, № 1388, самец, Sumatra, 1840, Temminck	97.6
891	<i>Lophura erythrophthalma erythrophthalma</i> , рыжехвостая лофура, № 1437, самец, Borneo, 1840, Temminck	97.7
893	<i>Lophura erythrophthalma pyronotus</i> , рыжепоясничная лофура, № 1413, Sumatra, Brandt	97.7
894	<i>Lophura erythrophthalma pyronotus</i> , № 1412, самец, Borneo, 1860, Frank	97.7
1652	<i>Ducula badia</i> , горный плодоядный голубь, № 3626, Sumatra, J.G.W.Brandt (Hamburg)	91.4
1669	<i>Ptilinopus jambu</i> , краснолицый плодовый голубь, № 3172, самец, Borneo, Kollemann	91.5
1688	<i>Treron olax</i> , малый зелёный голубь, № 3181, самец, Sumatra, 1841, Jamrach (Hamburg)	91.5
1689	<i>Treron olax</i> , № 3183 самка, Borneo, Kollemann	91.5
1989	<i>Phaenicophaeus tristis elongates</i> , длиннохвостая кустарниковая кукушка, Суматра, 1845, Hodgson	88.3
2030	<i>Macropterix comatus</i> , косматый древесный стриж, Sumatra, Temminck	88.4
2196	<i>Halcyon concreta</i> , малайская альциона, Col. № 346, Sumatra, 1841, Jamrach	84.6
2275	<i>Anthracoceros malayanus</i> , чёрная птица-носорог, № 4522, Sumatra, 1841, Jamrach	84.7
2279	<i>Anorrhinus galeritus</i> , короткочубый калао, № 4517, Sumatra, Temminck	84.7
2358	<i>Harpactes kasumba</i> , краснозатылочный азиатский трогон, № 991, Sumatra, Jamrach	84.9
2360	<i>Harpactes diardi</i> , ожерелковый азиатский трогон, № 992, самка, Борнео, Temminck	84.9
2362	<i>Harpactes duvaucelii</i> , красногубый азиатский трогон, № 996, Sumatra, 1831, Jamrach	84.9
2413	<i>Megalaima mystacophanos</i> , пестроголовый бородастик, № 8436, Sumatra, Temminck	61.1-61.2
2417	<i>Psilopogon pyrolophus</i> , красночубый бородастик, № 8487, Sumatra, 1840, Temminck	61.1-61.2
2492	<i>Meiglyptes tukki</i> , коричневошейный волнистый дятел, Суматра, 1839, Temminck	61.3-61.4
2515	<i>Blythipicus rubiginosus</i> , малый блитов дятел, № 8632, Borneo, 1841, Temminck	61.3-61.4
2637	<i>Pitta moluccensis</i> , молуккская питта, № 3658, Sumatra, Brandt	84.1
2644	<i>Pitta brachyuran</i> , пятнистая питта, № 3642, Borneo, 1841, Jamrach	84.1
2726	<i>Dicrurus remifer</i> , малый ракетохвостый дронго, Borneo, Temminck	84.3
3082	<i>Chloropsis cyanopogon</i> , малая зеленая листовка, № 154778, 1841, Суматра, Jamrach	82.8

Только после 1521 года, когда мореплаватели из экспедиции Магеллана открыли остров Борнео, о нём узнали европейцы. Две трети этого острова находятся во власти Индонезии: эту территорию называют «Калимантан». Голландцы, наладив торговые отношения и получив монополию на вывоз пряностей и алмазов, постепенно взяли под свой контроль весь остров. Калимантан – рай для птиц, место с самым разнообразным набором видов в мире. Условная линия, проведённая английским естествоиспытателем XIX века А.Р.Уоллесом вдоль внешнего края Зондского континентального шельфа, восточнее Калимантана и Явы (рис. 16), соответствует примерной границе азиатской фауны на западе и австралийской – на востоке. Сам Уоллес писал: «Контраст нигде не выражен столь резко, как при переходе от острова Бали к Ломбоку, где два региона находятся ближе всего друг к другу». Не-

которые образцы орнитофауны с острова Борнео представлены в выставочной коллекции Музея (табл. 7).

Полученный Музеем в разные годы коллекционный материал из Юго-Восточной Азии не стал исключением по сравнению с другими орнитологическими поступлениями в том плане, что был «частью получен от путешественников; частью приобретён путём покупки и обмена у торговцев, частных лиц и музеев; частью пожалован и пожертвован [подарен]». При обзоре орнитологической деятельности в ЮВА было упомянуто о том, что Нидерланды, вступив на путь колониальной экспансии в этом регионе, начали интенсивно накапливать всевозможные факты для изучения новых территорий. Большую естественноисторическую исследовательскую работу выполняли не только отдельные лица, но и научные общества, и всевозможные музеи. Почти 200 лет назад, когда естествоиспытатели имели весьма фрагментарные представления о фауне островных территорий ЮВА, наступил период, связанный с началом формирования восточных коллекций и в Западной Европе, и в России; тогда посылки с коллекциями достигли и Зоологического музея в Петербурге. Конечно, определённый ряд задач был решён русскими натуралистами-путешественниками. Но оставляя в стороне единичные экземпляры, полученные Музеем из разных частей ЮВА, главным действующим «лицом» в тот период оказалось государственное учреждение, располагающее большими средствами и богатыми коллекциями, – Лейденский музей. С тех пор прошло много лет, но строгие ряды экспонатов систематической коллекции Музея до сих пор хранят орнитологические образцы с именем К. Темминка, указанном среди прочих сведений на оригинальных этикетках. Их доля оказалась такой же высокой, как и в случаях с экземплярами, поступившими ранее из Южной Америки от академика Григория Ивановича Лангсдорфа (Langsdorff, 1774-1852). Основатель Музея Фёдор Фёдорович Брандт и его преемник и многолетний сотрудник Александр Александрович Штраух, хорошо знавшие рынок «натуралиев», использовали все возможности для длительного поддержания контактов с К.Я. Темминком, в результате чего Музей обогатился весьма значительным количеством экзотических видов.

Л и т е р а т у р а

- Анучин Д.Н. 1952. И.С.Поляков // *О людях русской науки и культуры*. М.: 96.
- Брандт Ф.Ф. 1865. Зоологический и зоотомический музей // *Зап. Импер. Акад. наук* 7: 1-35.
- Бреннер И.М.Г. 1901. Три месяца среди людоедов Суматры // *Юный читатель*. СПб, 11: 3-184.
- Воронцов Н.Н. 1999. *Развитие эволюционных идей в биологии*. М.: 1-640.
- Вышеславцев А.В. 1860. Малайское море // *Русский вестник* 3: 161-206.
- Юн Ф. 1901. *Растение. Популярные лекции из области ботаники*. СПб, 1: 1-434.

