

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2017
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1470
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

-
- | | |
|-----------|--|
| 2875-2891 | Наблюдения за птицами в долине реки Щучьей и пойме
Нижней Оби. А.Ю.БЛОХИН, М.Г.СОКОЛОВ |
| 2891-2899 | О зимней авифауне окрестностей города Павлодара.
С.А.ЧИКИН, А.В.УБАСЬКИН |
| 2899-2900 | Встреча ожерелового попугая Крамера <i>Psittacula</i>
<i>krameri</i> в субвысокогорье Заилийского Алатау.
А.Д.ДЖАНЫСПАЕВ |
| 2900-2902 | Питание серого личинкода <i>Pericrocotus divaricatus</i>
в Приамурье. А.Б.КИСТЯКОВСКИЙ,
А.А.СМОГОРЖЕВСКИЙ,
С.И.ЗОЛОТУХИНА |
| 2902-2903 | О гнездовании черныша <i>Tringa ochropus</i> в Красноярском
крае. Р.Л.НАУМОВ, Г.С.КИСЛЕНКО |
| 2903 | Встреча орлана-белохвоста <i>Haliaeetus albicilla</i> в урочище
Ассы в Заилийском Алатау. С.В.ГУБИН |
-

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

C O N T E N T S

- 2875-2891 Observations of birds in the valley of the river Shchuchya
and the flood plain of the Lower Ob.
A . Y u . B L O K H I N , M . G . S O K O L O V
- 2891-2899 On the winter avifauna of the surroundings of Pavlodar.
S . A . C H I K I N , A . V . U B A S K I N
- 2899-2900 The record of the rose-ringed parakeet *Psittacula krameri*
in the sub-highlands of the Zailiysky Alatau.
A . D . D Z H A N Y S P A E V
- 2900-2902 Food of the ashy minivet *Pericrocotus divaricatus*
in the Amur region. A . B . K I S T Y A K O V S K Y ,
A . A . S M O G O R Z H E V S K Y ,
S . I . Z O L O T U K H I N A
- 2902-2903 On nesting of the green sandpiper *Tringa ochropus*
in the Krasnoyarsk Krai. R . L . N A U M O V ,
G . S . K I S L E N K O
- 2903 The record of the white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla*
in the urochishche Assy in the Zailiysky Alatau.
S . V . G U B I N
-

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

Наблюдения за птицами в долине реки Щучьей и пойме Нижней Оби

А.Ю.Блохин, М.Г.Соколов

Андрей Юрьевич Блохин, Михаил Георгиевич Соколов. Союз охраны птиц России.
Шоссе Энтузиастов, д. 60, стр. 1, Москва, 111123, Россия. E-mail: andrey-ecs@yandex.ru

Поступила в редакцию 3 июля 2017

Состояние птиц и их гнездовых местообитаний в зоне промышленного освоения Ямала представляет интерес для учёных и специалистов. Несмотря на многочисленные работы (Данилов и др. 1984; Рябицев 2008; и др.), сведения по численности, распределению и биологии птиц этого обширного региона по-прежнему актуальны. В 2004 году в рамках исследовательских проектов по договорам между Союзом охраны птиц России и Охотдепартаментом Франции (Office national de la chasse et de la faune sauvage) по бекасу и гаршнепу (Блохин, Фокин 2005) была проведена экспедиция на юг Ямала. Дополнительно была собрана информация по птицам, изложенная ниже.



Рис. 1. Районы работ на реке Щучьей (северная точка) и реке Оби (южная точка).

Исследуемая территория входит в состав Приуральского района Ямало-Ненецкого автономного округа и находится на юго-западе полуострова Ямал. Район работ расположен за Северным полярным кругом (рис. 1). Суровые климатические условия и вечная мерзлота определяют напряжённость биологических циклов животных. Для региона характерны позднее наступление весны и полярный день в период размножения птиц. Река Щучья – одна из наиболее крупных рек Ямала, берет начало в горах Полярного Урала, протекает по равнине и

впадает в Обь. Верховья Щучьей расположены на границе зон лесотундры и южной (кустарниковой) тундры. В районе наших работ встречаются ерниковая крупнобугристая тундра надпойменных террас и прирусловые лиственничники, ивняки и кустарники ольхи высокой поймы. В поймах ручьёв низинные осоковые кочкарниковые болота перемежаются с участками ерника. Река Обь у города Салехарда протекает в зоне лесотундры. На заболоченных косах реки встречаются сухие участки, заросли кустарников разделяют открытые и сильно заросшие старицы со сплавинами и островами. Обычны злаково-осоково-разнотравные ассоциации, кочкарники, суходольные и сырые луга с бордюром из кустарниковых и древовидных ив и ольхи.



