

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2030
EXPRESS-ISSUE

2021 № 2030

СОДЕРЖАНИЕ

- 463-480 Результаты судовых учётов птиц, проведённых в западном секторе Берингова моря в летне-осенний период 2020 года.
Д. В. КОРОБОВ, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО
- 480-481 Рыба в питании орла-карлика *Hieraaetus pennatus*.
Е. С. ЧАЛИКОВА
- 482-494 Редкие птицы степей и водоёмов ростовской части долины Западного Маныча и Красная книга Ростовской области.
А. Д. ЛИПКОВИЧ, А. Е. БРАГИН
- 494-495 К видовому составу зимующих птиц на полигонах твёрдых бытовых отходов в Харьковской области. Я. Ю. ДЕМЕНТЕЕВА,
С. В. АСЕЕВА, А. Б. ЧАПЛЫГИНА
- 495-496 Влияние фазы лунного цикла на интенсивность ночной миграции дроздов. М. В. ВОРОТКОВ, А. Ю. СИНЕЛЬЩИКОВА
- 497-498 Поливидовые ассоциации птиц в горно-субарктических ландшафтах плато Путорана. А. А. РОМАНОВ
- 498-499 Синантропизация вяхиря *Columba palumbus* в Киеве.
Т. В. ШУПОВА
-

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

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

V o l u m e X X X
Express-issue

2021 № 2030

CONTENTS

- 463-480 Results of ship's counts of birds carried out in the western sector of the Bering Sea in the summer-autumn period of 2020.
D . V . K O R O B O V , Y u . N . G L U S C H E N K O
- 480-481 Fish in the diet of the booted eagle *Hieraaetus pennatus*.
E . S . C H A L I K O V A
- 482-494 Rare birds of the steppes and water reservoirs in the Rostov part of the Western Manych valley and Red Data Book of the Rostov Oblast. A . D . L I P K O V I C H , A . E . B R A G I N
- 494-495 The birds wintering on solid waste landfills in the Kharkov Oblast.
Y a . Y u . D E M E N T E E V A , S . V . A S E E V A ,
A . B . C H A P L Y G I N A
- 495-496 Influence of the phase of the lunar cycle on the intensity of night migration of thrushes. M . V . V O R O T K O V ,
A . Y u . S I N E L S C H I K O V A
- 497-498 Multispecies associations of birds in the mountain-subarctic landscapes of the Putorana plateau. A . A . R O M A N O V
- 498-499 Synanthropization of the wood pigeon *Columba palumbus* in Kiev.
T . V . S H U P O V A
-

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

Результаты судовых учётов птиц, проведённых в западном секторе Берингова моря в летне-осенний период 2020 года

Д.В.Коробов, Ю.Н.Глущенко

Дмитрий Вячеславович Коробов, Юрий Николаевич Глущенко. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, г. Владивосток, 690041, Россия.

E-mail: dv.korobov@mail.ru; yu.gluschenko@mail.ru

Поступила в редакцию 23 января 2021

Берингово море обладает наиболее разнообразной морской авифауной по сравнению с другими акваториями Северной Пацифики, при этом населяющие его морские птицы являются наиболее изученными в данном регионе, хотя последнее утверждение более характеризует американский сектор этого моря (Шунтов 2016). Продолжение работ по изучению фауны, населения и распространения морских птиц в западной части Берингова моря представляется весьма важным и перспективным.

В летне-осенний период 2020 года один из авторов статьи проводил учёты птиц, затронувшие преимущественно Олюторско-Наваринский район западного сектора Берингова моря. Наблюдения велись с БМРТ «Адмирал Колчак», занимавшемся промыслом минтая, а также с перегрузчика ТР «Фрио Сапфир», при этом в данной публикации отражены лишь те данные, которые были получены вне периодов тралений (при доставке и снятии наблюдателя с промысла, в поисковом режиме работы судна и при переходах в районы перегрузов продукции).

Для учёта птиц использовался трансектный метод (т.е. на маршрутах определённой длины и ширины), разработанный американскими специалистами для северо-восточной части Тихого океана (Gould, Forsell 1989). Согласно этой методике, учёт проводился непрерывно во время движения судна в полосе шириной 300 м (по 150 м с каждого борта).

Учётный маршрут разбивали на 10-минутные интервалы, внутри которых данные суммировали и вычисляли значение локальной плотности распределения. Наблюдения проводили из ходовой рубки судна, которая располагалась на высоте 12 м от уровня моря у БМРТ «Адмирал Колчак» и 15 м – у ТР «Фрио Сапфир». Скорость движения судна во время учётов в среднем составляла 23 км/ч. Для уточнения видовой принадлежности птиц и более точного их подсчёта использовали 8-кратный бинокль и фотоаппарат с длиннофокусным объективом (600 мм). Координаты положения судна, скорость и направление его движения регистрировали при помощи GPS-приёмника в течение всего учёта с 15-секундным интервалом.

Учёты проводили с 12 июля по 8 ноября 2020. Общее время учётов составило 59.1 ч, или 355 учётов по 10 мин. Общая протяжённость учётных трансект составила около 1480 км, а суммарная площадь (при ширине учётной полосы в 300 м) – около 444 км². Учёты проходили вдоль шельфа и материкового склона (рис. 1).

Русские и латинские названия птиц в статье соответствуют последней сводке по фауне птиц Северной Евразии (Коблик, Архипов 2014). В число буреветников рода *Puffinus* в данной акватории входят тонкоклювый *P. tenuirostris* и серый *P. griseus*

буревестники (Шунтов 1998; Артюхин, Бурканов 1999), которые в полевых условиях на значительном расстоянии от наблюдателя трудноразличимы, поэтому информация по ним дана единым блоком, как это практиковалось В.П.Шунтовым (1998).

Вид считался редким, если плотность его населения составляла 0.01-0.09 особей на 1 км², малочисленным – 0.1-0.99 ос./км², обычным – 1- 9.99 ос./км², многочисленным – 10 ос./км² и более.



Рис. 1. Размещение трансект учётных маршрутов, пройденных в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года.

Во время проведения судовых учётных маршрутов встречено 12249 особей 33 видов морских птиц, относящихся к 10 семействам (табл. 1).

Таблица 1. Число птиц (особей), зарегистрированных в западном секторе Берингова моря по результатам судовых трансектных учётов, проведённых с борта БМРТ «Адмирал Колчак» и ТР «Фрио Сапфир» в июле-ноябре 2020 года

Вид, группа	Число встреченных птиц (особей)					
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Всего
Гага, не определённая <i>Somaterini</i> sp.	0	3	0	0	0	3
Каменушка <i>Histrionicus histrionicus</i>	2	2	0	0	0	4
Всего утиных <i>Anatidae</i>	2	5	0	0	0	7
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	0	0	0	7	0	7
Гагара, не определённая <i>Gavia</i> sp.	0	0	0	9	2	11
Всего гагаровых <i>Gaviidae</i>	0	0	0	16	2	18
Белоспинный альбатрос <i>Phoebastria albatrus</i>	1	1	0	2	0	4
Темноспинный альбатрос <i>Phoebastria immutabilis</i>	186	39	2	23	46	303
Всего альбатросовых <i>Diomedidae</i>	187	40	2	25	46	307
Глупыш <i>Fulmarus glacialis</i>	1090	288	137	657	390	2547
Буревестники рода <i>Puffinus</i> *	558	693	837	355	187	2630
Всего буревестниковых <i>Procellariidae</i>	1648	981	974	1012	577	5177
Северная качурка <i>Oceanodroma leucorhoa</i>	6	0	0	0	0	6
Сизая качурка <i>Oceanodroma furcata</i>	508	1216	15	3	23	1765
Всего качурковых <i>Hydrobatidae</i>	514	1216	15	3	23	1771
Берингов баклан <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	0	0	0	0	4	4
Всего баклановых <i>Phalacrocoracidae</i>	0	0	0	0	4	4

Вид, группа	Число встреченных птиц (особей)					
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Всего
Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	6	0	0	0	0	6
Плосконосый плавунчик <i>Phalaropus fulicarius</i>	11	0	56	0	0	67
Всего бекасовых Scolopacidae	17	0	56	0	0	73
Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>	6	0	0	0	0	6
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>	1	0	0	0	0	1
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>	7	0	0	0	0	7
Всего поморниковых Stercorariidae	14	0	0	0	0	14
Сизая чайка <i>Larus canus</i>	0	0	0	5	0	5
Тихоокеанская чайка <i>Larus schistisagus</i>	19	10	1	29	2	54
Восточносибирская чайка <i>Larus vegae</i>	0	3	1	7	0	11
Серокрылая чайка <i>Larus glaucescens</i>	2	0	0	8	4	14
Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	0	3	0	15	8	26
Вилохвостая чайка <i>Xema sabini</i>	0	0	1	0	0	1
Моевка <i>Rissa tridactyla</i>	70	46	15	8	16	152
Красноногая говорушка <i>Rissa brevirostris</i>	15	0	0	3	6	24
Чайка, не определённая Laridae sp.	0	0	0	152	0	151
Всего чайковых Laridae	106	62	18	227	36	438
Тонкоклювая кайра <i>Uria aalge</i>	9	96	7	6	2	120
Толстоклювая кайра <i>Uria lomvia</i>	27	19	6	106	138	294
Кайра, не определённая <i>Uria</i> sp.	69	351	1	22	329	773
Тихоокеанский чистик <i>Cephus columba</i>	0	2	0	0	0	2
Старик <i>Synthliboramphus antiquus</i>	0	1	0	60	0	61
Большая конюга <i>Aethia cristatella</i>	0	58	2	208	2454	2722
Конюга-крошка <i>Aethia pusilla</i>	29	56	8	87	22	202
Белобрюшка <i>Cyclorhynchus psittacula</i>	0	3	0	0	0	3
Ипатка <i>Fratercula corniculata</i>	1	7	0	13	0	21
Топорок <i>Lunda cirrhata</i>	89	75	0	1	42	207
Чистик не определённый Alcae sp.	0	2	1	23	10	36
Всего чистиковых Alcidae	224	670	25	526	2997	4441
ВСЕГО	2712	2974	1090	1809	3685	12249

* – в исследуемой акватории встречаются тонкоклювый *Puffinus tenuirostris* и серый *P. griseus* буревестники, данные по которым объединены.

Во время проведения судовых учётов наиболее многочисленными среди морских птиц были такие семейства, как буревестниковые, чистиковые и качурковые. В значительно меньшем количестве встречались чайковые и альбатросовые, а представителей остальных пяти семейств наблюдали очень редко (рис. 2).

В составе доминирующих видов оказались по два представителя семейства буревестниковых и чистиковых и один из видов семейства качурковых: глупыш *Fulmarus glacialis*, тонкоклювый буревестник, сизая качурка *Oceanodroma furcata*, большая конюга *Aethia cristatella* и (согласно расчётам) толстоклювая кайра *Uria lomvia*. Статус особо охраняемых видов имеют белоспинный альбатрос *Phoebastria albatrus*, являющийся ключевым видом птиц исследуемой акватории, а также красноногая говорушка *Rissa brevirostris*, внесённая в Красную книгу Российской Федерации (2001).

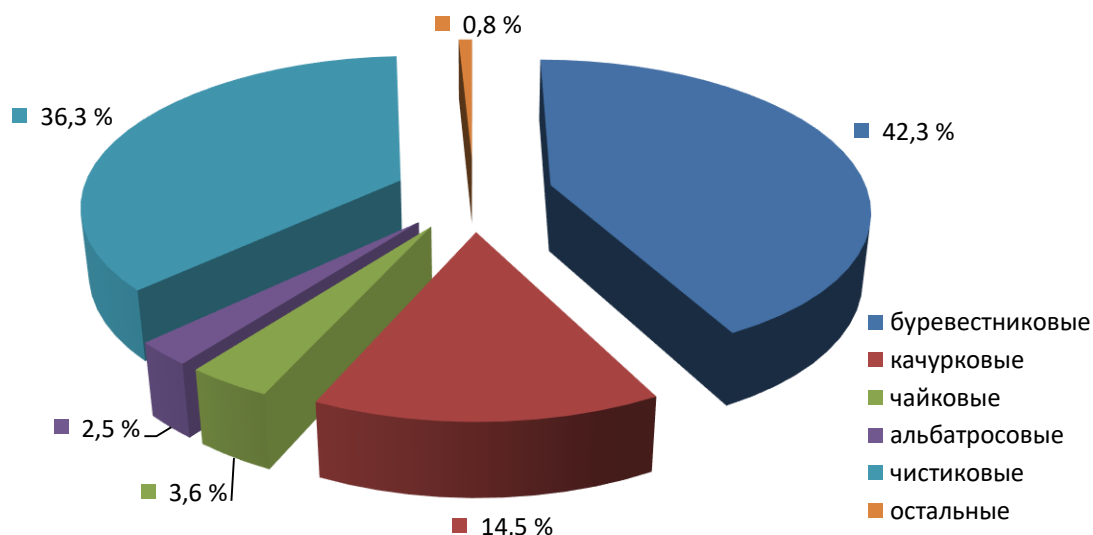


Рис. 2. Сравнительная численность наиболее многочисленных групп морских птиц в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года по данным судовых учётов.

