

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1753
EXPRESS-ISSUE

2019 № 1753

СОДЕРЖАНИЕ

- 1503-1525 Авифенология весны 2012 года в Барнауле.
О.Я.ГАРМС, А.Л.ЭБЕЛЬ, И.А.БЕЛЯЕВ
- 1526-1530 Зимние маршрутные учёты птиц на озере Сасыкколь
в Алакольском заповеднике в 2018/19 году.
А.Н.ФИЛИМОНОВ, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ
- 1531-1536 Распространение, численность и фенология миграций
морского зуйка *Charadrius alexandrinus* на Северном
Кавказе. А.П.ИВАНОВ
- 1536-1541 Осенняя миграция большого подорлика *Aquila clanga*
в Южно-Байкальском пролётном коридоре.
М.Н.АЛЕКСЕЕНКО, И.В.ФЕФЕЛОВ
- 1541-1542 Начало гнездования чайки-хохотуньи *Larus cachinnans*
на крышах домов в Одессе. Д.В.РАДЬКОВ,
И.Т.РУСЕВ, А.М.ГАЙДАШ
- 1543-1545 О гнездовании славки-завирушки *Sylvia curruca*
в Иркутской области. С.И.ЛИПИН,
В.Д.СОНИН
- 1545-1547 Орнитологические наблюдения на востоке Казахстана
в 2008 году. Б.В.ЩЕРБАКОВ
- 1547 О гнездовой численности оляпки *Cinclus cinclus*
в северной тайге Приполярного Урала.
С.В.ШУТОВ
-

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

2019 № 1753

CONTENTS

- 1503-1525 Aviphenology of spring 2012 in Barnaul.
O.Ya.GARMS, A.L.EBEL, I.A.BELYAEV
- 1526-1530 Winter route accounting birds on lake Sasykkol
in Alakol Reserve in 2018/19. A.N.FILIMONOV,
N.N.BEREZOVIKOV
- 1531-1536 Distribution, numbers and migration phenology
of the Kentish plover *Charadrius alexandrinus*
in the North Caucasus. A.P.IVANOV
- 1536-1541 Autumn migration of greater spotted eagle
Aquila clanga in the South Baikal migratory pass.
M.N.ALEXEYENKO, I.V.FEFELOV
- 1541-1542 The beginning of nesting of the Caspian gull *Larus*
cachinnans gulls on the roofs of houses in Odessa.
D.V.RADKOV, I.T.RUSEV,
A.M.GAYDASH
- 1543-1545 On breeding of the lesser whitethroat *Sylvia curruca*
in the Irkutsk Oblast. S.I.LIPIN, V.D.SONIN
- 1545-1547 Ornithological observations in eastern Kazakhstan in 2008.
B.V.SHCHERBAKOV
- 1547 On the nesting abundance of the dipper *Cinclus cinclus*
in the northern taiga of the Subpolar Urals.
S.V.SHUTOV
-

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

Авифенология весны 2012 года в Барнауле

О.Я.Гармс, А.Л.Эбель, И.А.Беляев

Олег Яковлевич Гармс. Государственный природный заповедник «Тигирекский».

Ул. Никитина, д. 111, Барнаул, Алтайский край, 656049, Россия. E-mail: gebler@inbox.ru

Алексей Леонович Эбель. Союз охраны птиц России

Иван Александрович Беляев. Бёрдвочер, фотограф-анималист

Поступила в редакцию 19 января 2019

Их появление совсем не беспорядочно,
как может показаться на первый взгляд.
Птицы прилетают в строго определённые
календарные сроки.

С.С.Туров

(Жизнь птиц, 1947)

Наблюдения проводились в городе Барнауле и его окрестностях: в скверах в районе университета (проспект Ленина, 66) и библиотеки имени В.Я.Шишкова; в пойме Оби у посёлка Затон – Затонский участок поймы в черте города; на Горском участке поймы Оби в районе урочища Турина гора на северо-западной окраине города; в районе села Новомихайловка у аэропорта – Власихинский участок лесостепи у города (южнее Павловского тракта); в районе Научного городка – Гоньбинский участок пригородной лесостепи (севернее Павловского тракта); в дендрарии НИИ садоводства Сибири имени М.А.Лисавенко в нагорной части Барнаула. Отдельные сведения по птицам также относятся к окрестностям посёлка Украинский Косихинского района (30 км по прямой к востоку от Барнаула), а также упоминаются Бийск, Троицкий, Первомайский, Заринский и Кытмановский районы к востоку от Барнаула на Бие-Чумышской возвышенности. Маршрутные наблюдения в городских и пригородных биотопах с 8 марта по 22 мая проводились не реже двух раз в неделю, в остальных – эпизодически.

Хронология авифенологических явлений весной 2012 года в Барнауле и его окрестностях

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ пение	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
8.03.	Пуночка (10 шт)	Гоньбинская л/с	-	+	-	-9,8	11:23
	Серая куропатка	Гоньбинская л/с	-	-	-		
9.03	Белокрылый клёст (1 самец)	Дендрарий НИИСС	-	-	-	-8,2	11:27
	Чиж	Дендрарий НИИСС	-	+	-		
	Перепелятник	Дендрарий НИИСС	-	+	-		
	Чернозобый дрозд (самцы)	Дендрарий НИИСС	+	-	-		
17.03	Галка	Гоньбинская л/с	-	+	-	-4,5	11:57
	Грач	Гоньбинская л/с	-	+	-		

Продолжение таблицы

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ ление	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
18.03	Грач	Дендрарий НИИСС	-	+	-	-3,9	12:01
	Еловик	Дендрарий НИИСС	-	+	-		
	Ополовник	Дендрарий НИИСС	-	-	+		
26.03	Клинтух	Гоньбинская л/с	+	-	-	+0,3	12:35
	Об. овсянка	Гоньбинская л/с	+	+	-		
	Белош. овсянка	Гоньбинская л/с	+	-	-		
	Барабинская чайка	Горская пойма	+	-	-		
29.03	Скворец	Затонская пойма	+	++ В	-	+3,1	12:47
	Чёрный коршун	Затонская пойма	+	-	-		
	Серый сорокопут	Затонская пойма	-	-	+		
	Маскированная трясогузка	у Бийска	+	-	-		
30.03	Свиристель	Дендрарий НИИСС в нагорной части Барнаула	-	++ С	+	-0,3	12:51
	Чиж		-	++	-		
	Чечётка		-	+++ С	-		
	Снегирь		-	++	+		
	Серая ворона		-	+++ С	-		
	Галка		-	++	-		
	Грач		-	++	-		
	Большая синица		-	+++ С	+		
	Пухляк		-	-	++		
	Поползень		-	-	++		
	Рябинник		-	-	++		
	Щегол		-	-	+++		
	Зяблик (4 самца)		+	-	-		
1.04	Зяблик	Дендрарий НИИСС	-	++	+	+3,2	13:00
	Зеленушка		+	-	+		
3.04	Белая трясогузка	Центр города	+	-	-	+6,4	13:09
	Чиж		-	+	-		
4.04	Зяблик	Дорога в Заринск	-	++	++	+9,2	13:13
	Пол. жаворонок		+	++	+		
	Чёрный коршун		-	+++ В	-		
5.04	Зяблик	Дорога в Бийск	-	-	+++	+7,9	13:17
	Об. овсянка	Дорога в Бийск	-	-	+++		
	Зеленушка	Центр города	-	-	+++		
	Пол. лунь (самец)	у с. Троицкого	+	-	-		
	Сизая чайка	у с. Троицкого	+	-	-		
Снежный покров сошёл полностью							
8.04	Кряква	п. Украинский	+	-	-	+2,4	13:29
	Широконоска	п. Украинский	+	-	-		
9.04	Полевой воробей	Затонская пойма (снега нет)	-	-	гн	+4,2	13:33
	Князёк		-	-	гн?		
	Пухляк		-	-	гн		
	Урагус		-	-	парами		
	Тростник. овсянка		+ самцы	+	-		
	Скворец		-	+	+++		
	Рябинник		-	+	+		
	М. п. дятел		-	-	++		

Продолжение таблицы

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ ление	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
9.04	Свиристель	Затонская пойма (снега нет)	-	++	-		
	Озёрная чайка		+	+	-		
	Бел. трясогузка		-	+++	-		
	Заяц-беляк		совсем	ещё	белый		
10.04	Юрок	Затонская пойма	+	+++	++	+9,1	13:37
	Коноплянка		+	++	-		
	Кулик-травник		+	+	-		
	Ушастая сова		-	-	гн?		
	Тростн. овсянка		+ самки	+	+		
	Рябинник		-	-	+		
Зацветает козья ива, первые цветы у мать-и-мачехи							
11.04	Огарь	Горская пойма	+	+	пара	+14,4	13:41
	Свиязь		+	+	пара		
	Серая утка		+	-	пара		
	Сорока		строят	гнезда	гн		
	Серый журавль		+	+	-		
12.04	Степной лунь	Затонская пойма	+	+	-	+6,9	13:45
	Теньковка		+	+	+		
На обском склоне цветут гусиный лук, адонис, распускается прострел							
13.04	Свиристель	Дендрарий НИИСС	-	+	-	+9,7	13:50
	Снегирь		-	+	-		
	Б.п.. дятел		-	-	+		
	Желна		-	-	спаривание		
	Пухляк		активно строит дупла				
	Юрок		-	+	-		
	Теньковка		-	++ С	+		
	Перепелятник		-	-	гн?		
14.04	Красавка	По дороге в с. Калманку	+	+ В	4 птицы	+10,8	13:55
	Пол. жаворонок		-	-	+++		
15.04	Чибис	Горская пойма	-	-	++	+17,2	13:59
	Свистунок	у п. Украинский	+	+	-		
	Хохлатая чернеть	у п. Украинский	+	+	-		
	Белоглазая чернеть	у Бийска	+	+	-		
	Трескунок		+	-	-		
	Канюк	в бору	+	+	-		
	Красавка	дорога в Бийск	-	+	5 пар		
16.04	Певчий дрозд	Гоньбинская л/с	+	++	+	+13,4	14:02
	Об. каменка	Гоньбинская л/с	+	-	1 самец		
17.04	Кулик-сорока	Затонская пойма	+	-	-	+5,9	14:07
	Пустельга		+	-	гн		
	Болотная сова		+	+	-		
	Серый сорокопут		-	-	+		
	Желтоголовая трясогузка (самец)		+	-	-		
	Бекас		+	-	две пары		
	Серая цапля		+	-	-		

Продолжение таблицы

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ ление	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
19.04	Варакушка	Власихинская л/с, пруды у пос. Новомихайловка	+	+	+	+13	14:15
	Трескунок		-	-	+		
	Свистунок		-	-	+		
	Серая утка		-	-	+		
	Шилохвость		-	-	+		
	Травник		-	-	++		
	Чибис		-	-	+		
	Болотная сова	Затонская пойма	гнездо с 2 яйцами				
	Бекас		-	-	+++		
	Бел. трясогузка	Центр города	строят гнёзда				
	Зяблик		строят гнёзда				
22.04	Кулик-черныш	у п. Украинский	+	-	-	+0,5	14:27
23.04	Кулик-сорока	Затонская пойма	-	-	спаривание	+5,9	14:31
24.04.	Чёрный аист	Затонская пойма	+	-	-	+13,3	14:35
	Кукушка		+	+ В	-		
	Черноголовый чекан (2 самца)		+	-	-		
	Ремез		+	-	гн		
	Черногорлая завирушка		-	+	-		
	Желтоголовая трясогузка (самка)		+	-	-		
25.04	Чомга	Затонская пойма Оби и окрестности с. Фирсово	+	-	-	+7,4	14:39
	Чёрный аист		видели 3, 4 и 1 птицу				
	Кликун		+	-	пара		
	Кряква		появились табунки селезней до 8 шт.				
	Широконоска		пары и селезни				
	Шилохвость		-	-	пара		
	Трескунок		пары и селезни (немного)				
	Свистунок		в основном пары (много)				
	Гоголь		+	пары и селезни (мало)			
	Большой крохаль		+	7 птиц, только 1 селезень			
	Зимняк		-	+	-		
	Поручейник		+	++	парами		
	Лесной конёк		+	+	-		
	Жёлтая трясогузка		+	++	2 группы		
	Свиристель		-	+	около 50 шт.		
	Чернозобый дрозд		-	+	10 самцов		
29.04	Чибис	Власихинская л/с	строительство (утаптывание) гнезда			+6,3	14:55
	Степной лунь		-	+	самка		
	Ремез	Затонская пойма (мышинный год)	самец достраивает гнездо				
	Болотная сова		до 3 токующих самцов одновременно				
30.04	Лесной конёк	Затонская пойма	-	++	+ много	-	14:59
	Трескунок	у п. Украинский	около 20 шт. в основном селезни				
	Клинтух		-	+	-		
	Кулик-черныш		несколько птиц				

Продолжение таблицы

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ ление	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
1.05	Жёлт. трясогузка	Затонская пойма	-	++	-	+10,7	15:02
	Лесной конёк		-	++	-		
	Черногол. чекан		-	++	-		
	Перепелятник		-	++	-		
	Поручейник		-	-	парами		
	Серая цапля		-	++	-		
	Галстучник	у пос. Украинский	+	+	-		
2.05	Об. каменка	Затонская пойма	-	+	-	+18,5	15:06
	Каменка-плешанка		+	+	-		
	Весничка		+	+	+		
	Теньковка		-	+	+		
	Степной лунь		гнездо с 1 яйцом, самка насиживает				
	Серая цапля		Скопление из 14-15 шт. и прол. 6 шт.				
	Шилохвость		Вечером несколько крупных стай пролётom				
3.05	Вертишейуа	К востоку от Барнаула	-	-	+++	+17,8	15:10
	Дер. ласточка		+	+	+		
4.05	Горн. трясогузка	у Заринска	+	+	-	+12,8	15:14
	Боль. веретенник	у с. Сорочий лог	+	+	-		
6.05	Кулик-сорока	Затонская пойма	В гнезде полная кладка			+7,9	15:21
	Сизая чайка		В гнезде 2 яйца				
	Степной лунь		В гнезде (то же самое, что 2.05) 3 яйца				
	Пустельга		Самка сидит на гнезде плотно				
	Чернозобый дрозд		Стая порядка более 20 особой				
	Серая цапля		Продолжают лететь одиночные и стая в 8 шт.				
	Серый журавль		Голоса после заката в пойме				
7.05	Чибис	Власихинская л/с, пруды у пос. Новомихайловка: поют: варакушки, теньковки, ток вертишек; черноголовые чеканы поют на гнездовых участках	Полная кладка в гн., насиживание			+5,7	15:25
	Травник		Пара сильно беспокоилась				
	Широконоска		Две пары				
	Трескунок		Одна пара				
	Речная крачка		+	+	+		
	Ремез		Строительство гнезда				
	Серая ворона		-	-	+		
	Мельничек		+	+	+		
	Пятнистый сверчок		+	+	+		
	Перепел		+	-	+		
	Жёлт. трясогузка	Затонская пойма: кряквы (селезни), свистунки, трескунки, 7 связей пролётом	-	-	+++		
	Дер. ласточка		-	+++ В	-		
	Рябинник		Колония 3—4 пары				
	Зяблик		Строительство гнезда в метре от земли				
	Б.п. дятел		Ток, ухаживание, строительство дупла				
	Ушастая сова		Гн. на старом сорочьем				
	Малый зуёк		+	-	+++		
	Чёрный коршун		Сидят на гнёздах				
	Чёрный стриж		ул. Попова и А. Петрова	+	+		

