

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1760
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

-
- | | |
|-----------|---|
| 1803-1826 | Заметки о птицах штата Гоа (Индия) по наблюдениям зимой 2018/19 года. С. П. ХАРИТОНОВ, И. А. ХАРИТОНОВА, Е. А. КОБЛИК |
| 1827-1831 | О встречах стерха <i>Grus leucogeranus</i> в Ханты-Мансийском автономном округе в 2010-х годах. А. А. ЕМЦЕВ, А. В. ПОРГУНЁВ |
| 1831-1835 | Аннотированный список птиц, отмеченных на острове Колгуев в августе 2018 года. Г. С. ПОТАПОВ, В. М. СПИЦЫН |
| 1835-1838 | Гнездование птиц на опорах линий электропередач на Зейско-Буреинской равнине (Амурская область). А. А. ТОУШКИН, О. А. МАТВЕЕВА, В. А. ОТРОШКО |
| 1839-1840 | Биология гнездования мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i> у восточной границы ареала. Б. Д. КУРАНОВ |
| 1840-1841 | Разнообразие осенних миграционных стратегий овсянковых <i>Emberizidae</i> в Южном Приморье. О. П. ВАЛЬЧУК, Е. В. ЛЕЛЮХИНА |
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

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

C O N T E N T S

- 1803-1826 Notes on the birds of Goa (India) from observations
of winter 2018/19. S . P . K H A R I T O N O V ,
I . A . K H A R I T O N O V A , E . A . K O B L I K
- 1827-1831 On the records of the Siberian crane *Grus leucogeranus*
in the Khanty-Mansi Autonomous Okrug in the 2010s.
A . A . E M T S E V , A . V . P O R U G N E V
- 1831-1835 An annotated list of birds noted on Kolguev Island
in August 2018. G . S . P O T A P O V , V . M . S P I T S Y N
- 1835-1838 Birds nesting on power line towers on the Zeya-Bureya
plain (Amur Oblast). A . A . T O U S H K I N ,
O . A . M A T V E E V A , V . A . O T R O S H K O
- 1839-1840 Breeding biology of the pied flycatcher *Ficedula hypoleuca*
at the eastern border of the range. B . D . K U R A N O V
- 1840-1841 Variety of autumn migration strategies among Emberizidae
in the Southern Primorye. O . P . V A L C H U K ,
E . V . L E L Y U K H I N A
-

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

Заметки о птицах штата Гоа (Индия) по наблюдениям зимой 2018/19 года

С.П.Харитонов, И.А.Харитонова, Е.А.Коблик

Сергей Павлович Харитонов, Ирина Александровна Харитонова. Научно-информационный Центр кольцевания птиц ИПЭЭ им. А.Н.Северцова РАН. Москва, 117312, Россия, E-mail: serpkh@gmail.com; ir.kharitonova@gmail.com

Евгений Александрович Коблик. Научно-исследовательский Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова. Большая Никитская, д. 6, Москва, 125009, Россия, E-mail: koblik@zmmu.msu.ru

Поступила в редакцию 28 марта 2019

Штат Гоа – самый маленький штат Индии. Максимальная длина (с севера на юг) составляет 105 км, максимальная ширина (с запада на восток) – 65 км, население – более 3 млн. человек (Википедия). Гоа имеет типичный субэкваториальный климат с резко выраженным сухим и влажным сезоном. Сухой сезон в Гоа длится с середины декабря по февраль. Всего в штате Гоа на конец 2018 года зарегистрирован 561 вид птиц (Lepage 2018).

Наши наблюдения проводились примерно в середине сухого сезона: с 21 декабря 2018 по 8 января 2019. Первые два автора в это время находились в штате Гоа, базировались в приморской деревне Агонда на юго-западе штата. Наблюдения велись в окрестных джунглях во время пеших экскурсий, а также путём выездов в различные районы штата. Птиц определяли по определителю Гримметт с соавторами (Grimmett *et al.* 2014). Подавляющее большинство встреченных птиц удалось сфотографировать и снять на видео, для ряда видов удалось записать голоса. В качестве регистрирующей техники использовались фотоаппараты с большим оптическим зумом: Nikon P900 и Nikon P610. Решающим преимуществом такой техники является её чрезвычайная маневренность использования, что даёт возможность быстро поймать и навестись на объект, находящийся на расстоянии от 1 мм от объектива до горизонта. Фотоаппараты такого типа являются отличными документаторами, позволяющими фиксировать большинство из того, что наблюдатель увидел или услышал во время экскурсии. Все использованные в статье фотографии сделаны С.П.Харитоновым и И.А.Харитоновой. По сделанным снимкам третий автор, Е.А.Коблик, осуществил большую, а по ряду видов – решающую обработку и систематизацию материала.

Мы жили в курортном деревянном домике, расположенном на песчаном пляже в 50 м от Аравийского моря. Домик входил в гостиничный комплекс Saxony Beach Huts на юге Агонды.

Температуру воздуха измеряли электронным термометром, фиксирующим максимальные и минимальные значения. Дневные температуры во время нашего пребывания почти каждый день поднимались до 33°, иногда 34°C. Однако минимальные суточные (ночные) температуры за период наблюдений проделали некий цикл с постепенным понижением, а затем повышением значений. В 20-х числах декабря ночные температуры были вполне комфортные, в начале января стало прохладнее: самая низкая температура была утром 3 января – +14.5°C (рис. 2).

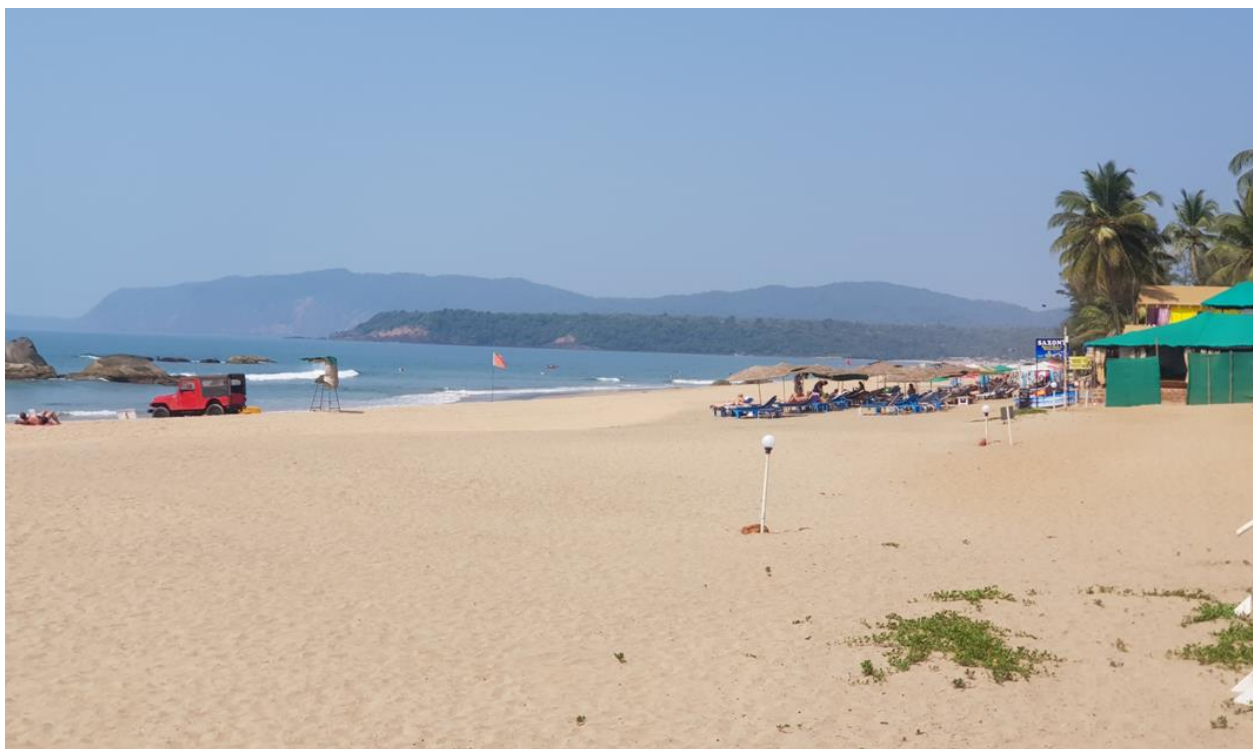


Рис. 1. Приморский пейзаж в окрестностях Агонды.

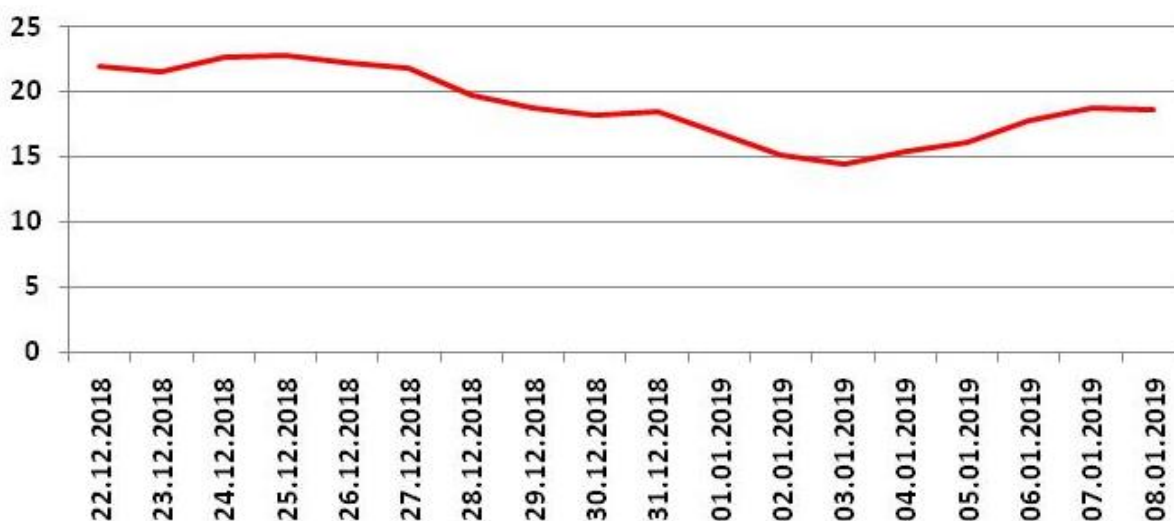


Рис. 2. Минимальная суточная (ночная) температура за период нашего пребывания в Агонде.
По оси ординат – градусы Цельсия.

Основные наблюдения проведены в окрестностях Агонды, где за экскурсию мы проходили до 20 км. Большинство лесных массивов здесь представлено вторичными джунглями. Древесная и кустарниковая растительность чередуется с небольшими деревьями, занимающими в первую очередь открытые участки, имеются и используемые лесные поляны. Сухая трава на полянах нередко выжигается палами, однако, как оказалось, пожаров в джунглях при этом не возникает.

Эти леса, обладающие мощным подлеском, хотя и проходимы только по тропинкам, являются благодатным местом для наблюдения за птицами. Плотность птиц разных видов здесь велика, практически всё

время кого-то видишь или слышишь. Джунгли эти «светлые»: довольно много сухих деревьев, кроме того, по ходу сухого сезона здесь постоянно опадают листья, обнажая голые ветви. На эти открытые части деревьев временами выскакивают птицы, которых можно успеть увидеть и сфотографировать (рис. 3). Однако здесь можно встретить в основном лишь самые массовые виды. Наблюдения здесь мы проводили почти каждый день.



Рис. 3. Вторичные джунгли около Агонды.

Кроме окрестностей Агонды, мы на арендованной машине с водителем посетили ещё семь мест (рис. 4). Заповедник Салим Али, окрестности плотины Чаполи, леса около храма Тамбди Сурла, озеро Карамболим и заповедник Бондла мы посещали однократно. Заповедник Котигао посещался дважды. Открытый агроландшафт один раз посещён специально, однако, несколько точек было осмотрено около автомобильных дорог во время следования на машине в другие места.