Судя по проведённым судовым учётам, плотность населения морских птиц в западном секторе Берингова моря в летне-осенний период 2020 года широко варьировала в разные месяцы, достигнув своего максимума в сентябре (вероятно, шёл массовый пролёт), а минимальное значение она имела в июле (табл. 2).

Таблица 2. Плотность населения птиц (особей/км²) в западном секторе Берингова моря по результатам судовых трансектных учётов, проведённых с борта БМРТ «Адмирал Колчак» и ТР «Фрио Сапфир», в июле-ноябре 2020 года

Вид. группа	Плотность населения (особей/км ²)					
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	В среднем
Семейство Утиные Anatidae						
Гага не определённая	0	0.05	0	0	0	0.01
Каменушка	0.01	0.04	0	0	0	0.01
Семейство Гагаровые Gaviidae						
Чернозобая гагара	0	0	0	0.09	0	0.02
Гагара не определённая	0	0	0	0.12	0	0.02
Семейство Альбатросовые Diomedidae						
Белоспинный альбатрос	0.01	0.02	0	0.03	0	0.01
Темноспинный альбатрос	0.90	0.68	0.14	0.31	0.51	0.68
Семейство Буревестниковые Procellariidae						
Глупыш	5.25	5.03	9.63	8.74	4.35	5.74
Буревестники рода <i>Puffinus</i>	2.69	12.1	58.86	4.72	2.09	5.92
Семейство Качурковые Hydrobatidae						
Северная качурка	0.03	0	0	0	0	0.01
Сизая качурка	2.44	21.23	1.05	0.04	0.26	3.97
Семейство Баклановые Phalacrocoracidae						
Берингов баклан	0	0	0	0	0.04	0.01
Семейство Бекасовые Scolopacidae						
Круглоносый плавунчик	0.03	0	0	0	0	0.01
Плосконосый плавунчик	0.05	0	3.94	0	0	0.15

Окончание таблицы 2

Вид. группа	Плотность населения (особей/км ²)					
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	В среднем
Семейство Поморниковые Stercorariidae						
Средний поморник	0.03	0	0	0	0	0.01
Короткохвостый поморник	0.01	0	0	0	0	<0.01
Длиннохвостый поморник	0.03	0	0	0	0	0.02
Семейство Чайковые Laridae						
Сизая чайка	0	0	0	0.07	0	0.01
Тихоокеанская чайка	0.09	0.17	0.07	0.39	0.02	0.12
Восточносибирская чайка	0	0.05	0.07	0.09	0	0.02
Серокрылая чайка	0.01	0	0	0.11	0.04	0.03
Бургомистр	0	0.05	0	0.20	0.09	0.06
Вилохвостая чайка	0	0	0.07	0	0	<0.01
Моевка	0.34	0.80	1.05	0.11	0.18	0.34
Красноногая говорушка	0.07	0	0	0.04	0.07	0.05
Чайка не определённая	0	0	0	2.02	0	0.34
Семейство Чистиковые Alcidae						
Тонкоклювая кайра	0.04	1.68	0.49	0.08	0.02	0.27
Толстоклювая кайра	0.13	0.33	0.42	1.41	1.54	0.66
Кайра не определённая	0.33	6.13	0.07	0.29	3.67	1.74
Тихоокеанский чистик	0	0.04	0	0	0	0.01
Старик	0	0.02	0	0.80	0	0.14
Большая конюга	0	1.01	0.14	2.77	27.39	6.13
Конюга-крошка	0.14	0.98	0.56	1.16	0.25	0.45
Белобрюшка	0	0.05	0	0	0	0.01
Ипатка	0.01	0.12	0	0.17	0	0.05
Топорок	0.43	1.31	0	0.01	0.49	0.47
Чистик, не определённый	0	0.04	0.07	0.31	0.11	0.08
ВСЕГО	13.07	51.93	76.63	24.08	41.14	27.57

По данным В.П.Шунтова (2016), суммарная плотность морских птиц для вод шельфа и материкового склона Берингова моря в летнее время в 1960-х годах составляла около 18 ос./км², что примерно в 1.5 раза меньше, чем по данным, полученным нами за весь период работ, и в 1.8 раза меньше, чем усреднённая цифра, полученная нами для летних месяцев (июля и августа) 2020 года.

Ниже представлен краткий видовой обзор морских птиц, встреченных во время проведения судовых учётов в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года.

Гага, ближе не определённая *Somaterini* sp. Две одиночные гаги встречены ранним утром 7 августа 2020, при этом из-за большой дистанции до птиц их вид не был установлен. Вероятно, это были гаги-гребенушки *Somateria spectabilis*, которых мы дважды наблюдали с борта БМРТ «Адмирал Колчак» 6 августа во время перегруза: 6 птиц, летящих в восточном направлении вместе с 8 кайрами, и 6 особей, следовавших в северо-западном направлении вместе с 5 кайрами. В то же время в прибрежной зоне Олюторского залива Берингова моря в июне-июле 2012

года встречались только обыкновенные гаги *Somateria mollissima* (Артюхин, Вяткин 2020).

Каменушка *Histrionicus histrionicus*. Редкий вид открытых морских акваторий. По две особи вместе наблюдали 14 июля и 7 августа.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Редкий вид. Преимущественно одиночных особей, летящих в разных направлениях, 6 раз регистрировали 5 октября. Ещё 11 гагар, летящих на большом расстоянии от судна, и относящихся, вероятно, к этому же виду, наблюдали в тот же день, а также 8 и 9 ноября.

Белоспинный альбатрос *Phoebastria albatrus*. Редкий вид, одиночные особи которого встречены на трансектах лишь 4 раза: 13 июля (первогодок, рис. 3) в координатах 60°36.254' с.ш. 173°15.940' в.д.; 26 августа (неполовозрелый) в координатах 61°51.177' с.ш. 177°23.801' в.д.; 26 октября (первогодок) в координатах 61°57.116' с.ш. 176°42.851' в.д.; 27 октября (неполовозрелый) в координатах 61°12.213' с.ш. 176°08.740' в.д.



Рис. 3. Первогодок белоспинного альбатроса *Phoebastria albatrus*. Западный сектор Берингова моря. 13 июля 2020. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 4. Темноспинный альбатрос *Phoebastria immutabilis*. Западный сектор Берингова моря. 13 июля 2020. Фото Д.В.Коробова.

Темноспинный альбатрос *Phoebastria immutabilis*. В западной части Берингова моря численность этого альбатроса составляет около 50 тысяч особей (Shuntov 1999). За время проведения судовых наблюдений выполнено 255 регистраций темноспинного альбатроса, при этом суммарно учтено 303 особи. В 91.4% случаев эти птицы держались одиночно (рис. 4), реже они образовывали рыхлые группы, насчитывающие от 2 до 6 особей, а самое большое скопление, включавшее 10 темноспинных альбатросов, отмечено 13 июля.

Глупыш *Fulmarus glacialis*. Многочисленный вид, общее поголовье которого в западной части Берингова моря составляет около 200 тысяч особей (Shuntov 1999). Во время проведения судовых учётов всего было зарегистрировано 2547 птиц (307 регистраций). Из выборки в 2339 особей 62.1% принадлежала к светлой морфе, а остальные – к тёмной. Это примерно в 1.3 меньше, чем по данным В.П.Шунтова (2016), собранным в западной части Берингова моря в июне 1991 года.

Глупыши встречались как одиночными особями, так и разрозненными группами разной численности. Чаще всего регистрировали небольшие группы, включавшие от 2 до 5 особей, но основное число наблюдаемых глупышей держалось рыхлыми стаями из 11-20 птиц (рис. 5), а самое крупное скопление насчитывало около 160 особей (26 октября).

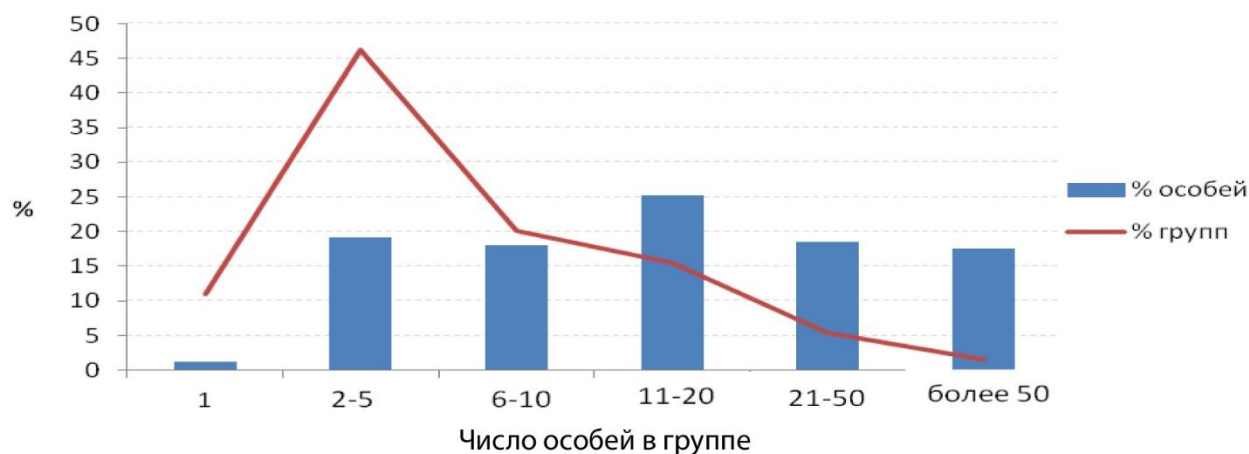


Рис. 5. Количественный состав групп глупыша *Fulmarus glacialis* в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 307 встречам).

Тонкоклювый *Puffinus tenuirostris* и серый *P. griseus* буревестники. В западной части Берингова моря численность тонкоклювых и серых буревестников составляет, соответственно, 1500 и 200 тысяч особей (Shuntov 1999). Буревестники рода *Puffinus* в наших учётах были обычными, а в некоторые месяцы многочисленными: всего зарегистрировано 392 встречи, при этом суммарно учтено 2630 особей. Подавляющее большинство этих буревестников держались на значительном удалении от судна (за пределами возможности их видовой идентификации), при этом наблюдений, позволявших достоверно установить принадлежность этих

птиц к серому буревестнику, выявлено не было. Буревестники держались как одиночными особями (225 регистраций, или 57.4% от общего числа встреч), так и группами разной численности, но основная часть учтённых птиц была в составе стай, превышающих 100 птиц (рис. 6). Самые крупные скопления зафиксированы 5 сентября и включали приблизительно 250 и 400 птиц.

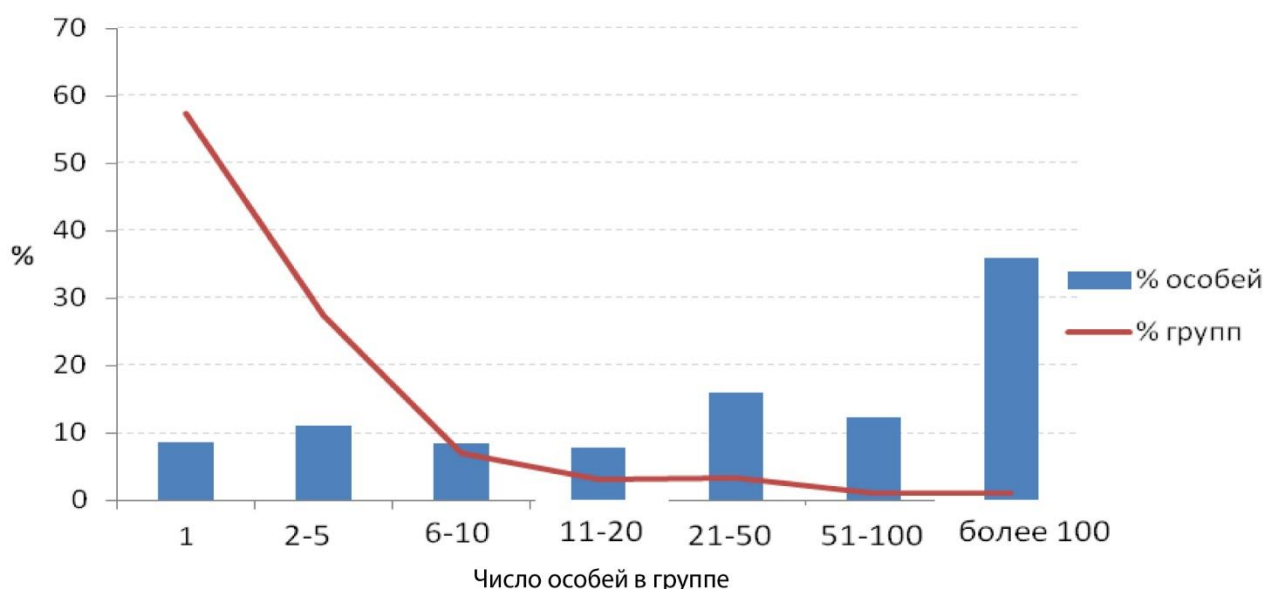


Рис. 6. Количественный состав групп буревестников рода *Puffinus* в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 392 встречам).