Продолжение таблицы

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ ление	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
9.05	Длиннопалый песочник	пруд у п. Украинский	+	-	-	+3,4	15:31
	Горная трясогузка		Видели одну птицу				
	Иволга		+	-	-		
10.05	В Затонской пойме видели: бекасов (ток), травников, желтоголовых и жёлтых трясогузок, черно- головых чеканов, пару каменок, две болотные совы, самца и самку полевого луны, клинтухов (2+5)					+8,1	15:35
12.05	Степной лунь	Затонская пойма: широконоски, редко кряквы и чирки, бекасы (ток), поручейники (ток)	5 яиц в гнезде			11,2	15:43
	Чёрный аист		Две птицы на луже в пойме и одиноч- ный аист				
14.05	Пол. жаворонок	Лесостепь к югу от Барнаула				+18,9	15:49
	Береговушка		+	Роят норы			
	Трескунок	Затонская пойма	В гн. на гари в пойме 8 яиц, насиж-ние				
15.05	Речная крачка	Власихинская л/с, пруды у пос. Новомихайловка	-	много, парами		+21,2	15:51
	Лысуха		+	-	+		
	Черношейная поганка		+	-	-		
	Чёрный стриж	в Барнауле	Стрижей у старых колоний пока немно- го				
16.05	Белохвостый песочник	Затонская пойма	+	-	одна птица	+8,8	15:55
	Кряква		Выводок из десяти 1–2 дневных птен- цов				
	Перевозчик		+	-	пара		
	Серая мухоловка		+	-	-		
17.05	Чечевица	Затонская пойма	+	-	++	+6,3	15:59
	Серая мухоловка		-	+++	-		
	Мухол.-пестр.		Строительство гн. в дупле				
	Мал. п. дятел		-	-	+(ток)		
	Вертишейка		-	-	++		
	Рябинник		Массовый вылет птенцов				
	Серая ворона	Птенцы на краю гнезда (скоро слётки)					
	Рябинник	Парк Центрального района	Также слётки в парке				
	Теньковка		Строительство гнезда				
18.05	Курганник	над центром Барнаула	Определён по фото			+10,9	16:01
Начало пушения ивы							
20.05	Серая славка	Затонская пойма: кряква и трескунок ещё встречаются парами иногда	+	-	++	+6,7	16:07
	Сапсан		Один пролётом				
	Ремез		Продолжается строительство гнёзд				
	Связь		Два селезня				
21.05	Чиби́с	Затонская пойма	Найдены птенцы			+12,3	16:11
22.05	Длиннохвостая неясыть	Дендрарий НИИСС в нагорной части Барнаула: мухоловки- пеструшки, пухляк, снегирь, горн. трясогузка, зяблик, чечевица, бол. п. дятел, белоспин. дятел,	Выводок, покинувший гнездо (в полу- дупле тополя)			+16	16:14
	Кряква		Насиживает в старом гн. коршуна				
	Ополовник		Гнездо на ели в 10 м от земли, кормят				
	Об. горихвостка		-	-	++		
	Весничка		-	-	+		
	Теньковка		Строит гнездо				
	Садовая камышевка		+	-	++		

Дата	Вид	Место	Первое появление весной	Массовый прилёт/ пролёт	Ток/ пение	Ср. сут t°С воздуха	Долгота дня (ч-мин)
22.05	Соловей- красношейка	Дендрарий НИИСС	+	-	++	+16	16:14
	Кукушка		-	+	++		
	Глухая кукушка		+	Два самца конфликтова- ли			
	Желна		Кормит птенцов				
	Пухляк		Птенцы в дуплянке				

Примечания: + – отдельные особи, ++ – активный пролёт, +++ – массовый пролёт;
буквы в графе Прилёт/Пролёт обозначают: С – пролёт в северном направлении, В – в восточном,
З – в западном, Ю – в южном.

Повидовая авифенология весны 2012 года в Барнауле

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. 15 мая на пруду у села Новомихайловка (Власихинская лесотепь у Барнаула) видели черношейную поганку.

Чомга *Podiceps cristatus*. 25 апреля в Затонской пойме впервые этой весной отмечена чомга.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. 24 апреля на Затонском участке поймы Оби отмечено первое в этом году появление чёрного аиста (одна птица в полёте). 25 апреля здесь видели в полёте 3, 4 и 1 птицу. 12 мая два чёрных аиста кормились в пойме на небольшой луже; в этот же день видели ещё одного аиста.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Этой весной цапля в Затонской пойме встречена поздно – 17 апреля, только одна птица. Довольно ранняя сухая весна с низким паводком на Оби. 25 апреля здесь видели пару и ещё одну птицу. 1 мая – пару и около 5 одиночных, видимо, бродячих особей. 2 мая здесь же на одной из луж обнаружено скопление цапель из 14-15 особей. Также в этот день с юга транзитом пролетела стая из 6 особей и ещё пара серых цапель. Пролетали здесь цапли и 6 мая – одиночные и стая в 8 особей.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. 25 апреля в Затонской пойме на озере отмечена пара кликунов.

Огарь *Tadorna ferruginea*. 11 апреля пару (самца и самку) видели на льду на озере в Горской пойме Оби.

Кряква *Anas platyrhynchos*. 8 апреля несколько крякв видели на пруду у посёлка Украинский Косихинского района, а 9 апреля кряквы отмечены в Затонской пойме, где и на следующий день на заросшей старице видели 3 пары и одиночную утку (в целом за предгнездовой период численность самцов не превышала численности самок или была даже немного меньше, то есть переизбытка селезней не наблюдалось). 11 апреля пару (самца и самку) видели в Горской пойме. 19 ап-

реля на озере в районе села Новомихайловки держалось несколько пар крякв. Здесь же их видели и 29 апреля. 24 апреля в Затонской пойме отмечались кряквы. 25 апреля здесь же уже видели табунки селезней до 8 особей. 7 мая у Новомихайловки уток было мало, в основном встречались селезни (пар не было). В этот же день в Затонской пойме иногда встречались и пары, но в основном видели селезней. 12 мая кряква в пойме стала попадаться редко. 16 мая на луже в пойме встречен выводок из 10 одно-двухдневных утят. 20 мая видели пару и несколько селезней. 22 мая в дендрарии НИИСС кряква насиживала кладку в старом гнезде коршуна высоко на берёзе.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. 15 апреля на пруду у посёлка Украинский Косихинского района и в окрестностях Бийска встречались свистунки. 19 апреля на озере в районе Новомихайловки видели пару. Здесь же свистунки отмечены 29 апреля. 24 апреля в Затонской пойме отмечались свистунки. 25 апреля здесь же отмечались в основном пары, реже – отдельные селезни, многочислен. 7 мая у Новомихайловки пар свистунков уже не было. 15 мая здесь видели несколько селезней.

Серая утка *Anas strepera*. 11 апреля пару серых уток видели в Горской пойме. 19 апреля на озере в районе Новомихайловки держались две пары, самец одной из пар вёл себя очень агрессивно по отношению к другой паре. 29 апреля здесь по-прежнему держались две пары. 7 мая пар уток не отмечено. 15 мая – одна пара плавала вместе, а, возможно, от другой видели только селезня.

Связь *Anas penelope*. 11 апреля пару (самец и самка) связей видели в Горской пойме. 15 апреля пара связей отмечена в окрестностях Бийска. 7 мая в Затонской пойме видели пролётную стаю связей из 7 особей. 20 мая здесь видели 2 селезня.

Шилохвость *Anas acuta*. 15 апреля в окрестностях Бийска встречались шилохвосты, в том числе и самки. 19 апреля на озере в районе Новомихайловки отмечена пара шилохвостей, здесь же они отмечались 29 апреля. 22 апреля на пруду у посёлка Украинский видели пару и 5 селезней. 30 апреля здесь же было 5 шилохвостей, 1 мая – пара. 24 и 25 апреля в Затонской пойме отмечалось по паре. 2 мая здесь на закате пролетело несколько крупных стай уток, состоявших преимущественно из шилохвостей. 20 мая видели стаю шилохвостей из 7 особей, в том числе 3 самки.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. 15 апреля в окрестностях Бийска встречались трескунки. 19 апреля на озере в районе Новомихайловки видели селезня. Здесь же трескунки отмечались 29 апреля. 24 апреля они встречены в Затонской пойме. 25 апреля здесь же отмечались пары и отдельные селезни, малочислен. 30 апреля и 1 мая у посёлка Украинский на пруду видели около 20 трескунков, преимущественно селезней. 7 мая у Новомихайловки отмечена 1 пара. 14 мая

найден гнездо трескунка с 8 яйцами, оказавшееся на гари (травяной пал). Самка плотно насиживала. 15 мая у Новомихайловки держались несколько селезней. 20 мая в Затонской в пойме видели 2 пары.

Широконоска *Anas clypeata*. 8 апреля селезня широконоски видели на пруду у посёлка Украинский. 25 апреля в Затонской пойме отмечались пары и отдельные селезни. 29 апреля у Новомихайловки видели широконосок парами. 1 мая около Украинского отмечено 15-17 широконосок. 7 мая у Новомихайловки всё ещё отмечались парные особи (две пары). 12 мая это была самая обычная из уток в пойме у Затона. 15 мая у Новомихайловки встретила пара и отдельно селезень.

Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. 15 апреля в окрестностях Бийска видели три белоглазых нырка (пару и одиночного).

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. 15 апреля на пруду у посёлка Украинский отмечено 3 хохлатых чернети (из них 1 самец). 30 апреля здесь же было 3 селезня и утка, но 1 мая их уже не видели.

Гоголь *Viscerphala clangula*. 25 апреля в Затонской пойме отмечались пары и селезни. Немногочислен. 1 мая у посёлка Украинский видели селезня.

Большой крохаль *Mergus merganser*. 25 апреля в Затонской пойме отмечена стая из 7 птиц, среди которых был только 1 самец.

Чёрный коршун *Milvus migrans lineatus*. 29 марта коршун отмечен у Бийска. 4 апреля у свалки у Барнаула в начале Заринской трассы сидели несколько коршунов, далее в районе села Сорочий Лог с 11 ч стали попадаться разреженные группы коршунов (до 9 птиц), летящие на восток. 9 апреля в Затонской пойме пара коршунов заняла одно из старых гнёзд. Много коршунов 11 апреля было в Горской пойме, некоторые держались поблизости от старых гнёзд. 25 апреля в Затонской пойме коршун был обычен. 7 мая здесь же коршуны сидели на гнёздах очень плотно.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Первая встреча самца весной зарегистрирована 5 апреля по дороге в Бийск у села Троицкое. 9 апреля пролётного самца видели в Затонской пойме. 23 апреля здесь же наблюдалась пролётная самка. 9 мая в пойме видели самца и самку.

Степной лунь *Circus macrourus*. 12 апреля в Затонской пойме замечена пролётная самка. 23 апреля здесь же видели охотящегося самца. 24 апреля в Затонской пойме наблюдалась стычка самки полевого и самца степного луней. Степной был инициатором. Здесь же видели самца 29 апреля. В этот же день у села Новомихайловка (Власихинская лесостепь) отмечена пролётная самка. 1 мая в Затонской пойме наблюдалась пара степных луней, которые отгоняли коршунов и одиночного самца степного луня от своего гнездового участка. 2 мая здесь найдено гнездо, на котором плотно сидела самка; в гнезде было одно яйцо. Наблюдался забавный факт: самец поймал сразу двух полёвок. 6

мая в этом гнезде было 3 яйца, самка сидела очень плотно, самец в присутствии человека улетал за 200 м от гнездового участка. 12 мая в этом гнезде было 5 яиц, самка насиживала также плотно. Самец подлетал совсем близко, приносил полёвок и бросал их поближе к гнезду. Подробнее о гнездовании степного луны в пойме Оби у Барнаула в 2012 году – см. публикацию А.Л. Эбеля (2013).

Перепелятник *Accipiter nisus*. 9 марта замечен пролётный перепелятник в дендрарии НИИ садоводства Сибири в Нагорной части Барнаула. 13 апреля здесь же самка держалась в ельнике и проявляла беспокойство при приближении, не улетая при этом. 25 апреля перепелятник встречался в Затонской пойме. Здесь же 30 апреля вспугнули самца в ивняке, а 1 мая – самку. Вероятно, в эти дни шёл пролёт перепелятников вместе с мелкими воробьиными птицами. 7 мая перепелятника видели у села Новомихайловка. 20 мая летящего в северном направлении перепелятника видели снова в пойме.

Зимняк *Buteo lagopus*. 21 апреля над полем в районе Заринска видели зимняка. 25 апреля зимняк охотился над Затонской поймой.

Курганник *Buteo rufinus*. 18 мая над центром Барнаула видели курганника (есть несколько фото).

Канюк *Buteo buteo*. 15 апреля в ленточном бору у Барнаула над опушкой кружил канюк. Раньше этой даты этот вид не отмечался. 21 апреля канюки были довольно обычны на Бие-Чумышской возвышенности между Барнаулом и Заринском.

Сапсан *Falco peregrinus*. Одного сапсана видели 20 мая над Затонской поймой.

Пустельга *Falco tinnunculus*. В Затонской пойме в многолетнем вороньем гнезде поселилась пара пустельг (обнаружена 17 апреля). По всей видимости, это следствие обилия в этом году в пойме мышевидных грызунов (очень низкий паводок). В предыдущие годы пустельги в этих местах не наблюдались. 25 апреля также в пойме видели пустельгу; предположительно, здесь есть ещё один гнездовой участок. 6 мая самка на гнезде сидела плотно, подпуская вплотную к дереву, на котором располагалось гнездо.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. 21 апреля по дороге между Заринском и селом Новая Тараба на боронованной пашне видели 4 самца.

Серая куропатка *Perdix perdix*. 8 марта у дороги Научный Городок – Берёзовка в пределах Барнаульского округа (Гоньбинская агролесостепь) видели тропку серых куропаток, протоптанную в снегу к дороге. 14 апреля довольно свежие перья куропатки найдены у полевой дороги под клёном к югу от Барнаула по трассе на Калманку.

Перепел *Coturnix coturnix*. 7 мая у села Новомихайловка слышали «бой» перепела.

Серый журавль *Grus grus*. 11 апреля в Горской пойме слышали

серых журавлей. 21 апреля в поле у Заринска видели пару; одного журавля заметили по дороге к селу Новая Тараба. 6 мая в Затонской пойме после заката слышали голоса журавлей в стороне Бобровского бора, вероятно, на болоте под дорогой, ведущей из Барнаула в село Бобровка.