Рис. 2. Левобережье реки. Щучьей ниже по течению от железнодорожного моста на 110-м км. Надпойменная терраса с кустами ольхи вдоль русла реки. 14 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.

Весна 2004 года на севере Западной Сибири была ранней и затяжной. Лёд в верхнем течении Щучьей тронулся ещё до нашего прибытия на точку наблюдений, но излучина реки у места работ была забита льдом до 20 июня (рис. 2, 3). Уровень реки снижался по 20-30 см в сутки и к 13 июня упал на 2 м. После резкого повышения суточных температур (15 июня), снеготаяния и сильных дождей вода вновь поднялась до прежнего уровня. Медленное понижение уровня воды возобновилось с 21 июня. До конца работ на термокарстовых озёрах в тундре сохранялся лёд, а по северным склонам – обширные снежники. Ночные заморозки (до -7.4°C) наблюдались до 11 июня. Максимальная дневная температура 15 июня превысила отметку $+20^{\circ}\text{C}$. Во второй половине месяца установилась аномально жаркая погода с температурой воздуха днём до $+30^{\circ}$ и воды в Оби у дамбы до $+20^{\circ}\text{C}$.

С 3 по 23 июня 2004 проведены наблюдения в верхнем течении Щучьей ($67^{\circ}29'$ с.ш., $67^{\circ}25'$ в.д.). В окрестностях нашего лагеря, огра-

ниченного естественными водными преградами, обследованы берега реки, ручьи и озёра, болота, участки лесотундры (24 км²; рис. 4-7 и 11-12). Для определения суточной активности и некоторых других количественных параметров птиц была заложена площадка (20 га), где 2 человека, сменяясь, 20 суток (470 ч) вели круглосуточные наблюдения. Площадка охватывала пойму и оба берега Щучьей с заболоченными участками и зарослями кустарников. В разных биотопах были заложены 32 коротких постоянных маршрута общей протяжённостью 173 км, а наблюдения составили 93 ч. Использовали бинокль БПЦ5 8×30.



Рис. 3. Ледоход на реке Щучьей. 4 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.



Рис. 4. Галечниковые косы низкой поймы и ерниковая тундра надпойменной террасы среднего течения реки Хаялталбей (правый приток Щучьей). 6 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.



Рис. 5. Стойбище ненцев оленеводов. Склон надпойменной террасы и долина ручья Талбейяха (правый приток Щучьей) с ивняками вдоль русла. 15 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.



Рис. 6. Левобережье Щучьей. Затопленные ивняки высокой поймы ручья Сиртосё в тундре и лесотундре. 7 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.

С 24 по 28 июня 2004 работы были продолжены в пойме реки Оби ($66^{\circ}38'$ с.ш., $66^{\circ}31'$ в.д.). Здесь обследовали пойму левобережья, где в результате строительства дамбы на протоке Выл-Посл образовалась обширная акватория (рис. 8, 9). На этом участке проведено 8 маршрутов общей протяжённостью 18.4 км. На одной из кос была заложена площадка (20 га), где 25-28 июня проведены наблюдения в течение 12 ч. «Число встреч» обозначает число регистраций одиночных птиц, пар или стай (более 2 особей). Наблюдения за птицами вели всё светлое время суток, исключая время сильных осадков и тумана.



Рис. 7. Устье реки Халыталбей (правый приток Щучьей). Лесотундра с ерниками по макросклонам речных долин с лиственничными редколесьями.
6 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.



Рис. 8. Сырой заливной осоковый луг с кустами ивы в пойме Оби.
Район дамбы на протоке Выл-Посл. 26 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.



Рис. 9. Осоковый кочкарник с кустами ивы в низкой пойме Оби.
Район дамбы на протоке Выл-Посл. 27 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.

Всего на южном Ямале нами отмечена 1841 особь (1046 встреч) 68 видов (табл. 1). На ограниченной территории за 26 дней мы наблюдали 34% птиц, известных для Южного Ямала (Калякин 1998; и др.). За 21 день в районе реки Щучьей было отмечено 1520 особей (865 встреч), 62 видов (8 отрядов) птиц, в окрестностях дамбы Оби за 5 дней зарегистрировали 321 особь (181 встреч) 19 видов (5 отрядов).