В заповеднике Котигао сохранились первичные джунгли. Деревья здесь достигают 30 м высоты, полог леса тёмный, что характерно для настоящих джунглей, подлеска почти нет. По этим джунглям можно довольно свободно ходить (рис. 5). Плотность птичьего населения здесь очень низкая, можно двигаться несколько десятков минут, не встречая ни одной птицы. Однако вероятность встретить необычные и редкие виды здесь значительно выше, чем во вторичных джунглях.



Рис. 4. Карта штата Гоа с указанием мест, которые мы посещали за период пребывания.

Бондла – небольшой заповедник, его площадь не более 8 км². Вся его территория – это холмистая местность с непроходимыми джунглями. Территория поделена на две части, первая – это те джунгли, и вторая – облагороженная территория с парками, скверами и зоопарком, где содержатся животные, обитающие в джунглях Индии. В частности, здесь есть дикие быки гауры *Bos gaurus*, медведи-губачи *Melursus ursinus*, индийский дикобраз *Hystrix indica*.

Заповедник Салим-Али расположен на речном острове, куда ходит паром. Это место обитания различных околоводных птиц и животных мангровых зарослей. Под открытым агроландшафтом мы здесь подразумеваем любые сельские антропогенные уголья, нередко залитые водой: пастбища, рисовые поля, иногда довольно обширные мелководные водоёмы. Окрестности плотины Чаполи – это перегороженная река с целью создания питьевого водохранилища. Берега этого водохранилища являются также отличным местом для наблюдений за птицами, в том числе и околоводными.

Джунгли в окрестности древнего индуистского храма Тамбди Сурла являются смешанными: есть участки первичного и вторичного леса. Тоже хорошее место для наблюдений и поиска редко встречающихся птиц. Храмовый комплекс привлекает сюда павлинов и серых джунглевых кур, которых можно наблюдать и фотографировать, но только если прибыть сюда рано утром, до начала приезда других посетителей.



Рис. 5. Первичные джунгли заповедника Котигао.



Рисунок 6. Индийский аист-разиня *Anastomus oscitans* на рисовом поле.

Пожалуй, наиболее богатая и разнообразная фауна отмечена нами на озере Карамболим. Система водоёмов состоит здесь из собственно озера, его окрестностей и ряда дамб, пересекающих многокилометровые водно-болотные угодья к западу от озера.

В основном использована систематика Дж. Клементса с соавторами (Clements *et al.* 2017). Русские названия приведены по: Бёме, Флинт 1994; Волков, Коблик 2018, – с некоторыми изменениями с ориентацией на латинские и английские названия. Видовой состав встреченных птиц и субъективная оценка их численности приведены в таблице.

Полный список видов птиц, зарегистрированных и определённых в 8 местах штата Гоа с 21 декабря 2018 по 8 января 2019.

Субъективная оценка численности: О – единственная встреча; R – редок; U – малочислен; C – обычен или многочислен. Значком f отмечены виды, по которым имеется подтверждающие фото или видео. Значком s отмечены виды, голос которых записан с определением видовой принадлежности. Места наблюдений: 1 – окрестности Агонды, 2 – заповедник Котигоа, 3 – дамба Чаполи, 4 – заповедник Бондла, 5 – заповедник Салим-Али, 6 – агроландшафт с водоемами, 7 – озеро Карамболим, 8 – джунгли у Тамбди Сурла.

№	Вид	Районы наблюдений							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Отряд Гусеобразные Anseriformes									
Семейство Утиные Anatidae									
1	Индийская свистящая утка <i>Dendrocygna javanica</i>						Cf	Cf	
2	Гребенчатая утка <i>Sarkidiornis melanotos</i>							Of	
3	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>							Uf	
4	Свиязь <i>Anas penelope</i>							U	
5	Широконоска <i>Anas clypeata</i>							U	
6	Шилохвость <i>Anas acuta</i>							U	
7	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>							Cf	
8	Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>							Cf	
9	Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>							U	
Отряд Курообразные Galliformes									
Семейство Фазановые Phasianidae									
10	Серая джунглевая курица <i>Gallus soneratii</i>	C	C		C				Cf
11	Индийский павлин <i>Pavo cristatus</i>	Cf		Us					Cf
Отряд Поганкообразные Podicipediformes									
Семейство поганковые Podicipedidae									
12	Малая поганка <i>Tachybaptus ruficollis</i>				Uf				
Отряд Аистообразные Ciconiiformes									
Семейство Аистовые Ciconiidae									
13	Индийский аист-разиня <i>Anastomus oscitans</i>						Cf	Cf	
14	Аист-епископ <i>Ciconia episcopus</i>		Cf				Cf	Cf	
15	Яванский марабу (малый адъютант) <i>Leptoptilos javanicus</i>					Of		Of	
Отряд Олушеобразные Suliformes									
Семейство Баклановые Phalacrocoracidae									
16	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>				Uf				
17	Индийский баклан <i>Phalacrocorax fuscicollis</i>					Cf	Cf	C	
18	Яванский баклан <i>Microcarbo niger</i>		U		Cf		Cf	Cf	
Семейство Змеешейковые Anhingidae									
19	Азиатская змеешейка <i>Anhinga melanogaster</i>					Cf	Cf	Cfs	
Отряд Пеликанообразные Pelecaniformes									
Семейство Цаплевые Ardeidae									
20	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>					U		Uf	
21	Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>					Cf		Cf	
22	Большая белая цапля <i>Casmerodius albus</i>					Uf			
23	Средняя белая цапля <i>Casmerodius intermedius</i>		Cf			Cf			
24	Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>		Cf			Cf	Uf		
25	Западная рифовая цапля <i>Egretta gularis</i>		Cf			Cf			

Продолжение таблицы

№	Вид	Районы наблюдений							
		1	2	3	4	5	6	7	8
26	Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i>	Cf	Cf	Cf		Cf	Cf	Cf	
27	Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>						Of	Of	
28	Зелёная кваква <i>Butorides striata</i>	Cf		Cf					
29	Индийская прудовая цапля <i>Ardeola grayii</i>	Cf	Cf	C		Cf	Cf	Cf	
Семейство Ибисовые Threskiornithidae									
30	Черноголовый ибис <i>Threskiornis melanocephalus</i>			Cf		Cf	Cf	Cf	
31	Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	Uf				C		Cf	
Отряд Ястребообразные Accipitriformes									
Семейство Скопиные Pandionidae									
32	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>			Cf		Cf			
Семейство Ястребиные Accipitridae									
33	Чёрный коршун <i>Milvus migrans</i>	Cfs	C	Cf		C	Cf	C	
34	Браминский коршун <i>Haliastur indus</i>	Cfs	Cf	Cf		Cf	Cf	C	
35	Белобрюхий орлан <i>Haliaeetus leucogaster</i>	Cfs							
36	Хохлатый змееяд <i>Spilornis cheela</i>	Rf							
37	Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>							Rf	
38	Тювик <i>Accipiter badius</i>	Cf							
39	Белоглазый сарыч <i>Butastur teesa</i>	Rf							
40	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>						U	U	
41	Орёл-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>			Uf					
Отряд Журавлеобразные Gruiformes									
Семейство Пастушковые – Rallidae									
42	Белогрудый погоныш <i>Amaurornis phoenicurus</i>			Cf		U		Cf	
43	Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>							Cf	
44	Камышница <i>Gallinula chloropus</i>							Cf	
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes									
Семейство Якановые Jacanidae									
45	Бронзовокрылая якана <i>Metopidius indicus</i>							Cf	
Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae									
46	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>							Uf	
Charadriidae Ржанковые									
47	Украшенный чибис <i>Vanellus indicus</i>	Cf		C		Cf		Cf	
48	Малый зуёк <i>Charadrius dubius</i>	Rf						Cf	
49	Морской зуёк <i>Charadrius alexandrinus</i>	Uf						C	
50	Толстоклювый зуёк <i>Charadrius leschenaultii</i>	Cf							
Семейство Бекасовые Scolopacidae									
51	Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>							O	
52	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	Cf				Cf			
53	Фифи <i>Tringa glareola</i>					Of			
54	Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>							Cf	
55	Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>							U	
56	Травник <i>Tringa totanus</i>					Cf		U	
57	Щёголь <i>Tringa erythropus</i>					Cf		U	
58	Большой улит <i>Tringa nebularia</i>					Cf			
59	Черныш <i>Tringa ochropus</i>					C			
60	Мородунка <i>Xenus cinereus</i>					Of		R	
61	Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>							R	
62	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>							Uf	
63	Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>							Uf	
64	Песчанка <i>Calidris alba</i>							Of	

Продолжение таблицы

№	Вид	Районы наблюдений							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Семейство Чайковые Laridae									
65	Буроголовая чайка <i>Larus brunnicephalus</i>	Of							
66	Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>					Cf		Cf	
67	Индийская крачка <i>Sterna aurantia</i>					C	Cf	C	
Отряд Голубеобразные Columbiformes									
Семейство Голубиные Columbidae									
68	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	U							
69	Китайская горлица <i>Streptopelia chinensis</i>	Cfs	C		Cf			Cf	C
72	Изумрудная горлица <i>Chalcophaps indica</i>	Of							
70	Оранжевогрудый зелёный голубь <i>Treron bicinctus</i>	Cf							
71	Серолобый зелёный голубь <i>Treron affinis</i>	Cf							
Отряд Кукушкообразные Cuculiformes									
Семейство Кукушковые Cuculidae									
73	Изменчивая кукушка <i>Hierococcyx varius</i>		Uf						
74	Коэль <i>Eudynamys scolopaceus</i>	Cfs	Cf					Cf	
75	Синеглазая малкоа <i>Rhopodytes viridirostris</i>	Rf							
76	Южный кукаль <i>Centropus parroti</i>	Cfs	C						
Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes									
Семейство Древесные стрижи Hemiprocnidae									
77	Хохлатый древесный стриж <i>Hemiprocne coronate</i>	Of							
Отряд Птицы-носороги Bucerotiformes									
Семейство Удодовые Upupidae									
78	Удод <i>Upupa epops</i>	Uf		Uf					
Семейство Птицы-носороги Bucerotidae									
79	Малабарский серый птица-носорог <i>Ocyrceros griseus</i>	Cfs	C		Cfs				
80	Индийский серый птица-носорог <i>Ocyrceros birostris</i>							Uf	Uf
81	Малабарский пёстрый птица-носорог <i>Anthraceroceros coronatus</i>	Rf		Rf					
82	Двурогий калао <i>Buceros bicornis</i>	O	Rs						
Отряд Ракшеобразные Coraciiformes									
Семейство Зимородковые Alcedinidae									
83	Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	Cf				Cf			
84	Красноносый зимородок <i>Halcyon smyrnensis</i>	Cfs	Cf	Cf	Cf	C	C	C	C
85	Ошейниковый зимородок <i>Halcyon pileata</i>	Uf				Cf			
86	Малый пегий зимородок <i>Ceryle rudis</i>							Of	
Семейство Щурковые Meropidae									
87	Изумрудная щурка <i>Merops orientalis</i>	Cf	C	C	C	C	C	Cf	C
88	Синехвостая щурка <i>Merops philippinus</i>	Rf						Rf	
89	Буроголовая щурка <i>Merops leschenaulti</i>				Rf				
Семейство Сизоворонковые Coraciidae									
90	Индийская сизоворонка <i>Coracias benghalensis</i>	Cfs					Uf	Uf	
Отряд Дятлообразные Piciformes									
Семейство Бородастиковые Megalaimidae									
91	Буроголовый бородастик <i>Megalaima zeylanica</i>	Cfs	U						
92	Белоухий бородастик <i>Megalaima viridis</i>							Uf	
93	Малабарский бородастик <i>Megalaima malabarica</i>								Of
94	Краснолобый бородастик <i>Megalaima haemacephalus</i>	Cf	C						
Семейство Дятловые Picidae									
95	Бурошапочный дятел-пигмей <i>Dendrocopos nanus</i>		Of						
96	Малый золотоспинный дятел <i>Dinopium benghalense</i>	Uf	Us						
97	Большой золотоспинный дятел <i>Chrysocolaptes lucidus</i>	Uf	Uf						