- Постельс А. 1836. Жизнеописание Мертенса // *Путешествие вокруг света, совершённое по повелению Государя Императора Николая I на военном шлюпе «Сенявин» в 1826, 1827, 1828 и 1829 годах флота капитаном Литке*. Отд. ист. 3. СПб: 189-202.
- Поляков И. С. 1881. Лошадь Пржевальского // *Изв. ИРГО* **17**, 1: 1-20.
- Поляков И. С. 1884. Отчёт об исследованиях на острове Сахалин, в Южно-Уссурийском крае и в Японии // *Зап. Импер. Акад. наук* **48**. Прил. 6: 1-61.
- Потапов Р.Л. 2008. Фёдор Дмитриевич Плеске (1858–1932) и его роль в развитии российской орнитологии (к 150-летию со дня рождения) // *Рус. орнитол. журн.* **17** (415): 647-668.
- Пузанов И.И. 1956. Альфред Уоллес как учёный и путешественник // А.Р.Уоллес. *Тропическая природа*. М.: 6-18.
- Уоллес А.Р. 1872. *Малайский архипелаг. Страна орангутана и райской птицы*. СПб.: 1-624.
- Шкунов В.Н. 2014. *Внешняя торговля стран Юго-Восточной Азии и торговые интересы России в XVIII-XIX вв.* Ульяновск: 1-200.
- Штраух А.А. 1889. Зоологический музей Императорской Академии наук. Пятидесятилетие его существования // *Зап. Импер. Акад. наук* **61**, 3: 1-372.
- Adler K. (ed.) 1989. Schlegel, Hermann (1804-1884) // *Contribution to the History of Herpetology* **5**. Cornell Univ.: 30-31.
- Blasius W.A.H. 1883. Ueber neue und zweifelhafte Vögel von Celebes // *J. Ornithol.* **31**, 2: 113-162.
- Boeseman M. 1970. The vicissitudes and dispersal of Albertus Seba's zoological specimens // *Mededelingen Leiden* **44**: 177-206.
- Dickinson E.C. 2006. Systematic notes on Asian birds. 52. An introduction to the bird collections of Brian Houghton Hodgson (1801-1894) // *Zool. Mededelingen Leiden* **80-5** (4): 125-136.
- 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.
- Hamy E.T. 1906. Alexandre de Humboldt et le Muséum d'Histoire Naturelle, étude historique, publiée à l'occasion du centenaire du retour en Europe de Humboldt et Bonpland // *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* **4**, 8: 1-32.
- Kittlitz F.H. von. 1833. Über einige noch unbeschriebene Vögel von der Insel Luzon, den Carolinen und den Marianen // *Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St.Petersbourg par divers savants, et lus dans ses Assemblées* **2**, 1/2: 1-19.
- Mlíkovský J., Loskot V.M. 2016. Type specimens and type localities of birds (Aves) collected during Friedrich Heinrich von Kittlitz's circumnavigation in 1826-1829. Part 1. Specimens in the collections of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg, Russia // *J. Nat. Museum (Prague)*, Nat. Hist. Ser. **185**, 8: 77-137.
- Pleske Th. 1884. Zur Vogelfauna der Insel Ternate. Nach Sammlungen des Dr. Fischer bearbeitet von Theodor Pleske // *Mélang. Biol.* **12** (1884-1888). St.-Petersburg: 109-140.
- Raat A.J.P. 1976. Alexander von Humboldt and Coenraad Jacob Temminck // *Zool. Bijdragen*. Leiden, **21**: 19-38.
- Stresemann E. 1953. Analyse von C.J.Temminck's "Catalogue Systématique" (1807) // *Zool. Mededelingen Leiden* **31**: 319-331.
- Walters M. 2003. *A Concise History of Ornithology. The lives and works of its founding figures*. Yale Univ. Press: 1-225.



К орнитофауне болот и озёр юго-востока Ленинградской области (Бокситогорский район) по наблюдениям 2018-2019 годов

Д.Ю.Травин, И.И.Горелов

Дмитрий Юрьевич Травин. Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Лаборатория экологии и биомониторинга «ЭФА», Санкт-Петербург. Сколковский институт науки и технологий, Центр наук о жизни, Москва, Россия. E-mail: travin_birds@mail.ru

Игнат Игоревич Горелов. Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Лаборатория экологии и биомониторинга «ЭФА», Санкт-Петербург. Географический факультет, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

Поступила в редакцию 25 ноября 2019

Светлой памяти
Михаила Григорьевича Басса
(1970-2018)

Орнитофауна крайнего юго-востока Ленинградской области (территория Бокситогорского района) по сей день остаётся недостаточно изученной. Имеющиеся в литературе сведения основаны на наблюдениях более чем десятилетней давности (Мальчевский, Пукинский 1983; Толстенков, Очагов 2012) или же содержат описания встреч лишь с отдельными видами (Пчелинцев 1992; Храбрый 2001). При этом на рассматриваемой территории располагаются отдельные участки сравнительно малонарушенных лесов и редко посещаемых людьми верховых болот – благоприятные местообитания для редких и охраняемых видов птиц, плохо переносящих близкое соседство с человеком.

С 2003 года Лаборатория экологии и биомониторинга «ЭФА» проводит ежегодные исследования орнитофауны в окрестностях памятника природы «Река Рагуша». Результаты многолетнего мониторинга и данные о встречах редких и охраняемых видов в 2003-2017 годах были опубликованы нами ранее (Травин и др. 2017, 2019). В 2018 и 2019 годах нами было предпринято целенаправленное обследование верховых болот и озёр, расположенных на водоразделе рек Воложба (приток реки Сясь, бассейн Ладожского озера) и Чагода (бассейн реки Волги) с целью поиска редких и охраняемых видов птиц. Спутниковый снимок обследованных территорий представлен на рисунке 1. Маршруты прокладывались преимущественно по верховым болотам с посещением всех расположенных на них озёр, также отдельные маршруты проходили по берегам озёр, не связанных с верховыми болотами (озёра Нунгоша, Перуша, Березорадинское). На рисунке 2 представлены изображения типичных ландшафтов в обследованном районе. Работы проводились 9-20 июня 2018 и 10-21 июня 2019.

Представленные в районе работ и обследованные нами группы верховых болот относятся к Ладожско-Ильменско-Западнодвинской провинции олиготрофных грядово-мочажинных торфяников (Кац 1946) и в подавляющем большинстве представ-

ляют собой расположенные на водоразделах выпуклые сфагновые болота, значительно облесённые сосной. На ряде болот имеются первичные озёра площадью от нескольких до сотен (озеро Узминка) гектар. Окружающие леса в основном вторичные и зарастают лиственными породами, на минеральных островах сохраняются хвойные леса (сосновые и еловые).