Таблица 1. Количество птиц, встреченных в долине реки Щучьей и пойме Нижней Оби в июне 2004 года

Вид	Верховья реки Щучьей		Низовья реки Оби	
	Встреч	Особей	Встреч	Особей
<i>Gavia stellata</i>	2	3		
<i>Gavia arctica</i>	7	9		
<i>Podiceps auritus</i>			1	1
<i>Anser albifrons</i>	3	4		
<i>Anser fabalis</i>	8	26		
<i>Anser</i> sp.	1	n*		
<i>Cygnus cygnus</i>	5	13	2	15
<i>Cygnus</i> sp.	3	2+n		
<i>Anas crecca</i>	17	31	5	10
<i>Anas penelope</i>	17	42	6	50
<i>Anas acuta</i>	19	43	2	2
<i>Anas querquedula</i>	1	1	2	2
<i>Anas clypeata</i>	6	9		
<i>Aythya ferina</i>	3	23		
<i>Aythya fuligula</i>	16	92	6	15
<i>Aythya marila</i>	4	12		
<i>Clangula hyemalis</i>	7	20		
<i>Bucephala clangula</i>	6	19		
<i>Melanitta nigra</i>	9	87	4	37
<i>Melanitta fusca</i>	12	110		
<i>Mergellus albellus</i>	6	10		
<i>Mergus serrator</i>	10	28		
<i>Mergus merganser</i>	1	8		
Неопределённые утки	1	2		
<i>Circus cyaneus</i>	1	1		
<i>Accipiter gentilis</i>			1	1
<i>Buteo lagopus</i>	9	11		
<i>Haliaeetus albicilla</i>	10	14	1	1
<i>Falco columbarius</i>	14	16		
<i>Lagopus lagopus</i>	44	51		
<i>Lagopus muta</i>	1	1		
<i>Pluvialis fulva</i>	1	2		
<i>Pluvialis apricaria</i>	16	24		
<i>Charadrius hiaticula</i>	2	4		
<i>Charadrius dubius</i>	1	1		
<i>Tringa glareola</i>	33	37		
<i>Actitis hypoleucos</i>	18	21	1	1
<i>Phalaropus lobatus</i>	7	11		
<i>Philomachus pugnax</i>	25	74	1	1

Продолжение таблицы 1

Вид	Верховья реки Щучьей		Низовья реки Оби	
	Встреч	Особей	Встреч	Особей
<i>Calidris minuta</i>	2	3		
<i>Calidris temminckii</i>			1	1
<i>Calidris canutus</i>	1	1		
<i>Limnocyptes minimus</i>	22	29		
<i>Gallinago gallinago</i>	309	339	141	172
<i>Gallinago stenura</i>	57	81		
<i>Numenius arquata</i>	1	8		
<i>Numenius phaeopus</i>	25	30		
<i>Limosa lapponica</i>	8	14		
<i>Stercorarius longicaudus</i>	22	52		
<i>Sterna paradisaea</i>	7	14		
<i>Cuculus canorus</i>	3	3		
<i>Asio flammeus</i>	15	17		
<i>Riparia riparia</i>	3	8+n		
<i>Hirundo rustica</i>	2	2		
<i>Anthus cervinus</i>	2	7		
<i>Motacilla flava</i>	2	4		
<i>Motacilla alba</i>	1	1		
<i>Pica pica</i>	3	3	1	1
<i>Corvus cornix</i>	4	4	1	2
<i>Corvus corax</i>	3	3		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			1	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	3		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1		
<i>Luscinia svecica</i>	7	8		
<i>Turdus pilaris</i>	2	3		
<i>Turdus iliacus</i>	4	6		
<i>Fringilla montifringilla</i>	2	2		
<i>Acanthis flammea</i>	3	2+n		
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>			3	6
<i>Ocyris pusillus</i>	6	10		
<i>Ocyris aureolus</i>			1	2
Всего	865	1520	181	321

* *n* – точное число особей не установлено.

В долине реки Щучьей в начале и в середине июня наблюдали волны весеннего пролёта птиц (рис. 10). Во второй декаде месяца (12 и 14 июня) на фоне устойчивого потепления отмечены пики численности птиц и максимума встреч видов. В пойме Нижней Оби пролёта уже не было, а численность птиц изменялась на разных участках в зависимости от характера биотопов и погодных условий.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. Одиночную особь и пару гагар наблюдали (4 и 5 июня 2004, соответственно) у моста через реку Щучью (табл. 1).