Продолжение таблицы

№	Вид	Районы наблюдений							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Отряд Попугаеобразные Psittaciformes									
Семейство Настоящие попугаи – Psittaculidae									
98	Сливоголовый кольчатый попугай <i>Psittacula cyanocephala</i>	Uf					Uf	Cf	
Отряд Воробьеобразные Passeriformes									
Семейство Ванговые Vangidae									
99	Малабарский личинколов <i>Tephrodornis sylvicola</i>						Of		Uf
100	Белобровый личинколов <i>Tephrodornis pondicerianus</i>	Of							
Семейство Йоровые Aegithinidae									
101	Чернокрылая йора <i>Aegithina tiphia</i>	Cfs	C		C				U
Семейство Личинкыедовые Camperphagidae									
102	Карликовый личинкоед <i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	O							
103	Оранжевый (огненный) личинкоед <i>Pericrocotus flammeus</i>	Of							Uf
104	Большой воронец <i>Coracina macei</i>						Of		Of
105	Черноголовый воронец <i>Coracina melanoptera</i>	Uf							Uf
Семейство Сорокопутовые Laniidae									
106	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	Cf		C					Cf
107	Индийский жулан <i>Lanius vittatus</i>	Cf							
108	Длиннохвостый сорокопуд <i>Lanius schach</i>	Cf		C				Cf	
Семейство Иволговые Oriolidae									
109	Индийская иволга <i>Oriolus (oriolus) kundoo</i>	Cf						C	
110	Черноголовая иволга <i>Oriolus xanthornus</i>	Cfs		Cfs				C	
Семейство Дронговые Dicruridae									
111	Райский дронго <i>Dicrurus paradiseus</i>	Ufs							U
112	Лирохвостый дронго <i>Dicrurus hottentotus</i>	Uf							
113	Черный дронго <i>Dicrurus macrocercus</i>	Cfs	C				C		C
114	Пепельный дронго <i>Dicrurus leucophaeus</i>	Cf	Cf		U		U		
115	Белобрюхий дронго <i>Dicrurus caerulescens</i>	Cf	C				Cf		
116	Бронзовый дронго <i>Dicrurus aeneus</i>	U	Uf	Uf	Uf				
Семейство Монарховые Monarchidae									
117	Азиатская райская мухоловка <i>Terpsiphone paradisi</i>	Uf	Uf						
Семейство Врановые Corvidae									
118	Рыжая древесная сорока <i>Dendrocitta vagabunda</i>	Uf					Uf		Uf
119	Домовая ворона <i>Corvus splendens</i>	Cfs	C	C	C	C	C	C	C
Семейство Ласточковые Hirundinidae									
120	Тёмная скальная ласточка <i>Ptyonoprogne concolor</i>			Uf					
121	Воронок <i>Delichon urbicum</i>			U					
122	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	Cf						Cf	
123	Нитехвостая ласточка <i>Hirundo smithii</i>			Cf					
124	Рыжепоясничная ласточка <i>Cecropis daurica</i>			Of					
Семейство Поползневые Sittidae									
125	Чернолобый поползень <i>Sitta frontalis</i>								Of
Семейство Бюльбюлевые Pycnonotidae									
126	Сероголовый бюльбюль <i>Pycnonotus priocephalus</i>	Of							
127	Оранжевогорлый бюльбюль <i>Pycnonotus gularis</i>	Uf	Cfs						Cf
128	Краснощекий бюльбюль <i>Pycnonotus jocosus</i>	Cfs	C					Cf	Cf
129	Красногрудый бюльбюль <i>Pycnonotus cafer</i>	Cf		Cf				Cf	Cf
130	Белобровый бюльбюль <i>Pycnonotus luteolus</i>	Cf						Cf	
132	Желтобровый бюльбюль <i>Acrillias indica</i>				Uf				
Семейство Пеночковые Phylloscopidae									
133	Сибирская теньковка <i>Phylloscopus collybita tristis</i>			Rf					
134	Зеленокрылая пеночка <i>Phylloscopus occipitalis</i>	Uf	Uf		Uf				

Окончание таблицы

№	Вид	Районы наблюдений							
		1	2	3	4	5	6	7	8
135	Желтобрюхая пеночка <i>Phylloscopus nitidus</i>	Rf							
136	Тонкоклювая пеночка <i>Phylloscopus tytleri</i>	Rf							
Семейство Камышевки Acrocephalidae									
137	Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	Uf					Uf		
138	Голосистая камышевка <i>Acrocephalus stentoreus</i>			Uf					
Семейство Цистиколовые Cisticolidae									
139	Острохвостая портниха <i>Orthotomus sutorius</i>	Rf	Uf						Uf
140	Пепельная приния <i>Prinia hodgsonii</i>							Uf	
141	Рыжебрюхая приния <i>Prinia socialis</i>							Uf	
142	Буроголовая приния <i>Prinia inornata</i>							Uf	
Семейство Кустарницевые Leiotrichidae									
143	Джунглевая тимелия <i>Turdoides striata</i>	Cf		Cf	Cf		U		
Семейство Иреновые Irenidae									
144	Голубая ирена <i>Irena puella</i>	Rf							
Семейство Мухоловковые Muscicapidae									
145	Сорочий шама <i>Copsychus saularis</i>	Cf	C				C	C	
146	Индийский шама <i>Saxicoloides fulicatus</i>			Rf				Rf	
147	Восточный черноголовый чекан <i>Saxicola (torquatus) maura</i>			Cf			Cf		
148	Черный чекан <i>Saxicola caprata</i>						Of		
149	Ширококлювая мухоловка <i>Muscicapa dauurica</i>	Uf					Uf		Uf
150	Бамбуковая мухоловка <i>Muscicapa muttui</i>	Uf	Uf						
151	Белобрюхая синяя мухоловка <i>Cyornis pallipes</i>		Uf						
152	Оранжевогрудая синяя мухоловка <i>Cyornis tickelliae</i>		Of						
Семейство Дроздовые Turdidae									
153	Оранжевоголовый дрозд <i>Geokichla citrina</i>		Of						
Семейство Скворцовые Sturnidae									
154	Джунглевая майна <i>Acridotheres fuscus</i>	Uf							
155	Обыкновенная майна <i>Acridotheres tristis</i>	Uf					Cf		
Семейство Листовковые Chloropseidae									
156	Золотолобая листовка <i>Chloropsis aurifrons</i>	Cf	Cf						
Семейство Цветоедовы Dicaeidae									
157	Нильгирийский цветоед <i>Dicaeum concolor</i>	Of							
Семейство Нектарницевые Nectariniidae									
158	Лимонная нектарница <i>Leptocoma zeylonica</i>	Cf	Cf	Cf					
159	Карликовая нектарница <i>Leptocoma minima</i>	Cf	Cf						
160	Пурпурная нектарница <i>Cinnyris asiaticus</i>	Cf	Cf	Cf					Cf
Семейство Трясогузковые Motacillidae									
161	Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i>			Uf					
162	Белобровая трясогузка <i>Motacilla maderaspatensis</i>	Cf	O	Cf	Cf	Cf			
163	Степной конёк <i>Anthus richardi</i>	Cf					Cf		
164	Рисовый конёк <i>Anthus rufulus</i>	Cf							
Семейство Воробьиные Passeridae									
165	Индийский воробей <i>Passer (domesticus) indicus</i>	Uf							
166	Желтоголовый лесной воробей <i>Gymnoris xantocollis</i>		Ofs						
Семейство Астрильдовые Estrildidae									
167	Белопоясничная муния <i>Lonchura striata</i>	Uf							
168	Чешуйчатая муния <i>Lonchura punctulata</i>			Uf			Uf		
Всего видов:		93	41	38	14	33	35	69	24

Наибольшее число видов (93) отмечено в окрестностях Агонды. Это понятно, поскольку именно тут проведено наибольшее число наблюдений – всего более 60 ч. По насыщенности видами выделяется, однако, озеро Карамболим: хотя встреченных видов здесь меньше (69), время наблюдений за птицами здесь составило всего около 7 ч. Малое число встреченных видов в заповеднике Бондла, в самом деле, обманчиво, поскольку значительная часть нашего пребывания здесь была посвящена осмотру зоопарка. Наиболее интересные фаунистические находки изложены ниже в видовых очерках.

Индийский аист-разиня *Anastomus oscitans*. Неотъемлемый элемент рисовых полей и других мелководных агроландшафтов (рис. 6). На наших глазах разыскивал и глотал брюхоногих моллюсков (сфотографировано). Таким же неотъемлемым элементом этих биотопов был и красивый аист с белым бархатным оперением на шее: аист-епископ – *Ciconia episcopus* (рис. 7).



Рис. 7. Аист-епископ *Ciconia episcopus* в полете.

Яванский, или зондский марабу *Leptoptilos javanicus* (с английского – Малый адъютант). Отмечен и сфотографирован дважды: приземлившаяся птица в заповеднике Салим Али 29 декабря и парящая птица над районом с несколькими дамбами к западу от озера Карамболим 2 января (рис. 8).

Азиатская змеешейка *Anhinga melanogaster*. Многочисленная птица, встречалась как в заповеднике Салим Али и озере Карамболим, так и на обширных залитых водой участках антропогенного происхождения (рис. 9).



Рис. 8. Яванский марабу *Leptoptilos javanicus* возле озера Карамболим.



Рис. 9. Змеешейка *Anbinga melanogaster* в заповеднике Салим Али 29 декабря.

Западная рифовая цапля *Egretta gularis*. Неоднократно встречена на мелководной речке, на южной окраине Агонды (рис. 10).

Черноголовый ибис *Threskiornis melanoccephalus*. Встречался практически везде, где есть не только открытые пространства пресной воды, но и подтопленные пастбища и рисовые поля: заповедник Салим Али, озеро Карамболим, плотина Чаполи, открытый агроландшафт (рис. 11). Птицы эти кормятся на земле, нередко ссорясь друг с другом при скоплении на небольших пятках пространства. При этом интересно, что вокруг много незанятого места, столь же пригодного для кормёжки (это видно от того, что кормящиеся группы перемещаются по полю или лугу в разных направлениях), однако птицы явно жмутся

друг к другу, что и вызывает ссоры при чрезмерном сближении. Садятся ибисы и на деревья (рис. 11). При этом они могут довольно интенсивно ощупывать ветви раскрытым клювом, однако не видно, чтобы они при этом что-то ели с веток. Такое заключение было сделано после просмотра видео, отснятого при большом увеличении.