Красавка *Anthropoides virgo*. 14 апреля по дороге между Барнаулом и селом Калманка видели в степи группу из 4 красавок. Две птицы держались вместе (пара?). Птицы долго кружили, постепенно смещаясь на восток. Недалеко от въезда в Бийск со стороны Барнаула видели группу из 5 пар красавок; птицы кружили над полем, но пары выделялись чётко. 21 апреля у села Новая Тараба видели 2 красавок в полёте, немного погодя – ещё группу на поле (несколько птиц).

Лысуха *Fulica atra*. 15 мая у Новомихайловки видели лысух.

Галстучник *Charadrius hiaticula*. 1 мая у посёлка Украинский видели галстучника (есть фото).

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Первое появление малого зуйка отмечено 7 мая в Затонской пойме. Пара птиц токовала у небольшой лужи. 15 мая зуйка видели у Новомихайловки. 20 мая в Затонской пойме видели двух малых зуйков.



Птенец чибиса *Vanellus vanellus*. Затонская пойма Оби.
21 мая 2012. Фото А.А.Эбея.

Чибис *Vanellus vanellus*. Первая встреча чибиса этой весной отмечена 9 апреля в Затонской пойме. 15 апреля на луговых лужах токовали чибисы. 17 апреля группа токующих чибисов встретила снова в пойме. 19 апреля во Власихинской лесостепи у озера в районе с. Новомихайловки попадались пары. Здесь же 29 апреля наблюдалось строительство гнезда; самка приподнимала заднюю часть тела и утапывала лапами траву под собой. 24-25 апреля в Затонской пойме было

довольно много токующих птиц. 7 мая у Новомихайловки чибисы сидели на гнёздах; в гнезде, строительство которого наблюдалось 29 апреля, находилась полная кладка, самка сидела плотно. 21 мая в Затонской пойме обнаружены уже довольно крупные птенцы чибиса.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. 17 апреля в Затонской пойме обнаружены первые в этом году два кулика-сороки (возможно, пара). 12 апреля их здесь ещё не было. Шансов на гнездование здесь в этом году у куликов-сорок мало, так как из-за рано обсохших грунтовых дорог в пойме много людей (отдыхающие, рыбаки, горят травяные палы), а также активизировалась добыча песка. В этот же день пара куликов-сорок отмечалась на реке Песчаной в Смоленском районе (Предалтайская равнина). 23 апреля в Затонской пойме наблюдалось токование и спаривание. 30 апреля одна из пар по-прежнему держалась у Затона. Кладки, по всей видимости, у неё ещё не было, коршунов не гоняли. 6 мая здесь на низкой косе намытого песка найдено гнездо с полной кладкой. В предыдущие годы гнёзда куликов-сорок располагались только по гребням песчаных холмиков. Отметим также, что неподалёку располагалось гнездо сизой чайки. 7 мая у лужи в пойме видели одну птицу. Подробнее о гнездовании кулика-сороки в пойме Оби у Барнаула в 2012 году – см. публикацию А.Л.Эбея (2014).

Черныш *Tringa ochropus*. 11 апреля в Горской пойме, по всей видимости, слышали этого кулика. 22 апреля на пруду у посёлка Украинский видели черныша. 30 апреля здесь же снова видели несколько чернышей. 1 мая в Затонской пойме изредка попадались одиночные кулики. В этот же день несколько чернышей отмечено около Украинского. 7 мая у лужи в Затонской пойме видели одну птицу.

Травник *Tringa totanus*. Пару первых травников встретили 10 апреля в Затонской пойме, где они держались у небольшой лужи и на следующий день. 19 апреля на озере в районе Новомихайловки слышали ток травников. 29 апреля здесь же держалось две пары. 7 мая здесь же снова обе пары были на месте, причём у одной, по всей видимости, была кладка – самец очень беспокоился, потом появилась самка. 9 мая пару травников видели в Затонской пойме. 15 мая одна пара у Новомихайловки ещё токовала, из другой видели только самца.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. 25 апреля в Затонской пойме замечено несколько пар пролётных поручейников. 1 мая здесь же изредка замечались пары. В этот же день около Украинского видели пару и одиночку. 7 мая у лужи в Затонской пойме видели одну птицу. 12 мая заметили токующих птиц. 20 мая здесь видели три поручейника.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. 16 мая в Затонской пойме у одной из луж видели пару перевозчиков.

Турухтан *Philomachus pugnax*. 15 мая у посёлка Новомихайловка видели группу из 5 самок турухтана.

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. 9 мая на пруду у посёлка Украинский видели длиннопалого песочника (есть фото).

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. 16 мая на небольшой луже в Затонской пойме видели одного белохвостого песочника.

Бекас *Gallinago gallinago*. Первые бекасы (две пары) этой весной в Затонской пойме отмечены 17 апреля. 19 апреля здесь же массово токовали бекасы, в предыдущий вечер этого не наблюдалось, а 25 апреля здесь вспугнули только одну пару. 1 мая бекасы здесь активно токовали, но их было немного. Пойма сильно пересохла. Пожары согнали многих болотных птиц с их участков, идёт искусственное уплотнение населения птиц на ещё не выгоревших участках. Наблюдалась стычка двух самцов бекасов, которые довольно ожесточённо дрались в воздухе. 9 и 12 мая бекасы продолжали токовать в пойме.

Большой веретенник *Limosa limosa*. 4 мая в районе Сорочьего Лога Первомайского района видели 2 больших веретенников в полёте.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. 9 апреля пролётную группу озёрных чаек видели в Затонской пойме, где уже на следующий день эти птицы были обычны. 11 апреля чайки наблюдались в Горской пойме. 23 апреля в пойме у посёлка Затон держалась пара озёрных чаек, 25 апреля видели чаек и в других местах Затонской поймы.

Барабинская чайка *Larus barabensis*. 26 марта трёх мартынов отмечали у городской свалки. 11 апреля видели барабинских чаек в Горской пойме. 25 апреля они отмечались в Затонской пойме.

Сизая чайка *Larus canus*. Первую чайку видели 5 апреля по дороге в Бийск у села Троицкое. 9 апреля в Затонской пойме пара сизых чаек держалась неподалёку от прошлогоднего гнездового участка. 11 апреля видели чаек в Горской пойме, 25 апреля – в Затонской. 6 мая здесь же нашли гнездо сизой чайки с 2 яйцами на засохшем дереве без веток (остолопе). На крики хозяев при осмотре их гнезда прилетела ещё пара сизых чаек.

Речная крачка *Sterna hirundo*. 7 мая на пруду у Новомихайловки держалась речная крачка и очень тревожилась. 15 мая здесь уже было много речных крачек, летали парами.

Клинтух *Columba oenas*. 30 апреля у посёлка Украинский встречались клинтухи (10-12 особей). 9 мая в Затонской пойме клинтухов видели в полёте со стороны Бобровского бора (2 и 5 птиц).

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. 24 апреля в Затонской пойме отмечена кукушка пролётом в восточном направлении. 22 мая в дендрарии НИИСС слышали кукование.

Глухая кукушка *Cuculus optatus*. 22 мая в дендрарии НИИСС конфликтовали между собой два самца глухой кукушки.

Ушастая сова *Asio otus*. 10 апреля в Затонской пойме видели ушастую сову на старом вороньем гнезде (сидела столбиком). 7 мая обна-

ружено гнездо с сидящей в нём совой, располагавшееся на высоте чуть больше 1 м от земли в старом сорочьем гнезде (без крыши), которое в прошлом году пустовало. Под гнездом вся земля буквально перерыта мышевидными грызунами.

Болотная сова *Asio flammeus*. 17 апреля в Затонской пойме видели пару болотных сов на месте их прошлогоднего гнездования. 19 апреля в пойме найдено гнездо с 2 яйцами. Самка сидела плотно, слетела в 4 м. Соседний гнездовой участок болотных сов, найденный накануне, находился в 300 м от этого. 25 апреля болотная сова встречалась в пойме за селом Фирсово. Вечером 29 апреля также в пойме токовали болотные совы, порой с одного места можно было видеть до трёх самцов. 9 мая в пойме болотная сова встречалась дважды.

Длиннохвостая неясыть. 30 марта в дендрарии института садоводства в ельнике отмечена длиннохвостая неясыть. 22 мая здесь нашли выводок из 3 слётков, покинувших гнездо в полудупле высокого тополя. У взрослой птицы в когтях был слёток рябинника.

Чёрный стриж *Apus apus*. 7 мая вечером отмечено первое появление стрижа в Барнауле на пересечении улиц Попова и А.Петрова (одна птица). 15 мая в городе у своих старых колоний «завизжали» стрижи, но в этот день их было ещё сравнительно немного.

Вертишейка *Jynx torquilla*. 3 мая у села Троицкое слышали активный ток вертишейки. 7 мая активное пение и соперничество двух самцов наблюдались у Новомихайловки. 17 мая вертишейки токовали в Затонской пойме.



Спаривание чёрных дятлов *Dryocopus martius*. 13 апреля 2012. Фото А.А.Эбея.

Желна *Dryocopus martius*. 13 апреля в дендрарии НИИСС отмечено спаривание чёрных дятлов. Самка при этом садится перпендикулярно на горизонтальной ветви дерева, вытягивается и негромко из-

даёт мяукающие звуки. 22 мая здесь же видели самца, собиравшего в клюв корм.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. 13 апреля дробь большого дятла слышали в дендрарии НИИСС. 7 мая в Затонской пойме обнаружено свежее дупло (по виду законченное) и рядом пара дятлов с явными признаками ухаживания. 17 мая видели большого пёстрого дятла в пойме. 22 мая в дендрарии НИИСС в разных местах встречены два беспокоящихся самца.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. 9-10 апреля самец белоспинного дятла отмечался в Затонской пойме (на комле полутгнилой ивы). 22 мая в дендрарии НИИСС отмечен самец.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. 9 апреля токовал в Затонской пойме. 17 мая здесь же слышали ток двух самцов.

Береговушка *Riparia riparia*. 14 мая береговушки рыли норы в обрывах над Обью.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. 3 мая первые ласточки (всего две) отмечены у села Воеводское Целинного района. 4 мая в селе Новая Тараба Кытмановского района наблюдались деревенские ласточки у мест прошлогоднего гнездования. У Барнаула 7 мая вечером в Затонской пойме наблюдался активный пролёт ласточек. Одиночные птицы и группы до десятка особей летели в восточном направлении. Некоторые снижались покормиться над лужами и снова набирали высоту, следуя транзитом.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Первого полевого жаворонка слышали 4 апреля у села Голубцово по дороге в Заринск. 14 апреля по дороге в сторону села Калманки активно пели жаворонки. 14 мая в Гоньбинской лесостепи вдоль Оби было довольно много полевых жаворонков, некоторые беспокоились, вероятно, у гнёзд.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. 15 апреля в ленточном бору в черте Барнаула всюду пели коньки, в то время как ещё день-два назад их совсем не было слышно. 25 апреля коньки встречались в Затонской пойме. 30 апреля и 1-2 мая их здесь было очень много.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. 25 апреля в Затонской пойме впервые этой весной видели жёлтую трясогузку – две небольшие группы. По всей видимости, шёл пролёт. 1-2 мая этих птиц здесь было много. 7 мая здесь же по-прежнему было много жёлтых трясогузок, самцы дрались, самки редко попадались на глаза. 9 мая в пойме также в основном встречались жёлтые трясогузки.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Первое появление в Затонской пойме отмечено 17 апреля (самец). 24 апреля здесь видели самку. 25 апреля желтоголовых трясогузок в пойме было довольно много (в основном самцы). Попадались они здесь и 1 мая, а 2 мая видели несколько стаяк до 5 особей. 9 мая видели несколько птиц.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. 4 мая на мосту у Заринска видели горную трясогузку. 9 мая эта трясогузка отмечена у посёлка Украинский. 22 мая горную трясогузку видели у пруда в дендрарии НИИ садоводства Сибири.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Первое появление отмечено 3 апреля в центре города. 9 апреля шёл массовый пролёт в Затонской пойме. 11 апреля в Горской пойме трясогузок было немного, среди них встретила группа из 3 птиц предположительно подвида *baicalensis* (с белым горлом). 19 апреля в центре города белые трясогузки собирали гнездовой материал. 25 апреля они встречались в Затонской пойме.



Белая трясогузка *Motacilla alba* (*baicalensis*?) (с белым горлом). 11 апреля 2012. Фото А.А.Эбея.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata*. Видели 29 марта у Бийска.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Видели 29 марта у села Воеводское Целинного района. 17 апреля в Затонской пойме видели двух серых сорокопутов (возможно, пара) неподалёку друг от друга. Одна птица при этом, причём предположительно самка, негромко пела.

Иволга *Oriolus oriolus*. 9 мая у посёлка Украинский впервые этой весной слышали иволгу.

Скворец *Sturnus vulgaris*. 29 марта отмечено появление скворца у Барнаула: при выезде на Бийск видели 3 пары и 2 одиночных птицы пролётом в восточном направлении. 9 апреля в Затонской пойме пели пролётные и «местные» скворцы. 25 апреля скворец также встречался в пойме.

Сорока *Pica pica*. 11 апреля в Горской пойме клювы у сорок были перепачканы глиной. По всей видимости, достраивают лотки гнёзд.

Галка *Corvus monedula*. 17 марта наблюдался пролёт галок у Барнаула. 26 марта они нередко попадались в Гоньбинской агролесостепи. 30 марта в дендрарии института садоводства отмечался небольшой пролёт галок в северном направлении.

Грач *Corvus frugilegus*. 17-18 марта наблюдался пролёт; грачей видели у дорог в Гоньбинской лесостепи, небольшие пролётные стаи летели над дендрарием института садоводства. 30 марта здесь же отмечался небольшой пролёт грачей в северном направлении. 14 апреля у села Калманки видели очень большой жилой грачевник.

Серая ворона *Corvus cornix*. 30 марта в дендрарии института садоводства отмечался пролёт в северном направлении серых ворон. 17 мая в Затонской пойме птенцы у ворон сидели на краю своих гнёзд. По всей видимости, слетели через день – два.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. 30 марта в дендрарии института садоводства отмечался пролёт в северном направлении небольших стай свиристелей. Также в этот день у двух птиц наблюдалось ритуальное кормление. Свиристели продолжали встречаться 9 апреля в Затонской пойме, 13 апреля в дендрарии НИИСС, 25 апреля снова в пойме видели стаю примерно из 50 особей.

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*. 24 апреля в ивняке в Затонской пойме встретила чернаягорлая завирушка.

Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata*. 7 мая у Новомихайловки слышали пение. 15 мая сверчка здесь не обнаружили.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. 22 мая в дендрарии НИИСС видели и слышали пение садовых камышевок.

Серая славка *Sylvia communis*. 20 мая в Затонской пойме запели серые славки.

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. 7 мая у села Новомихайловка слышали пение мельничка. 22 мая видели и слышали этих славков в дендрарии НИИ садоводства Сибири.