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Одиночных птиц и пары встречали с 7 по 21 июня (на реке Щучьей и на трёх гнездовых участках по озёрам в тундре).

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. 28 июня одна особь отмечена в зарастающей протоке поймы Оби.

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Над рекой 4 и 10 июня (пара и две одиночные особи, соответственно) гуси летели на запад. 7 июня у моста найдены останки 1 особи.

Гуменник *Anser fabalis*. С 4 по 18 июня по долине Щучьей отмечались «пары» и стайки по 3-8 гусей (табл. 2). 14 июня на север пролетела стая из 8 птиц.

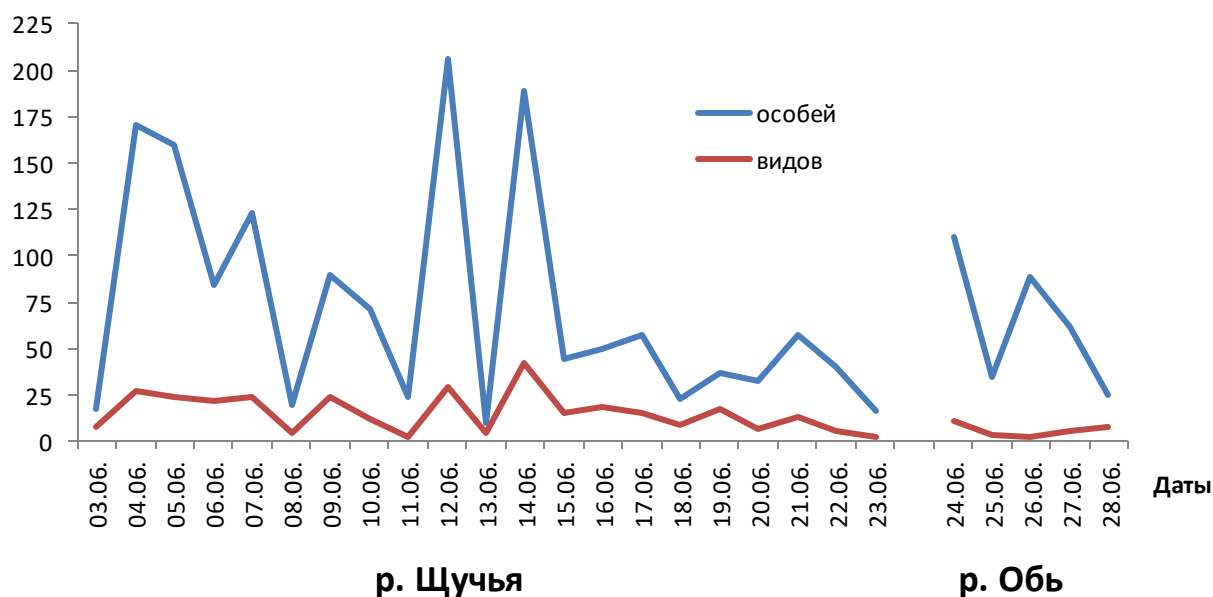


Рис. 10. Динамика численности и видового состава птиц на юге Ямала в июне 2004 года.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Не гнездящиеся птицы в пойме Щучьей отмечены 4 (2 особи) и 23 июня (1). 22 июня пара летела на запад, 3 и 5 особей — на восток. В пойме Оби два лебедя встречены 26 июня и стая из 13 особей — 28 июня.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. В долине Щучьей с 3 по 19 июня в гнездовых биотопах наблюдали от 1 до 3 птиц (58,1% самцов). В протоках Оби 24 июня самцы доминировали (табл. 3). 28 июня найдено гнездо с ненасиженной кладкой из 5 яиц. Размеры яиц, мм: 44.0-45.7×32.4-32.6, в среднем 44.7±0.25×32.5±0.02.

Свиязь *Anas penelope*. С 3 по 17 июня на Щучьей наблюдали от 1 до 6 особей (60% самцов). 7 июня найдены останки 1 особи. На Оби 24 июня встречали одиночных птиц, пары и стаю из 40 самцов.