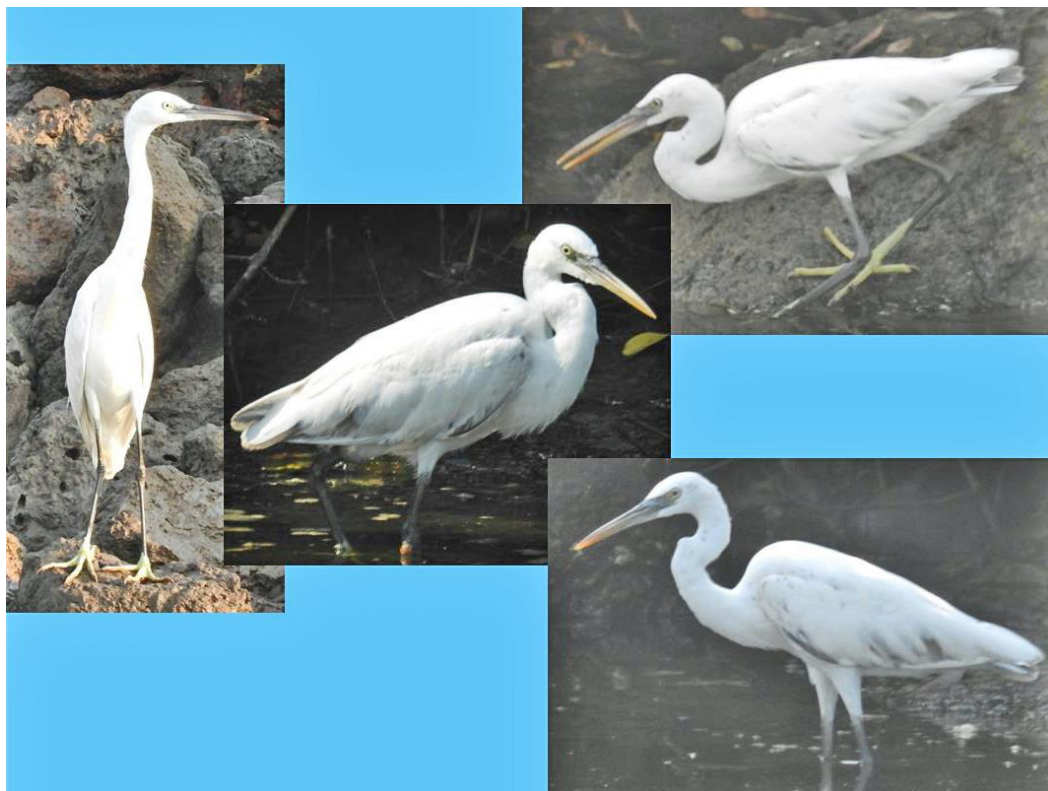


Рис. 10. Западная рифовая цапля *Egretta gularis* на мелководной реке к югу от Агонды.

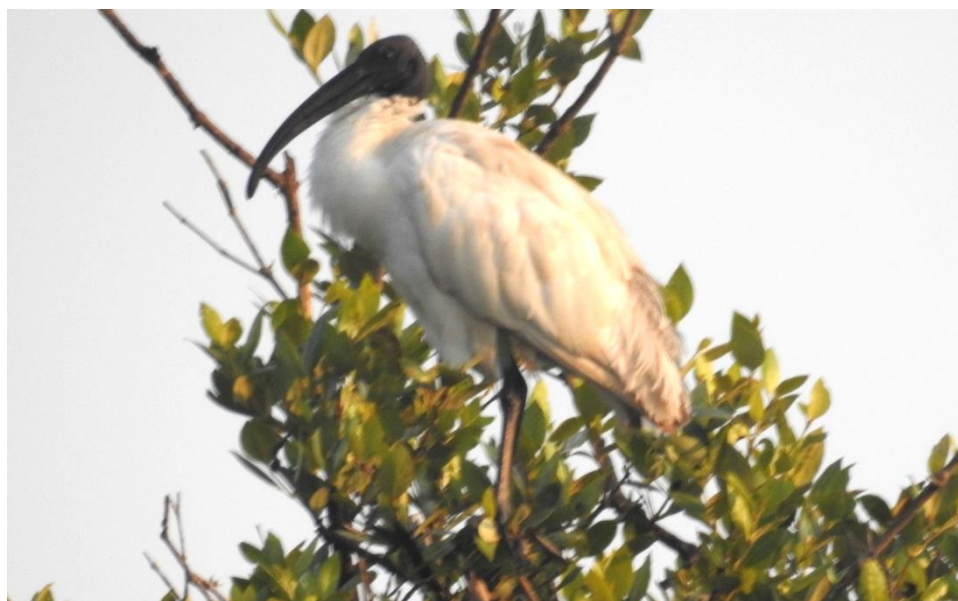


Рис. 11. Черноголовый ибис *Threskiornis melanocephalus* в заповеднике Салим Али.

Браминский коршун *Haliaeetus indus*. Распространён повсеместно. Наш визит пришёлся на начало брачного сезона, период ухаживаний и спаривания. При этом самец и самка каждой пары подолгу си-

дят на вершинах разных деревьев в 100-200 м друг от друга. Инициатива принадлежит самке, которая время от времени издаёт крики, которые, как показали наблюдения, носят призывный характер. В какой-то момент самец слетает со своего дерева и садится рядом с самкой. Интересно, что после этого основные движения ухаживания принадлежат опять самке. Самец обычно первое время проявляет смещённую реакцию – чистится. В какой-то момент происходит спаривание, после чего партнёры принимают довольно красивые позы, адресуясь друг другу (рис. 12). Через некоторое время самец отлетает на своё дерево. Спустя несколько часов ситуация может повториться.



Рис. 12. Ухаживание («поцелуй») браминских коршунов *Haliastur indus*.

Хохлатый змееяд *Spilornis cheela*. Дважды встречен в джунглях около Агонды. Сфотографирован сидящим на дереве и в полёте.

Из кукушек примечательна единичная встреча **синеглазой малкоа** *Rhopodytes viridirostris* в густом кустарнике в окрестностях Агонды (рис. 13). Удивительно, как птица с таким длинным и твёрдым хвостом может проводить основное время в густоте ветвей, не обтрёпывая рулевые перья. Тот же вопрос можно задать и относительно ряда других длиннохвостых птиц, живущих в густом сплетении ветвей (см. ниже).

Особо следует сказать о птицах-носорогах. В Гоа их обитает 4 вида, все 4 нам посчастливилось увидеть, три из них сфотографировать, а у четвёртого записать голос (таблица).

Наиболее распространён и встречался нам почти каждый день **малабарский серый птица-носорог** *Ocyceros griseus* (или малабарский ток) – птица-носорог без рога (рис. 14). Птица довольно крикливая, ча-

сто издаёт громкие позывки. В заповеднике Бондла удалось снять на видео и записать токовую песню самца этого вида.



Рис. 13. Синеглазая малкоа *Rhopodytes viridirostris* в джунглях к югу от Агонды.



Рис. 14. Малабарский серый птица-носорог *Oscyceros griseus* в заповеднике Бондла.

Индийский серый птица-носорог *Oscyceros birostris* – птица с очень маленьким рогом (рис. 15). Наблюдалась в 2 местах – в окрестностях озера Карамболим (группа из 5 особей) и в окрестностях храма Тамбди Сурла. Создалось впечатление, что малабарский серый и индийский серый – замещающие друг друга виды: где есть один из них, второй отсутствует.



Рис. 15. Индийский серый птица-носорог *Ocyrceros birostris* в окрестностях озера Карамболим.

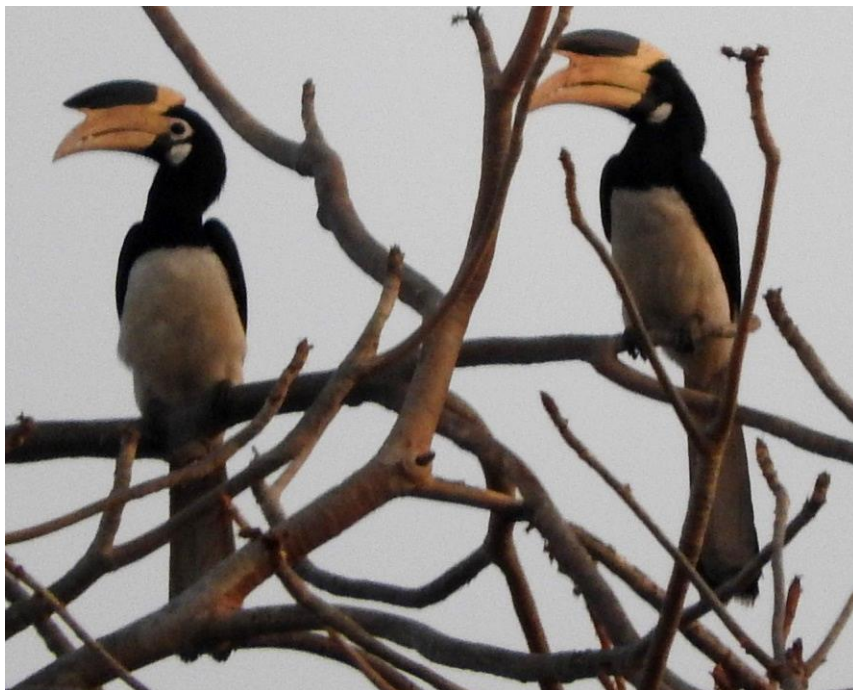


Рис. 16. Малабарские пёстрые птицы-носороги *Anthracoceros coronatus*, слева самка, справа самец.

Малабарский пёстрый птица-носорог *Anthracoceros coronatus* — более редкая птица, чем два предыдущих вида. В окрестностях Агонды, где малабарские серые птицы-носороги довольно многочисленны, пара малабарских пёстрых птиц-носов отмечена и сфотографирована дважды: ранним утром 28 и 30 декабря на одном и том же дереве (рис. 16). Ещё пара этих птиц отмечена 31 декабря около водохрани-

лица Чаполи. Наблюдая и фиксируя на видео поведение птиц этого вида, удалось обнаружить, что тело этой птицы явно, если можно так выразиться, не «отцентрировано» – центр тяжести смещён относительно центра тела в сторону головы. Хотя известно, что клюв у птиц этого вида имеет губчатое строение для облегчения веса, а «рог» полый, представляется, что равновесие тела, по крайней мере, у данного вида птицы-носорога урегулировано не до конца: отснято на видео, как самец резко подался вперёд и перепрыгнул с ветки на ветку. При этом он с размаху опрокинулся головой вперёд так, что птица оказалась верх ногами. Сильные пальцы на ногах удержали тело на ветке, не дав ему упасть; только после этого самец вновь принял своё «нормальное» вертикальное положение головой вверх.

Двурогий калао *Buceros bicornis*. Одна сильно обтрёпанная птица отмечена прямо на окраине Агонды на баньяне, она питалась плодами этого дерева. Из-за густоты ветвей не удалось ни увидеть птицу полностью, ни сфотографировать. Ещё одна встреча произошла в заповеднике Котигао 25 декабря: пара калао перелетела через поляну на краю джунглей, села на дерево недалеко от нас (однако птицы за ветвями видны не были). Издаваемые при этом звуки были нами записаны при помощи видео-функции фотоаппарата.

Малый пегий зимородок *Ceryle rudis*. По-видимому, редок в Гоа. Пару этих птиц удалось наблюдать на одном из небольших прудов в окрестности озера Карамболим 2 января (рис. 17).



Рис. 17. Малые пегие зимородки *Ceryle rudis*, слева самка, справа самец.

Из четырёх обитающих в Гоа видов бородастиков нам удалось увидеть и сфотографировать всех. Фотографии, правда, получились невысокого качества, однако вид птиц по ним определить оказалось вполне возможно.

Из довольно разнообразных видов дятлов нам удалось увидеть и отснять трёх (таблица). Следует отметить, что дятлы здесь по непонятной причине очень боятся людей: стараются уйти за ствол, а чаще – вообще улететь, даже если человек находится на расстоянии 100 м и более от птиц. Сильное впечатление производит **большой золотоспинный дятел** *Chrysocolaptes lucidus*, яркая жёлтая спина которого действительно напоминает золотое покрытие (рис. 18).