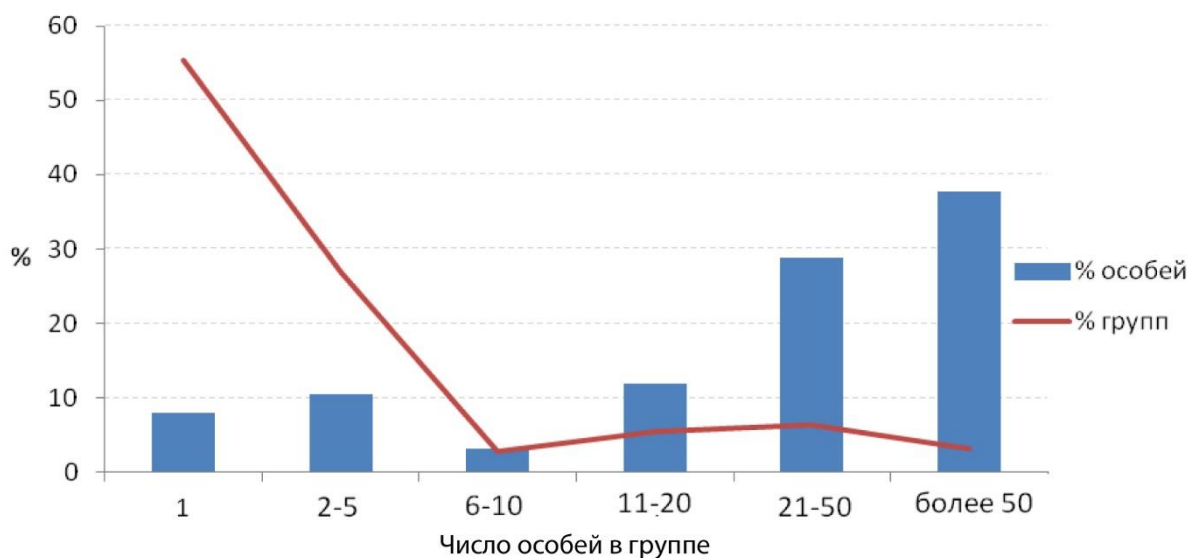


Рис. 7. Количественный состав групп сизой качурки *Oceanodroma furcata* в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 253 встречам).

Северная качурка *Oceanodroma leucorhoa*. Редкий вид. Пять одиночных птиц наблюдали 12 июля и одну особь – 13 июля. Следует отметить, что по многим имеющимся сводкам (Шунтов 1982, 1998; Артюхин, Бурканов 1999; Brazil 2009; del Hoyo, Collar 2014; и др.), западный сектор Берингова моря не входит в район кочёвок этого вида качурок.

Сизая качурка *Oceanodroma furcata*. В западной части Берингова моря общая численность этой качурки составляет около 200 тысяч особей (Shuntov 1999). Во время проведения наших наблюдений она была обычным, а в некоторые месяцы (август) многочисленным видом. Сизые качурки зарегистрированы 253 раза, при этом суммарно учтено 1765 особей. Птицы держались как одиночными особями (140 регистраций, или 55.3% от общего числа встреч), так и группами разной численности, при этом основная часть учтённых качурок была в составе групп, превышающих 50 экземпляров (рис. 7). Самые крупные скопления, зафиксированные 16 и 26 августа, оба раза включали около 120 птиц.

Берингов баклан *Phalacrocorax pelagicus*. Редкий вид. Встречен лишь 8 ноября, когда в утренние часы две птицы вместе летели в северном направлении, а примерно через час, вероятно, те же особи были отмечены кружащимися вокруг судна.

Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*. Малочислен или даже редок. Всего зарегистрировано 5 встреч: группу из 4 особей наблюдали 12 июля; стайки, состоящие из 4 и 3 птиц – 13 июля; одиночку и стаю, содержащую 55 особей, – 5 сентября.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Редкий вид, отмеченный лишь однажды, 13 июля, когда встречена группа из 6 особей.

Средний поморник *Stercorarius pomarinus*. Редкий вид, встреченный только 5 раз: три одиночные особи наблюдались 14 июля (рис. 8); 2 птицы вместе и ещё один экземпляр зарегистрирован 21 июля.



Рис. 8. Средний поморник *Stercorarius pomarinus*. Западный сектор Берингова моря. 14 июля 2020. Фото Д.В.Коробова.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Редкий вид, встреченный лишь однажды: одну взрослую птицу наблюдали 14 июля.

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. Редкий вид, зарегистрированный 6 раз: 12 июля (2 одиночные особи); 13 июля (2 одиночки) и 14 июля – 2 птицы вместе. Во всех перечисленных случаях длиннохвостые поморники были взрослыми.

Сизая чайка *Larus canus*. Редкий вид. Группы, включавшие 2 и 3 взрослых особи были встречены 26 октября.

Тихоокеанская чайка *Larus schistisagus*. Редкий вид. С июля по ноябрь отмечено 54 особи (22 регистрации). Чаще наблюдали одиночных птиц, реже эти чайки держались разрозненными группами, насчитывающими по 2-7 особей, а самые крупные скопления зарегистрированы 14 июля (7 птиц) и 26 октября (19). Преобладали взрослые особи (34, или 63.0%), которые к концу периода наблюдений перелиняли в зимний наряд (рис. 9); реже встречались птицы в промежуточных нарядах (17 особей, или 31.4%), а реже всего наблюдали годовиков (3, или 5.6%).



Рис. 9. Взрослые тихоокеанские чайки *Larus schistisagus*, линяющие в зимний наряд. Западный сектор Берингова моря. 26 октября 2020. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 10. Взрослые особи восточносибирской чайки *Larus vegae*. Западный сектор Берингова моря. 26 августа 2020. (справа) и 6 сентября 2020 (слева). Фото Д.В.Коробова.

Восточносибирская чайка *Larus vegae*. Редкий вид. С августа по октябрь отмечено 11 особей (9 регистраций). Как и в случае с тихоокеанской чайкой, основная часть птиц была представлена взрослыми особями (рис. 10), помимо которых встречены лишь по одной особи в промежуточном и юношеском нарядах.

Серокрылая чайка *Larus glaucescens*. Редкий вид. Зарегистрировано 10 встреч (14 птиц), при этом лишь однажды (26 октября) отмечена

группа, состоящая из 5 особей, а во всех остальных случаях наблюдали одиночных особей. Неполовозрелая чайка встречена один раз, а среди остальных птиц соотношение молодых и взрослых было паритетным.



Рис. 11. Серокрылая чайка *Larus glaucescens*. Западный сектор Берингова моря. Взрослая птица, линяющая в зимний наряд (слева) и молодая птица в юношеском наряде (справа). 26 октября 2020. Фото Д.В.Коробова.

Бургомистр *Larus hyperboreus*. Редкий вид. Выявлено 26 особей (18 регистраций), при этом бургомистры держались как в одиночку, так и разрозненными группами, насчитывающими 2-3 особи. Большинство встреченных птиц оказались взрослыми (73.1%; рис. 12, слева), меньшее число этих чаек (19.2%) носило промежуточные наряды и лишь две (7.7%) оказались первогодками (рис. 12, справа).



Рис. 12. Бургомистр *Larus hyperboreus*. Западный сектор Берингова моря. Взрослая птица (слева) и молодая птица в юношеском наряде (справа). 26 октября 2020. Фото Д.В.Коробова.

Вилохвостая чайка *Xema sabini*. Редкий вид, отмеченный лишь один раз: одиночную молодую особь наблюдали 5 сентября.

Моевка *Rissa tridactyla*. Малочисленный вид, при этом самый обычный среди чаек, встреченных во время судовых учётов. Всего зарегистрировано 152 особи (81 встреча). Преобладали одиночные особи (5 случаев), а самые крупные рыхлые группировки насчитывали 7 и 9 птиц

(7 августа). Большинство встреченных птиц (84,8%) были взрослыми (рис. 13, слева), в то время как годовалые особи составили 11.2%, а годоводки (рис. 13, справа) оказались наиболее редкими (4.0%) и начали встречаться лишь с 5 октября.



Рис. 13. Моевка *Rissa tridactyla*. Западный сектор Берингова моря. Взрослая птица (слева) 26 августа 2020 и молодая птица в юношеском наряде (справа) 26 октября 2020. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 14. Красноногая говорушка *Rissa brevirostris*. Западный сектор Берингова моря. 12 июля 2020. Фото Д.В.Коробова.

Красноногая говорушка *Rissa brevirostris*. В.П.Шунтов не включает эту чайку в состав морских птиц западной части Берингова моря, мигрирующих сюда из других районов (Shuntov 1999). В других случаях северную границу кочёвок красноногой говорушки проводят к северу от мыса Олюторский (Артюхин, Бурканов 1999), а залётных птиц наблюдали в Анадырском заливе и даже у Уэлена (Юдин, Фирсова 2002). Согласно нашим судовым наблюдениям, это редкий вид, усреднённая за весь период работ плотность которого составила около 0.05 особи на 1 км² (табл. 2). Следует отметить, что во время проведения добычи минтая в июле-октябре 2020 года в западной части Берингова моря, у БМРТ «Адмирал Колчак» красноногая говорушка не представляла редкости, а в октябре по численности она почти сравнялась с самым многочисленным видом чаек этой акватории – моевкой.

Всего на трансектах зарегистрировано 24 особи (19 встреч), которые в большинстве случаев держались одиночно, а гораздо реже – рыхлыми

группами по 2-3 особи. Значительно преобладали (84.6%) взрослые птицы (рис. 14), в то время как годовалые и молодые птицы в юношеском наряде были отмечены лишь по одному разу (соответственно, 12 июля и 26 октября).

Тонкоклювая *Uria aalge* и толстоклювая *U. lomvia* кайры. Малочисленные либо обычные виды, которых во время проведения судовых учётов чаще всего приходилось наблюдать на большом расстоянии, когда их видовая диагностика была невозможной. Исходя из этого, очерк по этому роду объединён. Всего было встречено 1187 кайр (283 регистрации). Судя по тем встречам, когда видовая принадлежность кайр не вызывала сомнений, более многочисленной была толстоклювая (рис. 15), составившая 82.4% из выборки в 357 экземпляров кайр. Вероятно, такое соотношение связано с тем, что этот вид кайр предпочитает более мористые участки акватории, нежели тонкоклювая кайра, следовательно, на той же широте, но бережнее, более многочисленной может оказаться последний из указанных видов кайр.

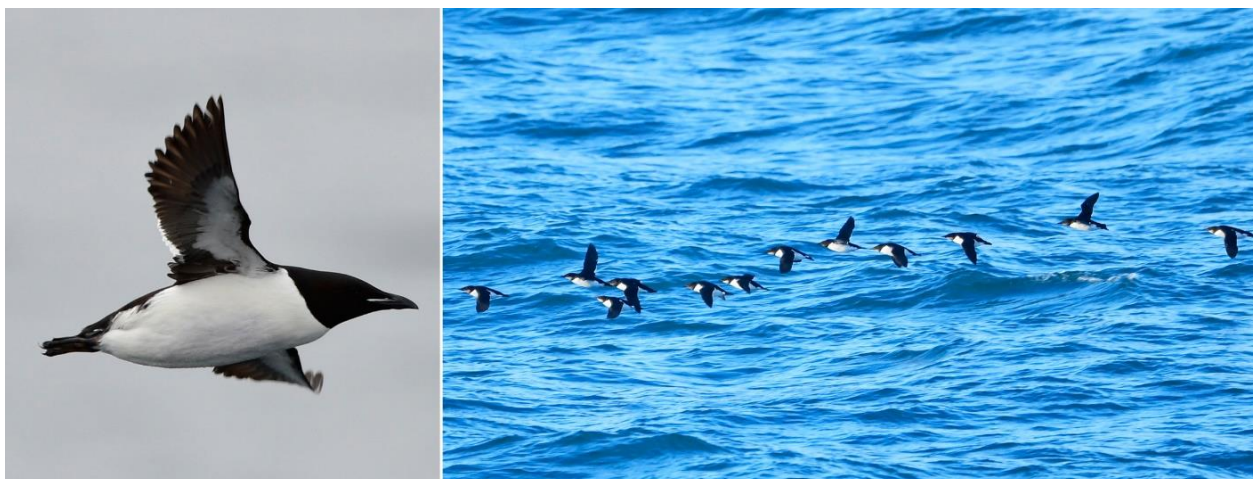


Рис. 15. Толстоклювые кайры *Uria lomvia*. Западный сектор Берингова моря. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 17. Взрослая тонкоклювая кайра *Uria aalge* с ещё не совсем доросшим птенцом. Западный сектор Берингова моря. 5 сентября 2020. Фото Д.В.Коробова.