Весничка *Phylloscopus trochilus*. 2 мая в Затонской пойме отмечена весничка. 22 мая пение слышали также и в дендрарии НИИСС.

Теньковка *Phylloscopus collybita*. Первую песню теньковки в Затонской пойме слышали 12 апреля. 13 апреля в дендрарии НИИСС замечено активное перемещение поющих теньковок в северном направлении, две птицы пели высоко в кронах. 25 апреля теньковка отмечалась в Затонской пойме. 2 мая здесь же она была обычна. 7 мая у Новомихайловки птицы активно пели. 17 мая в парке Центрального района теньковка строила гнездо. 22 мая теньковку за строительством гнезда наблюдали в дендрарии НИИСС.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*. 17 мая в Затонской

пойме найдена пара мухоловок-пеструшек у дупла, в котором была свежая выстилка. 22 мая в дендрарии НИИСС было много пеструшек. Самец мухоловки отгонял пухляка от дуплянки, в которой у мухоловок было гнездо с птенцами.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. 16 мая в Затонской пойме появились серые мухоловки; 17 мая их было здесь много (пролёт).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. 24 апреля в Затонской пойме замечены два первых самца черноголового чекана. 1 мая их здесь было много, в том числе и самок. По всей видимости, шёл пролёт. 7 мая в лесостепи у Новомихайловки чеканы заняли гнездовые участки, активно пели. 9 мая много чеканов было в Затонской пойме.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. 16 апреля в Гоньбинской лесостепи за Научным городком отмечена первая каменка (самец). 2 мая в Затонской пойме видели двух самцов. 9 мая в пойме видели пару каменок.

Каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka*. 2 мая в Затонской пойме видели самку плешанки.

Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus*. 22 мая в дендрарии НИИСС видели и слышали горихвосток.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope*. 22 мая в дендрарии видели и слышали соловьёв-красношеек.

Варакушка *Luscinia svecica*. 19 апреля в районе Новомихайловки запели варакушки. 25 апреля варакушка отмечалась в Затонской пойме. 7 мая снова у Новомихайловки отмечено много варакушек.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*. 9 марта в дендрарии появились самцы чернозобых дроздов. 25 апреля стая примерно из 10 самцов отмечена в Затонской пойме. 6 мая там же встречена стая более чем из 20 особей.

Рябинник *Turdus pilaris*. 30 марта в дендрарии института садоводства по склону берегового обрыва было много рябинников, по всей видимости, транзитных. 9 апреля они нередко встречались в Затонской пойме, а 10 апреля часть птиц держалась уже парами (гнезδο-строения ещё не было замечено). 13 апреля в дендрарии рябинников было мало. 7 мая в Затонской пойме видели небольшую гнездовую колонию (3-4 пары). 17 мая в колонии рябинника за новым мостом (Затонская пойма) наблюдался массовый вылет птенцов. В этот же день в барнаульском парке Центрального района также обнаружены слётки.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Прилёт и активный пролёт певчего дрозда наблюдался 16 апреля по колкам вдоль обрыва Оби за Научным городком (в районе села Берёзовка). Некоторые птицы при этом пели в полный голос.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. 18 марта в дендрарии института садоводства в Нагорной части Барнаула наблюдались ополовники со

строительным материалом. 13 апреля здесь же отмечалась пара ополонников. 25 апреля пару видели в Затонской пойме. 22 мая в дендрарии НИИСС найдено гнездо ополонника высоко на ели (10 м от земли), причём на середине боковой ветви. В гнезде были птенцы, родители носили им корм.

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus*. 24 апреля в Затонской пойме на одном из 5 прошлогодних гнездовых участков обнаружено строительство самцом ремеза нового гнезда. 29 апреля он уже заделал один из входов, самку не было видно, строил один. 7 мая у села Новомихайловки найдено почти готовое гнездо (осталось заделать лишний выход), которое, как нередко видели и ранее в пойме, располагалось неподалёку от вороньего гнезда. При этом снова за строительством наблюдался только самец. 20 мая в Затонской пойме ремезы строили гнёзда; ивы начали пушить.

Пухляк *Parus montanus*. 30 марта в дендрарии института садоводства токовали пухляки. 9-10 апреля пара гайчек уже почти изготовила свежее дупло в Затонской пойме, но на него претендовал полевой воробей (дело доходило до прямых столкновений). По всей видимости, дупло осталось за воробьём (на второй день их здесь была уже пара). 13 апреля в дендрарии НИИСС пухляки были заняты выщипыванием дупел: одна пара (работали самец и самка поочерёдно) в стволе старой трухлявой берёзы на высоте 7-8 м от земли, в другом месте над дуплом в стволе нетолстого дуба трудилась только одна птица (также высоко от земли). 14 апреля в ленточном бору в черте города (в районе Кордона) найдено гнездо пухляка в тонком пне ивы в 1 м от земли. 25 апреля пухляк отмечался в Затонской пойме.

Князёк *Parus cyanus*. 9-10 апреля в Затонской пойме попадалось много князьков, большинство держались парами. В одном месте предположительно началось строительства гнезда. Также встречена птица с мятым хвостом, как после пребывания в дупле. 7 мая пара князьков держалась здесь же. Метрах в 200 держалась ещё одна пара.

Большая синица *Parus major*. 30 марта в Нагорной части Барнаула вдоль обрыва коренного берега Оби в северном направлении перелетали стаи больших синиц. 9 апреля в Затонской пойме продолжалось пение синиц. 13 апреля большие синицы отмечались в дендрарии НИИСС. 25 апреля синица отмечалась в Затонской пойме.

Поползень *Sitta europaea*. 30 марта в дендрарии института садоводства токовал поползень. 9 апреля встречен в Затонской пойме.

Полевой воробей *Passer montanus*. 9-10 апреля полевой воробей в Затонской пойме конкурировал за дупло, которое строили пухляки. 25 апреля и в последующее время воробьи здесь также отмечались.

Зяблик *Fringilla coelebs*. 30 марта в Нагорной части Барнаула в дендрарии института садоводства появились первые зяблики (группа

из 4 самцов). 1 апреля их уже было довольно много, слышалось пение. 4 апреля слышали поющих зябликов по дороге в Заринск в перелеске у села Голубцово, а 5 апреля – по дороге в Бийск у села Троицкого. 9 апреля зяблики в Затонской пойме чаще рюмили, чем пели. 13 апреля в дендрарии НИИСС их было немного, пели совсем мало, хотя самки присутствовали. Но уже 15 апреля в ленточном бору в черте Барнаула зяблики активно пели. 19 апреля в сквере в центре города зяблики собирали гнездовой материал. 25 апреля зяблик отмечался в Затонской пойме. 7 мая здесь обнаружено гнездо (около 1 м над землёй) на начальном этапе строительства, которым занималась самка. 22 мая в дендрарии НИИСС было много зябликов.

Юрок *Fringilla montifringilla*. 10 апреля в Затонской пойме наблюдался пролёт. Единичные юрки встречались 13 апреля в дендрарии НИИСС, а 15 апреля – в ленточном бору в черте города.

Зеленушка *Chloris chloris*. 1 апреля в Нагорной части Барнаула в дендрарии института садоводства отмечено первое этой весной появление зеленушки, а 4 апреля видели самца в сквере в центре города, где на следующий день пело уже несколько птиц. 15 апреля зеленушки встречались в ленточном бору у города. 25 апреля отмечались в Затонской пойме (группа из 3 птиц).

Чиж *Spinus spinus*. 9 марта в дендрарии института садоводства отмечалась стая чижей. 30 марта здесь же стаю видели на пихтах, а 3 апреля стайку наблюдали в центре города. 13 апреля чиж снова отмечался в дендрарии НИИСС.

Щегол *Carduelis carduelis*. 30 марта у дендрария института садоводства по склону берегового обрыва видели небольшую стаю щеглов.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. 10 апреля наблюдался пролёт коноплянок. 25 апреля пара коноплянок отмечалась в Затонской пойме. 7 мая у села Новомихайловка обнаружили несколько пар коноплянок. 15 мая их здесь видели только две пары.

Чечётка *Acanthis flammea*. 30 марта на лиственницах в дендрарии института садоводства видели стаю чечёток.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. 17 мая в Затонской пойме появились чечевицы (слышали 2 самцов). 22 мая они встречались в дендрарии НИИСС, в том числе самки, самцы пели не очень активно.

Урагус *Uragus sibiricus*. 9 апреля все урагусы в Затонской пойме встречались только парами. 25 апреля урагусов в Затонской пойме было довольно много (одиночные и группы по 2-3 птицы).

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. 18 марта в дендрарии института садоводства отмечены 2-3 пары еловиков, а 31 марта здесь видели одного самца.

Белокрылый клёст *Loxia leucoptera*. 9 марта самец белокрылого

клеста держался в стае чижей в дендрарии НИИСС; здесь же, возможно, эту же птицу видели 18 марта.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. 30 марта в дендрарии института садоводства попадались поющие снегири. Снегири продолжали встречаться здесь 13 апреля и даже 22 мая. Характер пребывания их здесь в это время не выяснен.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. 26 марта в Гоньбинской агролесостепи отмечена стая обыкновенных овсянок. 30 марта одну овсянку видели на склоне высокого обрыва Оби у дендрария в Нагорной части Барнаула. 5 апреля по дороге в Бийск у села Троицкое слышали активное пение.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala*. 26 марта в Гоньбинской агролесостепи одна белошапочная отмечена в стае обыкновенных овсянок.

Тростниковая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*. 9 апреля в Затонской пойме отмечен прилёт (первое появление) самцов. Они не пели и держались группами. Но уже на следующий день здесь же появились и самки, одновременно запели самцы. 25 апреля тростниковая овсянка встречалась часто в Затонской пойме, но песен не слышали.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. 8 марта видели стаю порядка 10 птиц у дороги от Научного Городка в Берёзовку (Гоньбинская пригородная агролесостепь).

Обсуждение и выводы

Устойчивый переход среднесуточных температур воздуха через ноль градусов в 2012 году пришёлся на 1 апреля. Это на 6 дней раньше, чем в 2011 году и на 11 дней раньше по сравнению со средним многолетним показателем за период с 1891 по 1954 год (Агроклиматический... 1959). Переход среднесуточных температур через +5°C произошёл, как и в 2011 году, 10 апреля (на 15 дней раньше среднемноголетних); через +10°C – первый раз 11 апреля (в 2011 году – 12 апреля), устойчиво с 1 мая; через +15°C – первый раз 2–3 мая, устойчиво с 22 мая (опережение среднемноголетних показателей первой половины XX века на 11 дней).

Ход весенних явлений в жизни птиц, таким образом, мы рассматриваем здесь в рамках шести периодов: Первый период – с 1 января 2012 года до устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через -5°C в сторону повышения: 1 января – 16 марта. Второй – между датами перехода через -5°C и ноль: 17 марта – 31 марта. В 2011 году эти два периода рассматривались вместе: 1 января – 7 апреля (Гармс, Эбель 2018). Третий период – между датами перехода через 0°C и +5°C: 1 – 9 апреля (в 2011 году 7-10 апреля). Четвёртый – между +5°C и +10°C: 10-30 апреля (в 2011 году 10-12 апреля). Пятый – между

+10°C и +15°C: 1-21 мая (в 2011 году 12 апреля – 20 мая). Шестой период – после устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через +15°C: с 22 мая (в 2011 году с 20 мая).

В первом и втором периодах авифенологических явлений 2012 года (1 января – 31 марта) основными событиями являлись прилёт и пролёт галок, грачей, серых ворон (частично эти виды также зимуют в Барнауле) и в самом конце второго периода – первое появление обыкновенных и белошапочных овсянок, скворцов и пролётных чижей (чиж иногда встречался и зимой), барабинской чайки, клинтуха, чёрного коршуна и первое появление зяблика 30 марта. Токовали в марте: большая синица, пухляк, поползень, а 30 марта – рябинник и щегол. К этому времени относились также последние встречи зимующих и кочующих у нас в зимний период птиц: пуночки, белокрылого клеста и клеста-еловика, чечётки. Замечены подвижки на север у свиристеля, большой синицы, серой вороны, чечётки; к востоку – у скворца. Всего отмечено восемь новых (прилетевших) для этой весны видов.

К третьему периоду (1-9 апреля) относятся: массовый прилёт, пролёт и пение зяблика и скворца; появление и начало пения зеленушки; пролёт чижа и обыкновенной овсянки (также пение); прилёт, пролёт и токование полевого жаворонка; прилёт белой трясогузки, полевого луны, кряквы, широконоски, озёрной и сизой чаек, тростниковой овсянки. Пролёт коршуна, рябинника, свиристеля, токование малого пёстрого дятла. Всего в этот период отмечено появление (прилёт/пролёт) девяти новых видов. Начало гнездостроения у полевого воробья, пухляка, большой синицы, скворца.

В четвёртом периоде (10-30 апреля) в первые же дни происходил прилёт и пролёт, огаря, серой утки, свиязи, степного луны, серого журавля, теньковки, коноплянки, юрка, травника, ушастой совы, самок тростниковой овсянки, шилохвости, чуть позднее – красавки, чибиса, свистунка, трескунка, хохлатой чернети, белоглазого нырка, канюка; во второй половине апреля – чомги, певчего дрозда, кулика-сороки, бекаса, пустельги, болотной совы, желтоголовой трясогузки, варакушки. 24 апреля появилась кукушка (пролёт отмечался в восточном направлении). Всего на прилёте и пролёте с 10 по 30 апреля отмечено 34 новых видов птиц. Начали гнездиться кряква и другие утиные, ушастая сова, болотная сова, желна, сорока, перепелятник, пустельга, кулик-сорока, белая трясогузка, зяблик.

В пятый период (1-21 мая) из вновь прибывших отмечались черношейная поганка, перепел, лысуха, малый зуёк, галстучник, перевозчик, большой веретенник, речная крачка, чёрный стриж, серая мухоловка, каменка-плешанка, весничка, деревенская ласточка и береговушка, иволга, серая славка, славка-мельничек, пятнистый сверчок. Всего 22 новых вида. Гнездование наблюдалось у чирка-трескунка,

чёрного коршуна, степного луня, чибиса, кулика-сороки, сизой чайки, большого пёстрого дятла, береговушки, рябинника, ремеза, мухоловки-пеструшки. У кряквы 16 мая был выводок из 10 птенцов.

Шестой период (с 22 мая) охвачен наблюдениями не полностью. 22 мая впервые отмечены садовая камышевка, соловей-красношейка, глухая кукушка. Птенцы в гнёздах были у пухляка, ополовника и, по всей видимости, у желны.

Таким образом, пик прилёта и пролёта мигрирующих видов птиц приходился в 2012 году у Барнаула на четвёртый период весны в промежутке среднесуточных температур от +5 до +10°C, то есть с 10 по 30 апреля.