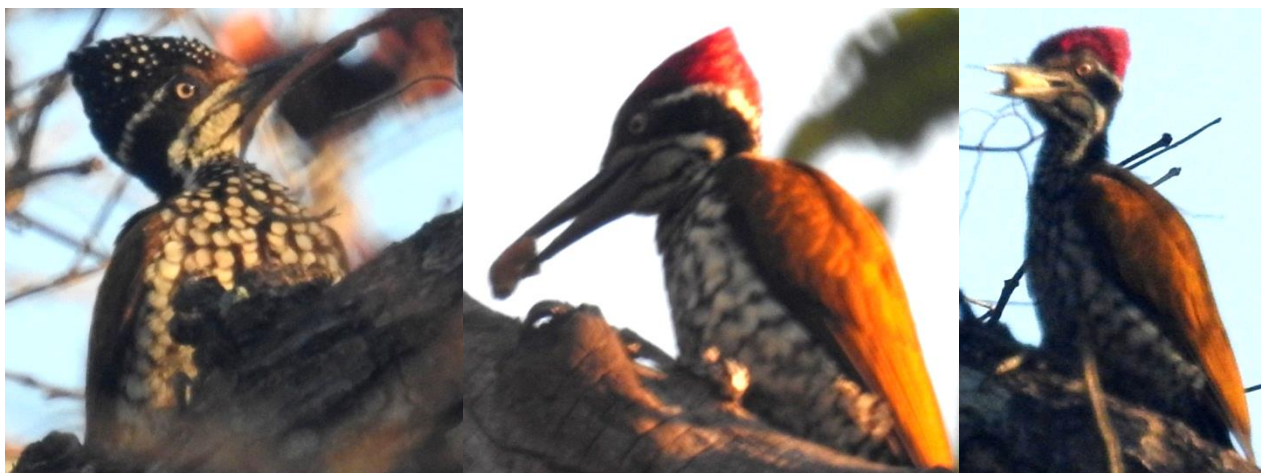


Рис. 18. Большой золотоспинный дятел *Chrysocolaptes lucidus*, слева самка, в центре и справа самец.

Из попугаев нами встречен только один вид: **сливоголовый кольчатый попугай** *Psittacula cyanocephala*. В окрестностях Агонды птица встречена всего 2-3 раза, лишь один раз её удалось сфотографировать (рис. 19). Довольно многочисленны, то есть постоянно слышны, эти птицы были в окрестности озера Карамболим. Также отмечены и в агроландшафтах (таблица).

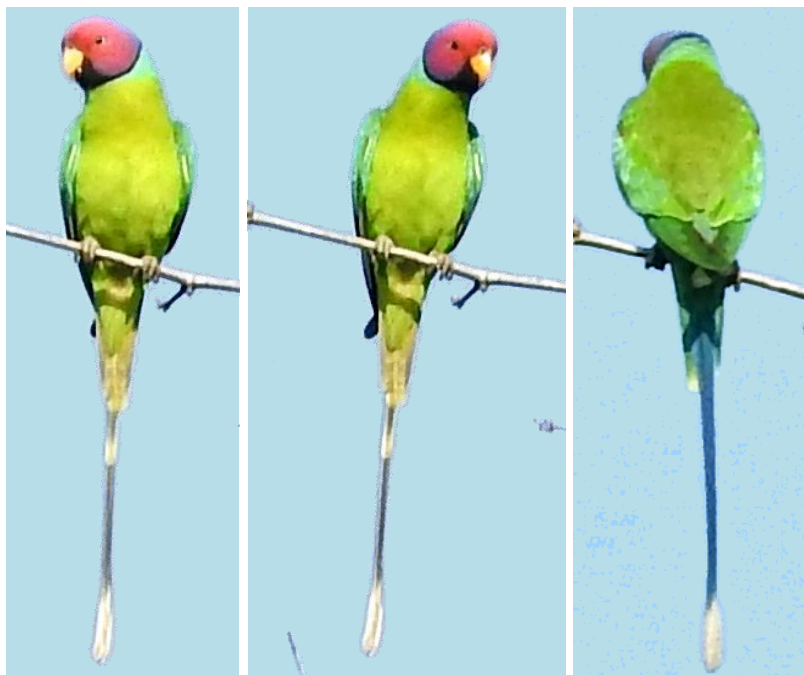


Рис. 19. Сливоголовый кольчатый попугай *Psittacula cyanocephala*.

Встречено два вида личинкоедов, из них особенно ярко окрашен оранжевый, или огненный личинкоед *Pericrocotus flammeus* (рис. 20).

Среди иволг повсеместно распространена красивая черноголовая иволга *Oriolus xanthornus* (рис. 21), издающая характерные «вякающие» позывки.



Рис. 20. Оранжевый, или огненный личинкоед *Pericrocotus flammeus*.



Рис. 21. Черноголовые иволги *Oriolus xanthornus*.

Среди шести видов встреченных дронго самым эффектным является, несомненно, большой ракеткохвостый, или райский дронго *Dicrurus paradiseus* с двумя длинными рулевыми перьями, стержни которых на большом протяжении голые, но заканчиваются пышными расширениями, похожими на теннисную ракетку (рис. 22). Птицы эти тоже значительную часть времени шныряют по густым кустам, удивительным образом не обтрёпывая эти длинные и, с человеческой точки зрения, уязвимые хвостовые перья.

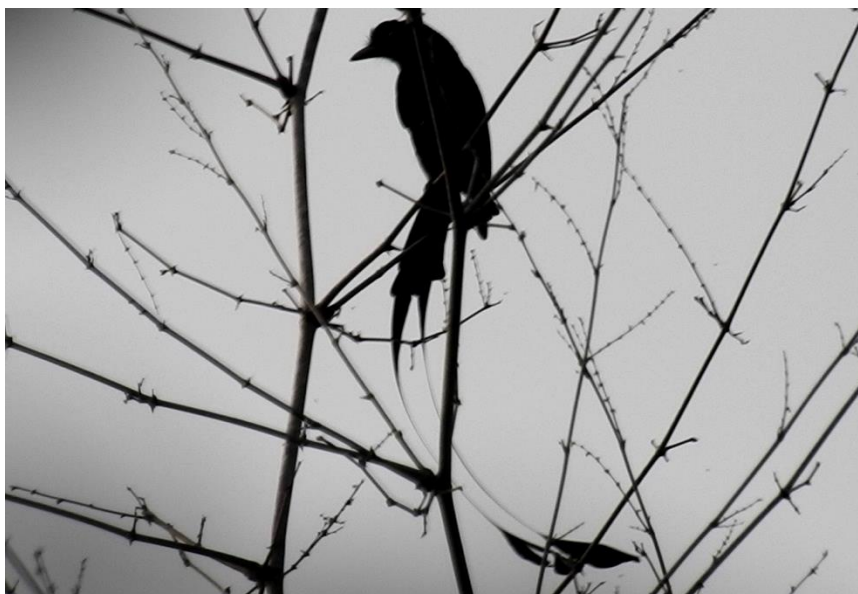


Рис. 22. Большой ракеткохвостый, или райский дронго *Dicrurus paradiseus*.



Рис. 23. Белый самец азиатской райской мухоловки *Terpsiphone paradisi*.

То же самое можно сказать и о поразительно длинном (в три раза длиннее тела) хвосте некоторых морф азиатской райской мухоловки *Terpsiphone paradisi*. Правда, большая часть встреченных нами самцов имели рыжую окраску и относительно недлинный (немного длиннее тела) хвост. Охотятся эти птицы за насекомыми в воздухе как настоящие мухоловки (отснято на видео), при этом ни хохол на голове, ни болтающийся из стороны в сторону хвост этому не препятствуют. Однако двойное удивление вызвал хвост белой морфы самца этой мухоловки, которого нам повезло увидеть в джунглях заповедника Котигао 4 января (рис. 23). Именно у этих самцов хвост в три раза превышает длину тела. При этом птица не только перемещается в густоте кустов,

практически постоянно задевая рулевыми перьями за ветки, но и охотится на мух, выполняя сложные пируэты в воздухе. Хвост при этом выписывает замысловатые фигуры, однако и после контакта с ветками, и после пируэтов в воздухе рулевые перья не обтрёпываются и не ломаются. Этот вопрос возникает и в отношении рыжей древесной сороки *Dendrocitta vagabunda*. Эта птица также проводит основное время в густых кронах деревьев, нисколько не повреждая при этом свой длинный хвост (рис. 24).

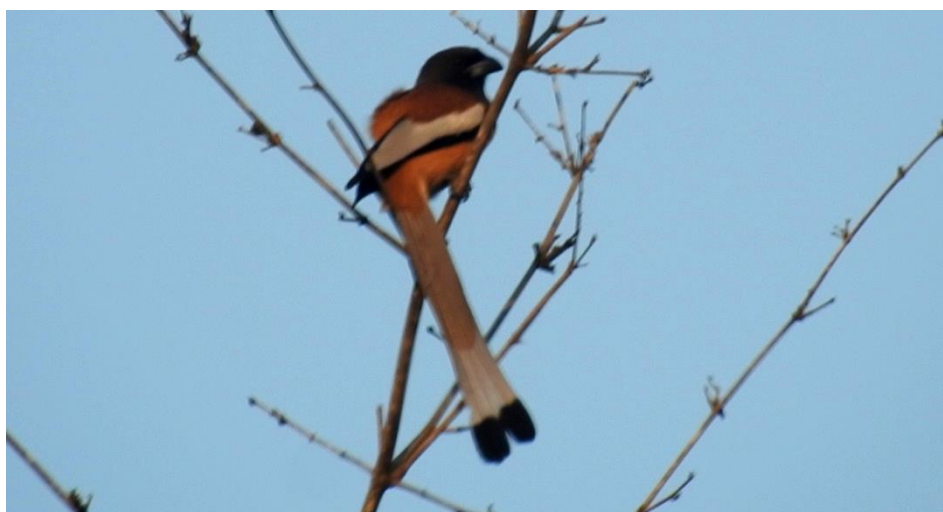


Рис. 24. Рыжая древесная сорока *Dendrocitta vagabunda* в те короткие мгновения, когда она покидает густую крону дерева.

У встреченной нами нитехвостой ласточки *Hirundo smithii* обнаружилось противоположное явление: хотя эти птицы бороздят открытые пространства и не лазают по кустам, длинные хвостовые нитевидные перья сфотографированной птицы оказались закрученными (рис. 25).



Рис. 25. Нитехвостая ласточка *Hirundo smithii* на проводах у плотины Чаполи.

Из пеночек удалось сделать неплохие фотографии гнездящейся на Памиро-Алтае зеленокрылой пеночки *Phylloscopus occipitalis*. Пеночка имеет характерное удлинённое тело и очень длинную бровь (рис. 26).



Рис. 26. Зеленокрылая пеночка *Phylloscopus occipitalis*.



Рис. 27. Белобрюхие синие мухоловки *Cyornis pallipes*, слева самец, справа самка.

Во время посещений заповедника Котигао 25 декабря и 4 января, а также джунглей у храма Тамбди Сурла 6 января удавалось встретить белобрюхих синих мухоловок *Cyornis pallipes*, птиц с сильно выраженным половым диморфизмом (рис. 27).

Из листовок нам попадалась только одна – золотолобая листовка *Chloropsis aurifrons*. Эта птица довольно многочисленна в джунглях окрестностей Агонды и заповеднике Котигао (рис. 28).



Рис. 28. Золотолобые листовки *Chloropsis aurifrons*, слева внизу самка, остальные самцы.



Рис. 29. Карликовые нектарницы *Leptocoma minima*, внизу в центре и справа – самки, остальные самцы.



Рис. 30. Пурпурные нектарницы *Cinnyris asiaticus*, слева самец с высунутым языком, в центре поющий самец, справа самка.

Из пяти видов нектарниц, когда-либо встреченных в Гоа, нами зафиксированы три вида, причём все они встречались довольно часто: нектарницы лимонная *Leptocoma zeylonica*, карликовая *Leptocoma minima* (рис. 29) и пурпурная *Cinnyris asiaticus* (рис. 30).