Примерно в половине случаев кайры держались в одиночку, в других – образовывали стаи разной численности (рис. 16). Самая крупная стая включала около 150 птиц.

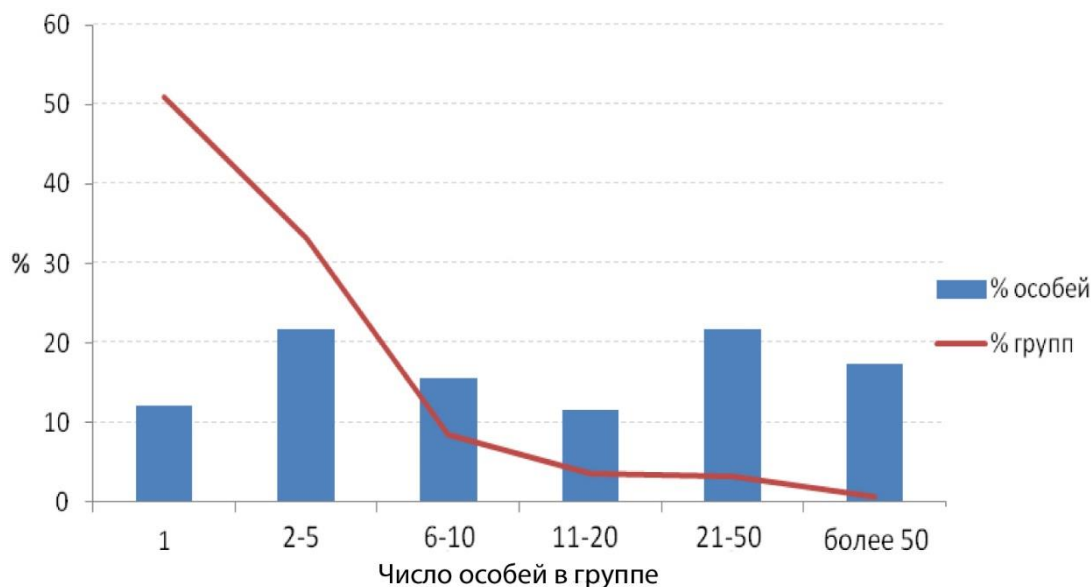


Рис. 16. Количественный состав групп кайры *Uria* sp. в западном секторе Берингова моря в июле-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 283 встречам).

Ещё в начале сентября некоторые взрослые кайры держались с не совсем доросшими птенцами (рис. 17). В летние месяцы кайры держались на воде либо летали в разных направлениях, но в ноябре была заметна явно выраженная миграция этих птиц на юг.

Тихоокеанский чистик *Serphus columba*. Редкий вид. Две одиночные особи были встречены 7 августа (рис. 18).



Рис. 18. Тихоокеанский чистик *Serphus columba*. Западный сектор Берингова моря. 7 августа 2020. Фото Д.В.Коробова.

Старик *Synthiboramphus antiquus*. Редкий вид, северная граница гнездового ареала которого проходит значительно южнее района наших исследований (Шибает 1990; Артюхин, Бурканов 1999), а для Берингова моря он ранее считался лишь залётной птицей (Шунтов 1998). При

проведении судовых учётов на БМРТ «Адмирал Колчак» этих чистиков нерегулярно встречали в августе и октябре. Всего была учтена 61 особь (11 встреч). Старики предпочитали держаться небольшими плотными стаями, численность которых не превышала 18 особей.

Большая конюга *Aethia cristatella*. В целом обычный вид, который отсутствовал в учётах июля, впоследствии наращивал численность до статуса многочисленного в ноябре. Всего учтено 2722 особи (64 встречи). Большим конюгам присуща склонность к образованию крупных плотных стай (рис. 19), которые во второй половине осени активно летели в южном направлении.



Рис. 19. Пролётная стая больших конюг *Aethia cristatella*. Западный сектор Берингова моря. 6 ноября 2020. Фото Д.В.Коробова.

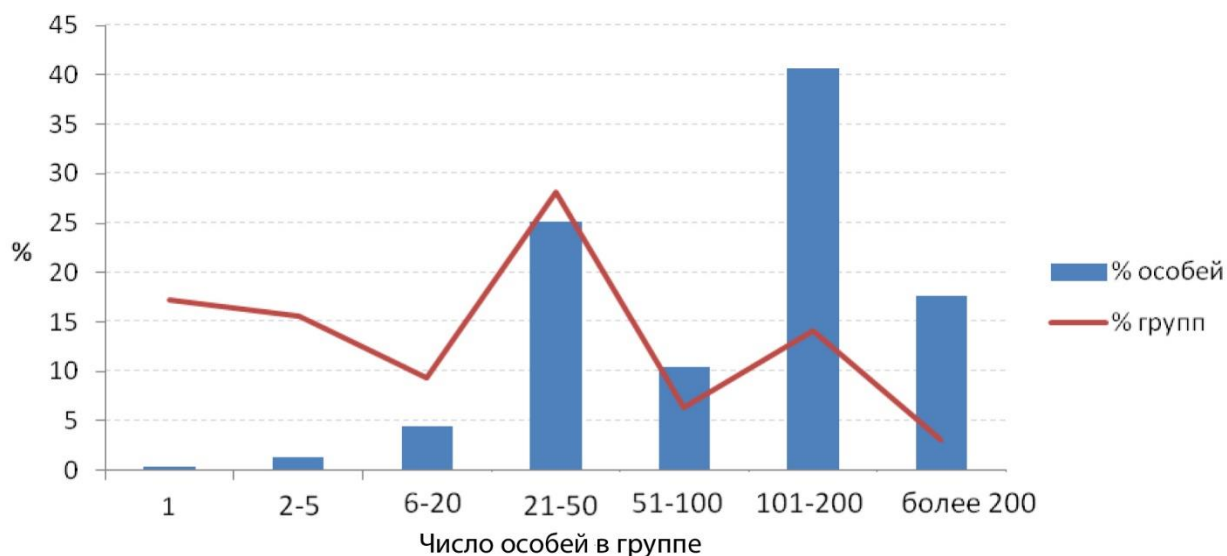


Рис. 20. Количественный состав групп большой конюги *Aethia cristatella* в западном секторе Берингова моря в августе-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 64 встречам).

Средняя численность стай была значительно выше, чем у всех других чистиковых птиц, составляя 42.5 особи, а самые крупные стаи, которых наблюдали 8 ноября, превышали 200 птиц. Чаще всего встречались стаи численностью от 21 до 50 особей, а наибольшее число больших конюг держалось в группах, насчитывающих от 101 до 200 экземпляров (рис. 20).

Конюга-крошка *Aethia pusilla*. Малочисленный вид. С июля по ноябрь зарегистрировано 202 особи (64 встречи). При всей склонности образовывать стаи, размеры группировок конюг-крошек в среднем значительно меньше, чем у большой конюги, при этом наибольшее число групп включало от 2 до 5 особей (рис. 22), а самая крупная из встреченных стай насчитывала 28 птиц (26 октября).

В ноябре, как и у предыдущего вида, отмечена активная миграция конюг-крошек в южном направлении.



Рис. 21. Конюга-крошка *Aethia pusilla*. Западный сектор Берингова моря. Слева – 7 августа; справа – 5 сентября 2020. Фото Д.В.Коробова.

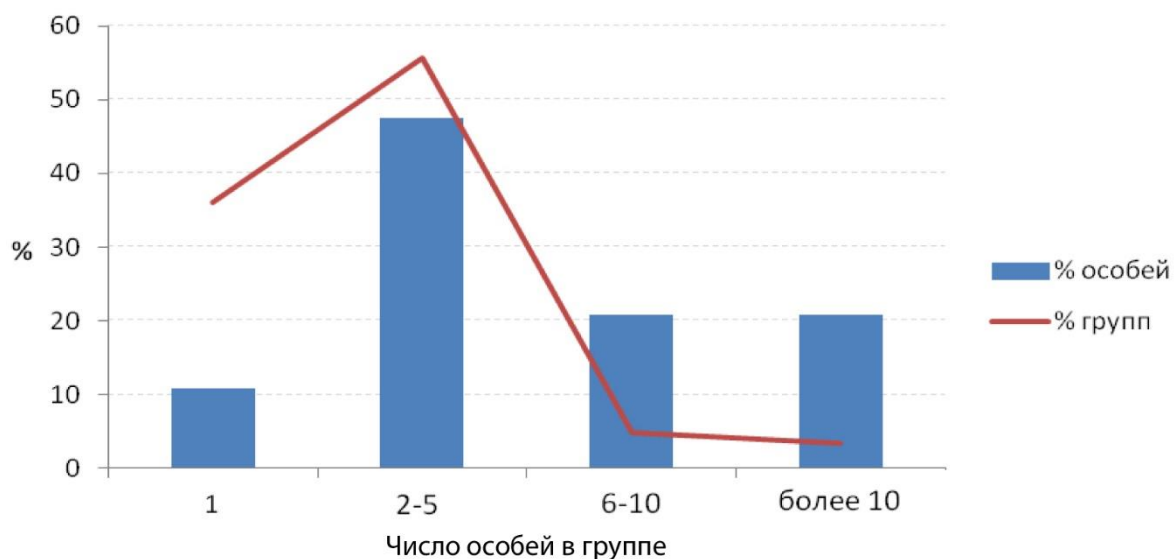


Рис. 22. Количественный состав групп конюги-крошки *Aethia pusilla* в западном секторе Берингова моря в августе-ноябре 2020 года, согласно проведению судовых учётов (по 64 встречам).

Белобрюшка *Aethia psittacula*. Редкий вид. Во время выполнения судовых учётов белобрюшка встречена лишь один раз: 26 августа наблюдали разрозненную группу, состоящую из 3 особей (рис. 23).

Ипатка *Fratercula corniculata*. Редкий вид. Всего учтена 21 особь (19 встреч), при этом почти всегда ипатки встречались одиночными особями (рис. 24), и лишь дважды (оба раза 7 августа) отмечено по две птицы вместе.



Рис. 23. Белобрюшка *Aethia psittacula*. Западный сектор Берингова моря.
26 августа 2020. Фото Д.В.Коробова.

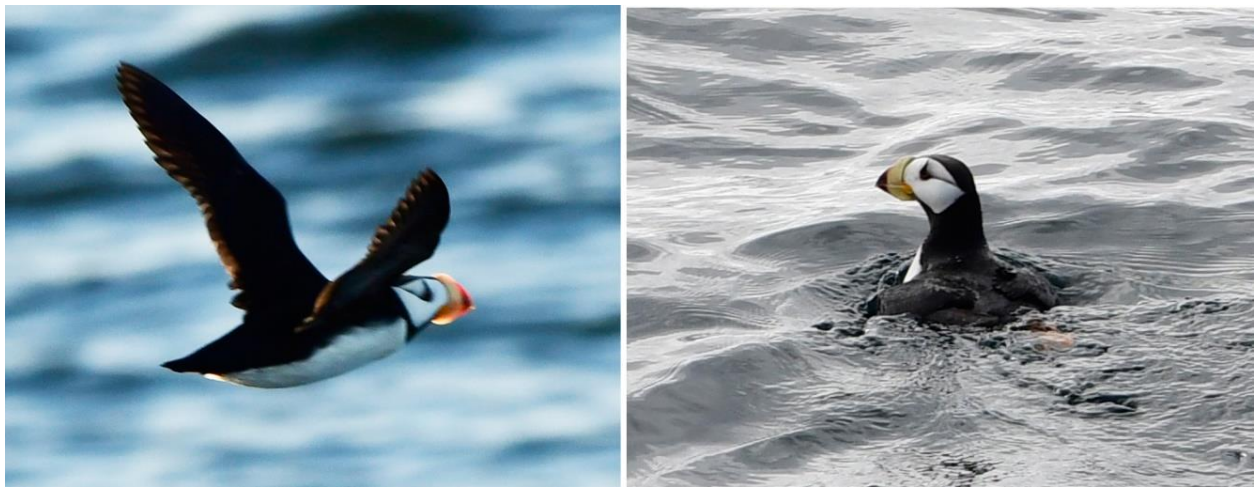


Рис. 24. Ипатка *Fratercula corniculata*. Западный сектор Берингова моря.
7 августа 2020. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 25. Топорок *Lunda cirrhata*. Западный сектор Берингова моря.
7 августа 2020. Фото Д.В.Коробова.

Топорок *Lunda cirrhata*. Малочисленный вид. Всего учтено 207 особей (150 встреч), при этом в большинстве случаев (106 раз, или 70.7%) наблюдали одиночных топорков (рис. 25); по 2 особи отметили 34 раза (22.7%), по 3 – 8 раз (5.3%), а по разу регистрировали группы, включавшие 4 и 5 птиц вместе. В отличие от других чистиковых птиц, некоторые

топорки кружились вокруг идущего судна, порой облетая его по нескольку раз (например, 16 августа и 9 ноября).