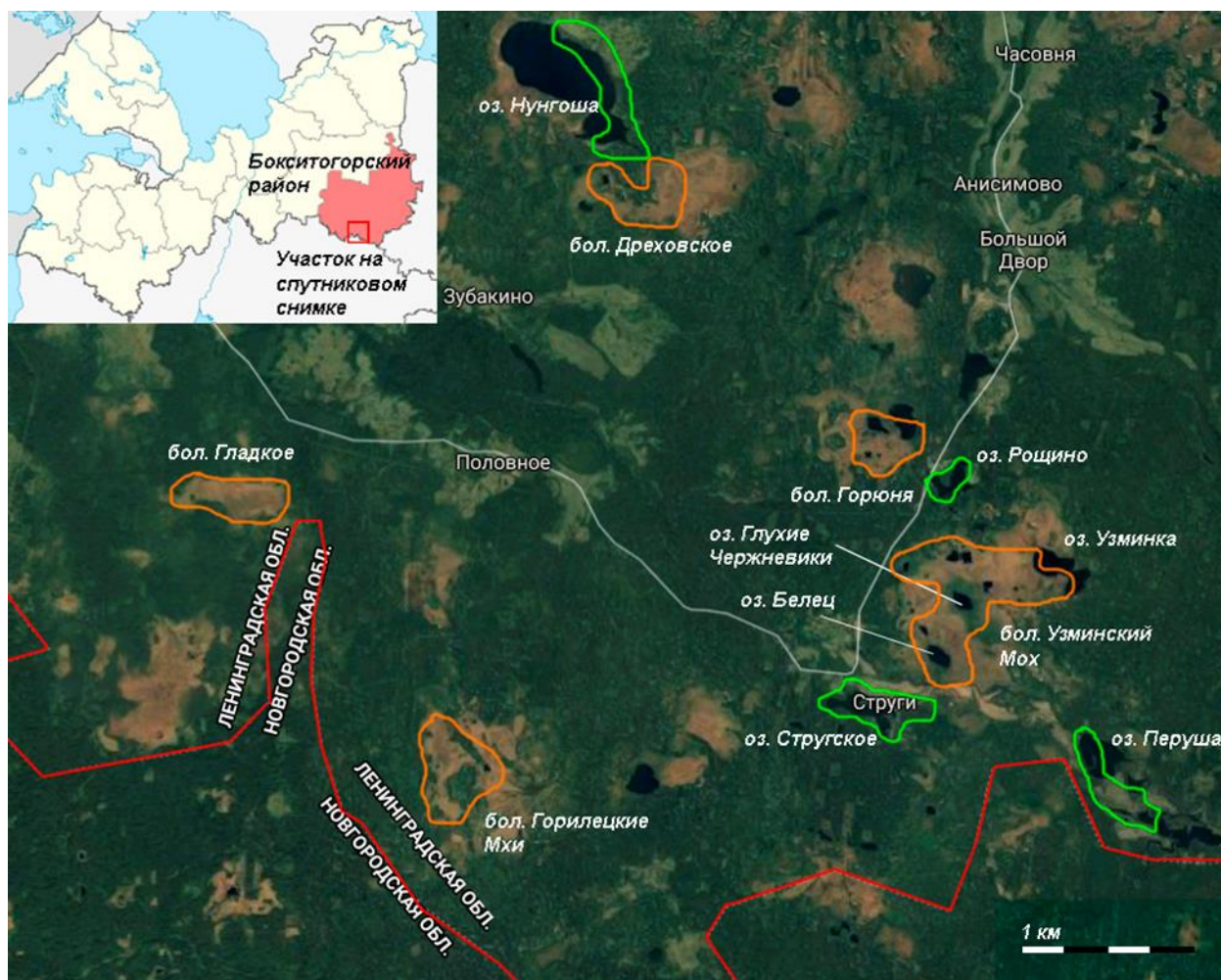


Рис. 1. Спутниковый снимок территории с обозначением обследованных участков верховых болот (оранжевые контуры) и озёр (зелёные контуры). Приведены названия основных упоминаемых в тексте географических объектов, граница между Ленинградской и Новгородской областями показана красной линией. На врезке в верхнем левом углу красным квадратом показано расположение территории на схеме Ленинградской области, розовой заливкой обозначен Бокситогорский район (снимок: www.google.ru/maps, врезка: www.wikipedia.org/wiki/Бокситогорский_район).

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Юго-восток Ленинградской области отнесён к территории нерегулярного гнездования вида (Мальчевский, Пукинский 1983). В недавнее время отмечено несколько случаев подтверждённого и вероятного гнездования чернозобой гагары в Бокситогорском и Тихвинском районах вне зоны нашего исследования (Толстенков, Очагов 2012; Бардин, Фёдоров 2013). До 2018 года в районе основных работ в окрестностях реки Рагуши этот вид нами не отмечался. В 2018 году пара гагар с птенцом была встречена на озере Белец 12 июня (рис. 3-1). В 2019 году нами обнаружены две пары гагар. Одна, по-видимому, не загнездившаяся или потерявшая кладку

пара встречена на севере болота Узминские Мхи (озёра Чержневика, 12 июня; рис. 3-2)°. Другая пара держалась на воде с одним птенцом на озере Горюня 17 июня (рис. 3-3).



Рис. 2. Примеры ландшафтов на обследованной территории. 1 – озёра Светляки (болото Горюня), 2 – южный берег озера Перуша, 3 – озеро Кривое (болото Узминские Мхи), 4 – западный берег озера Узминка (болото Узминские Мхи) в районе расположения смешанной гнездовой колонии куликов и чаек. Фото Д.Ю.Травина.

Серая цапля *Ardea cinerea*. По состоянию на 1983 год не было известно фактов гнездования вида на юго-востоке Ленинградской области (Мальчевский, Пукинский 1983). В недавнее время зарегистрировано несколько встреч этих птиц в гнездовой сезон (Толстенков, Очагов 2012; Бардин, Фёдоров 2013). Единственный раз серая цапля была отмечена нами 17 июня 2019 на озере Малая Горюня.

Скопа *Pandion haliaetus*. В XX веке известно несколько единичных находок скопы на востоке области в гнездовой период (Мальчевский, Пукинский 1983). В Тихвинском районе скопа отмечена в июне 2010 года на озере Силос (Бардин, Фёдоров 2013). Общая гнездовая численность вида в Ленинградской области оценивается в 45-50 пар (Пчелинцев 2016). Одиночная скопа, пролетавшая в северо-восточном направлении над озером Горюня, отмечена нами 17 июня 2019 (рис. 3-4). Скопу преследовали две сизые чайки *Larus canus*.

Чеглок *Falco subbuteo*. По состоянию на 1960-1970-е годы вид был самым многочисленным из соколов в области (Мальчевский, Пукинский 1983). В районе исследования неоднократно отмечался ранее в

гнездовой период в разных биотопах и был единственным регулярно регистрируемым соколом. В 2019 году чеглок отмечен на границе леса и облесённой части болота Узминские Мхи (12 июня). 14 июня 2019 пара чеглоков встречена охотящейся над южной частью озера Нунгоша. 17 июня 2019 года пара гоняемых чайками чеглоков встречена на болоте Горюня.



Рис. 3. 1 – чернозобые гагары *Gavia arctica* с птенцом (озероБелец, 12 июня 2018), 2- чернозобая гагара (озеро Чержневики, 12 июня 2019), 3 – чернозобые гагары с птенцом (озеро Горюня, 17 июня 2019), 4 – скопа *Pandion haliaetus* (озеро Горюня, 17 июня 2019). 5 – серые журавли *Grus grus* с птенцами (озеро Горилец, 16 июня 2018). Фото Д.Ю.Травина.