Шилохвость *Anas acuta*. С 3 по 19 июня в гнездопригодных биотопах на реке Щучьей встречали от 1 до 5 особей (78.6% самцов) и стаю из 12 птиц, которая 12 июня пролетела на север. Сильно насиженная

кладка из 9 яиц обнаружена 17 июня. Размеры яиц, мм: 50.7-55.6×36.9-38.9, в среднем $53.2 \pm 0.4 \times 37.9 \pm 0.2$). На Оби 24 июня встречен самец, а 28 июня найдено гнездо с ненасиженной кладкой из 2 яиц.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Встречали только одиночных самцов: на Щучьей (1 особь) 14 июня и на Оби (2) 24 июня.

Широконоска *Anas clypeata*. В пойме Щучьей с 13 по 18 июня видели 3 пары и 2 одиночных самцов. 16 июня найдено гнездо с 5 яйцами, в которое 17 и 18 было снесено ещё 2 яйца. К 22 июня эта кладка из 7 яиц была слабо насижена. Размеры яиц, мм: 51.7-54.1×36.2-38.0, в среднем $52.9 \pm 0.3 \times 37.1 \pm 0.2$.

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. На реке Щучьей 3, 4 и 5 июня наблюдали одиночного самца, стаю из 10 пар и 2 самцов, соответственно.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. На реке Щучьей с 4 по 19 июня отмечали от 2 до 16 особей (54.2% самцов). 14 июня найдены останки 1 особи. На островах Оби с 24 по 28 июня встречали от 1 до 4 этих нырков (46.7% самцов). Там же найдены 4 гнезда с незавершёнными и ненасиженными кладками. В трёх кладках было по 4 яйца, в одной – 3 яйца. Размеры яиц, мм ($n = 15$): 56.9-61.2×40.2-43.9, в среднем $58.8 \pm 0.3 \times 42.1 \pm 0.3$.

Морская чернеть *Aythya marila*. В районе реки Щучьей с 12 по 17 июня встречали в отдельные дни от 1 до 2 пар.

Морянка *Clangula hyemalis*. С 5 по 16 июня по Щучьей наблюдали от 1 до 6 особей (55% самцов).

Гоголь *Bucephala clangula*. В долине Щучьей с 4 по 12 июня встречали в разные дни от 1 до 8 птиц, большинство из которых были самцами (табл. 3).

Синьга *Melanitta nigra*. На реке Щучьей и озёрах с 4 по 16 июня наблюдали пары и стайки до 31 особи, в которых преобладали самцы (табл. 3). В протоках Оби 24 и 27 июня встречены стаи из 4-7 птиц (58.8% самцов) и стая из 20 особей, которая летела на север.

Турпан *Melanitta fusca*. С 4 по 14 июня отмечали от 2 до 35 особей, с преобладанием самцов (табл. 3). Долиной реки Щучьей 12 июня шёл пролёт турпанов ($n = 85$), преимущественно на восток (52%), но часть птиц летела на юг (22%) и запад (26%).

Луток *Mergellus albellus*. На реке Щучьей с 4 по 21 июня встречали по 1-3 особи. Самцы преобладали (табл. 3). 6 июня у железной дороги нашли останки самки, съеденной хищной птицей.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. На Щучьей отмечен с 5 по 20 июня одиночными особями, парами и группами до 7 птиц. Самцы незначительно преобладали (табл. 3).

Большой крохаль *Mergus merganser*. 14 июня на реке Щучьей пролетела стая из 8 самцов.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. 7 июня у реки Щучьей на север пролетел самец.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. 25 июня охотился на протоках Оби рядом с дамбой.

Зимняк *Buteo lagopus*. В долине реки Щучьей с 3 по 15 июня наблюдали одиночных птиц и пары (на гнездовом участке среди холмов правобережья). 5 июня найдены останки особи, съеденной неустановленным хищником.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. С 4 по 20 июня встречали пары и одиночных орланов, которые охотились у реки Щучьей. На острове в излучине левого берега найдено гнездо, у которого беспокоилась пара. 18 июня с гнезда слетела птица, которую через час наблюдали сидящей в гнезде. От паромной переправы через Обь на восток 27 июня пролетел орлан (на высоте 200 м).

Дербник *Falco columbarius*. Пары и одиночные особи встречены у реки Щучьей с 4 по 21 июня. Гнездо на лиственнице найдено на левом берегу реки 4 июня. Пара насиживала кладку и охотилась на гнездовом участке, с которого изгоняла зимняков, орланов-белохвостов, длиннохвостых поморников и серых ворон. На правом берегу в распадке 12 июня обнаружено другое гнездо с кладкой из 5 яиц, которые насиживала птица. Гнездо было устроено на склоне холма под лиственницей в ямке среди травы.