Авторы благодарят некоммерческую организацию «Ассоциация добытчиков минтая» в лице её президента А.В.Буглака за возможность проведения научных исследований в июле-ноябре 2020 года, команду БМРТ «Адмирал Колчак» (капитан-директор А.И.Солодкий) и экипаж ТР «Фрио Санфир» (капитан А.В.Щербанюк) за бытовое и логистическое обеспечение при проведении работ.

Литература

- Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н. 1999. Морские птицы и млекопитающие Дальнего Востока России. М.: 1-215.
- Артюхин Ю.Б., Вяткин П.С. 2020. Видовой состав и динамика летнего населения морских птиц прибрежных вод Олюторского залива (юго-западная часть Берингова моря) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2011): 5919-5922.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю. 2014. Фауна птиц Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов // *Зоологические исследования* **14**: 1-171.
- Шибанов Ю.В. 1989. Старик – *Synthliboramphus antiquus* // *Птицы СССР. Чистиковые*. М.: 92-104.
- Шунтов В.П. 1982. Отряд Трубноносые // *Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые*. М.: 352-427.
- Шунтов В.П. 1998. *Птицы Дальневосточных морей России*. Владивосток, **1**: 1-423.
- Шунтов В.П. 2016. *Биология дальневосточных морей России*. Владивосток, **2**: 1-604.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. 2002. Ржанкообразные *Charadriiformes*. Ч. 1. Поморники семейства *Stercorariidae* и чайки подсемейства *Larinae*. СПб: 1-667.
- Brazil M.A. 2009. *Birds of East Asia*. London: 1-528.
- Del Hoyo J., Collar N.J., 2014. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 1: Non-passeriformes. Barcelona: 1-903.
- Gould P.J., Forsell D.J. 1989. Techniques for Shipboard Surveys of Marine Birds // *U.S. Fish Wild. Serv., Fish Wild. Tech. Rep.* **25**: 1-22.
- Shuntov V.P. 1999. Seabirds of the Western Bering Sea // *Dynamic of the Bering Sea*. Fairbanks: 651-682.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2030: 480-481

Рыба в питании орла-карлика

Hieraetus pennatus

Е.С.Чаликова

Елена Сергеевна Чаликова. Мензбирское орнитологическое общество. Село Жабагылы, Тюлькубасский район, Туркестанская область, 161310, Казахстан. E-mail: e.chalikova@mail.ru

Поступила в редакцию 25 января 2021

Считается, что основную пищу орла-карлика *Hieraetus pennatus* составляют небольшие птицы (размером до кеклика), мелкие грызуны и изредка рептилии. Известно, что орёл иногда вылетает из леса попить

воды на середину реки, а затем долго сидит, отдыхая на отмели (Шнитников 1949). 15 сентября 2020 в 14 ч 30 мин напротив кемпинга Сырдарья-Туркестанского национального парка, расположенного на правом берегу Сырдарьи выше Коксарайского моста, наблюдали, как орёл-карлик нёс в лапах некрупную рыбу и приземлился с ней на песчаную отмель у края воды. Тут же к нему подлетели 5 сорок *Pica pica* и 4 чёрные вороны *Corvus corone orientalis*, которые уселись наблюдать за трапезой орла в 10 м от него на вынесенном водой сушняке. После отлёта орла-карлика они кинулись к остаткам рыбы, но их прогнала подлетевшая хохотунья *Larus cachinnans*.

Сведения о гнездовании орла-карлика в пойме Сырдарьи ограничены находкой единственного гнезда в 1909 году, а самца добыли 22 мая 1930 (Корелов 1962). Более поздних сведений о пребывании этот вида летом в долине реки Сырдарьи сведений нет. На пролёте его отмечали 22 марта 2017, 1 и 19 апреля 2014, 2016 и с 7 по 14 сентября 2014, 2018 (Губин 2020). Известно, что осенью 1927 года хорошо выраженный пролёт орлов-карликов через долину Сырдарьи наблюдали до 20 октября, а позже отмечали одиночек (Спангенберг, Фейгин 1936).

Вечером 15 сентября 2020 ниже кемпинга на старых турангах *Porulus pruinosa*, образующих густой лес вдоль сухой старицы, устроились на ночёвку хищные птицы средних размеров, постоянно перелетавшие с дерева на дерево при нашем передвижении. Из них удалось рассмотреть 9 орлов-карликов, по 3 сарыча *Buteo buteo* и курганника *Buteo rufinus*. Хищники облюбовали каждое дерево и их собралось здесь, очевидно, в несколько раз больше, чем удалось отметить. На место ночёвки они подлетали поодиночке. О том, сколько хищников может ночевать в одном месте, свидетельствует наблюдение через день на озере Кокколь, расположенном выше по долине Сырдарьи. Здесь над небольшой рощей туранги в 9 ч 30 мин утра поднялась стая из более 50 хищников средних размеров. Таким образом, большая и продолжительная концентрация хищных птиц (схожих по питанию) на пролёте, по-видимому, вынуждает орла-карлика переходить здесь на нетрадиционные виды жертв.

Л и т е р а т у р а

- Губин Б.М. 2020. *Птицы пустынь Казахстана*. Алматы, 3: 1-359.
Корелов М.Н. 1962. Отряд Хищные птицы – Falconiformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 2: 488-707.
Спангенберг Е.П., Фейгин Г.А. 1936. Птицы нижней Сыр-Дарьи и прилежащих районов // *Сб. тр. Зоол. музея Моск. ун-та* 3: 41-184.
Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. Алма-Ата: 1-665.



Редкие птицы степей и водоёмов ростовской части долины Западного Маныча и Красная книга Ростовской области

А.Д.Липкович, А.Е.Брагин

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Долина Западного Маныча представляет собой часть Манычского прогиба – одной из крупнейших геоморфологических структур Юга России. В геологической истории этот прогиб неоднократно становился ложом морского пролива, отделявшего степи юга Русской равнины от Предкавказья и соединявшего Каспийский и Азово-Черноморский бассейны. Долгое время именно по этой долине географы проводили границу между Европой и Азией.

Долина Западного Маныча служит местом гнездования, пролёта и сезонных концентраций для многих редких видов птиц, внесённых в Красные книги разного ранга (Белик 2004; Миноранский и др. 2006; Липкович, Брагин 2012; и др.). Это стало одной из причин создания на её территории (и в акватории) двух государственных природных биосферных заповедников: Чёрные Земли в республике Калмыкия и Ростовского – в Ростовской части долины.

Оба заповедника имеют охранные зоны, граничащие между собой. Птичье население долины является объектом наблюдений как штатных сотрудников заповедников, так и исследователей из сторонних организаций, студентов и многочисленных любителей природы.

В настоящем сообщении авторы попытались рассмотреть имеющиеся сведения о редких видах птиц и степень отражения их состояния в двух изданиях Красной книги Ростовской области (КК РО).

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Редкий пролётный вид. И.И.Гизатулин (2003) отметил 2 особи на Лысянском пруду 26 сентября 2002. В.П.Белик (2004) упоминает о встрече 3 птиц в акватории Островного участка заповедника 15 ноября 2002. Нами не отмечалась. Вид внесён в оба издания КК РО.

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*. Гнездящийся на сопредельной территории Калмыкии вид. В заповеднике и его охранный зоне не гнездится. Указание И.И.Гизатулина (2003) на гнездование 3 пар розовых пеликанов на острове Птичий связано с ошибкой определения.

* Липкович А.Д., Брагин А.Е. 2015. Редкие птицы степей и водоёмов ростовской части долины Западного Маныча и Красная книга Ростовской области // *Степные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: изучение, использование, охрана*. Ростов-на-Дону: 94-107.

Характер острова мало подходит для гнездования розового пеликана. Также в пользу ошибки говорит дата первой встречи 15 марта 2002. Известно, что розовые пеликаны появляются в местах гнездования позже кудрявых, не раньше первой декады апреля. Так, в 2012 году первая встреча этих птиц отмечена нами 9 апреля.

Нами гнездование розовых пеликанов наблюдалось на острове Пеликаний [В.А.Миноранский с соавторами (2006) называют его «остров Чегравь»], расположенном вблизи крупного острова Буян в акватории Калмыкии. 25 мая 2005 здесь было учтено 49 гнёзд с кладками. Среднее число яиц в кладке составляло 2.1. На этом же острове, после четырёх-летнего перерыва, 17 июня 2010 гнездилось более 250 пар.

Через территорию заповедника и его охранной зоны розовые пеликаны, как правило, летят транзитом к местам кормежки – на пресные водоёмы в западной части Пролетарского водохранилища. На островах озера Казинка 21 июня 2009 нами наблюдались скопления, состоящие не менее чем из 300 розовых пеликанов.

В литературе, со ссылкой на статью А.Г.Шехова (1956), указывается, что пеликаны стали гнездиться на озере Маныч-Гудило после его обводнения, что повторяет и В.П.Белик (2004). Однако, судя по описаниям В.В.Богачева (1919), эти птицы обитали на озере задолго до его гидротехнической трансформации. Вид внесён в оба издания КК РО.

Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*. И.И.Гизатулин (2003) считал этот вид редким, возможным, гнездящимся в заповеднике и его охранной зоне. На возможность его гнездования на острове Заливной в охранной зоне заповедника указывал В.П.Белик (2004). В.А.Миноранский (2006) отмечал гнездование 8 пар кудрявых пеликанов на острове Птичий в 1998 году. Нами гнездование 3 пар этого вида зафиксировано на острове Заливной 8 мая 2008. В 2009 году на этом острове гнездилось 8 пар. В 2010 году более 15 кудрявых пеликанов держалось на воде близ острова, но гнездования не было. Не гнездились эти птицы на острове в 2011 и 2012 годах. В 2013 году гнездилось 8 пар, в 2014 – 6 пар. Статус вида в заповеднике и на ростовской части долины Западного Маныча можно охарактеризовать как редкий, нерегулярно гнездящийся. Кудрявый пеликан внесён в оба издания КК РО.

Малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus*. В.А.Миноранским с соавторами (2006) приводятся сведения о единственной встрече одной особи 21 апреля 2004 на пруду Водяной балки. Другими исследователями не отмечался. Вид внесён в оба издания КК РО.

Жёлтая цапля *Ardeola ralloides*. Редкий, эпизодически гнездящийся вид. В.А.Миноранский с соавторами (2006) указывают на гнездование на Курниковом лимане 3-5 пар, не приводя конкретных дат и подробностей. И.И.Гизатулин (2003) встретил одну птицу 23 июля 1998 вблизи Краснопартизанского участка заповедника. В.П.Беликом (2004)

жёлтая цапля не отмечалась. Учитывая пересыхание Курникова лимана и утрату им значения как места массового размножения околоводных птиц, гнездование вида в последние годы в районе заповедника сомнительно. Нами гнездование этой цапли отмечалось на озере Казинка (западная часть Пролетарского водохранилища) в 1975 году. Вид внесён в оба издания КК РО.

Колпица *Platalea leucorodia*. Немногочисленный гнездящийся вид. Отмечался всеми исследователями. Гнезвился на острове Птичий (Гизатулин 2003; Белик 2004; Миноранский и др. 2006; Липкович, Брагин 2012; и др.) до его соединения с островом Водный. В настоящее время гнездовая колония существует в охранной зоне заповедника на острове Заливной. До высыхания Курникова лимана там гнезилось 20-30 пар колпиц. В последние годы гнездовая колония численностью 12-15 пар наблюдается на ерике в 3-4 км от Курникова лимана (Липкович, Брагин 2012). В мае 2014 года в этой многовидовой колонии (кроме колпиц, в этом месте гнездятся серая *Ardea cinerea*, малая белая *Egretta alba* и большая белая *Casmerodius albus* цапли) гнезилось не менее 15 пар колпиц. Более точный учет затруднён густыми зарослями тростника.

Динамика численности гнезд колпиц на острове Заливной по данным наших учётов приведена в таблице.

Динамика численности колпицы в гнездовой колонии на острове Заливной в 2008-2014 годах (количество жилых гнезд)

Годы учёта	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Количество гнёзд	30	28	16	14	20	18	14

Каравайка *Plegadis falcinellus*. Немногочисленный вид, встречающийся во время миграций и послегнездовых кочёвок. Отмечался всеми исследователями. Нами одиночная птица встречена у пруда Круглый 5 июля 2009. В охранной зоне заповедника у границы с Калмыкией 24 июля 2010 встречена стая, насчитывавшая более 30 караваек. На пруду «Колесниковский» 20 августа 2010 встречена стая из 20 птиц. 21-23 июля 2014 стайки караваек общей численностью более 20 особей в течение нескольких дней держались в пойме речки Волочайки в охранной зоне заповедника. Вид внесён в оба издания КК РО.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Редкий залетный вид. И.И.Гизатулин (2003) отмечал одну птицу 26 мая 2002. В.А.Миноранский (2006) сообщает о встрече 2 и 6 особей 24 июня 1997 на острове Водный и одной – 20 июля 1997 в районе Водяной балки. 15 и 24 июня 2013 два белых аиста отмечены инспекторами заповедника у Курникова лимана (Ремонтненский район). Внесён в оба издания КК РО.

Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*. Пролётный вид, встречающийся во время весенних и осенних миграций. Нередко отмечается

в стаях белолобых гусей *Anser albifrons*. Иногда летит небольшими стаями или образует значительные моновидовые скопления. Весенний пролёт – в марте-апреле. 16 марта 2011 в охранной зоне заповедника у береговых обрывов Маныча нами отмечены стайки из 6, 9, 25 птиц. В кормившейся на поле озимой пшеницы стае белолобых гусей общей численностью 139 птиц отмечены две краснозобые казарки. 20 марта 2010 на поле озимой пшеницы в охранной зоне заповедника наблюдалась стая из более чем 100 краснозобых казарок. Эта группа сохраняла некоторую обособленность от кормившегося рядом скопления белолобых гусей численностью до 3 тыс. птиц. 28 февраля 2014 шесть казарок встречены на острове Водный (Островной участок заповедника «Ростовский»). В это время ещё сохранялся снежный покров. 2 апреля 2014 стайка из 10 краснозобых казарок встречена в охранной зоне на границе с Калмыкией.

На осеннем пролете краснозобые казарки тоже встречаются в стаях белолобых гусей. В охранной зоне заповедника образуются большие кормовые скопления этих птиц, в которых краснозобые казарки могут составлять 5-10% от общей численности. В.А.Миноранский с соавторами (2006) сообщают о стаях в 1500, 2000 и 3000 особей рассматриваемого вида. Нами такие стаи не наблюдались.

В отдельные годы казарки задерживаются в районе заповедника до начала января, отлетая лишь после наступления сильных морозов. В литературе (Белик 2004) указывается на случаи зимовки краснозобых казарок в долине Западного Маныча. Вид внесён в оба издания КК РО.

Пискулька *Anser erythropus*. Редкий пролетный вид, мигрирующий через район заповедника вместе со стаями белолобых гусей. В.П.Белик (2004) указывает, что доля этого вида снизилась в пролётных стаях до 0.1%. И.И.Гизатулин (2003) отметил встречу стаи из 17 пискулек 22 марта 2002 в районе посёлка Волочаевский. В.А.Миноранский с соавторами (2006) сообщают о встрече стаи этого вида, численностью 400 особей 14 декабря 2005 в пределах охранной зоны заповедника. Нами гусь этого вида встречен лишь однажды: в начале мая 1998 года нездоровую птицу подобрали в окрестностях посёлка Правобережный. Вид внесён в оба издания КК РО.

Скопа *Pandion haliaetus*. В литературе указывается как редкий залётный, или пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами не наблюдалась. Вид внесен в оба издания КК РО.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*. Обычный пролётный вид. Отмечался всеми орнитологами, работавшими в районе заповедника (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами встречен 5 сентября 2010 в лесополосе у посёлка Волочаевский. Пролёт осоедов, летевших одиночно с интервалом 5-8 мин (всего более 12 птиц), наблюдался нами в Ремонтненском районе Ростовской области. 15 мая 2014 стаи пролетных осоедов общей численностью до 30 птиц отмечены нами

в Веселовском районе у базы Веселовского участка Ростовского ГООХ. Три осоеда встречены 14 сентября 2014 в лесополосе у посёлка Волочаевский. Вид внесён в оба издания КК РО.

Степной лунь *Circus macrourus*. Немногочисленный пролётный и залётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Вероятность гнездования (Миноранский и др. 2006) представляется сомнительной. Скорее всего, отмечавшиеся в летний период птицы были кочующими не размножающимися особями. Нами степной лунь отмечался: 27 марта 2009 – самец (остров Водный); 16 апреля 2011 – самец, 10 августа 2011 – самка, 5 апреля 2012 – самец (в охранной зоне заповедника). С 28 марта по 2 апреля 2013 в охранной зоне заповедника отмечено 10 пролетных степных луней: 7 самцов и 3 самки. Вид внесён в оба издания КК РО.

Европейский тювик *Accipiter brevipes*. Немногочисленный пролётный и редкий гнездящийся в регионе вид (Белик 2004; Гизатулин 2003). 13-14 сентября 2014 три тювика встречены нами в лесополосе у посёлка Волочаевский в охранной зоне заповедника «Ростовский». Вид внесён в оба издания КК РО.

Курганник *Buteo rufinus*. Обычный пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). В литературе имеются не подтверждённые данные о гнездовании курганника в охранной зоне заповедника (Гизатулин 2003). Нами регулярно отмечался на пролёте в апреле и в сентябре-октябре 2011 года. Также в охранной зоне 9 августа 2011 встречена одиночная особь, вероятно, на послегнездовой кочёвке. Вид внесён в оба издания КК РО.

Змееяд *Circaetus gallicus*. В литературе указывается как редкий пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами молодая птица встречена 20 июля 2013 на Краснопартизанском участке заповедника Ростовский. Вид внесён в оба издания КК РО.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus*. Редкий пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003). Нами отмечен 14 апреля 2011 у границ Краснопартизанского участка молодой орёл, рвавший пойманную серую куропатку *Perdix perdix*. 5 октября 2014 наблюдалась птица, охотившаяся в окрестностях посёлка Волочаевский. Вид внесён в оба издания КК РО.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Известна единственная встреча 18 октября 2002 (Гизатулин 2003). Вероятно, очень редкий пролётный вид; нами не отмечался. Вид внесён в оба издания КК РО.

Малый подорлик *Aquila pomarina*. Редкий пролётный вид (Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами не зарегистрирован. Внесён в оба издания КК РО.

Степной орёл *Aquila nipalensis*. Регулярно встречающийся кочующий и пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). В отдельных случаях могут образовываться скопления степных

орлов. Одним из авторов наблюдалось единовременное скопление более 10 орлов у границы степного пожара близ Краснопартизанского участка заповедника 8 сентября 1998. Пролётные птицы встречаются с конца августа по октябрь. Вид внесён в оба издания КК РО.

Могильник *Aquila heliaca*. Редкий кочующий и пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Молодой могильник встречен 13 октября 2011 в окрестностях села Камышовка. Один молодой орёл в течение 3 дней 12-14 сентября 2014 держался в лесополосах в окрестностях посёлка Волочаевский. Внесен в оба издания КК РО.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Редкий кочующий и пролётный вид (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами беркуты отмечены 5 ноября 2011 в охранной зоне заповедника; 27 ноября 2014 в Ремонтненском районе и 28 ноября 2014 в охранной зоне заповедника в урочище Попов луг. Вид внесён в оба издания КК РО.

Орлан белохвост *Haliaeetus albicilla*. Сведения о размножении орлана в рассматриваемом районе (Белик 2004) вызывают сомнение (Миноранский и др. 2006). Орланы-белохвосты наблюдаются в течение всего года, но более многочисленны осенью и зимой. Отмечались элементы брачных полётов пары птиц над прудом «Лысянский» 6 января 2011 (наши данные). В холодное время года нередко скопления орланов на падали. Так, 6 орланов наблюдались нами 6 февраля 2012 вблизи несанкционированного скотомогильника в охранной зоне заповедника. Зимой 2011/12 года одна особь регулярно встречалась на свалке посёлка Волочаевский. Во время падежа лошадей на острове Водный в январе-марте 2010 года не менее 5 орланов-белохвостов неоднократно наблюдались на падали. Отмечались птицы, подбирившие на автодорогах животных, сбитых транспортными средствами (Миноранский и др. 2006; наши данные). Так, 7 января 2012 в 30 м от дороги вблизи посёлка Маныч нами наблюдались орлан и две вороны, расклёвывавшие лисицу. Осмотр места показал, что зверь был сбит на автотрассе, после чего перенесен от неё на указанное расстояние.

По-видимому, постоянно обитающей гнездовой популяции орлана-белохвоста в районе заповедника и его охранной зоны нет. Птицы используют рассматриваемую территорию во время кочёвок и зимовок. Летом отмечаются одиночные не размножающиеся особи. На Островном участке заповедника одиночные орланы отмечались ежегодно, почти при всех полевых выездах.

На Нижнем Дону численность орлана-белохвоста, судя по нашим наблюдениям, близка к насыщению ёмкости угодий. Об этом косвенно может свидетельствовать факт гнездования белохвостов на опоре ЛЭП, наблюдавшийся в дельте Дона в 2010 году и гнездование пары этих птиц в течение не менее 14 лет в черте города Ростова-на-Дону (Липкович, Таманцян 2012). Вид внесён в оба издания КК РО.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Редкая залётная птица. Достоверных сведений о наблюдении чёрных грифов в долине Западного Маныча не было до 24 мая 2014, когда молодая птица была встречена нами в охранной зоне заповедника в окрестностях посёлка Волочаевский. До этой встречи регистрации вида на территории Ростовской области упоминались в публикации С.Н.Алфераки, датированной 1910 годом.

Вид был включён в издание КК РО 2004 года. Выведен из списка «редких объектов животного и растительного мира» Приказом Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области от 30.04.2010, № 33. (Красная книга... 2014).

Балобан *Falco cherrug*. На территории заповедника известна лишь одна встреча в первой половине мая 2004 года (Белик 2004). В целом для региона балобан очень редкий пролётный вид (Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Нами не отмечен. Внесен в оба издания КК РО.

Сапсан *Falco peregrinus*. Очень редкий пролётный вид (Гизатулин 2003; Белик 2004; Миноранский и др. 2006). Нами отмечался 18 апреля 2003 на берегу Веселовского водохранилища в окрестностях хутора Казачий. Вид внесён в оба издания КК РО.

Степная пустельга *Falco naumanni*. Очень редкий пролётный (Белик 2004; Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006) и гнездящийся вид (Белик 2004; Миноранский и др. 2006). С 2011 года при обследовании береговых обрывов озера Маныч-Гудило и острова Водный поиску этой пустельги уделялось особое внимание. Тем не менее, степная пустельга нами не обнаружена ни на обрывах, ни в постройках человека, которые она активно заселяет в Казахстане. Мы предполагаем, что случаи регистрации её в районе заповедника в гнездовой период являются результатом спорадических инвазий, которые характерны для кочевых видов, каким является степная пустельга. Внесена в оба издания КК РО.

Красавка *Anthropoides virgo*. Многочисленный пролётный, летующий и редкий гнездящийся вид. Встречается на всей долине Западного Маныча, но более многочислен в её восточной части. После депрессии численности в 1970-х годах, вызванной массовой гибелью птиц от отравления фосфидом цинка, наблюдается значительный рост гнездовой группировки красавки в долине Маныча (Белик 2004; Гизатулин 2003). В заповеднике «Ростовский» и его охранной зоне гнездится не более 10-15 пар. Массовый пролёт проходит весной – с конца марта по апрель; осенью предмиграционные скопления наблюдаются с конца июля по сентябрь. Численность птиц на миграциях – более 6-10 тысяч, концентрации на ночёвках наблюдаются на мелководных заливах озёр Маныч-Гудило, Лопуховатое и других. Вид внесен в оба издания КК РО.

Дрофа *Otis tarda*. Редкий гнездящийся оседлый вид. В.П.Белик (2004) и В.А.Миноранский (2006) отмечают в последние десятилетия медленный рост численности. На данный момент дрофа остаётся крайне

редкой и по опросным данным ежегодно регистрируется в среднем около 10 встреч. Летом встречи единичны. Так, одиночная дрофа встречена в охранной зоне заповедника «Ростовский» 21 июля 2014. Осенью и зимой встречаются стайки этих птиц. В охранной зоне заповедника «Ростовский» зарегистрированы встречи: 5 ноября 2011 отмечено 3 дрофы; 21 января 2011 – 8; 10 декабря 2008 – 11 птиц. 30 марта и 4 апреля 2013 встречены одиночные птицы. 7 сентября и 27 октября 2013 встречены группы из 3 птиц. Вид внесён в оба издания КК РО.

Стрепет *Tetrax tetrax*. Немногочисленный гнездящийся вид, увеличивающий численность. Регулярно встречается на Стариковском и Краснопартизанском участках заповедника, а также в охранной зоне. Первые птицы отмечаются в первых числах апреля. Так, 7 апреля 2012 на Стариковском и Краснопартизанском участках нами отмечены 3 стайки стрепетов по 12, 3 и 5 птиц. 4 птицы наблюдались в течение всего гнездового сезона 2012 года в охранной зоне в 1.5 км от Визит-центра заповедника. Наиболее поздние встречи стрепета отмечены нами 10 декабря 2010, когда в охранной зоне заповедника были встречены 3 птицы. В последние десятилетия по всему ареалу наблюдается постепенный рост численности, связанный, вероятно, со снижением интенсивности сельскохозяйственной деятельности человека (Белик 2004), что подтверждается заметным ростом численности вида в охранной зоне заповедника «Ростовский». Так в апреле 2014 года на участке 2.5 км грунтовой дороги в окрестностях посёлка Волочаевский токовало 6 самцов стрепета. По наблюдениям инспекторов заповедника, 1 и 2 ноября 2013 стая из 750 стрепетов держалась на поле озимой пшеницы у посёлка Волочаевский. Вид внесён в оба издания КК РО.