Серый журавль *Grus grus*. А.С.Мальчевский и Ю.Б.Пукинский (1983) относят юго-восток Ленинградской области преимущественно к территории с высокой гнездовой плотностью серого журавля. Нами этот вид неоднократно отмечался до 2018 года: на болоте Гладком и на полях близ деревень Половное и Глина, где журавли кормились; встречались в том числе и молодые птицы. 16 июня 2018 журавли встречены на болоте Горилецкие Мхи (пара с двумя нелётными птенцами на озере Горилец, рис. 3-5). 12 июня 2018 одиночный серый журавль отмечен на берегу озера Глухие Чержневики (болото Узминские Мхи).

Большой веретенник *Limosa limosa*. Ранее отмечен как крайне редко гнездящийся в Ленинградской области (Мальчевский, Пукин-

ский 1983). Первая встреча большого веретенника на гнездовании в юго-восточной части области задокументирована в 2006 году, когда на Селижском болоте в Бокситогорском районе обнаружены три гнездящиеся пары (Толстенков, Очагов 2012). Веретенник отмечен на гнездовании в прилегающих районах Новгородской области (Пчелинцев 2017). Нами большой веретенник отмечался в 2015 и 2017 годах на болоте Гладкое (Травин и др. 2019). В 2019 году мы встретили двух веретенников 12 июня среди гнездовой колонии средних *Numenius phaeopus* и больших *N. arquata* кроншнепов на западном берегу озера Узминка; веретенники проявляли беспокойство при приближении людей, вероятно, это была гнездящаяся пара (рис. 4-1).



Рис. 4. 1 – большой веретенник *Limosa limosa* (западный берег озера Узминка, 12 июня 2019), 2 и 3 – средние кроншнепы *Numenius phaeopus* проявляют беспокойство (западный берег озера Узминка, 12 июня 2019). Фото Д.Ю.Травина.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. На востоке Ленинградской области – редкий гнездящийся вид, последние описанные в литературе факты гнездования относятся к 2006 году (Толстенков, Очагов 2012; Бардин. Фёдоров 2013). 12 июня 2018 на болоте Узминские Мхи встречена стая примерно из 10 птиц, летящая в направлении озера Узминка – возможно, к месту гнездования с места кормёжки. 12 июня 2019 во время обследования западного берега этого озера мы встретили около 5 пар, проявляющих беспокойство (рис. 4-2, 3). Средние кроншнепы здесь входят в гнездовую колонию, в которой присутствуют также пары чибиса *Vanellus vanellus*, большого кроншнепа, большого веретенника и сизой чайки.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. В Бокситогорском и Тихвинском районах – редкий гнездящийся вид (Мальчевский, Пукинский 1983). В XXI веке неоднократно отмечался на юго-востоке Ленинградской области (Толстенков, Очагов 2012; Бардин. Фёдоров 2013). Нами большой кроншнеп регулярно отмечается в заброшенных и используемых сельскохозяйственных угодьях (Травин и др. 2018). На болотах в окрестностях реки Рагуши отмечался неоднократно и до 2018 года. В 2018 году большие кроншнепы встречены на болотах Горилец-

кие Мхи (одна пара) и Узминские Мхи (2-3 пары). В обоих случаях птицы проявляли беспокойство. В 2019 году отдельные птицы отмечены на болоте Узминские Мхи и на болоте Горюня.

Заключение

В Бокситогорском районе относительно небольшие верховые болота и расположенные среди них озёра являются местами вероятного гнездования для некоторых редких видов, в том числе внесённых в Красную книгу Ленинградской области (большой кроншнеп, большой веретенник) и находящихся в регионе на границе гнездовой части ареала (чернозобая гагара, большой веретенник). Мы надеемся, что дальнейшее изучение орнитофауны подобных экосистем востока Ленинградской области позволит не только уточнить статус и численность для ряда редких и малоизученных видов птиц, но и создаст фундамент для создания дополнительных особо охраняемых природных территорий.

Литература

- Бардин А.В., Фёдоров В.А. 2013. Птицы окрестностей озёр Силос, Глубокое и Койвуй (восток Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (865): 885-908.
- Кац Н.Я. 1948. *Типы болот СССР и Западной Европы и их географическое распространение*. М.: 1-320.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480, 2: 1-504.
- Пчелинцев В.Г. 1992. Первая находка гнезда оляпки *Cinclus cinclus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **1**, 1: 114-115.
- Пчелинцев В. Г. 2016. О численности и некоторых вопросах биологии крупных видов хищных птиц Ленинградской области и сопредельных территорий // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1381): 4958-4962.
- Пчелинцев В.Г. 2017. Сведения о некоторых редких гнездящихся видах птиц Европейского центра России в Новгородской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1406): 623-625.
- Толстенков О.О., Очагов Д.М. 2012. Новые данные о редких и малоизученных птицах юго-востока Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **21** (792): 2161-2172.
- Травин Д.Ю., Горелов И.И., Гребенькова А.П., Раппопорт А.В., Басс М.Г. 2019. Встречи редких и малоизученных птиц в гнездовой период в окрестностях памятника природы «Река Рагуша» (Бокситогорский район, Ленинградская область) в 2003-2017 годах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1722): 334-339.
- Травин Д. Ю., Горелов И. И., Раппопорт А. В., Басс М. Г. 2017. Результаты многолетнего мониторинга орнитофауны в окрестностях памятника природы «Каньон реки Рагуша» (Бокситогорский район Ленинградской области) // *Динамика численности птиц в наземных ландшафтах*. М.: 142-149.
- Храбрый В. М. 2001. Заметки о редких, малочисленных и малоизученных птицах Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **10** (131): 87-93.



Зимовка птиц в заповеднике «Ягорлык» в 2018/19 году

А.А.Тищенко, Н.А.Романович, Л.Г.Ионова

Алексей Анатольевич Тищенко, Николай Александрович Романович,
Людмила Григорьевна Ионова. Государственный заповедник «Ягорлык». Село Гояны,
Дубоссарский район, Приднестровский государственный университет им Т.Г.Шевченко,
ул. 25-Октября, д. 128, Тирасполь, 3300, Приднестровская Молдавская республика.
E-mail: tdbirds@rambler.ru; ecoterrapmr@mail.ru; ludochkaionova@yandex.ru

Поступила в редакцию 22 ноября 2019

Мониторинг зимней орнитофауны заповедника «Ягорлык» проводился путём качественных и количественных учётов птиц. В наземных биотопах наблюдения велись по методике В.И.Щёголева (1977) в урочищах «Литвина», «Сухой Ягорлык», «Цыбулевка». Общая протяжённость 4 маршрутов составила 13.8 км. Учёты водяных птиц велись с берегов во время пеших обходов водоёмов. Для более точного определения вида и количества птиц применялись бинокли БП-2 12×40.

Доминантами по обилию считались виды, доля участия которых в населении по суммарным показателям составляла 10% и более ($D_i > 10$) (Кузякин 1962), субдоминантами – виды, индекс доминирования которых находился в пределах от 1 до 9. Расчёт индексов разнообразия Шеннона, выравнинности распределения особей Пиелу, концентрации Симпсона производился по формулам, представленным в работе В.Д. Захарова (1998).