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. В долине реки Щучьей с 3 по 19 июня регистрировали от 1 до 5 птиц и активное токование самцов. На левобережье Щучьей 14 июня найдено гнездо с кладкой из 12 яиц. 19 июня в этой кладке было 14 свежих яиц. Размеры яиц, мм: 40.2-41.5×30.5-31.6, в среднем 40.9±0.08×31.1±0.03. 12 июня найдены останки одной куропатки у железной дороги.

Тундрная куропатка *Lagopus muta*. На водоразделе Щучьей 12 июня токовал самец.

Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*. Пара встречена 6 июня в водораздельной тундре.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. С 6 по 21 июня в тундре по долине Щучьей встречали от 1 до 3 особей и пары. 21 июня найдено яйцо (50.2×33.5 мм), расклёванное длиннохвостым поморником.

Галстучник *Charadrius hiaticula*. 14 и 15 июня наблюдали по одной паре в период повышения суточных температур и начала паводка на реке Щучьей.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. 14 июня встречена одна птица у моста через реку Щучью.

Фифи *Tringa glareola*. С 3 по 21 июня отмечали одиночных птиц, пары, группы из 3 особей и токующих самцов на гнездовых участках. 19 июня на правом берегу реки Щучьей найдено гнездо с ненасижен-

ной кладкой из 4 яиц. Размеры яиц, мм: 37.0-38.6×26.5-26.7, в среднем 37.7±0.26×26.6±0.04.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. По берегам реки Щучьей и ручьям встречали пары и одиночных особей. Токование самцов отмечено с 3 по 19 июня. У дамбы Оби 25 июня встречена 1 особь.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. С 5 по 21 июня на водоёмах в тундре встречали пары на гнездовых участках, а также самцов и самок (по 1-2 особи). 21 июня найдено гнездо с кладкой из 4 свежих яиц. Размеры яиц, мм: 29.6-29.8×21.6-22.1, в среднем 29.7±0.04×21.8±0.07.

Турухтан *Philomachus pugnax*. В местах гнездования с 4 по 14 июня наблюдали от 1 до 3 особей и тока самцов до 10 особей. 5 июня в долине Щучьей отмечен пролёт на запад стаи из 30 птиц. У дамбы Оби 24 июня встречена самка с повреждённым крылом и найдены останки 4 турухтанов.

Кулик-воробей *Calidris minuta*. 4 и 5 июня на Щучьей наблюдали 2 и 1 особи, соответственно.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. У дамбы на реке Оби 24 июня активно токовал самец.

Исландский песочник *Calidris canutus*. 12 июня одного исландского песочника встретили на берегу реки Щучьей.

Гаршнеп *Limnocyptes minimus*. В долине Щучьей с 4 по 14 июня наблюдали устойчивое северо-западное направление летящих одиночных особей и «пар». Самцы токовали.

Бекас *Gallinago gallinago*. На Щучьей с 3 по 23 июня ежедневно токовали самцы. Наблюдали одиночных особей, пары и группы от 3 до 10 бекасов. 16 июня найдено гнездо с кладкой из 4 яиц, которые 22 июня были сильно насижены. Размеры яиц, мм: 38.7-39.5×26.4-28.4, в среднем 39.3±0.2×27.6±0.3. На островах Оби с 24 по 27 июня бекасы активно токовали.

Азиатский бекас *Gallinago stenura*. Встречался в высокой пойме реки Щучьей и на водоразделах с 7 по 22 июня. В этот период наблюдали активно токующих одиночных самцов и групп до 5 птиц.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. 14 июня стая из 8 птиц пролетела долиной реки Щучьей на северо-восток.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. С 5 по 21 июня на реке Щучьей наблюдали по 1-3 особи. Самцы в этот период активно токовали в характерных местах.

Малый веретенник *Limosa lapponica*. 12, 21 и 22 июня встречали одиночных особей, пары и группу из 3 птиц. Наблюдали беспокойство самцов и пар на гнездовых участках в окрестностях реки Щучьей.

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. С 4 по 21 июня в долине Щучьей наблюдали по 1-2 кочующие птицы. 6 июня

шла откочёвка поморников на запад стаями до 10 птиц. В этот день учтено 62% всех встреченных особей ($n = 52$).