Таким образом, за период наших наблюдений удалось выявить 168 видов птиц из 561, зарегистрированных в штате Гоа. По ряду видов удалось получить интересные сведения по поведению и отснять это поведение на видео.

Выражаем благодарность туроператору Светлане Степановой за помощь в организации визита и нашему водителю Кришине Патхаку за отличную безотказную работу, что нередко имело критическое значение для наших наблюдений за птицами.

Литература

- Бёме Р.Л., Флинт В.Е. 1994. *Пятиязычный словарь названий животных. Птицы. Латинский-русский-английский-немецкий-французский*. М: 1-845.
- Волков С.В., Коблик Е.А. 2018. Птицы мира: рекомендуемые русские названия видов // <http://zmmu.msu.ru/spec/publikacii/niserijnye-izdaniya/pticy-mira-rekomenduemye-russkie-nazvaniya-vidov>
- Clements J. F., Schulenberg T. S., Iliff M. J., Roberson D., Fredericks T. A., Sullivan B. L., Wood C. L. 2017. Clements checklist of birds of the world. <http://www.birds.cornell.edu/clementschecklist>.
- Grimmett R., Inskipp C., Inskipp T. 2014. *Birds of the Indian Subcontinent. Helm Field Guides*. London: 1- 526.
- Lepage D. 2018. Avibase – Всемирные Контрольные Списки Птиц. Goa. Birdlife International. <https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=RU&p2=1&list=clements&synlang=RU®ion=INswga&version=text&lifelists=&highlight=0>



О встречах стерха *Grus leucogeranus* в Ханты-Мансийском автономном округе в 2010-х годах

А.А.Емцев, А.В.Поргунёв

Александр Александрович Емцев. Научно-образовательный центр Института естественных и технических наук БУ ВО ХМАО – Югры «Сургутский государственный университет».

Ул. Энергетиков, д. 22, Сургут, ХМАО – Югра, Тюменская область, 628408, Россия.

E-mail: alemts@mail.ru

Александр Владиславович Поргунёв. КУ ХМАО – Югры «Сургутский лесхоз». Ул. 30 лет Победы, д. 23, Сургут, ХМАО – Югра, Тюменская область, 628403, Россия. E-mail: alprg@inbox.ru

Поступила в редакцию 1 апреля 2019

Стерх *Grus leucogeranus* Pallas, 1773 – один из самых малочисленных журавлей мира. Как находящийся в критическом состоянии, вид включён в Красный список МСОП*. Из двух известных изолированных популяций белых журавлей – западносибирской (обской) и якутской – в наиболее плачевном состоянии находится западносибирская. С первой категорией редкости птицы этой популяции фигурируют в Красных книгах Российской Федерации (2001), ЯНАО (2010), ХМАО – Югры (2013) и некоторых других. Стерх внесён в Приложение I к Конвенции СИТЕС (2016)[†], Приложения I и II к Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (2015)[‡], а также приложения к ещё нескольким международным соглашениям по охране перелётных птиц.

В Западной Сибири основными известными местами гнездования стерха в конце XX века считались бассейн реки Куноват (Сорокин, Котюков 1982) и нижнее Прииртышье на границе Уватского района Тюменской области и Кондинского района ХМАО – Югры (Красная книга... 2001). Современные подтверждённые данные о находках гнёзд на этих участках отсутствуют. На Куноватской территории одна гнездящаяся пара последний раз наблюдалась в 2001 году (Сорокин, Шилина 2010а), на Кондо-Алымском междуречье птица в гнездовом оперении была замечена при авиаобследовании в 2005 году (Сорокин, Шилина 2010б; Меры по сохранению... 2011; и др.). По некоторым сведениям, в специально созданном для охраны белого журавля Куноватском федеральном заказнике и в его ближайших окрестностях взрослые птицы не встречались с конца 1990-х годов (Локтионов и др. 2007).

* <https://www.iucnredlist.org/species/22692053/134180990>; <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22692053A134180990.en>

[†] <https://cites.org/sites/default/files/notif/E-Notif-2016-064-A.pdf>

[‡] https://www.cms.int/sites/default/files/document/Appendices_COP11_E.pdf

В настоящее время всё ещё поступают сведения о встречах стерхов от жителей ХМАО – Югры и ЯНАО (Стрельникова 2011; Бочков 2019; и др.), однако число сообщений сократилось (Красная книга... 2013). Кроме того, достоверность таких данных часто вызывает сомнение, а документальные их подтверждения, как правило, отсутствуют. Очевидно, что несмотря на все усилия, предпринятые для сохранения центральной и западной гнездовых группировок стерха (Сорокин и др. 2000а,б; и др.), западносибирская популяция близка к полному исчезновению. Информация о зимовках этих птиц в Индии не поступала с 2002/03 года (Гописундар 2010; Кумар и др. 2010; Сорокин, Шилина 2018; и др.). Высказываются предположения, что в живых осталась лишь одна дикая особь, известная под именем Омид (Надежда), которую периодически наблюдают на зимовке в Иране (Ильяшенко 2018; Quest for the Siberian Crane 2018; Siberian crane... 2018; и др.). В таком случае популяция стерхов в Западной Сибири уже прекратила своё существование. Другой возможный вариант – существование неизвестных мест летнего и зимнего пребывания белых журавлей, что объясняет продолжающиеся регистрации одиночных журавлей, пар или групп, в том числе на выявленных посредством спутникового слежения путях миграции. На основании опросных данных, общее число сохранившихся птиц оценивается в 20-25 особей (Сорокин, Шилина 2018).

В период с 2009 по 2018 год к нам поступило три сообщения о наблюдениях стерхов в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, которые дополняют опубликованные ранее материалы.

1. На берегу реки Тромъёган в 25 км к северо-северо-западу от посёлка Тром-Аган 24 августа 2010 около 12 ч О.А.Монастырецкая (Усова) на расстоянии 50-70 м заметила пару стерхов. Наблюдение велось с моторной лодки по ходу следования. Птицы взлетели, напуганные приближающимися людьми и шумом мотора.

2. Примерно в 12 км к северо-северо-востоку от протоки Тундринна на междуречье рек Комарья и Аношкина (61°25' с.ш., 72°16' в.д.) в 7-8 ч 9 мая 2011 А.В.Попенов слышал громкие птичьи крики (курлыкание). Пойдя в их направлении, Алексей Владимирович в 150-200 м от себя увидел 3 стерхов. Журавли ходили по верховому болоту вдоль мелкоколесья недалеко от берега озера. Заметив наблюдателя, они взлетели и улетели на север. Встреча произошла у одного из кустов нефтяных скважин Комарьинского нефтегазоконденсатного месторождения ПАО «Сургутнефтегаз».

3. Интересную информацию предоставил Георгий Степанович Нагибин. На протяжении последних нескольких лет в одном и том же месте на севере Нижневартовского района (район Тагринского нефтегазоконденсатного месторождения ПАО НК «РуссНефть») он наблюдал одинокого стерха. Журавль прилетал ежегодно в начале мая, держался

на низине около небольшой речки посреди заболоченного ландшафта. Судя по поведению птица, она привыкла к присутствию человека – вела себя довольно доверчиво. Вполне вероятно, что это птица Омид, регистрирующаяся на зимовке в Иране. Г.С.Нагибин сделал несколько фотографий этого белого журавля (см. рисунок).



Весеннее пребывание стерха *Grus leucogeranus* на севере Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Фото Г.С.Нагибина.

Если этот журавль снова вернётся на прежнее место в 2019 году, можно попытаться подселить к нему партнёра, выращенного в Питомнике редких видов журавлей Окского заповедника. Такие мероприятия уже проводились в Иране (Садехи Задеган, Фазели 2011; Садехи

Задеган и др. 2011; и др.), но, к сожалению, не увенчались успехом. Это будет очередная попытка сохранить уникальную популяцию стерха (Петросян и др., 2005) с надеждой на её естественное постепенное восстановление.

Л и т е р а т у р а

- Бочков А.В. 2019. Подведены итоги работ по изучению орнитофауны природного парка «Самаровский чугас» и его сопредельных территорий за 2018 год // <http://samchugas86.ru/подведены-итоги-работ-по-изучению-орн/>
- Гописундар К.Ш. 2010. Этава-Майнпури // *Атлас ключевых территорий для стерха и других ооловодных птиц Западной и Центральной Азии*. Барабу: 110-112.
- Ильяшенко Е.И. 2018. Зимовка стерха в Иране с 2015 по 2018 гг. // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии*. М., 14: 67-69.
- Красная книга Российской Федерации (животные). 2001. М.: 1-863.
- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: животные, растения, грибы. 2013. Екатеринбург: 1-460.
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы. 2010. Екатеринбург: 1-308.
- Кумар А., Гописундар К.Ш., Ануп К.Р. 2010. Национальный парк Кеоладео (Гана) // *Атлас ключевых территорий для стерха и других ооловодных птиц Западной и Центральной Азии*. Барабу: 105-109.
- Локтионов Е.Ю., Пилипенко Д.В., Яковлев А.А. 2007. Птицы приобской северной тайги // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 144-182.
- Меры по сохранению стерха. 2011. Бонн, 25: 1-193.
- Петросян В.Г., Токарская О.Н., Кашенцева Т.А., Рысков А.П. 2005. Оценка подразделённости изолированных популяций сибирского журавля на основе данных ДНК-фингерпринтинга // *Эволюционные факторы формирования разнообразия животного мира*. М.: 275-282.
- Садехи Задеган С., Фазели А. 2011. Зимовка стерха в Иране в 2007/08 и 2008/09 гг. // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии*. М., 11: 72-73.
- Садехи Задеган С., Фазели А., Постельных К.А. 2011. Реинтродукция стерха на местах зимовки в Иране в 2007 и 2008 гг. // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии*. М., 11: 92-94.
- Сорокин А.Г., Котюков Ю.В. (1982) 2010. Обнаружение гнездовой обской популяции стерха *Grus leucogeranus* // *Рус. орнитол. журн.* 19 (549): 229-231.
- Сорокин А.Г., Шилина А.П. 2010а. Центральная гнездовая группировка // *Атлас ключевых территорий для стерха и других ооловодных птиц Западной и Центральной Азии*. Барабу: 13-17.
- Сорокин А.Г., Шилина А.П. 2010б. Западная гнездовая группировка // *Атлас ключевых территорий для стерха и других ооловодных птиц Западной и Центральной Азии*. Барабу: 18-21.
- Сорокин А.Г., Шилина А.П. 2018. О встречах стерхов западносибирской популяции в 2013-2017 гг. // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии*. М., 14: 8-13.
- Сорокин А.Г., Маркин Ю.М., Панченко В.Г., Шилина А.П. 2000а. Программа восстановления стерха в Западной Сибири (в гнездовом ареале и на путях миграции) и основные результаты её реализации // *Научный вестник. Материалы к познанию фауны и флоры Ямало-Ненецкого автономного округа*. Салехард, 4, 1: 60-73.
- Сорокин А.Г., Маркин Ю.М., Панченко В.Г., Шилина А.П. 2000б. Результаты интродукции в природу стерха в Западной Сибири на основе вольерного разведения // *Научный вестник. Материалы к познанию фауны и флоры Ямало-Ненецкого автономного округа*. Салехард, 4, 1: 85-95.