Данные по температуре воздуха и высоте снежного покрова в районе исследований (Дубоссары) получены в Республиканском гидрометцентре ПМР (табл. 1).

Таблица 1. Погодные условия в районе исследований зимой 2018/19 года

Месяц	Среднемесячные показатели	
	Температура воздуха, °C	Высота снежного покрова, см
Декабрь	-0.3	1
Январь	-2.5	18
Февраль	+2.7	5

В наземных биотопах резервата зимой 2018/19 года зарегистрировано 43 вида птиц (табл. 2). В число доминантов этой зимой входили 5 видов: лазоревка *Cyanistes caeruleus*, большая синица *Parus major*, скворец *Sturnus vulgaris*, рябинник *Turdus pilaris* и дубонос *Coccothraustes coccothraustes*.

Таблица 2. Структура орнитофауны наземных биотопов заповедника «Ягорлык»

Вид	Обилие, особей на 1 км ²		
	Декабрь	Январь	Февраль
<i>Circus cyaneus</i>	0.5	–	–
<i>Accipiter gentilis</i>	–	–	0.2
<i>Accipiter nisus</i>	3.3	1.0	0.6
<i>Buteo lagopus</i>	0.4	0.3	0.2
<i>Buteo rufinus</i>	0.2	–	–
<i>Buteo buteo</i>	1.0	0.9	0.6
<i>Phasianus colchicus</i>	7.5	6.7	28.0
<i>Scolopax rusticola</i>	3.6	–	–
<i>Columba oenas</i>	–	0.9	–
<i>Asio otus</i>	–	–	23.8
<i>Picus canus</i>	2.0	7.8	6.0
<i>Dendrocopos major</i>	15.6	19.8	11.1
<i>Dendrocopos syriacus</i>	–	–	0.8
<i>Dendrocopos medius</i>	2.2	3.5	1.9
<i>Dendrocopos minor</i>	10.1	8.3	5.9
<i>Lanius excubitor</i>	–	0.9	–
<i>Sturnus vulgaris</i>	17.9	555.5	19.9
<i>Garrulus glandarius</i>	15.9	12.2	16.4
<i>Pica pica</i>	3.4	0.9	1.0
<i>Corvus cornix</i>	0.9	2.3	2.0
<i>Corvus corax</i>	1.0	1.1	0.9
<i>Troglodytes troglodytes</i>	12.1	2.7	1.7
<i>Regulus regulus</i>	35.4	11.9	11.9
<i>Erithacus rubecula</i>	15.7	6.4	2.7
<i>Turdus pilaris</i>	66.3	274.0	44.3
<i>Turdus merula</i>	87.9	98.5	42.1
<i>Turdus iliacus</i>	7.9	14.3	12.6
<i>Aegithalos caudatus</i>	61.2	20.8	32.1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	277.1	257.9	203.1
<i>Parus major</i>	203.7	161.2	145.7
<i>Sitta europaea</i>	8.9	5.4	3.6
<i>Certhia familiaris</i>	5.0	–	–
<i>Passer montanus</i>	108.1	74.4	–
<i>Fringilla coelebs</i>	51.3	53.9	29.2
<i>Fringilla montifringilla</i>	5.3	16.6	1.2
<i>Chloris chloris</i>	37.4	18.0	–
<i>Spinus spinus</i>	9.4	3.5	–
<i>Carduelis carduelis</i>	72.1	57.5	15.6
<i>Linaria cannabina</i>	18.9	13.9	–
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5.2	6.2	7.4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	112.3	100.9	136.6
<i>Emberiza citrinella</i>	67.1	25.4	31.1
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	11.2	5.8	2.0
Плотность	1365.0	1851.3	842.2
Число видов	38	36	33
Индекс Шеннона	2.11	2.24	2.12
Индекс Пиелу	0.58	0.62	0.59
Индекс Симпсона	0.09	0.15	0.13

К субдоминантам в разные месяцы относились 9-15 видов (табл. 3). На протяжении всей зимы в эту категорию входили 6 видов: чёрный дрозд *Turdus merula*, щегол *Carduelis carduelis*, обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*, ополовник *Aegithalos caudatus*, зяблик *Fringilla coelebs* и большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*.

Таблица 3. Птицы доминанты и субдоминанты в заповеднике «Ягорлык» зимой 2018/19 года

Месяц	Доминанты (D)	Субдоминанты
Декабрь	<i>Cyanistes caeruleus</i> (20.3), <i>Parus major</i> (14.9).	15 видов: <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Passer montanus</i> , <i>Turdus merula</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Fringilla coelebs</i> , <i>Chloris chloris</i> , <i>Regulus regulus</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Erithacus rubecula</i> , <i>Dendrocopos major</i>
Январь	<i>Sturnus vulgaris</i> (30.0), <i>Turdus pilaris</i> (11.8), <i>Cyanistes caeruleus</i> (13.9).	9 видов: <i>Dendrocopos major</i> , <i>Turdus merula</i> , <i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Parus major</i> , <i>Passer montanus</i> , <i>Fringilla coelebs</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Emberiza citrinella</i>
Февраль	<i>Cyanistes caeruleus</i> (24.1), <i>Parus major</i> (17.3), <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (16.2).	13 видов: <i>Phasianus colchicus</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Regulus regulus</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Turdus merula</i> , <i>Turdus iliacus</i> , <i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Fringilla coelebs</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Emberiza citrinella</i>

Примечание: субдоминанты перечислены в порядке уменьшения доли участия в формировании орнитонаселения.

В 2018 году в регионе был очень хороший урожай ягод боярышника *Crataegus monogyna* и тёрна *Prunus spinosa*, а также среднее количество плодов лоха узколистного *Elaeagnus angustifolia*. Соответственно, зимой в заповеднике многие птицы были в избытке обеспечены кормом. Особенное значение ягодные корма имели в январе (при сильных снегопадах) для скворцов. Тогда в заповеднике отмечалось массовое нашествие этих птиц, питавшихся не только дикими плодами, но и остатками винограда на плантациях КВИНТа в окрестностях заповедника. В качестве убежищ скворцы использовали заросли тростника по берегам Ягорлыкской заводи, причём не только для ночёвки, но и днём. Иногда скворцы образовывали общие стаи с рябинниками, также входившими в январе в число доминантов.

В декабре нам интересной показалась концентрация миофагов на опушке урочища «Цыбулёвка» на небольшом поле разнотравья (около 40 га), изобилующем курганчиковыми мышами *Mus spicilegus*. Одновременно здесь охотились: 4 канюка *Buteo buteo*, 2 зимняка *Buteo lagopus*, 2 полевых луны *Circus cyaneus* (♀♂) и один курганник *Buteo rufinus*. Причём конфликтов между хищниками мы не наблюдали.