Интересно, что в 2011 году промежуток хода среднесуточных температур (от +5 до +15°C, то есть вместе два периода) и занимавший практически тот же временной отрезок (10 апреля – 20 мая), что и год спустя (10 апреля – 21 мая) выявил 59 видов; и в 2012 в рамках этих же среднесуточных температур прибыло новых птиц примерно столько же – 56 видов. В то же время постепенный ход среднесуточных температур воздуха в 2012 году более полно выявил отрезок времени между переходами через +5 и +10°C в 20 дней (в 2011 – всего 2 дня, с 10 по 12 апреля). Это дало возможность в 2012 году выявить пик миграционной активности именно в этом промежутке хода среднесуточных температур воздуха – 45% всех зарегистрированных на прилёте/пролёте видов (76). Всего фенологические явления в 2012 году у Барнаула отмечены для 119 видов птиц.

Л и т е р а т у р а

Агроклиматический справочник по Алтайскому краю. 1957. Л.: 1-168.

Гармс О.Я., Эбель А.Л. 2018. Авифенология весны 2011 года в Барнауле // *Алтай. зоол. журн.* 14: 13-23.

Эбель А.Л. 2013. О гнездовании степного луня в пойме Оби у Барнаула в 2012 году, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 27: 271-272.

Эбель А.Л. 2014. О гнездовании кулика-сороки *Haematopus ostralegus* у Барнаула в 2009-2013 годах // *Рус. орнитол. журн.* 23 (984): 1027-1030.



Зимние маршрутные учёты птиц на озере Сасыкколь в Алакольском заповеднике в 2018/19 году

А.Н.Филимонов, Н.Н.Березовиков

Александр Николаевич Филимонов. Алакольский государственный природный заповедник, г. Ушарал, Алакольский район, Алматинская область, 060200, Казахстан

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки. Проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 18 марта 2019

Зима 2018/19 года в Алакольской котловине характеризовалась как суровая и сравнительно малоснежная со свойственными для этих мест ураганскими джунгарскими ветрами, снегопадами и буранами. Часто выпадали снега, переметались дороги, но шквалистые ветры, как правило, выдували снег на равнине, высота которого обычно не превышала 15-20 см. Однако в тростниковых массивах, древесно-кустарниковых поймах рек и на сельскохозяйственных угодьях сохранялся снежный покров высотой по 50-100 см. В конце февраля на приозёрной равнине Сасыкколя и Алаколя снег уже исчез. Сильные морозы держались в течение декабря и января, когда температуры нередко опускались до -30°C . Во второй половине февраля наступили частые оттепели.

В соответствии с программой мониторинга в декабре 2018, январе и феврале 2019 года в Алакольском заповеднике были выполнены зимние маршрутные учёты (ЗМУ) зверей и птиц с использованием снегоходов «Рысь» и «Тайга». Проводились они по маршрутам, заложенным в 2017 и 2018 годах (Филимонов, Березовиков 2017; Филимонов и др. 2018). Осуществлялись они на двух удалённых друг от друга участках заповедника – северном и южном побережье Сасыкколя, поэтому рассматриваются отдельно.

Северное побережье озера Сасыкколь

На северном побережье озера Сасыкколь, которое находится в Урджарском районе Восточно-Казахстанской области, учёты проводились 22-25 января 2019 между селом Сагат и устьем реки Женишкесу, включая Первое, Второе, Третье озёрки, урочище Сарыжол и озеро Глубокое. Высота снежного покрова на открытых степных участках побережья Сасыкколя составляла 25 см, в тростниковых зарослях 90 см, в том числе 2 см свежавыпавшего снега. Толщина льда на озёрках достигала 35 см. Полыньи отсутствовали. Температура воздуха днём была в пределах минус 10-17 $^{\circ}\text{C}$.

Таблица 1. Видовой состав и численность птиц
на северном побережье озера Сасыкколь 22-25 января 2019

Виды птиц	Учтено особей
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	54
Фазан <i>Phasianus colchicus</i>	24
Пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	1
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	2
Ястреб-тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	1
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	3
Дрофа <i>Otis tarda</i>	5
Филин <i>Bubo bubo</i>	1
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	39
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>	12
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	64
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	11
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	14
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	7
Князёк <i>Parus cyaneus</i>	3
Большая синица <i>Parus major</i>	14
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	2
Сорока <i>Pica pica</i>	9
Восточная чёрная ворона <i>Corvus orientalis</i>	200
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	28
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	12
Камышовая овсянка <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	27
Воробьиные ближе не определённые	75
Всего видов	22
Всего особей	608

На маршрутах протяжённостью 80 км на площади 800 га встречено 22 вида птиц общим количеством 608 особей (табл. 1). По зарослям тростников с кустами тальника и лоха чаще всего наблюдались камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*, усатые синицы *Panurus biarmicus*, князьки *Parus cyaneus*, ополовники *Aegithalos caudatus*, урагусы *Uragus sibiricus*, чернозобые дрозды *Turdus atrogularis*. Семиреченских фазанов *Phasianus colchicus mongolicus* было сравнительно мало, встречено всего лишь 24 особи (1, 3, 4, 6, 10). Как и в предыдущие зимы, они держались среди тростников и тальников, кормились в основном по болотистым низинам с солеросом, изрытым во время кормёжки кабанам *Sus scrofa*. Преимущественно у кошар и крестьянских хозяйств держались полевые воробьи *Passer montanus*, большие синицы *Parus major*, сороки *Pica pica* и восточные чёрные вороны *Corvus orientalis*. По выдувам и малоснежным участкам степного побережья учтено 7 групп серых куропаток *Perdix perdix* (3, 4, 7, 8, 8, 11, 13, всего 54 особи). Изредка попадались стайки жаворонков – чёрных *Melanocorypha yeltoniensis*, рогатых *Eremophila alpestris* и серых *Calandrella rufescens*. Всего один раз отмечена группа из 5 дроф *Otis tarda*. Из хищных птиц

встречены пустельга *Falco tinnunculus*, тетеревятник *Accipiter gentilis*, зимняк *Buteo lagopus* и орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, из сов – только филин *Bubo bubo*.

Дельта Тентека

В дельте Тентека на южном побережье Сасыкколя в пределах Алакольского района Алматинской области ЗМУ проведены трижды – в декабре, январе и феврале (табл. 2).

Таблица 2. Видовой состав и численность птиц в дельте реки Тентек

Виды птиц	Сроки проведения учётов		
	25-26 декабря 2018	10-11 января 2019	7 февраля 2019
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	108	66	55
Фазан <i>Phasianus colchicus</i>	138	293	63
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	-	9	-
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	6	7	9
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	-	-	2
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	3	3	3
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	3	4	3
Водяной пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	-	1	1
Филин <i>Bubo bubo</i>	-	1	2
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	-	-	2
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	-	-	4
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	320	16	21
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>	-	50	-
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	74	42	45
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	14	11	7
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	5	4	4
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	22	26	26
Князёк <i>Parus cyanus</i>	3	6	9
Большая синица <i>Parus major</i>	12	12	21
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	3	2	2
Сорока <i>Pica pica</i>	18	13	18
Восточная чёрная ворона <i>Corvus orientalis</i>	26	79	250
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	81	-	18
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	34	26	12
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	19	32	23
Камышовая овсянка <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	8	56	18
Воробьиные ближе не определённые	81	50	65
Всего видов	19	22	24
Всего особей	978	759	683

Маршрутами охвачены дельтовые озёра Байбала, Карамойын, Жилыколь, Онагаш, Опытное, остров Ширияева, урочище Тогызтубек, протоки Миялы и Туйыксу. Протяжённость каждого маршрута составляла 120 км, учётная площадь – 600 га. В конце декабря толщина снежного покрова на равнине составляла 5 см, в тростниковых массивах – 25 см,

толщина льда на водоёмах была 20 см, в середине января соответственно 8, 25 и 40 см, в первой декаде февраля – 30, 80 и 60 см.

Всего отмечено 26 видов птиц, от 19 до 24 за учёт. На всех трёх маршрутах встречено 18 видов: серая куропатка, семиреченский фазан, ястреб-тетеревятник, зимняк, орлан-белохвост, чёрный и рогатый жаворонки, серый сорокопут, чернозобый дрозд, сорока, восточная чёрная ворона, полевой воробей, ополовник, усатая синица, князёк, большая синица, урагус и камышовая овсянка, составлявшие основную массу учтённых птиц. Редкими видами, отмеченными только по одному разу, были большой крохаль *Mergus merganser*, полевой лунь *Circus cyaneus*, ушастая сова *Asio otus*, большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*, серый жаворонок. Численность птиц с декабря по февраль уменьшилась с 978 до 683 особи за учёт.

Таблица 3. Динамика численности семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* и серой куропатки *Perdix perdix* в дельте Тентека зимой 2018/19 года (в пересчёте на 100 га)

Виды	Месяцы		
	Декабрь	Январь	Февраль
Семиреченский фазан <i>Phasianus colchicus mongolicus</i>	23.0	48.8	10.5
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	18.0	11.0	3.3

По сравнению с предыдущими годами (Березовиков, Филимонов 2016; Филимонов, Березовиков 2017; Филимонов и др. 2018), этой зимой в Алакольской котловине, включая территорию заповедника, наблюдалась высокая численность семиреченского фазана и серой куропатки. Это было обусловлено благоприятными для размножения условиями весны и лета 2018 года, о чём свидетельствовали частые встречи крупных выводков. Это послужило толчком к заселению фазаном многих мест на юго-восточном побережье озера Алаколь и появлению в Джунгарских воротах между озером Жаланашколь и рекой Токты (Березовиков, Филимонов 2019а). Примечательно, что западнее озера Сасыкколь фазаны неожиданно стали многочисленны в пойме речки Шиликты, протекающей в песчаной пустыне Таскаракум между сёлами Кольбай и Архарлы. При поездке по тугаям этой речки в ноябре 2018 года на 10 км пути в её нижнем течении было отмечено не менее 400 фазанов. Много фазанов этой же осенью, по сообщениям охотников, было по речке Чинжила, левом притоке Тентека. Часто встречался он и в пойменном лесу нижнего течения Тентека и на всех тростниковых участках дельты этой реки. С декабря по январь здесь произошло даже двукратное увеличение его численности, однако в начале февраля его количество в дельте неожиданно сократилось в 4,6 раз (табл. 3).

Численность серой куропатки в течение декабря, января и февраля

постепенно сокращалась и в конечном счёте уменьшилось в 2 раза (табл. 3). Возможно, это связано с откочёвкой части птиц в сопредельные малоснежные пустынные участки. Так, 12 февраля 2019 в одной из усадеб на западной окраине Ушарала наблюдалось появление кочующей стайки из 10 серых куропаток, кормившихся на садово-огородном участке и у скотного двора. Не исключено, что сокращение численности фазанов и куропаток связано также с хищничеством лисиц *Vulpes vulpes*, тетеревиатников, зимняков, орланов-белохвостов и филинов, в заметном числе сконцентрировавшихся этой зимой в дельте Тентека.

Водяные птицы в дельте Тентека были редки, так как на протоках из-за морозов практически не осталось полыней. Лишь на разливе самоизливающихся скважин у озера Байбала наблюдали одного пастушка *Rallus aquaticus*. Кроме того, на полынье, появившейся на Тентеке вблизи Ушарала, 21 января 2019 видели стаю из 9 гоголей *Viscerphala clangula*. Первое зимнее появление пары лебедей-кликунов *Cygnus cygnus* на канале в окрестностях Ушарала отмечали 16-17 февраля, а на озере Байбала в дельте Тентека – 28 февраля 2019. В числе интересных встреч следует упомянуть наблюдение 6 января трёх хохотуний *Larus cachinnans*, державшихся на большой полынье вдоль южного берега Алаколя между сёлами Акчи и Коктума (Березовиков, Филимонов 2019б).

В целом видовой состав зимующих птиц в дельте Тентека, за некоторыми исключениями, мало отличался от такового в предыдущие зимы. Обращало на себя внимание отсутствие в течение всей зимы свистелеев *Bombycilla garrulus* и дубоносов *Coccothraustes coccothraustes*. Не встречены во время учётов чижи *Spinus spinus* и зеленушки *Chloris chloris*, однако 2-3 января 2019 наблюдали их появление по улицам и садам города Ушарал, где они кормились на берёзах.

Литература

- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2016. Результаты зимних маршрутных учётов птиц в дельте Тентека в 2011-2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1280): 1560-1564.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2019а. О появлении семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в юго-восточной части Алакольской котловины и на озере Жаланашколь в Джунгарских воротах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1718): 140-144.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2019б. Зимняя встреча хохотунии *Larus cachinnans* на озере Алаколь // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1720): 243.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2017. Зимние маршрутные учёты птиц в Алакольском заповеднике в январе и феврале 2017 года // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1521): 4619-4622.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н., Мосин И.А. 2018. Зимние маршрутные учёты птиц в Алакольском заповеднике и на сопредельной территории в январе и феврале 2018 года // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1579): 1162-1167.



Распространение, численность и фенология миграций морского зуйка *Charadrius alexandrinus* на Северном Кавказе

А.П.Иванов

Второе издание. Первая публикация в 2015*

В Европейской России морской зуйк *Charadrius alexandrinus* гнездится на открытых илистых и песчаных отмелях по берегам Чёрного, Азовского и Каспийского морей, а также солёных озёр Предкавказья и Нижнего Поволжья. Численность вида на Северном Кавказе невелика, вид внесён практически во все региональные Красные книги (вторая и третья категории): Ростовской (Миноранский 2004), Волгоградской (Шубин, Иванов, в печати) и Астраханской (Бондарев 2004) областей, Краснодарского (Лохман 2007) и Ставропольского (Хохлов, Ильюх 2002) краёв, республики Калмыкия (Федосов 2013).

Распространение

На гнездовании морской зуйк отмечен в Ростовской (Белик 1990, 1994, 2001; Гизатулин 2002а; Миноранский 2004; Миноранский, Подгорная 2000; Белик и др. 2006; Миноранский и др. 2006, 2008), Волгоградской (Букреев, Чернобай 2006; Белик и др. 2006; Иванов 2006, 2011) и Астраханской областях (Бондарев 2004; Белик и др. 2006; Амосов 2010), Краснодарском (Емтыль, Лохман 2000; Лохман, Емтыль 2000; Лохман 2004, 2007; Лохман и др. 2005; Белик и др. 2006) и Ставропольском крае (Мельгунов и др. 1988; Маловичко и др. 2002; Хохлов, Ильюх 2002; Белик и др. 2006; Цапко 2006; Федосов 2008), республиках Калмыкии (Букреева и др. 1998; Цапко 2004, 2009; Белик и др. 2006; Федосов 2013), Дагестане (Вилков 1998а,б; Белик и др. 2006; Цапко и др. 2007; Хохлов и др. 2007), Чечне и Ингушетии (Гизатулин, Точиев 1989; Гизатулин 2002б; Белик и др. 2006). Кроме того, залёты морского зуйка отмечали в Карачаево-Черкессии (Караваев 2002; Белик и др. 2006; Караваев, Хубиев 2007). В Адыгее, Кабардино-Балкарии и Северной Осетии его встречи неизвестны (Комаров 1988, 1991, 2003; Белик и др. 2006). Отметим также, что ещё севернее залётных морских зуйков наблюдали в Ульяновской (Корольков 2002) и Нижегородской (Мацына и др. 2004) областях.