- Стрельникова О.Г. 2011. Встречи стерхов в Ханты-Мансийском автономном округе в 2008 и 2010 гг. // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии*. М., 11: 47-49.
- Quest for the Siberian Crane. 2018. // <http://birdingiran.blogspot.com/2018/03/quest-for-siberian-crane.html>
- Siberian crane «Omid» returns to Iran, brings hope. 2018. // <https://www.tehrantimes.com/news/430098/Siberian-crane-Omid-returns-to-Iran-brings-hope>



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1760: 1831-1835

Аннотированный список птиц, отмеченных на острове Колгуев в августе 2018 года

Г.С.Потапов, В.М.Спицын

Григорий Сергеевич Потапов, Виталий Михайлович Спицын. Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П.Лаверова РАН. Набережная Северной Двины, д. 23, Архангельск, 163000, Россия. E-mail: grigorij-potapov@yandex.ru; spitsyn.v.m.91993@yandex.ru

Поступила в редакцию 2 апреля 2019

Изучение авифауны острова Колгуев имеет длительную историю. Остров расположен в восточной части Баренцева моря к востоку от полуострова Канин и омывается с севера Баренцевым морем, а с юга и юго-востока – Поморским проливом и Печорским морем. Первые сведения о птицах острова Колгуев известны с конца XIX века (экспедиция О.Тревор-Бетти в 1894 году) (Тревор-Бетти 1897; Ануфриев 2006). В первой половине XX века исследование авифауны острова продолжили российскими учёными и после длительного перерыва возобновилось в конце XX – начале XXI века (Ануфриев 2006). Из современных сводок отметим работы В.В.Ануфриева (2006, 2016) и Ю.В.Краснова с соавторами (2008). Однако, несмотря на достаточно большое число работ по птицам Колгуева, он до сих пор представляет немалый интерес в плане изучения птиц. Это обусловлено прежде всего его значением в качестве одной из ключевых территорий для сохранения и поддержания биоразнообразия Арктики (Лавриненко и др. 2015).

Исследования на острове Колгуев проводились нами 4-17 августа 2018 в рамках комплексной экспедиции Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П.Лаверова РАН. Учёт птиц проводился В.М.Спицыным по маршруту: посёлок Бугрино – река Бугрянка – озеро Кривое – река Бугрянка – река Аноргаяха (5-15 августа), и Г.С.Потаповым и В.М.Спицыным в посёлке Бугрино стационарно (4-17 августа) (рис. 1).

По результатам наших наблюдений по изучаемому маршруту выявлено 25 видов птиц. Список отмеченных птиц, их численность и гнездовой статус по маршруту приведены ниже.



Рис. 1. Маршрут наших исследований на острове Колгуев.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. Обычный вид, гнезвился.
 Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Обычный вид, гнезвился.
 Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Массовый вид, гнезвился.
 Белолобый гусь *Anser albifrons*. Обычный вид, гнезвился.
 Гуменник *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933. Обычен, гнезвился.
 Малый лебедь *Cygnus bewickii*. Редкий вид, гнезвился.
 Шилохвость *Anas acuta*. Редка.
 Чирок-свистунок *Anas crecca*. Редок.
 Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Редок.
 Морская чернеть *Aythya marila*. Обычный вид, гнезвился.
 Морянка *Clangula hyemalis*. Обычный вид, гнезвился.
 Гага-гребенушка *Somateria spectabilis*. Редка.
 Турпан *Melanitta fusca*. Обычный вид, гнезвился.
 Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Массовый вид, гнезвился.
 Зимняк *Buteo lagopus*. Редок.
 Сапсан *Falco peregrinus*. Редок.
 Тулес *Pluvialis squatarola*. Редок.
 Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Обычный вид.
 Галстучник *Charadrius hiaticula*. Редок.
 Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Обычен.
 Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Редкий вид.
 Бургомистр *Larus hyperboreus*. Обычный вид.
 Халей *Larus heuglini*. Обычный вид.
 Луговой конёк *Anthus pratensis*. Обычный вид.
 Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Редкий вид.

Интересной находкой в центральной части Колгуева была встреча необычно мелкой взрослой самки белолобого гуся (Спицын, Травина 2019). Высказано предположение, что эта особь была гибридом белолобого гуся и пискульки *Anser erythropus* (Спицын, Травина 2019).



Рис. 2. Скопления белощёких казарок *Branta leucopsis* в устье реки Бугрянка. Остров Колгуева. 10 августа 2018. Фото Г.С.Потапова.



Рис. 3. Белая куропатка *Lagopus lagopus* – массовый вид на острове Колгуев. 10 августа 2018. Фото Г.С.Потапова.



Рис. 4. Бургомистр *Larus hyperboreus* – обычный вид для побережья острова Колгуев. Фото Г.С.Потапова.

10-17 августа 2018 в устье реки Бугрянка наблюдались большие скопления белощёких казарок (рис. 2). В позднелетний период для этих гусей характерна приуроченность к лагунно-маршевым комплексам (Краснов и др. 2008).

Самой многочисленной из отмеченных птиц была белая куропатка (рис. 3) как в прибрежных, так и во внутренних районах острова.

Для прибрежных территорий обычными были чайки – бургомистр (рис. 4) и халей.

Исследование выполнено при поддержке программы ФНИР (№ АААА-А18-118011690 221-0) Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П.Лаверова РАН. Авторы особенно признательны Алексею и Альберту Г. Ардеевым, В.В.Ануфриеву за неоценимую помощь в организации экспедиции на остров Колгуев. Также мы выражаем благодарность Е.Ю.Чураковой, О.В.Травиной и А.А.Власовой за содействие в проведении полевых исследований.

Л и т е р а т у р а

- Ануфриев В.В. 2006. Орнитофауна островов Печорского моря // Вестн. Помор. ун-та. Сер. естеств. и точные науки 1: 70-79.
- Ануфриев В.В. 2016. Ресурсы охотничьих животных островов Колгуев и Вайгач // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1259): 860-865.
- Краснов Ю.В., Гаврило М.В., Стрём Х., Шавыкин А.А. 2008. О позднелетнем распределении птиц на острове Колгуев и в его прибрежных акваториях // *Орнитология* 35: 83-96.

- Лавриненко И.А., Лавриненко О.В., Николаева Н.М., Уваров С.А. 2015. *Особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа*. Архангельск: 1-80.
- Спицын В.М., Травина О.В. 2019. Встреча необычно мелкой взрослой самки белолобого гуся *Anser albifrons* на острове Колгуев // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1739): 984-985.
- Тревор-Бетти О. 1897. *Во льдах и снегах (путешествие на остров Колгуев)*. СПб: 1-214.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск **1760**: 1835-1838

Гнездование птиц на опорах линий электропередач на Зейско-Буреинской равнине (Амурская область)

А.А.Тоушкин, О.А.Матвеева, В.А.Отрошко

*Второе издание. Первая публикация в 2018**

Материалом для настоящей работы послужили результаты полевых исследований особенностей гнездования птиц на опорах воздушных линий электропередач (ЛЭП), проводимых на Зейско-Буреинской равнине. Обследовано 370 опор ЛЭП трёх типов (общая протяжённость 50 км) и зарегистрировано гнездование 5 видов птиц.

В пределах Зейско-Буреинской равнины, расположенной на юге Амурской области, растительность представлена следующими основными формациями: лесной древесной – в виде небольших «островков» речных мелколиственных или дубовых лесов (колки) и травянистой – лугово-степной. Наибольшая площадь равнины занята обширными агроландшафтами с преобладанием сельскохозяйственных угодий с посевами зерновых, зернобобовых и овощных культур.

На обширных открытых пространствах опоры ЛЭП выполняют особую средообразующую роль. Из-за отсутствия древесной растительности или низкой плотности распределения высокоствольных участков леса птиц привлекают опоры и провода ЛЭП. Они используются птицами как обзорный охотничий пункт или место укрытия от непогоды, во время отдыха или кормления, а также как места гнездования и др.

В целом гнездование птиц на опорах ЛЭП – довольно распространённое явление среди склерофильных видов птиц, а также видов с высокой степенью экологической пластичности при выборе мест гнездования. Подобные случаи описаны в разных регионах России: в Европейской части (Соловьёв, 2014; Соколов 2015; Карев 2017; и др.), в Си-

* Тоушкин А.А., Матвеева О.А., Отрошко В.А. 2018. Гнездование птиц на опорах линий электропередач на территории Зейско-Буреинской равнины (Амурская область) // *Процессы урбанизации и синантропизации птиц*. Иваново: 317-321.

бири (Доржиев, Сандакова 2010; Карякин и др. 2017; и др.) и на Дальнем Востоке (Глушченко 1985; Дугинцов, Панькин 1991; Дугинцов 2008; Дорогой 2013; и др.). Кроме того, накоплен огромный материал о гибели птиц на опорах ЛЭП.

Во время работы нами рассматривались опоры ЛЭП трёх типов: деревянные, металлические и железобетонные. Так, на деревянных опорах ($n = 229$) не зарегистрированы случаи гнездования птиц, хотя известны отдельные случаи гнездования на деревянных столбах дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* (Панькин 1981).

На исследуемом участке нами обследовано 115 промежуточных решетчатых металлических опор ЛЭП, имеющих конструкцию башенного типа. Здесь обнаружено гнездование трёх видов птиц: грача *Corvus frugilegus*, обыкновенной сороки *Pica pica* и дальневосточного аиста. В окрестностях ЛЭП располагаются сельскохозяйственные поля, нет защитных лесополос и ближайшие релки удалены. Поэтому птицы, сохраняя трофические связи с агроландшафтами, расширяют адаптивные возможности гнездового поведения.

Наиболее часто гнездящимся видом на ЛЭП является грач, который использует металлические опоры в 93% случаев от общего количества гнёзд птиц. Конструкция металлических опор способствует колониальному гнездованию грачей, которое начали отмечать с 1982 года В.А.Дугинцов и Н.С.Панькин (1991) на юге Верхнего Приамурья.

По нашим данным, на металлических опорах расположено около 250 грачиных гнёзд. В среднем на одной металлической опоре башенного типа регистрируется от 3 до 5 гнёзд и в некоторых случаях – до 8-9. При этом грачи отдают предпочтение металлическим опорам башенного типа (двухцепные) с шириной пояса стойки от 1.5 до 2 м и высотой до 25 м. Так, колониальные гнездовья грачи устроили на 70 промежуточных опорах высоковольтной ЛЭП (61% от всех опор) и только на 4 опорах не было гнёзд. Внутри опоры гнёзда имеют «этажное» расположение и построены на высоте 10-20 м. Гнёзда преимущественно располагаются на широких диафрагмах опор, которые стягивают пояса стоек, образуя эти плоские элементы внутри опоры. Интересно, что гнездо полностью занимает пространство стойки опоры башенного типа и с боков поддерживается металлическими стойками. В некоторых грачиных колониях многолетние гнёзда довольно крупные и плотно «нависают» друг над другом. Всё это защищает гнёзда от воздействия ветров, осадков и солнца. Как правило, в колонии часть гнёзд выглядит разрушенными и заброшенными, т.к. не все заселяются грачами, и некоторые птицы растаскивают гнездовой материал.

Второй тип опор, которые освоили грачи для гнездования, – анкерные и анкерно-угловые металлические опоры ЛЭП-110 ($n = 45$) с более широкой стойкой (4.5-5.5 м). Мы обнаружили всего 21 гнездо на 11

опорах, которые располагаются в углах соединения металлических перекладин опор. Такие гнёзда не громоздкие, удалены друг от друга и не соприкасаются. Здесь защиту от погодных условий обеспечивают только железные крепёжные пластины по бокам.

Обыкновенная сорока также гнездится на металлических опорах ЛЭП, но из-за конкуренции с грачами устраивает небольшие овальные гнёзда преимущественно с нижней стороны диафрагмы опоры. В.А.Дугинцов и Н.С.Панькин (1991) отмечали, что из-за межвидовой конкуренции в 1982-1990 годах происходило некоторое вытеснение сороки с более удобных горизонтальных мест на опорах. Нами зарегистрировано всего 10% случаев гнездования сороки на металлических опорах, из них только 5 гнёзд были на верхних элементах опор. Следует отметить, что часть гнёзд грачей и сорок находится рядом с гирляндой изоляторов, что создаёт опасность гибели взрослых птиц и птенцов в случае замыкания при попадании на провода строительного материала (проволока, тканый материал и др.) или частей тела самой птицы.