Зимой 2018/19 года в заповеднике наблюдалось 11 видов лимнофильных птиц (табл. 4). Раннее декабрьское похолодание, сопровождающееся замерзанием большей части акватории заповедника, обусловило низкое видовое разнообразие и численность водно-болотных

птиц во время наших учётов. Лысухи *Fulica atra* традиционно держались в районе впадения реки Ягорлык в Днестр (где не было льда). Впервые зимой в заповеднике (Тищенко 2018) зарегистрирована серая цапля *Ardea cinerea*, которая наблюдалась на берегу реки Ягорлык под мостами, где всегда сохраняется небольшой участок воды, свободный от ледяного покрова. Весьма интересной была встреча редких для заповедника серых гусей *Anser anser*, которые ранее зимой также не регистрировались в резервате (Тищенко 2018). В феврале в «Дойбанском заливе», благодаря потеплению и действию родников, образовался крупный плёс открытой воды, на котором держались кряквы *Anas platyrhynchos*, пара лебедей-шипун **Cygnus olor**, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, а в зарослях рогоза *Typha latifolia* у плёса была обнаружена большая выпь *Botaurus stellaris*.

Таблица 4. Структура зимней орнитофауны лимнофильных птиц в заповеднике «Ягорлык»

Вид	Число особей						Итого		
	Сухой Ягорлык			Другие участки ВБУ					
	XII	I	II	XII	I	II	XII	I	II
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Anser anser</i>	-	-	8	-	-	-	-	-	8
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	6	2	-	6	2
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	2	150	-	2	150
<i>Aythya fuligula</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Rallus aquaticus</i>	5	3	-	-	-	-	5	3	-
<i>Gallinula chloropus</i>	1	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	500	-	-	500	-	-
<i>Panurus biarmicus</i>	-	-	-	-	7	-	-	7	-
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	5	4	-	-	-	-	5	4	-
Итого:	11	7	8	501	15	154	512	22	162

Таким образом, зимой 2018/19 года в заповеднике «Ягорлык» были зарегистрированы 53 вида птиц. Из них 5 видов, включённых в Красную книгу Приднестровья (2009): большая выпь, лебедь-шипун, полевой лунь, курганник и клинтух *Columba oenas*.

Литература

- Захаров В.Д. 1998. Биоразнообразие населения птиц наземных местообитаний Южного Урала. Миасс: 1-158.
 Красная книга Приднестровья. 2009. Тирасполь: 1-376.
 Кузякин А.П. 1962. Зоогеография СССР // Учён. Зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Крупской 109, 1: 3-182.
 Тищенко А.А. 2018. Птицы водно-болотных угодий заповедника «Ягорлык» // Бранта 21: 19-39.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1855: 5596-5597

Лебедь-шипун *Cygnus olor* на юго-западе Свердловской области

М.Г.Головатин

Михаил Григорьевич Головатин. Институт экологии растений и животных УрО РАН,
ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144, Россия. E-mail: golovatin@ipae.uran.ru

Второе издание. Первая публикация в 2018*

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – вид, численность которого за последние несколько десятков лет значительно выросла, что сопровождалось расширением ареала (Кривенко и др. 1990; Wieloch 1991). В лесостепных районах Зауралья он появился в конце 1970-х – начале 1980-х годов и в настоящее время стал обычным в Челябинской и Курганской областях (Тарасов 2009). В Свердловской области первые залётные шипуны отмечены в 1980-е годы (Пискунов 1999), позднее их число увеличилось и в 1996 году было зафиксировано гнездование в окрестностях Среднеуральска – на озере Шитовское (Лугаськов, Степанов 1997). В 2000-е годы шипунов, в том числе гнездящихся, стали регулярно отмечать в юго-восточных районах Свердловской области – Сысертском, Каменск-Уральском, Камышловском (Рябицев, Рябицев 2011; Долгушин 2012).

Параллельно шло заселение этим видом и территории Пермского Приуралья: в начале 1980-х годов появились отдельные особи, затем встречи стали регулярными, а в 2004 году найдено первое гнездо (Шепель 2012). Территориальные пары, гнёзда и выводки отмечали в том числе вблизи границы Свердловской области (на Суксунском пруду в посёлке Суксун), однако собственно в юго-западной части Свердловской области сообщений о шипунах не было.

Весной 2016 года в течение минимум трёх недель (с 24 апреля по 13 мая) стая из 50 лебедей-шипунцов держалась на пруду села Александровское Красноуфимского района, о чём было сообщение на сайте «Красноуфимск Онлайн» (Идолова 2016). В сообщении говорилось, что в предыдущие годы лебеди посещали пруд в посёлке Ачит в 7 км севе-

* Головатин М.Г. 2018. Лебедь-шипун на юго-западе Свердловской области // *Фауна Урала и Сибири* 2: 81-83.

ро-восточнее. На озере Новая Старица на окраине села Криулино в окрестностях Красноуфимска 22 мая 2016 отмечено около 10 птиц (Лебеди на озере 2016).

В мае 2017 года в окрестностях деревень Голенищево и Турышовка на границе Красноуфимского и Артинского районов мы неоднократно наблюдали 2 пары и стайку из 3 шипунов. Птицы держались на двух прудах на реке Бугалыш и ниже по реке. Речка в этом месте представляет собой небольшой извилистый водоток шириной 7-12 м. По берегам тянутся луга с небольшими рощицами ольхи и берёзы. Пруды имеют площадь 14 и 20 га, вытянуты вдоль реки и расположены в 800 м один от другого. Берега сухие, имеются небольшие острова, на заходе реки – заболоченные участки, поросшие тростником. Вдоль левого берега прудов проходит автодорога. На заходе реки в пруд у деревни Голенищево одна из пар устроила гнездо у уреза воды; насиживающую птицу хорошо было видно с дороги. Несмотря на присутствие на пруду рыбаков, птица вела себя спокойно. Успешность гнездования выяснить не удалось.

Работа выполнена в рамках госзадания Института экологии растений и животных УрО РАН.

Л и т е р а т у р а

- Долгушин И.В. 2012. Выводок лебедей-шипунцов под Камышловом: история с продолжением // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* 17: 58-59.
- Идолова Т. 2016. Почему на Александровский пруд прилетело столько лебедей? // <https://ksk66.ru/2016/05/13/почему-на-александровский-пруд-приле/>
- Кривенко В.Г., Ангизитова Н.В., Кузнецов Е.А. 1990. Динамика численности лебедя-шипунца в СССР как следствие изменчивости климата // *Экология и охрана лебедей в СССР*. Мелитополь: 23-25.
- Лебеди на озере*. 2016 // <https://ok.ru/video/89564842580>
- Лугаськов А.В., Степанов Л.Н. 1997. Гнездование лебедя-шипунца на Среднем Урале // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* 2: 102.
- Пискунов А.Н. 1999. Птицы Верхнего Тагила и его окрестностей // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* 4: 164-174.
- Рябицев В.К., Рябицев А.В. 2011. К фауне птиц юга Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* 16: 103-110.
- Тарасов В.В. 2009. Состояние фауны гусеобразных юга Западной Сибири на рубеже XX и XXI веков // *Казарка* 12, 1: 121-143.
- Шепель А.И. 2012. Гусеобразные Пермского края // *Казарка* 15, 1: 121-139.
- Wieloch M. 1989. Population trends of the mute swan *Cygnus olor* in the Palearctic // *Wildfowl Special Suppl. 1991. № 1: Proceedings of 3rd International Swan Symposium*. Oxford: 22-32.