Полярная крачка *Sterna paradisaea*. Пары и одиночные птицы отмечены на реке Щучьей с 4 по 21 июня. 16 июня найдено гнездо с кладкой из 2 яиц (37.6×29.6 ; 37.8×28.7 мм), которые дети оленеводов нашли и съели в тот же день.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Кукование у реки Щучьей было слышно 12, 19 и 20 июня.

Болотная сова *Asio flammeus*. По 1-2 особи встречали с 4 по 22 июня в пойме реки Щучьей, где болотные совы регулярно охотились, несмотря на почти полное отсутствие грызунов.

Береговушка *Riparia riparia*. Прилёт птиц (7 особей) на Щучьей совпал с появлением первых комаров 14 июня. Одиночную береговушку наблюдали 16 июня при сильном южном ветре. 18 июня отмечен рост численности насекомых. В этот день над рекой кормилось от 3 до 15 береговых ласточек.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. 16 июня две одиночные ласточки кормились над рекой Щучьей.

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*. 12 июня у реки Щучьей наблюдали стаю из 6 птиц, 14 июня – одиночную особь в тундре.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. На Щучьей 14 июня на водоразделе у озера держались 2 пары жёлтых трясогузок.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. На берегу реки Щучьей 14 июня встречена одна белая трясогузка.

Сорока *Pica pica*. 4, 6 и 19 июня встречены одиночные особи в пойме реки Щучьей и у дамбы Оби (24 июня).

Серая ворона *Corvus cornix*. В пойме реки Щучьей с 4 по 14 июня наблюдали «охоту» одиночных птиц. Пару видели на дамбе Оби 24 июня. Здесь была найдена погибшая ворона.

Ворон *Corvus corax*. У реки Щучьей с 4 по 12 июня регистрировали одиночных воронов.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. 28 июня на протоке Оби встречен самец барсучка.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Одиночных особей отмечали в зарослях ивы (14 и 17 июня) у реки Щучьей.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. На Щучьей 21 июня у насыпи железной дороги наблюдали самца.

Варакушка *Luscinia svecica*. По берегам реки Щучьей и ручьёв с 9 по 19 июня встречались пары и одиночные особи. 14 июня пара строила гнездо, в котором 19 июня самка насиживала 3 яйца.

Рябинник *Turdus pilaris*. У реки Щучьей 12 июня на лиственнице найдено гнездо, разорённое оленеводами. Гнездо с кладкой из 2 яиц (30.0×21.5 ; 29.8×21.4 мм) найдено 24 июня на иве у дамбы на Оби.

Белобровик *Turdus iliacus*. По берегам реки 7, 9 и 15 июня нашли гнёзда с кладками из 4, 6 и 5 яиц, соответственно. 16 июня гнездо с кладкой из 6 яиц дрозды продолжали насиживать. Размеры яиц этой кладки, мм: 23.4-24.8×19.0-20.0, в среднем 24.2±0.19×19.6±0.12.

Юрок *Fringilla montifringilla*. 14 июня самец пел на гнездовом участке у реки Щучьей. 17 июня самец дрался за гнездовой материал (перо) с весничкой.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. На участке редколесья 12 июня встречена стайка из 20-25 особей, а 14 июня – две одиночные особи у берега реки Щучьей.

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*. На островах Оби 27 и 28 июня найдены гнёзда с кладками из 4, 5, 6 яиц и 1 пустое гнездо. Размеры яиц, мм ($n = 11$): 19.4-20.3×14.3-15.1, в среднем 19.7±0.12×14.9±0.06. Кладку из 6 яиц насиживал самец, из 5 яиц – самка.

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus*. Одиночных птиц и пары наблюдали с 6 по 19 июня в пойме реки Щучьей. 19 июня самка насиживала кладку из 6 яиц. Размеры яиц, мм: 18.9-20.4×14.4-15.3, в среднем 19.8±0.14×14.8±0.1.

Дубровник *Ocyris aureolus*. У дамбы на Оби 27 июня пара дубровников держалась у гнезда с кладкой из 2 яиц (18.3×13.9; 18.6×14.2 мм).



Рис. 11. Ерниковая тундра левобережья р. Щучьей. 5 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.