Авдотка *Burhinus oedicnemus*. Указывается для долины Западного Маныча как редкий гнездящийся и пролётный вид (Миноранский и др. 2006). У других специалистов это вызывает сомнения (Белик 2004). Нами авдотка не отмечалась. Вид внесён в оба издания КК РО.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Редкий пролётный вид. Отмечалась 6 апреля 2002 – 15-20 птиц в охранной зоне заповедника; 30 апреля 2003 – 18 птиц в низовьях Хоровой балки; 27 октября 2003 – 2 особи в Кужной балке; 15 ноября 2003 – 9 птиц у озера Грузское (Белик 2004; Миноранский и др. 2006). Нами одна особь встречена у пруда Круглый в охранной зоне заповедника 16 августа 2010. Большие скопления золотистых ржанок (всего более 1000 особей) отмечены нами в Веселовском районе на озере Асташкино 17 апреля и 15 мая 2014. Таким образом, значительное количество золотистых ржанок держалось на этом водоёме около месяца. Вид был внесен в КК РО издания 2004 года. Выведен из списка «редких объектов животного и растительного мира» Приказом Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области от 30.04.2010, № 33.

Каспийский зуёк *Charadrius asiaticus*. Очень редкий, возможно, спорадично гнездящийся вид. В районе заповедника отмечался В.А.Миноранским и Я.Ю.Подгорной (2002) 14 июля 1999 и 25 сентября 2003 В.П.Беликом (2004) в Тройной балке.

Креçётка *Chettusia gregaria*. В долине Маныча очень редкий пролётный, возможно, гнездящийся вид (Белик 2004). За последние десятилетия в районе заповедника отмечались группой А.О.Шубина 12 сентября 1999 – 132 птицы на озере Лысый Лиман; в июле 2004 года несколько особей наблюдались Л.В.Маловичко близ села Дивное (Белик 2004). Нами креçётки отмечены: одна птица 23 марта 2009 на острове Водный и две птицы 29 августа 2010 на вспаханном поле в окрестностях посёлка Волочаевский. 10 октября 2014 три молодые птицы встречены в охранной зоне у границы с Калмыкией. Вид был включен в КК РО издания 2004 года. Выведен из списка «редких объектов животного и растительного мира» Приказом Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области от 30.04.2010, № 33.

Ходулочник *Himantopus himantopus*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. В заповеднике заселяет большую часть пресных водоёмов. 26 мая 2012 в Ремонтненском районе в зоне сотрудничества нами учтено 7 гнёзд ходулочника, величина кладки колебалась от 2 до 4 яиц. В апреле 2014 года около 30 гнёзд ходулочника учтено на пруду Круглый в охранной зоне заповедника. Прилёт наблюдается в первых числах апреля; отлёт растянут, начинается во второй половине июля и длится до сентября включительно (Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Вид внесён в оба издания КК РО.

Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Ежегодно отмечается на берегу озера Маныч-Гудило. В мае 2012 года нами зарегистрировано гнездование на безымянных островках в заливе озера Маныч-Гудило, близ острова Птичий. Прилёт наблюдается в апреле, отлёт в августе-сентябре (Гизатулин 2003; Миноранский и др. 2006). Вид внесён в оба издания КК РО.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Редкий пролётный, возможно, спорадически гнездящийся вид (Миноранский и др. 2006). В заповеднике отмечался 17 августа 2001 – 1 птица на берегу озера Маныч-Гудило (Гизатулин 2003); Р.М.Савицким 26 апреля 2000 – на Островном участке 2 птицы, 30 апреля и 1 мая 2003 – 1 и 2 птицы в устье Хоревой балки (Белик 2004); 1-5 мая 2005 – проходил пролёт кулика-сороки, и он часто отмечался на водоемах (Миноранский и др. 2006). Нами 3 птицы встречены 13 июня 2008 на берегу озера Маныч-Гудило под обрывами на сопредельной с охранной зоной заповедника территории Республики Калмыкия. Вид внесён в оба издания КК РО.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Немногочисленный пролётный вид.

Отмечался на Островном участке 2 мая 2002 – 3 птицы; 13 августа 2003 – 1 птица в Хоровой балке; 13 июня 2003 – 47 птиц в Тройной балке; 21 апреля 2004 – в Водяной балке; 3 октября 2004 – на Курниковом лимане (Гизатулин 2003; Белик 2004; Миноранский и др. 2006).

Тонкокловый кроншнеп *Numenius tenuirostris*. Единственная встреча в районе заповедника приводится В.А.Миноранским (2006) – август 1998 года. Другими исследователями в описываемом районе не отмечался. Вид внесен в оба издания КК РО.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Немногочисленный пролётный, летующий и, возможно, гнездящийся вид. В заповеднике отмечается с конца марта и до ноября, наиболее интенсивный пролёт приходится на июнь-июль. Весной и летом пролётные птицы иногда пробуют токовать (Гизатулин 2003; Белик 2004). Нами стайка из 5 большой кроншнепов наблюдалась в охранной зоне заповедника 5 сентября 2008. На острове Водный стая из 12 кроншнепов встречена 28 марта 2009. Вид внесен в оба издания КК РО.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Редкий пролётный вид. За последние десятилетия в районе заповедника отмечался на участке Островной 4 мая 1997 – 2 птицы; 27 апреля 2001 – 2; 30 апреля 2001 – 5; 1 мая 2001 – стайка из 6 и одиночные птицы; 28 апреля 2002 – 2 птицы; 13-14 июля 2002 – 2 одиночные птицы в низовьях балок Волочайка и Тройная; 7 мая 2003 – 8 птиц близ хутора Правобережный (Белик 2004; Миноранский и др. 2006). Вид внесён в оба издания КК РО.

Луговая тиркушка *Glareola pratincola*. Редкий пролётный, вероятно, гнездящийся вид. За последние десятилетия в районе заповедника отмечалась В.П.Беликом (2004) 28 июля 1986 – 2 пары в колонии степной тиркушки в заливе балки Кужная; 20 мая 2002 – 7 птиц близ хутора Правобережный (Гизатулин 2003; Белик 2004). В гнездовое время до 10 луговых тиркушек отмечены нами в Веселовском районе у озера Асташкино. Пара взрослых птиц с молодыми отмечена у пруда Круглый в охранной зоне заповедника 15 мая 2014. Пролётные стаи, насчитывавшие сотни птиц, наблюдались нами в охранной зоне заповедника 12-16 сентября 2014. Вид внесен в оба издания КК РО.

Степная тиркушка *Glareola nordmanni*. Редкий гнездящийся перелётный вид долины Маныча. Заселяет сбитые низкотравные солончаки на берегах различных водоёмов. Прилёт наблюдается в апреле, в начале мая приступают к размножению, во второй половине июля начинают собираться в стаи, последние регистрации приходятся на конец августа. Основные места размножения в районе заповедника – низовья балок Волочайка, Кужная и Тройная, озеро Лопуховатое, Курников лиман, близ хётора Правобережный. Ранее степные тиркушки гнездились на острове Водный (Гизатулин 2003; Белик 2004; Миноранский и др. 2006). Вид внесён в оба издания КК РО.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. Обычный гнездящийся перелётный вид долины Маныча. Многолетняя колония этих птиц наблюдается на острове Заливной в охранной зоне заповедника «Ростовский». При проведении учётов околотовных колониальных птиц 28 мая 2011 их численность была оценена в 100-120 пар, 24 мая 2012 – в 150-170 пар. В 2014 году численность этой колонии составила более 500 пар. Прилёт наблюдается в начале марта, осенняя миграция заканчивается в конце октября. Вид внесён в оба издания КК РО.

Чеграва *Hydroprogne caspia*. На рассматриваемой территории немногочисленный перелётный гнездящийся вид. Первые весенние регистрации приходятся на апрель, обратный перелёт завершается в конце августа – начале сентября. 24 июня 2012 на острове Пеликаний (Калмыкия) нами посещена смешанная колония розового пеликана, хохотуны и чегравы. Численность гнездовой колонии чеграв оценена нами в 50-70 пар. На этот момент в большинстве гнёзд птенцы уже вылупились и разбрелись по острову. Такая же численность чеграв отмечена нами при посещении острова в 2005, 2009 и 2010 годах. Вид внесён в оба издания КК РО.

Филин *Bubo bubo*. Редкий гнездящийся вид (Белик 2004; Миноранский и др. 2006). Гнездится в балках, береговых обрывах, в удалении от мест постоянного посещения людьми и скотом. В настоящее время в рассматриваемом районе практически во всех местах с неровностями рельефа (природными или искусственными обрывами), гарантирующими недоступность для людей и скота, обнаруживаются следы гнездования или постоянного присутствия филинов. Под многолетним наблюдением в охранной зоне и в заповеднике «Ростовский» находятся 4 гнездовых участка этих сов. В последние годы стали обычными встречи филинов на острове Водный, где ранее их не отмечали. Вид внесён в оба издания КК РО.

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera*. Нерегулярно зимующий на рассматриваемой территории вид. Стаи белокрылых жаворонок, насчитывающие многие сотни особей, отмечались зимой 2008/09 года. Массовая инвазия наблюдалась 25-27 ноября 2014 в охранной зоне заповедника «Ростовский». Вид был включен в КК РО издания 2004 года. Выведен из списка «редких объектов животного и растительного мира» согласно Постановлению Департамента охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов Ростовской области от 12.05.2014, № 20 «Об утверждении перечня (списка) объектов животного мира, занесенных в КК РО».

Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala*. Вид, не внесённый ни в одно из изданий КК РО. Нами зарегистрирована встреча самца белошапочной овсянки на окраине посёлка Волочаевский 26 марта 2009. Птица держалась в группе обыкновенных овсянок *Emberiza citrinella*.

Это единственная регистрация вида в долине Западного Маныча и Ростовской области. Определение по нашей фотографии проведено Владимиром Михайловичем Лоскотом (Зоологический институт РАН) в 2014 году. Как редкий залётный вид эта овсянка, по нашему мнению, заслуживает внесения в КК РО.

Таким образом, в Ростовской части долины Западного Маныча встречено 47 видов птиц, относимых к категории редких и заслуживающих специальной охраны. 46 из них внесены (или были внесены) в КК РО. Из них 3 вида, включенные в КК РФ (чёрный гриф, золотистая ржанка и кречётка), были выведены из КК РО согласно Приказу Госкомприроды РО Администрации РО от 30.04.2010. Представители этих видов были встречены нами в пределах ростовской части долины Западного Маныча в предыдущие годы и в полевом сезоне 2014 года. Очевидно, что решение об исключении указанных видов из КК РО было принято необоснованно и требует исправления.

Белокрылый жаворонок также продолжает сезонно встречаться на рассматриваемой территории и не изменил своего статуса. Причины исключения этого вида из КК РО нам неизвестны.

В марте 2009 года нами была зарегистрирована встреча нового для Ростовской области вида птиц – белошапочной овсянки. Эта встреча, по нашему мнению, может быть либо результатом случайного залёта особи азиатского вида, либо указывает на особую его редкость в европейской части Юга России. В известной сводке «Птицы Советского Союза» (1954) говорится, что «В литературе имеются указания Хлебникова (1930) о зимовках белошапочной овсянки в Астраханском крае, – это или ошибка определения, или случайность» (Спангенберг, Судиловская 1954).

Внесение вида в КК РО могло бы обратить на него внимание зоологов Юга России, что способствовало бы выяснению действительного статуса этой овсянки в рассматриваемом регионе.

Л и т е р а т у р а

- Алфераки С.Н. 1910. Птицы Восточного Приазовья // *Орнитол. вестн.* 1: 11-35, 2: 73-93, 3: 162-170, 4: 245-252.
- Белик В.П. 2004. Птицы долины озера Маныч-Гудило // *Тр. заповедника «Ростовский»* 3: 11-177.
- Богачев В.В. 1919. Животные земли Войска Донского // В.В.Богачев. *Очерки географии Всевеликого войска Донского*. Новочеркасск: 201-231.
- Гизатулин И.И. 2003. Очерк птиц района заповедника // *Летопись природы заповедника «Ростовский»*. Кн. 1. Орловский: 75-128 (рукопись).
- Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные*. 2004. Ростов-на-Дону: 1-264.
- Красная книга Ростовской области: Животные*. 2014. 2-е изд. Ростов-на-Дону: 1-280.
- Липкович А.Д., Брагин А.Е. 2012. Аннотированный список птиц Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», его охранный зоны и сопредельных территорий // *Тр. заповедника «Ростовский»* 5: 189-232.