Некоторые новые сведения о редких видах хищных птиц Тверской области

В.В.Егоров, Д.А.Керданов, А.С.Сорокин

Второе издание. Первая публикация в 2009*

В Красную книгу Тверской области занесено 70 видов птиц. Однако численность и размещение редких видов изучены далеко не полностью. Материалом для настоящей статьи послужили полевые исследования студентов, аспирантов и преподавателей кафедры зоологии Тверского государственного университета в 2005-2008 годах. Стационарные методики исследования – наблюдения с высоких точек, наблюдения на акваториях крупных озёр (Осмоловская, Формозов 1952) сочетались с маршрутными учётами (Новиков 1949). Основное внимание уделялось видам, находящимся под угрозой исчезновения, и видам с неуклонно сокращающейся численностью (Красная книга... 2002). В настоящей статье приводятся новые сведения о встречах некоторых редких видов хищных птиц.

Скопа *Pandion haliaetus*. Обнаружено жилое гнездо скопы на верховом болоте в межозерье Серемо-Граничное-Тихмень. Гнездо расположено на высоте 6 м на сосне, осмотру недоступно. Постройка многолетняя с высокой «шапкой», что создаёт угрозу скорого падения тяжёлого гнезда со «слабой» кроны. Птицы охотятся преимущественно на озере Серемо. По опросам местных рыбаков, запасы рыбы здесь восстановились (лещ, судак, чехонь). Пара гнездится не менее 4 лет. Ранее (1984-1988 годы) гнездо скопы располагалось у западного берега, но в годы сокращения запасов рыбы (болезнь леща) гнездовье переместилось ближе к соседним рыбным озёрам – Граничное и Тихмень. Болото находится в малопосещаемом и труднодоступном межозерье. Состояние гнездовья зависит только от обилия рыбных запасов в озёрах.

Ещё одна пара скоп устойчиво гнездится на озере Сонино многие годы (наблюдается с 1986 года в числе 1-2 пар), что говорит о сохранении естественного равновесия в экосистеме лесо-озёрно-болотного комплекса вследствие слабого антропогенного давления.

Жилое гнездо скопы находится в западной части болота Большой мох в Осташковском районе на сосне высотой 20 м вблизи вырубок. По опросным данным среди работников ГЛОХ «Селигер», в 2007 году гнездо размещалось на безвершинной ели, которую лесорубы оставили по-

* Егоров В.В., Керданов Д.А., Сорокин А.С. 2009. Некоторые новые сведения о редких видах хищных птиц Тверской области // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 14: 96-99.

среди делянки. Расстояние от гнезда до кормовых водоёмов – озёр Берёзовое, Глубокое и Серемо – составляет 5-6 км, что может считаться типичным для тверских скоп.

Гнездование скоп в числе 1-2 пар на болотах Восточная и Западная Сонка известно с 1985 года (Керданов 1990). Гидрологический режим озера, обилие рыбы и беспокойство рыбаками за эти годы заметно не менялись. Вырубка леса на северо-западном берегу озера на гнездование скоп не повлияла. В 2008 году гнездо находилось на болоте Западная Сонка в 1 км от акватории озера.

Жилое гнездо скопы расположено у западной окраины болота Селижаровский Чистик на спелой сосне, в 15 м от земли. В гнезде был обнаружен двухдневный выводок: 2 птенца и 1 яйцо. Взрослая птица с рыбой появилась со стороны реки Селижаровки. Дополнительный кормовой водоём – Селижаровский плёс озера Селигер лежит в 4 км от гнезда, что гарантирует паре возможность выкармливания потомства. Гнездование скопы на болоте (до 2 пар) известно нам с 1985 года и не прекращалось. Это одна из последних «речных» пар скоп в области.

Впервые отмечено гнездование скопы на верховом болоте Локотецкий Мох в Осташковском районе в 5 км от озера Волго. Жилое гнездо расположено на сосне на высоте 9 м. Основные объекты охоты этой пары, судя по пищевым останкам и прямым наблюдениям, – щука и лещ.

Также впервые обнаружено жилое гнездо скопы на верховом болоте в 1 км от озера Трестино, где взрослые птицы регулярно отмечаются во время добывания корма. Также в 9 км от гнезда располагается озеро Пено, а в 5 км – озеро Половское, также используемые как дополнительные кормовые водоёмы. Судя по постройке, скопы живут на болоте несколько лет. Антропогенная нагрузка на болото, несмотря на рекреационные условия озера, незначительна, кормовая база достаточная.

Нежилое гнездо скопы расположено у юго-восточного края болота Вязовня на сосне в загущённом участке багульникового сосняка на высоте 8 м. Гнездо располагается в 1 км от озера Сиг. Наличие гнезда на непосещаемом болоте вблизи относительно спокойного участка акватории доказывает факт и саму возможность гнездования скоп на столь рекреационном озере с 7 деревнями, парк-отелем и развитым маломерным флотом. В условиях рыбного водоёма паре скоп достаточно 1-2 км² «зоны покоя» на участке гнездового биотопа (Николаев 2000).

Кроме того, отмечена активная охота скоп на озере Волго в заливах Вязовенька и Голубовка. Эти птицы, по-видимому, гнездятся на одном из прилегающих к заливам верховых болот, недоступных для обследования в данном сезоне из-за высокого уровня воды в озере (затоплены сами болота).

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Кочующие птицы отмечались в прошлые годы на озере Сабро во время замора, озёрах Серемо и

Вселуг, но не были гнездящимися парами. Малые рыбные запасы этих озёр и их относительно небольшие размеры не позволяют орланам гнездиться. Впервые установлено, что орланы-белохвосты, молодая и взрослая птицы, временно останавливались на нересте леща и могут появиться в июле-августе, когда на озере вновь появится доступный корм — лигулёзный лещ.

Кроме того, кочующая взрослая птица отмечена в мае 2008 года на озере Волго в заливе Голубовка. Главным фактором, ограничивающим гнездование столь крупного хищника, мы считаем резкие и масштабные колебания в гнездовой период величины водного зеркала вследствие принудительного регулирования уровня воды в системе Верхневолжских озёр.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Жилое гнездо беркута расположено на Орлином острове болота Селижаровский Чистик на искусственной гнездовой платформе 1999 года постройки. Наблюдали, как пуховой птенец двухнедельного возраста в белом пуху был накормлен самкой на наших глазах тетеревом *Lyrurus tetrix*, ещё два оципанных тетерева были обнаружены в гнезде. Собраны перья кроншнепа и кости глухаря *Tetrao urogallus*. Самка ведёт себя неосторожно, самца не видели. Орлиный остров не посещается людьми в гнездовой период. За 10 лет новых кострищ нет. Гнездовье наблюдается нами с 1984 года, когда сухое гнездовое дерево с полуоперённым птенцом в гнезде упало и орлы переселились на соседний островок, где доступное гнездо (на высоте 10 м) регулярно разорял медведь *Ursus arctos* (Керданов 1990). Беркуты гнездились здесь с большими перерывами, пока не получили надёжную платформу на «родном» острове, которую стабильно занимают ряд лет (достоверно гнездились в 2007-2008 годах).