* Иванов А.П. 2015. Распространение, численность и фенология миграций морского зуйка на Северном Кавказе // *Степные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: Изучение, использование, охрана*. Ростов-на-Дону: 88-94.

Численность

По регионам гнездовая численность морского зуйка распределяется следующим образом. В Ростовской области размножается 100-150 пар, при этом почти все на Пролетарском водохранилище (Миноранский 2004); в Краснодарском крае общая численность не превышает 300 пар, наблюдается тенденция снижения численности (Лохман 2007); в Ставропольском крае современная численность морских зуйков оценена в 230 пар (Федосов 2008). В северной части озера Эльтон (Волгоградская обл.) в 2006-2009 годах на площади 3,4 км² гнездились от 8-9 до 15-16 пар (Иванов 2006, 2011). Всего, исходя из гнездопригодной площади, на озере Эльтон в эти годы могло гнездиться до 50-60 пар морских зуйков (Там же). На 1 км береговой линии водоёмов Калмыкии в гнездовой период численность оценивалась в 8-9 пар (Кривенко, Кривоносов 1973), в настоящее время всего в республике по экспертной оценке гнездится не менее 500 пар морских зуйков (Федосов 2013). В Астраханской области может гнездиться несколько пар (Бондарев, 2004; Амосов 2010). В Дагестане возможно гнездование 30-40 пар в пределах побережья Кизлярского залива (Вилков 1998а,б).

Общая численность морского зуйка в Европейской части России оценивалась в пределах 1-10 тыс. гнездящихся пар (Hagemeijer, Blair 1997; Heath *et al.* 2000), по другим данным – в 150-1300 гнездовых пар (Мищенко 2004). На настоящий момент, нам кажется, что в первом случае верхний предел сильно завышен, а во втором – занижен нижний предел (Иванов 2002, 2005). Исходя из имеющихся данных, современную численность морского зуйка на Северном Кавказе можно оценить в 900-1100 гнездящихся пар.

Фенология

Для анализа сроков сезонных миграций морского зуйка нами была составлена база данных о встречах вида на юге Европейской России (использованы литературные источники, коллекции тушек Зоологического музея Московского университета, Дарвиновского музея, кафедры зоологии и экологии Московского педагогического университета, фондовые коллекции Государственного биологического музея им. Тимирязева, собственные материалы).

Исходя из составленной базы данных, самая ранняя встреча морского зуйка на весенней миграции – 20 марта 1977 (Дагестан, устье реки Самур) (Шитиков 2011). Самая поздняя регистрация на осенней миграции – 23 октября 2004 (Краснодарский край, Ясенская Переправа) (Динкевич и др. 2007) и 13 ноября 1981 (Дагестан, устье реки Самур) (Шитиков 2011).

Отметим, что морского зуйка на территории юга Европейской России встречали также и в зимний период – 12 декабря 2007 (Таманский

полуостров, Краснодарский край) (Динкевич, Савицкий 2008). Однако единичность встречи вида на зимовке в Европейской России указывает на случайный характер этого явления. Но не исключено, что в дальнейшем в связи с предполагающимся потеплением климата и более тёплым характером зим эта тенденция может усиливаться. Некоторые авторы указывают, что потепление климата может служить причиной перехода многих перелётных птиц к осёдлости и изменению характера и сроков сезонных миграций (Морозов 2007).

Для более точного анализа сроков миграций зуйков мы использовали 6 крайних дат (наиболее ранних и наиболее поздних встреч) по всем регионам юга Европейской России, чтобы оценить средние даты, медиану и стандартное отклонение (*S.D.*) начала весенней и окончания осенней миграции морского зуйка. Встречу морского зуйка 13 ноября 1981 в Дагестане в устье реки Самур (Шитиков 2011) мы не включили в анализ как уклоняющееся значение (единственная регистрация вида в ноябре). Исходя из полученных данных, начало весенней миграции морского зуйка приходится на конец марта – начало апреля. Средняя дата 27 марта, медиана – 29 марта, стандартное отклонение ± 4 дня. Окончание осенней миграции приходится на конец сентября – начало октября. Средняя дата 6 октября, медиана – 6 октября, стандартное отклонение ± 11 дней.

Таким образом, можно предположить, что на местах гнездования в Европейской России морские зуйки проводят около 6 месяцев годового цикла. Однако требуются дальнейшие исследования, прежде всего с использованием кольцевания и цветного мечения, которые позволят разделить местных и мигрирующих через данную территорию птиц, чтобы более точно ответить на вопрос о продолжительности нахождения морских зуйков на местах гнездования.

Отметим, что у морского зуйка наблюдаются наиболее ранние сроки начала весенней миграции по сравнению с галстучником *Charadrius hiaticula* и малым зуйком *Charadrius dubius*, а в период осенней миграции морской зуйк отлетает позже малого зуйка, но раньше галстучника (Иванов 2014). Различия в сроках миграции могут служить одним из механизмов экологической сегрегации трёх видов зуйков на местах миграционных остановок на водоёмах Северного Кавказа (Иванов 2008, 2014).

Литература

- Амосов П.Н. 2010. Состояние популяций редких видов птиц в заповеднике «Богдинско-Баскунчакский» и его окрестностях // *Рус. орнитол. журн.* **19** (545): 117-127.
- Белик В.П. 1990. Миграции куликов в степной части бассейна Дона // *Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа* **11**: 67-90.
- Белик В.П. 1994. Орнитофауна степного Подонья: современное состояние // *Кавказ. орнитол. вестн.* **6**: 3-25.

- Белик В.П. 2001. К орнитофауне Беглицкой косы и её окрестностей (северо-восточное Приазовье) // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., 3: 5-23.
- Белик В.П., Комаров Ю.Е., Музаев В.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Тильба П.А., Поливанов В.М., Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Чернобай В.Ф. 2006. Орнитофауна Южной России: характер пребывания видов и распределение по регионам // *Стрепет* 4, 1: 5-35.
- Бондарев Д.В. 2004. Морской зуёк // *Красная книга Астраханской области*. Астрахань: 291-292.
- Букреев С.А., Чернобай В.Ф. 2006. Птицы Приэльтонья // *Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтонье*. Волгоград: 59-74.
- Букреева О.М., Шахно В.Н., Эрдненов Г.И. 1998. Птицы // *Флора и фауна заповедников. Позвоночные животные заповедника «Чёрные земли»*. М., 74: 17-32.
- Вилков Е.В. 1998а. К вопросу о гнездовании куликов в Дагестане // *Кавказ. орнитол. вестн.* 10: 17-19.
- Вилков Е.В. 1998б. Гнездящиеся кулики Дагестана // *Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000*. М., 1: 84-90.
- Гизатулин И.И. 2002а. О редких и исчезающих птицах района заповедника «Ростовский» // *Кавказ. орнитол. вестн.* 14: 3-7.
- Гизатулин И.И. 2002б. К современному состоянию фауны куликов в пределах Чечни и Ингушетии // *Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий*. М.: 87.
- Гизатулин И.И., Точиев Т.Ю. 1989. К фауне куликов Чечено-Ингушетии // *Орнитологические ресурсы Северного Кавказа: Тез. док. науч.-практ. конф.* Ставрополь: 30-34.
- Динкевич М.А., Мнацеканов Р.А., Короткий Т.В., Тильба П.А. (2007) 2018. Редкие виды птиц Ханского озера и его окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1677): 4914-4921.
- Динкевич М.А., Савицкий Р.М. 2008. Работа Северокавказской орнитофаунистической комиссии в 2008 г. Зуёк морской *Charadrius alexandrinus* // *Стрепет* 6, 2: 108-109.
- Емтыль М.Х., Лохман Ю.В. 2000. Приморско-Ахтарская система озёр (КД-007) // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитол. территории международного значения в Европейской России*. М.: 331-332.
- Иванов А.П. 2002. Рецензия: European bird populations: estimates and trends. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series № 10). 2000. 160 p. // *Информ. материалы Рабочей группы по куликам* 15: 67-72.
- Иванов А.П. 2005. Рецензия: Мищенко А.Л. (ред.). 2004. Оценка численности и её динамика для птиц европейской части России (Птицы Европы – II). Союз охраны птиц России. М. 44 с. // *Информ. материалы Рабочей группы по куликам* 18: 65-67.
- Иванов А.П. 2006. О гнездовании морского зуйка *Charadrius alexandrinus* на оз. Эльтон // *Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтонье*. Волгоград: 81-85.
- Иванов А.П. 2008. Мигрирующие зуйки на степных водоёмах Европейской России: сосуществование или «конкурентное исключение»? // *Достижения в изучении куликов Северной Евразии: материалы 7-го совещ. по вопросам изучения куликов*. Мичуринск: 54-61.
- Иванов А.П. 2011. К биологии морского зуйка *Charadrius alexandrinus* на озере Эльтон // *Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: Материалы 8-й Международ. науч. конф.* Ростов-на-Дону: 118-134.
- Иванов А.П. 2014. Существует ли разделение во времени пролёта у зуйков на юге Европейской России // *Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии: Материалы 9-й Международ. науч. конф.* М.: 16-19.
- Караваев А.А. (2002) 2017. Новые сведения по фауне птиц Карачаево-Черкесии // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1545): 5484-5490.

- Караваев А.А., Хубиев А.Б. 2007. Список птиц Карачаево-Черкесии и характер их пребывания // *Кавказ. орнитол. вестн.* **19**: 82-92.
- Комаров Ю.Е. 1988. К фауне куликов Северной Осетии // *Ресурсы животного мира Северного Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф.* Ставрополь: 82-85.
- Комаров Ю.Е. 1991. Список птиц Северной Осетии // *Кавказ. орнитол. вестн.* **2**: 25-32.
- Комаров Ю.Е. 2003. Орнитофауна Брутских рыбопродуктивных прудов РСО–Алания // *Фауна Ставрополя* **11**: 48-58.
- Корольков М.А. 2002. Морской зуёк – новый вид куликов в орнитофауне Среднего Поволжья // *Природа Симбирского Поволжья* **3**: 179-180.
- Кривенко В.Г., Кривоносов Г.А. (1973) 2018. О распространении и биологии куликов на внутренних водоёмах Калмыкии // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1654): 3972-3974.
- Лохман Ю.В. 2004. Состояние гнездовых популяций птиц островных экосистем косы «Голенья» // *Кавказ. орнитол. вестн.* **16**: 92-97.
- Лохман Ю.В. 2007. Морской зуёк // *Красная книга Краснодарского края (животные)*. Изд. 2-е. Краснодар: 480.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. 2000. Кизилташские лиманы (КД-003) // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитол. территории меж дународр. значения в Европейской России*. М.: 327-328.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Фадеев И.В., Нестеров Е.В., Дровецкий С.В., Карагодин И.Ю. 2005. Орнитофауна черноморских лиманов России и прилегающих территорий // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., **5**: 72-96.
- Маловичко Л.В., Федосов В.Н., Мосейкин Е.В., Рожков П.С. 2002. Авифауна степного урочища «Дунда» // *Кавказ. орнитол. вестн.* **14**: 63-76.
- Мацына А.И., Мацына Е.Л., Корольков М.А. 2004. Сроки сезонных миграций куликов в районе Нижнего Новгорода // *Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана*. Екатеринбург: 114-125.
- Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П., 1988. К фауне куликов Ставропольского края // *Ресурсы животного мира Северного Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф.* Ставрополь: 114-124.
- Миноранский В.А. 2004. Морской зуёк // *Красная книга Ростовской области. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные*. Ростов-на-Дону: 269.
- Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю. 2000. Острова в западной части озера Маньч-Гудило // *Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 319.
- Миноранский В.А., Узденов А.М., Подгорная Я.Ю. 2006. *Птицы озера Маньч-Гудило и прилегающих степей*. Ростов-на-Дону: 1-332.
- Миноранский В.А., Узденов А.М., Даньков В.И. 2008. Мониторинг и охрана птиц на Маньчских водоёмах // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., **6**: 86-94.
- Мищенко А.Л. (ред.) 2004. *Оценка численности и её динамика для птиц европейской части России (Птицы Европы – II)*. М.: 1-44.
- Морозов Н.С. 2007. Изменение сроков миграции и зимние встречи канюка (*Buteo buteo*) в центре европейской части России: следствие глобального потепления? // *Зоол. журн.* **86**, 11: 1336-1355.
- Русанов Г.М. 2003. Летне-осеннее население птиц западного ильменно-бугрового района дельты Волги // *Стрепет* **2**: 5-21.
- Федосов В.Н. 2008. Морской зуёк в Ставропольском крае // *Достижения в изучении куликов Северной Евразии: материалы 7-го совещ. по вопросам изучения куликов*. Мичуринск: 141-144.
- Федосов В.Н. 2013. Морской зуёк // *Красная книга Республики Калмыкии*, **1**: 149-150.

- Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2002. Морской зуёк // *Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 2. Животные*. Ставрополь: 166.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Цапко Н.В., Ашибокоев У.М., Сабельникова-Бегашвили Н.Н. 2007. К орнитофауне северо-восточного Предкавказья и сопредельных территорий // *Кавказ. орнитол. вестн.* **19**: 137-141.
- Цапко Н.В. 2004. К летней орнитофауне озера Маньч и сопредельных территорий (Юго-Западная Калмыкия) // *Фауна Ставрополья* **12**: 148-154.
- Цапко Н.В. (2006) 2018. Летняя орнитофауна озера Маньч (северное Ставрополье) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1652): 3890-3896.
- Цапко Н.В., 2009. *Эколого-географический анализ орнитофауны Калмыкии*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь: 1-25.
- Цапко Н.В., Джамирзоев Г.С., Чепенас К., Куренной В.Н. (2007) 2018. Материалы к орнитофауне северо-восточного Предкавказья // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1619): 2640-2649.
- Шитиков Д.А. (сост.) 2011. *Каталог орнитологической коллекции кафедры зоологии и экологии МПГУ*. М.: 1-176.
- Hagemeijer W.J.M., Blair M.J. (ed.) 1997. *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance*. London: 1-903.
- Heath M., Borggreve C., Peet N. 2000. *European bird populations: estimates and trends*. Cambridge: 1-160.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1753: 1536-1541

Осенняя миграция большого подорлика *Aquila clanga* в Южно-Байкальском пролётном коридоре

М.Н.Алексеевко, И.В.Фефелов

Второе издание. Первая публикация в 2008*

Большой подорлик *Aquila clanga* входит в число редких видов соколообразных, включённых в Красный список МСОП и Красную книгу РФ. Поэтому очень важны любые данные о биологии, численности и миграциях вида в регионах, а также многолетние наблюдения за его состоянием. Данная статья посвящена результатам учётов вида в период осенней миграции в «бутылочном горлышке» на Южном Байкале (Иркутская область).