В безлесных сельскохозяйственных районах Зейско-Буреинской равнины металлические опоры привлекают дальневосточного аиста. Опоры становятся для этих птиц аналогом древесной растительности. Этот редкий охраняемый вид располагает массивные гнёзда на длинных и широких боковых траверсах опор и на верхней части опор без тросостойки (верхняя часть) (Андронов 1988; Дугинцов 2008). Так, в районе исследования нами отмечены места гнездования дальневосточного аиста на 6 опорах (3 гнезда заселены: одно на вершине опоры и два – на траверсах) из 110 обследованных металлических решетчатых опор. Аист гнездится также на траверсах полых железобетонных опорах (например, два гнезда в Тамбовском районе). Дальневосточный аист также благополучно заселяет искусственные гнездовья на опорах ЛЭП, сооружённые для безопасного гнездования вида.

На исследуемом участке железобетонных опор ЛЭП ($n = 22$) в Тамбовском районе учтено 12 случаев гнездования двух видов птиц, а также обнаружены гнёзда аиста. Так, зарегистрировано 10 гнёзд даурской галки *Corvus dauuricus*, устроенных внутри полый железобетонной опоры круглого типа на внутренних металлических креплениях траверсов (на глубине до 1 м). В меньшей степени наблюдается и открытое гнездование галок на железобетонных опорах (поверх отверстия опоры, на траверсах) на высоте 10-12 м. В целом подобная картина характерна для даурских галок, обитающих в лесостепной и степной зонах или в условиях дефицита или удалённости древесной растительности в сельскохозяйственных районах (Панькин, Дугинцов 1989; Зонов, Букреев, Болдбаатар 2016).

Обыкновенная сорока располагает гнёзда ($n = 2$) снаружи – на верхней горизонтальной траверсе опоры, которые находятся с подвет-

ренной стороны. Иногда сорока использует верхнюю надстройку на железобетонных опорах, располагая в их ячейках крупное гнездо. Следует отметить, что гнёзда врановых на опорах ЛЭП занимают также и амурские кобчики *Falco amurensis* – пару с птенцами наблюдали на железобетонной опоре.

В целом гнездование птиц на опорах ЛЭП является следствием толерантности видов к антропогенным ландшафтам и проявлением высокой пластичности их гнездового поведения, которые способствуют увеличению их эврибионтности и приводят к освоению птицами открытых безлесных пространств.

Л и т е р а т у р а

- Андронов В.А. 1988. Численность и распространение дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* Swinh. в Амурской области // *Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 60-61.
- Бекмансуров Р.Х. 2015. Адаптивные возможности орла-могильника при освоении ЛЭП для гнездования в Республике Татарстан, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* **31**: 130-152.
- Глушченко Ю.Н. 1985. Проблемы охраны и привлечения дальневосточного аиста на Приханкайской низменности // *Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 138-139.
- Доржиев Ц.З., Сандакова С.Л. 2010. Особенности экологии синантропных птиц // *Учён. зап. Забайкал. ун-та. Сер. биол. науки* **1**: 28-35.
- Дорогой И.В. 2013. Гнездование некоторых видов птиц в антропогенном ландшафте на северо-востоке Азии // *Рус. орнитол. журн.* **22** (845): 334-342.
- Дугинцов В.А. 2008. *Дальневосточный аист и пути его сохранения*. Благовещенск: 1-96.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С. (1991) 2012. Гнездование врановых на металлических опорах линий электропередач в Верхнем Приамурье // *Рус. орнитол. журн.* **21** (783): 1920-1921.
- Звонов Б.М., Букреев С.А., Болдбаатар Ш. 2016. Птицы на линиях электропередачи в Монголии // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1262): 948-954.
- Карев В.А. 2017. Привлекательность просек воздушных линий электропередачи для гнездования птиц // *Вестн. охотовед.* **14**, 4: 228-236.
- Карякин И.В., Николенко Э.Г., Проммер М., Кази Р. 2017. Первый случай гнездования скопы на опоре высоковольтной ЛЭП в Саяне, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* **34**: 100-104.
- Панькин Н.С. 1981. О редких птицах Верхнего Приамурья // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 116-117.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А. (1989) 2018. Биология даурской галки *Corvus dauuricus* на Зейско-Буреинской равнине // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1556): 240-242.
- Соколов А.Ю. 2015. Гнездование клинтуха *Columba oenas* в бетонных опорах линий электропередачи на юге Центрального Черноземья // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1169): 2613-2617.
- Соловьёв А.Н. 2014. Динамика гнездования врановых птиц в урбанизированных ландшафтах Европейского Востока // *Изв. РАН. Сер. биол.* **25**: 529-538.



Биология гнездования мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* у восточной границы ареала

Б.Д.Куранов

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Исследования проведены в 1987-2014 годах в окрестностях Томска (56°28' с.ш., 84°54' в.д.), где доминируют вторичные осиново-берёзовые леса с участием хвойных пород. Плотность развески искусственных гнездовых (ИГ) составила 107 шт./10 га. Обследовано 1648 гнёзд.

Средний показатель заселённости ИГ мухоловкой-пеструшкой *Ficedula hypoleuca* составил 90.5%, плотность гнездования – 10.1 пар/га, что заметно больше, чем в европейской части ареала вида при сходной плотности развески ИГ. Остальными дуплогнездниками (большой синицей *Parus major*, московкой *Parus ater*, обыкновенной горихвосткой *Phoenicurus phoenicurus*, вертишейкой *Jynx torquilla* и поползнем *Sitta europaea*) заняты 3.5% ИГ.

Средняя дата самой ранней кладки у мухоловки-пеструшки приходится на 17 мая (10-25 мая), медиана начала кладки – 25 мая (19-31 мая). По медиане начала кладки изученная популяция мало отличается от юго-западной Швеции (26 мая) и отстаёт от юга Московской области (19 мая), находящихся на сходной с Томском географической широте (Sanz 1997; Both *et al.* 2006; Лихачёв 1978). Выраженного многолетнего тренда в колебаниях сроков размножения в районе исследования не обнаружено.

Полная кладка содержит 4-10, в среднем 6.85 ± 0.02 яйца, что больше, чем в лиственных лесах зарубежной Европы (6.12 яйца), в т.ч. в пределах 54-60° с.ш. и 1° з.д. – 17° в.д., где зарегистрированы самые крупные в том регионе кладки (6.36-6.83, в среднем 6.53 яйца) (Sanz 1997). Величина кладки также выше по сравнению с популяциями, населяющими лиственные и смешанные леса европейской части России (6.39-6.53) (Лихачёв 1978; Нумеров 1995; Артемьев 2008; Бельский 2010; Нумеров и др. 2013). Объём яиц – 1671 ± 3 мм³ ($n = 1523$) – также больше, чем у европейских популяций вида (1628-1650 мм³) (Makatsh 1976; Бельский 2003; Нумеров и др. 2013).

Успешность размножения в начатых кладках любой судьбы составила 73.2%, что находится в пределах изменчивости данного параметра на большей части гнездовой области вида в Европе (70-80%) (обзор: Артемьев 2008). Ведущими причинами отхода яиц в районе исследо-

* Куранов Б.Д. 2015. Гнездовая биология мухоловки-пеструшки у восточной границы распространения // 14-я Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии. I. Тезисы. Алматы: 281-282.

вания являются эмбриональная гибель (6.7% от общего числа яиц с известным результатом вылупления), бросание незавершённых и полных кладок (4.3%) и хищничество (3.4%). Отход птенцов происходит в результате гибели части выводка (6.3% по уцелевшим до вылета гнёздам), хищничества (4.8%) и бросания выводков (3.8%). Среднее количество птенцов на успешную попытку размножения – 6.09 ± 0.04 – превышает аналогичный показатель у европейских популяций. Среднее число птенцов на попытку размножения составило 4.96 ± 0.07 , что находится у верхнего предела изменчивости показателя для центральной части ареала вида (Артемьев 2008).

Изученная популяция мухоловки-пеструшки характеризуется высокими показателями плотности гнездования, величины кладки и яиц, успешности и продуктивности размножения. Это позволяет рассматривать условия воспроизводства вида в подтаёжной зоне юго-восточной части Западной Сибири как оптимальные.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1760: 1840-1841

Разнообразие осенних миграционных стратегий овсянковых *Emberizidae* в Южном Приморье

О.П.Вальчук, Е.В.Лелюхина

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Исследования проводились в 1998-2013 годах на станции кольцевания Амуро-Уссурийского центра биоразнообразия птиц в долине реки Литовка (Южное Приморье). Всего отловлены 79 тыс. особей 16 видов *Emberizidae*. Пять видов овсянок в отловах редки, 10 обычны, но немногочисленны, ещё пять – желтогорлая *Cristemberiza elegans*, седоголовая *Ocyris spodocephalus*, таёжная *O. tristrami*, рыжая *O. rutilus* и овсянка-ремез *O. rusticus* – ежегодно доминируют. На их долю приходится 97.6% отловов. Седоголовая овсянка в районе исследований является обычным, желтогорлая и таёжная – немногочисленными гнездящимися видами, в миграции участвуют как их местные, так и транзитные популяции. Периоды миграции доминантов частично перекрываются, но пики численности стабильно разделены: седоголовую сменяет таёжная, затем лидирует желтогорлая.

* Вальчук О.П., Лелюхина Е.В. 2015. Разнообразие осенних миграционных стратегий овсянковых в Южном Приморье // 14-я Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии. 1. Тезисы. Алматы: 97-98.

Линька у таёжной и желтогорлой овсянок проходит до начала выраженной миграционной активности, с началом сезонных перемещений совмещаются только последние стадии дорастания оперения. Линные седоголовые овсянки отлавливаются на протяжении всего периода миграции. Для этого вида отмечены разные варианты полноты постювенальной линьки. У части птиц, впервые отлавливающихся в августе и первой половине сентября, линька проходит с разной полнотой смены первостепенных и третьестепенных маховых перьев. Молодые птицы, впервые появляющиеся в окрестностях станции позже, летят преимущественно без линьки маховых. Второстепенные маховые меняются только у взрослых птиц.

Рыжая овсянка в Южном Приморье является транзитным мигрантом, появляющимся очень рано, в конце третьей декады июля или в начале августа. Впервые для воробьиных птиц Восточной Палеарктики у рыжей овсянки выявлен феномен прерывания миграции на линьку (Valchuk 2003). У взрослых птиц линька полная, со сменой маховых и рулевых перьев. Молодые меняют только контурное оперение. Осмотрены более 5 тыс. линных птиц, у многих линька начинается только при 2-5-ом отлогах. Максимальный срок пребывания особи в районе линьки составил 42 дня, линные птицы отлавливались повторно до 8 раз. Завершается миграция во второй или третьей декаде октября.

Похожая миграционная стратегия у дубровника *Ocyris aureolus*. Возможно, дубровник совмещает линьку с короткими перемещениями, так как даже птицы, отловленные в интенсивной линьке, практически не отмечались повторно.

В интенсивной постювенальной линьке был отловлен ещё один редкий транзитный мигрант – желтобровая овсянка *Ocyris chrysophris*.

Один из самых массовых транзитных мигрантов – овсянка-ремез появляется в Южном Приморье в октябре. Птицы имеют свежее оперение и практически не задерживаются в районе исследований. Отмечены значительные вариации в размерах и интенсивности окраски мигрирующих овсянок-ремезов. Этот вид способен преодолевать экологические барьеры (Японское море), что подтверждено тремя возвратами с острова Хонсю.

Для желтогорлой и седоголовой овсянок получены возвраты из Восточного Китая. Изучены особенности демографии и многолетняя динамика миграций всех представителей овсянковых, выявлены как временные колебания, так и отрицательные тренды численности (рыжая овсянка и овсянка-ремез). Особенно катастрофически снизилась численность дубровника.