- Липкович А.Д., Таманцял М.В. 2012. Встречи редких птиц в природном парке «Донской» и на прилегающих территориях // *Мир птиц. Информ. бюл. Союза охраны птиц России* 40/41: 8-9.
- Миноранский В.А., Узденов А.М., Подгорная Я.Ю. 2006. *Птицы озера Маныч-Гудило и прилегающих степей*. Ростов-на-Дону: 1-332.
- Спангенберг Е.П., Судиловская А.М. 1954. Род овсянки *Emberiza* Linnaeus, 1758 // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 376-798.
- Шехов А.Г. 1956. Пеликаны и чайки на озере Маныч-Гудило // *Природа* 10: 115-116.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2030: 494-495

К видовому составу зимующих птиц на полигонах твёрдых бытовых отходов в Харьковской области

Я.Ю.Дементеева, С.В.Асеева, А.Б.Чаплыгина

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Полигоны твёрдых бытовых отходов (ТБО) являются неотъемлемым элементом окрестностей современного города. Из-за отсутствия отдельного сбора и культуры обращения с отходами на полигоны попадает множество органических остатков, в том числе и падали, что является привлекающим фактором для представителей животного мира, особенно в зимний период. Специфика отходов на полигонах ТБО формирует разветвлённую сеть консортивных связей птиц, определяет динамику перемещения и болезней. С.Ю.Костин (1999) разделяет орнитофауну полигонов на 5 групп: эврифаги, или всеядные, образуют «ядро» орнитокомплексов полигонов; падальщики (сапрофаги) избирательно относятся к корму; насекомоядные; зерноядные и орнитофаги. Исследования на полигонах ТБО свидетельствуют о сложившемся зооценозе, где наиболее разнообразна фауна птиц.

С целью определения специфики формирования орнитокомплекса на полигоне ТБО города Харькова проведены маршрутные учёты в период со второй половины ноября 2019 по февраль 2020 года. Выявлено 19 видов птиц. Преобладают по численности и разнообразию врановые: грач *Corvus frugilegus*, галка *Coloeus monedula*, ворон *Corvus corax*, серая ворона *Corvus cornix*, сорока *Pica pica*, сойка *Garrulus glandarius*, а также мелкие воробьиные: полевой воробей *Passer montanus*, чиж *Spinus*

* Дементеева Я.Ю., Асеева С.В., Чаплыгина А.Б. 2020. К видовому составу зимующих птиц на полигонах твёрдых бытовых отходов в Харьковской области, Украина // *Орнитологические исследования в странах Северной Евразии*. Минск: 152=153.

spinus, зеленушка *Chloris chloris*, коноплянка *Linaria cannabina*, щегол *Carduelis carduelis*, хохлатый жаворонок *Galerida cristata*, белая трясогузка *Motacilla alba*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Численность зимующей стаи сизых голубей *Columba livia* превышает 300 особей. Реже зимой встречается чайка-хохотунья *Larus cachinnans*. Многообразие воробьиных птиц привлекает к этим территориям орнитофагов — ястребов тетеревятника *Accipiter gentilis* и перепелятника *A. nisus*.

Разные виды птиц, питающихся зимой на полигоне ТБО, держатся в определённых зонах. В активной зоне (разгрузки мусора и трамбовки специальной техникой) концентрируется основное количество пищевых отходов, которыми в первую очередь питаются самые крупные и адаптированные виды птиц (группа доминантов): грачи или хохотуньи, в их отсутствии — голуби. При удалении от места складирования бытовых отходов растёт общее число видов. Вблизи зданий обслуживающего персонала полигона размещаются на ночлег и гнездятся голуби. Полевой воробей, хохлатый жаворонок и небольшие группы галок отмечены на более старых скоплениях отходов. В лесополосах рядом с полигоном ТБО встречены единичные сойки и серые вороны; небольшие стаи мелких воробьиных кормятся на сорных растениях.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2030: 495-496

Влияние фазы лунного цикла на интенсивность ночной миграции дроздов

М.В.Воротков, А.Ю.Синельщикова

Второе издание. Первая публикация в 2012*

Давно известно, что в миграционном процессе наблюдаются квазипериодические вариации (волны миграции). По всей вероятности, основной волнообразования являются метеорологические факторы. Динамика барических образований, формирующих попутные для сезонного направления пролёта ветра, в целом соответствует периодичности волн миграции. Кроме того, в формировании волн миграции птиц участвуют «внутренние» автоколебательные процессы, как жиронакопление и расход энергии. По отношению к этим процессам для птиц, вовлечённых в миграцию, метеорологические факторы выполняют «синхронизирующую» функцию.

* Воротков М.В., Синельщикова А.Ю. 2012. Влияние фазы лунного цикла на интенсивность ночной миграции дроздов // 5-я Всероссийская конференция по поведению животных. М.: 37.

Результаты обработки мониторинговых наблюдений ночной миграции птиц выявили присутствие ещё одного волнообразующего фактора — фазы синодического лунного цикла. Наблюдения проводились с помощью электронно-оптической системы регистрации летящих ночью птиц на Куршской косе Балтийского моря и Ленинградской области в период осенней миграции 2006-2011 годов. Аппаратура позволяет идентифицировать отдельные группы птиц, в частности дроздов рода *Turdus*, определять высоту, направление полёта и ориентацию оси тела, скорость, а также получать количественные оценки пролёта для последовательных ночей. Проанализированы данные по 4 тыс. дроздов, отмеченных в течение 10 лунных циклов. Анализ производился методом «наложения эпох» лунного цикла. Проводилось весовое суммирование значений индекса интенсивности миграции (MTR) для всех ночей каждой лунной фазы. Результаты показали значительное увеличение интенсивности пролёта в периоды 2-3-й лунной четверти (особенно около полнолуния). Кроме того, наблюдалось и увеличение амплитуды миграционной волны в соответствующие периоды. Анализ 50-летней истории отловов на Куршской косе певчего дрозда *Turdus philomelos*, представляющего на 96-100% род *Turdus* в ночном миграционном потоке в Прибалтике в сентябре — начале октября, показал аналогичные результаты.

Причины наблюдаемого явления точно не известны. Естественно предполагать влияние усиления уровня освещенности ландшафта, а также активизацию определенных физиологических процессов, обусловленных сменой фаз лунного цикла, как это наблюдается у ряда видов животных и человека. С точки зрения воздействия на птиц, смена лунных фаз, несомненно, слабый фактор по сравнению с мощными метеорологическими факторами, определяющими интенсивность миграции. Тем не менее мы предполагаем, что он может иметь не пропорционально большой вес в процессе формирования волн миграции. На протяжении десятков тысяч лет формирования ночной миграции птиц смена фаз лунного цикла была единственным заметным маркёром, имеющим постоянную ярко выраженную периодичность. Вполне естественно, «использование» этого маркёра для синхронизации внутренних автоколебательных процессов, формирующих волны пролета. Если сильно неравномерные циклонические факторы, блокируя миграционный процесс, «деформируют» внутренние физиологические ритмы, то стимулирующий миграцию «лунный метроном» может не только синхронизовать, но и служить восстановлению их естественной периодичности.

Работа поддержана грантом РФФИ 1104-01126.



Поливидовые ассоциации птиц в горно-субарктических ландшафтах плато Путорана

А.А.Романов

Второе издание. Первая публикация в 2012*

Мозаичное, а порой и точечное размещение многих видов птиц на плато Путорана поддерживается горно-котловинным характером местности, пространственным чередованием оптимальных, субоптимальных и непригодных для обитания биотопов. Эффект подобного размещения усиливается склонностью целого ряда неколонизальных видов образовывать гнездовые поселения, когда территориальные пары птиц занимают территории недалеко друг от друга. Моновидовые гнездовые ассоциации образуют золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*, галстучник *Charadrius hiaticula*, кроншнеп-малютка *Numenius minutus*, средний кроншнеп *Numenius phaeopus*, береговушка *Riparia riparia*, воронок *Delichon urbica*, гольцовый конёк *Anthus rubescens*, пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus*, рябинник *Turdus pilaris*, лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. На плато Путорана известны также поливидовые ассоциации, относящиеся к территориальным взаимодействиям птиц в гнездовой период. Из взаимодействий такого рода наиболее характерны случаи гнездования птиц разных видов под защитой видов-покровителей (например, воронки около зимняка *Buteo lagopus*, галстучники возле полярных крачек *Sterna paradisaea*, обыкновенные чечётки *Acanthis flammea* около бурых дроздов *Turdus eunomus*).

Мы сочли необходимым акцентировать внимание ещё на одном мало известном типе поливидовых ассоциаций, который, как оказалось, весьма широко распространен в горно-субарктических условиях плато Путорана. Поливидовые ассоциации образуют 1-2 территориальные пары 3-5 видов воробьиных птиц на одном небольшом участке, вокруг которого на значительном расстоянии (0.3-20 км) в пределах абсолютно сходных условий этих видов нет. Эти ассоциации образуют мелкие виды воробьиных, ни один из которых не выступает в роли покровителя по отношению к остальным. Их объединяет лишь компактное расположение наиболее подходящих для гнездования и кормодобывания местообитаний. Как показали наблюдения на плато Путорана, подобного рода поливидовые ассоциации ($n = 447$) встречаются более чем в 3 раза чаще,

* Романов А.А. 2012. Поливидовые ассоциации птиц в горно-субарктических ландшафтах плато Путорана (Средняя Сибирь) // 5-я Всероссийская конференция по поведению животных. М.: 162.

чем моновидовые ($n = 131$). Разница в пользу поливидовых ассоциаций статистически высоко значима. В лесном поясе поливидовые «микроассоциации» обычно составляют сибирская завирушка *Prunella montanella*, пеночка-таловка *Phylloscopus borealis*, зарничка, бурый дрозд и юрок *Fringilla montifringilla*, в подгольцовом и гольцовом поясах – пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*, варакушка *Luscinia svecica* и поллярная овсянка *Emberiza pallasi*. Возможно, причина преимущественного формирования поливидовых ассоциацией заключается в существовании определенной самоорганизации птичьих сообществ – тенденции поддерживать экологически, а затем, видимо, эволюционно закреплённую плотность населения, определенное сочетание и интенсивность взаимодействия между разными видами даже при минимальном количестве особей в условиях «недонаселённости» горно-субарктических ландшафтов. В условиях низкой населённости, далёкой от потенциально возможной, и, следовательно, почти при отсутствии межвидовой конкуренции, горно-субарктические ландшафты, вероятно, более активно осваиваются целыми сообществами птиц, нежели отдельными видами. Это согласуется со взглядами на сообщества как целостные самоорганизующиеся живые системы, способные эволюционировать.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2030: 498-499

Синантропизация вяхиря *Columba palumbus* в Киеве

Т.В.Шупова

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Заселение вяхирем *Columba palumbus* городов Западной Европы началось в XIX веке; в конце XX века он появился в городах западной Украины, а в центральной и восточной частях страны до начала XXI века оставался птицей, гнездившейся исключительно в природных биотопах. Сейчас вяхирь осваивает урбанизированный ландшафт, расширяя ареал синантропных популяций, что способствует проникновению этого лесного вида птиц на территорию степной зоны.

В лесных фрагментах, сохранившихся на территории Киева, вяхирь всегда был фоновым гнездящимся видом. Его гнёзда располагаются там

* Шупова Т.В. 2020. Синантропизация вяхиря киевской популяции // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 513.

на старых деревьях, на высоте не менее 10 м и в глубине леса, поэтому обычно остаются незаметными для посетителей.

В 2008 году впервые выявлено гнездование вяхиря в селитебной зоне Киева – в парках, граничащих с лесами. Первые поселенцы такого типа большую часть времени проводили в благоустроенной части парка, но гнездились на окраине леса. С 2010 года вяхирь осваивает парки в самом центре города, жилые микрорайоны Киева и прилегающие к нему сёла. Там он устраивает гнёзда в декоративных древесных насаждениях, часто рядом со зданиями. Несмотря на повышенное беспокойство в таких условиях, вяхирь строит гнёзда ниже, чем в лесу (на высоте 2-6 м). В случае благополучного гнездования в последующие гнездовые циклы птицы селятся на том же дереве, располагая новое гнездо выше предыдущего, либо используют то же гнездо. В 2014 году в окрестностях места гнездования первой синантропной пары на площади около 12 км² обитало не менее 6 пар птиц, а в 2019 – 26 пар. Численность вяхиря в городе невелика, но она растёт, а территория, на которой располагаются такие поселения, расширяется. К 2019 году стадия синантропизации киевской популяций вяхиря (по: Tomialojc 1976) достигла второй фазы: гнездование в городских парках с более высокой плотностью, чем в лесах. Оценка степени синантропизации киевской популяции вяхиря по Nuorteva (1963), которая описывает степень независимости вида от поселений человека, составляет +8 баллов.

В отличие от птиц европейских популяций, вяхирь в Киеве гнездится исключительно на деревьях и не перешёл к оседлому образу жизни. Отсутствие оседлости мы считаем фактором, ускоряющим ход синантропизации вяхиря, поскольку во время миграций и кочёвок могут образовываться смешанные пары из диких и синантропных особей. Эти пары, наблюдая пример толерантных к фактору беспокойства синантропных партнёров, успешно осваивают гнездовые станции в черте города.