Озеро Байкал располагается практически поперёк генерального миграционного направления птиц и представляет естественную преграду для хищных птиц и других крупных парителей, предпочитаю-

* Алексеевко М.Н., Фефелов И.В. 2008. Осенняя миграция большого подорлика в Южно-Байкальском пролётном коридоре // *Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии*. Иваново: 26-33.

щих при возможности не пересекать большие водоёмы. Вдоль западного побережья озера над хорошо прогреваемыми участками скальных и степных склонов Приморского хребта образуются мощные восходящие токи воздуха, чему способствует продолжительная, тёплая и солнечная осень. Это уменьшает энергетические затраты птиц-парителей. Здесь также проходит массовый осенний пролёт мелких птиц, что немаловажно для кормёжки пролётных соколообразных. Поэтому вдоль западного побережья Байкала формируется концентрация мигрантов, достигающая максимальных показателей у южной оконечности озера. Здесь мигрируют хищные птицы, населяющие южную часть Иркутской области, а отчасти, вероятно, её северные районы и сопредельные территории Якутии и Эвенкии. Южная часть Южно-Байкальского миграционного пути (или коридора) внесена в список ключевых орнитологических территорий Азии и России, имеющих международное значение (BirdLife International 2004).

Методы и материалы

Регулярные осенние учёты мигрирующих соколообразных проводились авторами в 1996-2004 годах на постоянном наблюдательном пункте в южной части Южно-Байкальского миграционного коридора у посёлка Култук (51°44' с.ш., 103°43' в.д.). Наблюдения велись с 10 до 18-19 ч местного поясного времени при помощи биноклей 8- и 12-кратного увеличения и 20-60-кратной зрительной трубы по общепринятым методикам (Кумари 1975; Большаков, Резвый 1976; Абуладзе 1990). Поле обзора охватывало около 90% ширины полосы, в которой здесь концентрируются летящие птицы. В 1996, 1998, 2001-2003 годах учёты покрывали весь миграционный период (в совокупности от 30 до 53 дней наблюдений за осенний сезон), начинаясь в последней декаде августа (21-29 августа) и завершаясь в середине октября (10-17 октября). В целом за данный период проведено более 270 дней наблюдений и зарегистрировано более 58 тыс. особей 23 видов соколообразных, в том числе 137 больших подорликов (0.2% от общего числа мигрирующих здесь хищных птиц). Скорость полёта птиц определялась наблюдателями из двух точек, расположенных на расстоянии от 2.1 до 54 км, путём регистрации времени пролёта особей, которые могли быть опознаны индивидуально, по сверенным часам. Математическая обработка данных проводилась стандартными методами с помощью пакета STADIA 5.0 для DOS. Ряд обобщений по результатам наблюдений уже опубликован (Рябцев и др. 2001; Красноштанова 2001; Красноштанова и др. 2003; Фефелов и др. 2004).

Результаты и обсуждение

Миграция большого подорлика происходит между 24 августа и 4 октября (данные по 2003 году, когда пролёт был наиболее растянут), преимущественно между 7 и 26 сентября (рис. 1). В 4 из тех 5 лет, когда наблюдениями был покрыт весь период осенней миграции, массовый пролёт подорлика приходился на последнюю декаду сентября, и только в 1996 году – на вторую декаду месяца. Медианными датами миграции были: в 1996 году – 16 сентября, в 1998 – 21 сентября, в 2001 и 2002 – 22 сентября, в 2003 году – 19 сентября.

За осень регистрируется, как правило, от 22 до 34 больших подорликов. Максимум (34) был отмечен в 2001 году, на этот же год пришлась и дата с наибольшим числом птиц за день (26 сентября – 15 особей). Расчёт среднего числа мигрантов на день наблюдений по годам не показывает достоверных трендов численности вида. Во все годы оно составляло между 0.61 и 0.80 особей в день. Исключением был 1998 год, когда учтено всего 7 особей (0.16 ос./день), однако во второй половине сентября имели место перерывы в наблюдениях в период массовой миграции вида.

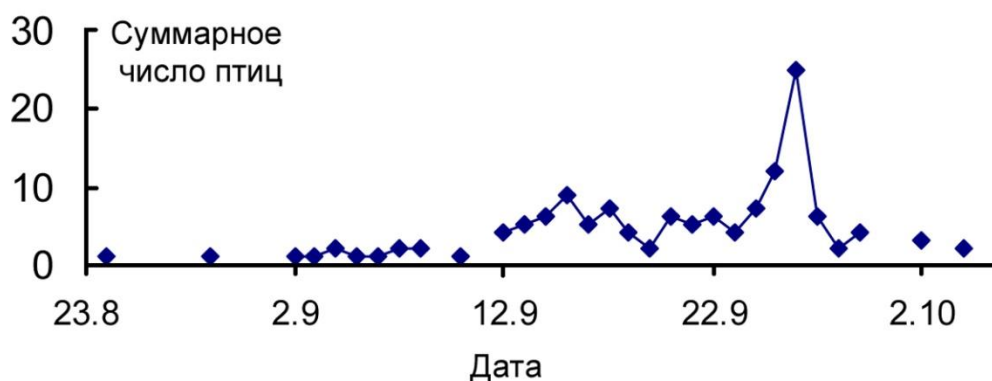


Рис. 1. Распределение мигрирующих больших подорликов *Aquila clanga* в течение осенней миграции (в сумме за 1996-2004 годы).

Видовых особенностей в зависимости миграции от погоды у большого подорлика не выявлено. Как и другие виды орлов, он отмечен в движении как в ясную, так и в облачную погоду, при разных направлениях ветра, хотя тактика полёта меняется в соответствии с текущими условиями. В дождь миграция прекращается, равно как и у прочих ястребиных-парителей.

Интенсивный пролёт большого подорлика происходит между 12 и 18 ч. Распределение активности миграции в течение дня по часам в совокупной выборке за 1996-2004 годы значительно отличается от нормального ($\chi^2 = 15.17$, $P < 0.05$). Это отличие выражается прежде всего в малых вариациях интенсивности миграции в течение всего названного времени: «плато» растягивается на всю основную часть дневного пролёта (о причине см. выше). Также нередко регистрируется «двугорбость» графика – снижение миграционной активности в районе астрономического полудня, между 13 и 15 ч, которое хорошо заметно в обобщённой дневной динамике пролёта (рис. 2). Наиболее вероятной причиной последнего нам представляется то, что около полудня, при наиболее высоком солнце, орлы более всего стремятся парить, экономя энергию. Поэтому, во-первых, снижается общая скорость движения, а соответственно и число птиц, пролетающих через наблюдательный пункт. Во-вторых, некоторые особи набирают значительную высоту и поэтому могут в это время пересечь южную оконечность Байкала напрямик вне

основного пролётного коридора и поля обзора наблюдателей. С помощью зрительной трубы при 30-50-кратных увеличениях изредка регистрировались крупные ястребиные, преодолевавшие до 10 км над водой машущим и скользящим полётом на высоте до 1-1.2 км (чаще около 0.3-0.5 км) над уровнем Байкала, на расстоянии до 6 км от наблюдательного пункта. Специальные наблюдения 2002-2003 годов с помощью трубы не обнаружили признаков сверхвысокого пролёта соколообразных. В районе наблюдательного пункта крупные парители, набравшие высоту над западным берегом и пересекающие оконечность Байкала перпендикулярно коридору, имели высоту не более 1.5 км над землёй (1.7 км над уровнем Байкала). В большинстве случаев это были орлы, включая подорлика, и хохлатые осоеды *Pernis ptilorhyncus*. Птицы, летящие в основном потоке вдоль прибрежного склона, поднимались на высоту не более 0.8 км над землёй. Это не превосходит возможных пределов обнаружения крупных хищников в зените в 12-кратный бинокль, хотя из-за изменчивости метеоусловий не всегда даёт возможность точно определить птицу.

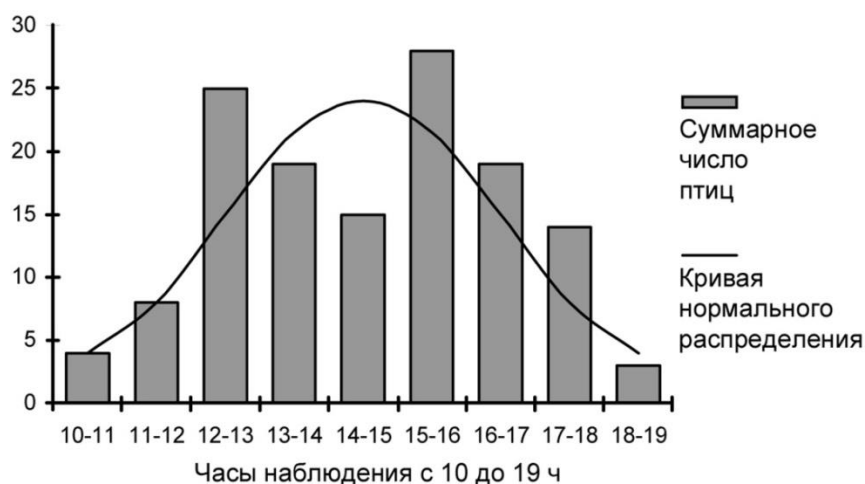


Рис. 2. Распределение мигрирующих больших подорликов *Aquila clanga* в зависимости от времени дня (в сумме за 1996-2004 годы).

При переменной и сплошной облачности, когда птицы использовали преимущественно скользящий и машущий полёт при перелёте через долину реки Култучной к Хамар-Дабану, для большого подорлика получены значения скорости 26.6 и 46.5 км/ч. В солнечную погоду 19 сентября 2003 скорость одной особи на участке между рекой Шумихой и пунктом постоянного наблюдения (54 км) составила 27.3 км/ч. Вероятно, этот показатель близок к средней скорости движения орлов по Южно-Байкальскому пролётному коридору.

Обращает на себя внимание очень низкая численность молодых больших подорликов. Из 108 птиц с определённым возрастом молодых было 5 (4.6%), особей в переходных нарядах — 3 (2.8%), остальные 100 (92.6%) были взрослыми. Это крайне низкий показатель в сравнении с

полученными на том же наблюдательном пункте для беркута *Aquila chrysaetos* (доля молодых 27%) и могильника *A. heliaca* (доля молодых 39%) (Фефелов и др. 2004). Причин может быть две: либо молодым подорликам в регионе присуща иная стратегия миграции, чем взрослым, либо эффективность размножения вида крайне низка.

С помощью спутникового прослеживания пары больших подорликов и их птенца из Польши было обнаружено, что молодая птица, в отличие от родителей, избрала более западный маршрут, отклонившись в начале миграции почти на 90° (Meyburg, Meyburg 2005). Осенний разброс направлений у молодых особей этого вида в целом больше, чем у взрослых; более широка и география зимовок, чем у малого подорлика *Aquila pomarina* (Meyburg *et al.* 2005). В то же время, учитывая пространственную локализацию ландшафтов, свойственных *Aquila clanga* в Предбайкалье, и общие географические особенности региона, можно полагать, что первый из названных факторов, которые могли бы определять низкую численность молодых особей, не может всецело объяснять наблюдаемую картину.

Из 137 достаточно хорошо рассмотренных птиц одна (0.7%) принадлежала к цветовой морфе *fulvescens*.

Заключение

Результаты наблюдений свидетельствуют, что большой подорлик является регулярно мигрирующим, но немногочисленным видом в Южно-Байкальском пролётном коридоре. Тренда на снижение численности в период наших наблюдений не обнаружено, а количество пролётных птиц здесь имеет тот же порядок, что и у других видов орлов. Значительно меньшая доля молодых особей, чем у других орлов, хотя и может свидетельствовать о возрастных различиях в миграционной стратегии большого подорлика, но вряд ли определяется лишь этой причиной. Мы поддерживаем мнение В.В.Рябцева (2000) о необходимости включения восточносибирской популяции большого подорлика в Красную книгу РФ наряду с уже попавшими туда популяциями Европейской части России и Дальнего Востока. В России большой подорлик сейчас относительно благополучен, по-видимому, только в Западной Сибири.

Благодарим Ю.А.Дурнева и семью Сониных, которые неизменно оказывали помощь в размещении и других бытовых вопросах во время полевых работ, а также В.В.Рябцева, В.В.Попова и других коллег и студентов, принимавших участие в наблюдениях. Полевые исследования 2001-2002 годов поддержаны грантами ФЦП «Интеграция» E0017 и Э0209, а в 2003 году – малыми грантами Hawk Mountain Sanctuary и Oriental Bird Club.

Литература

Абуладзе А.В. 1990. Учёт хищных птиц в горных условиях // *Методы изучения и охраны хищных птиц*. М.: 8-10.

- Большаков К.В., Резвый С.П. 1976. Методы количественной оценки миграций птиц // *Миграции птиц*. Таллин: 64-73.
- Красноштанова М.Н. 2001. Осенний пролёт соколообразных на Южном Байкале в 1995-98, 2000 годах // *Современные проблемы байкаловедения: Сб. тр. молодых учёных*. Иркутск: 110-118.
- Красноштанова М. Н., Фефелов И. В., Малышева В. Ю. 2003. Сроки миграции соколообразных на осеннем пролёте в Южном Предбайкалье // *Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Материалы 2-й Международ. орнитол. конф.* Улан-Удэ, 2: 133-137.
- Кумари Э.В. 1975. *Инструкция для изучения миграций птиц*. Тарту: 1-58.
- Рябцев В.В. 2000. *Орлы Байкала*. Иркутск: 1-128.
- Рябцев В.В., Дурнев Ю.А., Фефелов И.В. 2001. Осенний пролёт соколообразных *Falconiformes* на юго-западном побережье озера Байкал // *Рус. орнитол. журн.* **10** (130): 63-68.
- Фефелов И.В., Алексеенко М.Н., Малышева В.Ю. 2004. Численность и поведение соколообразных во время осенней миграции на Южном Байкале // *Вестн. Бурят. ун-та*. Сер. 2. Биол. 5: 61-85.
- BirdLife International. 2004. *Important Bird Areas in Asia: key sites for conservation*. Cambridge: 1-297.
- Meyburg B.-U., Meyburg Ch., Mizera T., Maciorowski G., Kowalski J. 2005. Family break up, departure, and autumn migration in Europe of a family of greater spotted eagles (*Aquila clanga*) as reported by satellite telemetry // *J. Raptor Res.* **39**, 4: 462-466.
- Meyburg B.-U., Scheller W., Meyburg Ch. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: a study by means of satellite telemetry // *Global Environ. Res.* 4, 2: 183-193.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1753: 1541-1542

Начало гнездования чайки-хохотуньи *Larus cachinnans* на крышах домов в Одессе

Д.В.Радьков, И.Т.Русев, А.М.Гайдаш

Второе издание. Первая публикация в 2012*

Чайка-хохотунья *Larus cachinnans* – крупный, широко распространённый, очень типичный для Одессы и причерноморских городов вид чаек. Ещё недавно хохотунью не выделяли в отдельный вид и она считалась подвидом серебристой чайки *Larus argentatus*. Расширение границ города за счёт поглощения ближайших населённых пунктов, сельскохозяйственных угодий, лесных массивов или степных участков неизбежно приводит к тому, что дикие птицы вступают в процессы синантропизации и урбанизации, приобретают ряд новых экологических особенностей и адаптаций. В первую очередь – это изменение мест

* Радьков Д.В., Русев И.Т., Гайдаш А.М. 2012. Начало урбанизации гнездовой популяции чайки-хохотуньи в Одессе // 5-я Всерос. конф. по поведению животных. М.: 159.