Пара беркутов с регулярными перерывами гнездится с 1983 года на лесном острове болота Заказник в Фировском районе. Это одна из самых благополучных пар орлов в Тверской области. За 25 лет свалены ветром две гнездовые осины, гнездо с сосны сбросил медведь (Керданов 1990). В 2007 году орлами начато строительство нового гнезда на единственной пригодной для размещения гнезда краевой осине. В настоящее время постройка готова, но крупным птицам, по-видимому, мешают сучья в кроне, которые нами 7 июня 2008 удалены. Гнездо нежилое, выложено свежими побегами сосны и подушкой уснеи. Перья, собранные под гнездом, принадлежат взрослым птицам. Состояние кормовой базы благополучное.

Гнездование беркута на болотном комплексе Жарковско-Пелецкий мох известно с 1983 года. При проверке в 2007-2008 годах обнаружено, что гнездо уже несколько лет не используется. В 50 м от гнезда расположен шалаш из полиэтиленовой плёнки с кострищем, бытовой мусор. Скорее всего, причиной прекращения гнездования беркута на болоте

Пелецкий мох стало грубое нарушение охранного режима заказника (охота на озере Бездонное и в урочище Петухова гряда).

Кроме того, одиночный взрослый беркут встречен 31 мая 2008 на болоте Южный Студенец в Андреапольском районе. Была обнаружена присадная сосна на лесном острове верхового болота. Под присадой найдены помёт и линные перья, а недалеко от острова обнаружены ощи́пы гуся и кряквы *Anas platyrhynchos*. На присадном дереве нами была построена гнездовая платформа на высоте 25 м от земли.

Гнездование беркута на болоте Дерзкий мох в Андреапольском районе известно с 1986 года (Керданов 1990). В разные годы беркуты строили собственные гнездовые постройки или занимали искусственные платформы. При проверке гнездования нами были обнаружены линные перья в окрестностях озера Дерзкое и свежий ощи́п кряквы. Было выяснено, что старая гнездовая постройка развалилась, на её месте нами была установлена гнездовая платформа. Болото сохраняется в естественном состоянии, антропогенная нагрузка не нарастает.

Дербник *Falco columbarius*. Два года подряд (2006 и 2007) на небольшом лесном острове, расположенном на обширном болоте в окрестностях озера Серемо, была отмечена пара дербников. Птицы регулярно охотились на границе болота, а в августе 2007 года мы одновременно наблюдали пару взрослых птиц и молодую птицу этого года рождения. Ранее на исследуемой территории в период с 1970 по 1989 год дербник был отмечен только в 1985 и 1986 годах (Керданов 1990).

Для сохранения редких видов хищных птиц Тверской обл. необходимо совершенствование природоохранного законодательства, особенно на региональном уровне; экологическое просвещение, в первую очередь охотников и рыболовов, устройство искусственных гнездовий в подходящих местообитаниях.

Л и т е р а т у р а

- Керданов Д.А. 1990. Хищные птицы Ходуновского заказника // *Животный мир лесов, его использование и охрана*. М.: 99-108.
- Красная книга Тверской области. 2002. Тверь.
- Николаев В.И. 2000. *Болота Верхневолжья. Птицы*. М.: 1-216.
- Новиков Г.А. 1949. *Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных*. М.: 1-662.
- Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 1952. Методы учёта численности и географического распространения дневных и ночных хищных птиц // *Методы учёта численности географического распространения наземных позвоночных*. М.: 68-96.



Зимовка синьги *Melanitta nigra* и турпана *Melanitta fusca* в Липецке

В.С.Сарычев, С.В.Ключников, С.Ю.Алексеев

Второе издание. Первая публикация в 2019*

Синьга *Melanitta nigra* и турпан *Melanitta fusca* в Липецкой области известны как очень редкие пролётные виды, которые за всё время орнитологических наблюдений были отмечены всего несколько раз (Сарычев и др. 2009). Поэтому определённый интерес представляют наши наблюдения этих птиц на зимовке на незамерзающем участке реки Воронеж, который находится в центре города Липецка в месте расположения подпорной плотины.

Эта плотина длиной около 300 м была сооружена в 1960-е годы и выше неё за счёт поднятия уровня воды примерно на 1.5 м образовалось озеровидное расширение реки. Вода из него переливается через плотину почти на всем её протяжении. Зимой в сильные морозы открытые участки воды сохраняются непосредственно перед самой плотиной и ниже её на протяжении нескольких сот метров, в менее морозные периоды протяжённость участка с открытой водой многократно увеличивается. Кроме того, рядом с плотиной на левом берегу реки расположены пруды-отстойники Новолипецкого металлургического комбината, которые из-за поступления в них нагретой воды зимой также не замерзают. В результате в этом месте образовались благоприятные условия для зимовки многих видов водоплавающих птиц, общая численность которых достигает в некоторые зимы 1-1.5 тыс. особей. Наблюдения за зимовками водоплавающих начались здесь с середины 1970-х годов и в последние годы приобрели системный характер. За все годы наблюдений синьги отмечены в этом месте только зимой 2017/18 года, турпаны – зимой 2018/19 года.

Две синьги, которые вместе держались среди гоголей *Bucephala clangula*, крякв *Anas platyrhynchos* и хохлатых чернетей *Aythya fuligula* на участке открытой воды перед плотиной, впервые встречены 18 января 2018. Позже эти же птицы наблюдались неоднократно в течении января, февраля и марта (рис. 1). Чаще всего их регистрировали на реке перед плотиной (где они, ныряя, доставали со дна дрейссен *Dreissena polymorpha*), либо ниже плотины, либо на пруду-отстойнике. Последняя встреча синьг была 27 марта 2018.

* Сарычев В.С., Ключников С.В., Алексеев С.Ю. 2019. Зимовка синьг и обыкновенных турпанов в городе Липецк // Липецк. орнитол. вестн. 2: 82-83.



Рис. 1. Синьги *Melanitta nigra* на реке Воронеж в Липецке. Слева – 12 февраля 2018, фото С.Ключникова; справа – 21 февраля 2018, фото С.Алексеева.

Одиночный турпан впервые отмечен на реке Воронеж 14 ноября 2018. Вероятно, эта же птица наблюдалась там же и 27 ноября. Позже, в январе и начале февраля, перед плотиной или ниже её наблюдали уже двух турпанов. Как правило, птицы держались обособленно среди зимующих гоголей и крякв (рис. 2). Последняя встреча турпанов была 19 февраля 2019.



Рис. 2. Турпаны *Melanitta fusca* на реке Воронеж в Липецке. 25 января 2019. Фото С.Алексеева.

Л и т е р а т у р а

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Мельников М.В., Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Негрובה Л.Ю., Ефимов С.В., Осадчий А.В. 2009. Класс Птицы Aves. Кадастр // *Позвоночные Липецкой области. Кадастр*. Воронеж: 114-382.