обитания и гнездования, необычное расположение гнёзд, нетипичный гнездовой материал. Одной из таких адаптаций хохотуньи, обычно гнездящейся большими колониями, преимущественно в южной и центральной части Украины по берегам морей и озёр, на островах и в устьях крупных рек, стало гнездование на крышах высотных домов в городе Одессе. Стоит отметить, что на Украине до настоящего времени гнездование каких-либо видов чаек на крышах домов не регистрировалось.

Летом 2009 года по сообщению Валентина Соловьёва о том, что на крыше здания гимназии № 2 гнездятся хохотуньи, мы провели расследование и установили, что чайки действительно периодически обитали на крыше гимназии с весны по середину лета 2009 года. Доктор Соловьёв уверял нас, что были даже птенцы у одной пары, однако, взобравшись на крышу, мы птенцов не обнаружили, хотя были следы от пребывания птиц и ветки – возможно, от гнезда. Позже сотрудники гимназии сообщили, что во дворе бегал птенец чайки, вероятно, упавший с крыши гимназии, а взрослые птицы кружились над ним.

В 2010 году наши наблюдения показали, что взрослые птицы держались в начале апреля в зоне гимназии, но впоследствии из-за неизвестных нам причин покинули это место.

В 2011 году в начале мая, наблюдая за птицами в зоне гимназии № 2, мы стали свидетелями жестокой атаки серых ворон *Corvus cornix* на хохотуний. Причём ворон было три. Две из них отвлекали чаек, а одна пыталась, что-то утащить. Однако попасть на крышу гимназии и убедиться в наличии гнезда и птенцов нам удалось только в начале июня. Забравшись на крышу, мы стали свидетелями того факта, что в Одессе впервые загнездились птицы нового для украинских урбанизированных территорий вида – чайки-хохотуньи.

Гнездо чаек было построено на одной из двух башен крыши. В гнезде оказался всего один птенец. Обычно у чаек 2-3 птенца. В данном случае, вероятно, из-за сильного фактора беспокойства (вороны, кошки) птенцы могли упасть с крыши или их просто съели хищники. На крыше в период обследования было очень жарко, температура доходила до 35°C. Однако птенец был упитанным, родители постоянно доставляли ему корм: рыбу и всевозможные пищевые отходы. В гнезде были найдены кости мелких птиц и рыбы.

Вероятно, хохотунья будет расширять территорию гнездования в Одессе. На крышах большого числа одесских многоэтажек имеются хорошие ниши для устройства гнёзд. Пищи вокруг много – как в прибрежной зоне моря и причерноморских лиманов, так и на свалках и у многих условно закрытых точек сбора мусора.



О гнездовании славки-завирушки *Sylvia curruca* в Иркутской области

С.И.Липин, В.Д.Сонин

Второе издание. Первая публикация в 1968*

Славка-завирушка *Sylvia curruca* – самый распространённый вид славков в Восточной Сибири (Гагина 1961). Но в то же время о её гнездовании восточнее Енисея практически нет никаких материалов. В сводке «Птицы Советского Союза» мы находим лишь некоторые данные общего характера по материалам К.А.Юдина (1952) из-под Красноярска.

Наши наблюдения велись на территории Иркутской области в 1963-1966 годах, главным образом на реках Ие и Курзонке в Тулунском и по реке Таросе в Боханском районах. Отдельные наблюдения были сделаны на реке Ушаковке в Иркутском районе и на Братском водохранилище в Усть-Удинском районе. Всего за прошедшее время нам удалось обследовать 30 гнёзд славков.

Славка-завирушка – типичным обитатель пойменных кустарников и ельников, только отчасти продвигающейся по опушкам лесов на склоны водоразделов. В пойме она также не проникает глубоко в лесные массивы и всегда придерживается мелкого кустарника или елового подроста. Прилёт славков в Иркутской области приходится на середину мая. Самая ранняя дата прилёта – 15 мая – отмечена Л.И.Малышевым (1963) и Н.Ф.Реймерсом (1966). Но сроки их прилёта могут колебаться по годам, по-видимому, в зависимости от погодных особенностей весны (см. таблицу).

Прилёт славки-завирушки в Восточной Сибири

Годы	Даты прилёта	Место наблюдений	Примечание
1954	30/V—3/VI	Окрестности Иркутска	Малышев 1963
1955	15/V—8/VI	Окрестности Иркутска	Малышев 1963
1956	27/V	Окрестности Иркутска	Малышев 1963
1956	28/V	Якутия	Воробьёв 1963
1961	22/V	Река Лена	Реймерс 1966
1962	15/V	Река Чедобец	Реймерс 1966
1963	16/V	Река Заларинка	Наши данные
1965	17/V	Унгинский залив Братского водохранилища	Наши данные
1966	22/V	Унгинский залив Братского водохранилища	Наши данные

* Липин С.И., Сонин В.Д. 1968. О гнездовании славки-завирушки в Иркутской области // Орнитология 9: 355-356.

Разбивка на пары происходит вскоре после прилёта. Так, на реке Ие в 1964 году уже 20 мая мы наблюдали чёткие пары этих птиц. Гнёзда славки-завирушки чаще всего устраивают на мелких ёлочках или в таволожнике. Но иногда используют для этой цели и другие породы деревьев и кустарников. Мы находили гнёзда этих славок на сибирской яблоне, боярышнике, шиповнике, жимолости, черёмухе и сосне. Обычно гнёзда располагаются в глубине куста или у ствола небольшого дерева. Средняя высота расположения гнёзд – 95 см. Самое высокое гнездо найдено на сосне на высоте 1.9 м, а самое низкое – в группе крошечных ёлочек на высоте 40 см от земли. Гнёзда – ажурные сооружения из тонких стебельков сухой травы, скреплённой коконами насекомых. Размеры гнёзд в среднем следующие: внешний диаметр 9.5×10.7 см, лоток 5.7×6.3 см, глубина лотка 4.9 см, общая высота гнезда – 7.3 см. Постройка большинства гнёзд начинается с последних чисел мая и заканчивается в первые 2-3 дня июня. Позднее свежевыстроенные гнёзда без кладок встречаются значительно реже. Самая поздняя находка такого гнезда отмечена 16 июня.

Откладка первого яйца чаще происходит 3-4 июня. Отдельные пары могут гнездиться несколько раньше. В 1964 году на реке Ие 1 июня мы нашли полную кладку из 5 ненасиженных яиц, 4 июня – другое гнездо с сильно насиженными яйцами, а 7 июня – ещё одно гнездо, но уже с голыми птенцами. Гнёзда славок-завирушек с неполными и полными, но ещё не насиженными кладками могут быть найдены до 19 июня. Однако основная масса славок всё-таки ежегодно гнездится в одно и то же время – в начале июня. Полная кладка состоит из 4-6 яиц (чаще из 6). Так, из 16 гнёзд с 6 яйцами оказалось 10, с 5 – 5, с 4 – 1 гнездо. Размеры 39 яиц, мм: 18.5-16.1×12.2-13.5, в среднем 17.0×12.5. Вес 27 яиц, г: 1.34-1.55, в среднем 1.44.

Основная масса гнёзд с птенцами появляется в середине июня. Отдельные гнёзда с птенцами можно обнаружить до первых чисел июля (3 июля). 25-26 июня во многих гнёздах почти полностью оперившиеся птенцы, а с 27 июня в массе появляются слётки. Но в то же время 26 июня мы нашли гнездо с только что вылупившимися птенцами. Слётки, а затем и молодые птенцы долгое время держатся выводками, которых можно наблюдать до середины августа. Улетают славки-завирушки в сентябре. Самых поздних славок удалось наблюдать на реке Ушаковке под Иркутском 21 сентября 1966, несколько раньше в том же году мы наблюдали их у деревни Савина 18 сентября.

Численность славок-завирушек в обследованных местах может быть довольно высокой, до 10-15 пар на 1 км маршрута (по опушке леса) – река Ия, 1964 год. В отдельные годы численность славок сильно сокращается. Так, в 1966 году на том же участке реки Ии (окрестности деревни Гадалей) нам удалось встретить всего одну пару славок. Для

лета того года подобное явление было обычным на фоне общего сокращения численности большинства воробьиных птиц.

Л и т е р а т у р а

- Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.
- Гагина Т.Н. 1961. Птицы Восточной Сибири (Список и распространение) // *Тр. Баргузинского заповедника* 3: 99-123.
- Малышев Л.И. 1963. Сезонная биология птиц южного Предбайкалья // *Бюл. Вост.-Сиб. фенол. комис.* 2/3: 7-24.
- Реймерс Н.Ф. 1966. *Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири*. М.; Л.: 1-420.
- Юдин К.А. (1952) 2003. Наблюдения над распространением и биологией птиц Красноярского края // *Рус. орнитол. журн.* 12 (228): 723-733.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1753: 1545-1547

Орнитологические наблюдения на востоке Казахстана в 2008 году

Б.В.Щербаков

Второе издание. Первая публикация в 2009*

В 2008 году фаунистические наблюдения проведены 14-15 мая на северном побережье озера Сассыколь у рыбацкого посёлка Сагат и в правобережной части реки Каракол, а также в других степных районах Восточно-Казахстанской области в течение года.

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*. С 14 по 15 мая 5 одиночек наблюдали в юго-восточной мелководной части Сассыколя между заливом Сарыжол и полуостровом Арал-Тобе.

Степной лунь *Circus macrourus*. Два самца 11 мая отмечены у озера Каракольтас (Жарминской район).

Луговой лунь *Circus pygargus*. В степи южнее озера Каракольтас 11 мая видели трёх охотящихся самцов.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Одиночная самка 11 мая летала над тростниками в 2-3 км восточнее посёлка Сагат.

Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Одиночный курганник 4 октября в северных предгорьях Калбы у перевала Чечек, в 6 км южнее Усть-Каменогорска. Севернее озера Зайсан в глинах Киин-Кириш на уступе обрыва на высоте около 8 м находилось буквально «прилепленное» к отвесной стене гнездо, в котором 19 августа 2006 находился

* Щербаков Б.В. 2009. Орнитологические наблюдения на востоке Казахстана в 2008 г. // *Каз. орнитол. бюл.*: 137-138.

хорошо оперённый птенец. Во время полуденного зноя птенец с помощью крыльев выкарабкался по стене, цепляясь за малейшие уступы, в тень обрыва. После того, как гнездо оказалось в тени, птенец вернулся в него.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Одиночный беркут, летевший в сторону хребта Тарбагатай, встречен 28 сентября около посёлка Урджар. Пара взрослых и лётный молодой, постоянно требующий корма, наблюдались 23-24 августа 2007 вблизи озера Кривое (группа Сибирских озёр, Калбинское нагорье). По опросным данным, в 2008 году пара беркутов с молодым наблюдалась в конце лета около горной группы Дубыгалы.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Раненый в крыло орлан 18 ноября 2008 подобран в пойме Иртыша около Усть-Каменогорска.

Сапсан *Falco peregrinus*. Наблюдался 24 февраля во время охоты на зимующих крякв *Anas platyrhynchos*, хохлатых чернетей *Aythya fuligula* и гоголей *Bucephala clangula* в пойме Иртыша около устья Ульбы.

Чеглок *Falco subbuteo*. Пролетающий в черте Усть-Каменогорска над Иртышом чеглок встречен 4 марта.

Серый журавль *Grus grus*. Две пары журавлей отмечены 15 мая среди разнотравной степи с участками осоковых луговых понижений и островных групп тростника и вейника на северном побережье Сасык-коля примерно в 10-15 км северо-восточнее посёлка Сагат.

Красавка *Anthropoides virgo*. Две пары встречены 15 мая в сухой разнотравной степи недалеко от русла реки Каракол, примерно в 30 км северо-восточнее посёлка Сагат.

Дрофа *Otis tarda*. По сведениям рыбака В.Шепелева, 4 мая в 70 км северо-восточнее посёлка Сагат в урочище Женишке наблюдалось около 40 особей. В этой же стороне, примерно в 18 км от Сагата, в сухой степи с кустарничковой растительностью, пятнами солонцов, перемежающихся с осоково-разнотравными луговинами по понижениям, 17 мая отмечены 1, 2 и 8 дроф, находящихся на 500-800 м друг от друга. В Северном Призайсанье, в 3 км западнее горы Кара-Бирюк, среди глинистой полупустыни с кустарничковой растительностью 26 июля встретили двух дроф. Птицы держались крайне осторожно и ближе 500 м не подпускали.

Стрепет *Otis tetrax*. По сообщению рыбака и охотника К.З.Заядина, в середине апреля в 10-25 км северо-восточнее посёлка Сагат наблюдалось в общей сложности 30 стрепетов. По его словам, стрепеты, как и дрофы, здесь гнездятся ежегодно.

Джек *Chlamydotis undulata macqueenii*. В 18 км от посёлка Сагат в кустарничковой степи с обширными пятнами солонцов 14 мая наблюдались 2 пары этих птиц.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Среди многочисленных пролётных стай среднего кроншнепа *Numenius phaeopus* отмечались

пары и одиночки большого кроншнепа. Наблюдения были затруднены тем, что в сотенных стаях среднего кроншнепа трудно было выделить особей этого вида, притом птицы держались очень осторожно, не подпуская ближе 200-250 м. Поэтому в общей сложности на северном берегу Сасыкколя в 1 км от посёлка Сагат и вдали от него с 14 по 18 мая отмечено было более 30 больших кроншнепов. Некоторые держались парами и кормились на остепнённых, слегка засоленных и глинистых лугах с кустиками биюргуна.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. В приустьевой части реки Каракол на обширных разливах 15 мая отмечено примерно 50 пар хохотунов. Пара их встречена также 17 мая на самом озере Сасыколь, примерно в 15-20 км от посёлка Сагат у острова Улькен-Арал и около тростниковых крепей под названием «Тысяча озёр».

Чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis*. Через озеро Сасыколь у посёлка Сагат в северном направлении 14 мая пролетело 9 особей.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1753: 1547

О гнездовой численности оляпки *Cinclus cinclus* в северной тайге Приполярного Урала

С.В.Шутов

Второе издание. Первая публикация в 1989*

В нижнем течении реки Сывью (левый приток реки Кожим) плотность гнездования оляпки *Cinclus cinclus* в 1979-1986 годах изменялась от 0.5 до 0.8 пары на 1 км длины речного русла и ограничивалась в основном наличием крутых скальных обнажений у уреза воды.



* Шутов С.В. 1989. О гнездовой численности оляпки в северной тайге Приполярного Урала // Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург: 28.