На реке Щучьей мы застали завершение весенней миграции гусеобразных и ржанкообразных (табл. 2). Наибольшее число стай наблюдали у турпана, хохлатой чернети и синьги. Самые многочисленные стаи также отмечены у турпана и синьги. Зафиксирован выраженный пролёт 5 видов гусеобразных (белолобый гусь, гуменник, лебедь-кликун, шилохвость, турпан), 2 видов ржанкообразных (турухтан, длиннохвостый поморник) и полевого луня. Птицы летели в основном на

запад (48.7% всех мигрировавших особей, $n = 199$) и в меньшем числе по другим направлениям – на восток (27.1%), юг (11.6%), север (10.6%) и юго-запад (2%). Среди птиц, летящих транзитом, доминировали гусеобразные (гуси – 13.6%, лебеди – 6% и утки – 48.7%), которые составили 68.3% всех особей ($n = 199$). Среди мигрирующих водоплавающих преобладал турпан (42.7% особей). Наблюдали также пролёт на запад турухтана (15.1% всех ржанкообразных) и длиннохвостого поморника (16.1%).



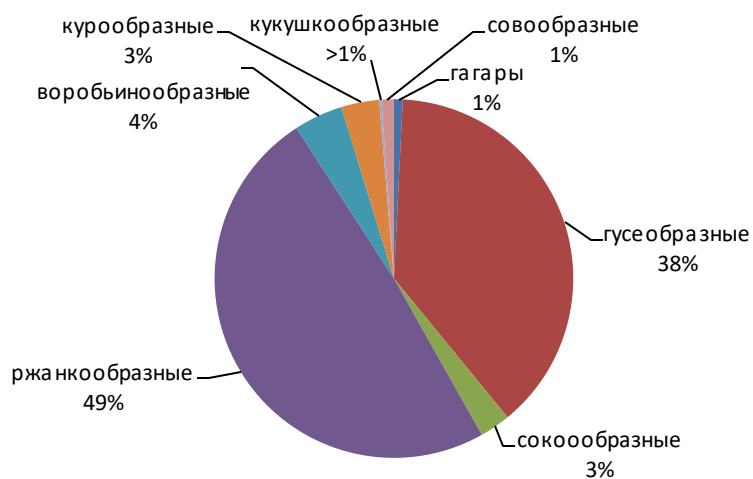
Рис. 12. Строительный каменный карьер – выработка. Правобережье реки Щучьей. 21 июня 2004. Фото А.Ю.Блохина.

Таблица 2. Характеристика стай гусеобразных и ржанкообразных в долине Щучьей в июне 2004 года

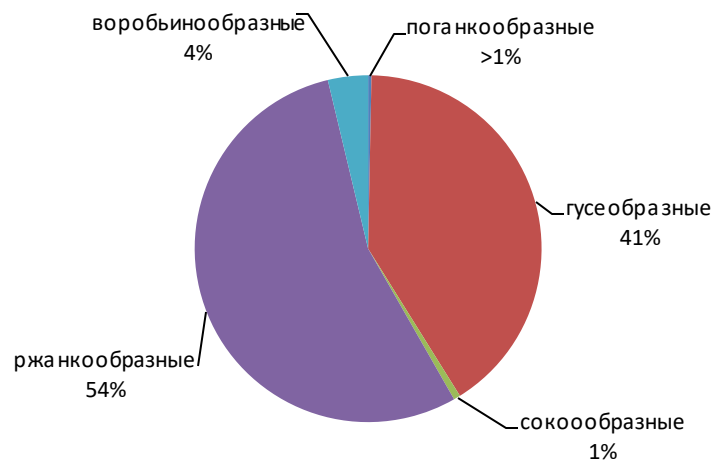
Вид	Величина стай (число особей)		Число стай (n) и их доля в общем числе встреч (%)	
	Средняя $\pm$ S.E.	Max	n	%
<i>Anser fabalis</i>	4.5 $\pm$ 0.9	8	4	50
<i>Anas crecca</i>	3 $\pm$ 0	3	2	11.8
<i>Anas penelope</i>	4.4 $\pm$ 0.5	6	5	29.4
<i>Anas acuta</i>	6.7 $\pm$ 2.1	12	3	15.8
<i>Aythya fuligula</i>	9.5 $\pm$ 0.9	16	8	50
<i>Aythya marila</i>	4 $\pm$ 0	4	2	50
<i>Clangula hyemalis</i>	6 $\pm$ 0	6	2	28.6
<i>Bucephala clangula</i>	6 $\pm$ 1.4	8	2	33.3
<i>Melanitta nigra</i>	10.6 $\pm$ 1.9	31	8	88.9
<i>Melanitta fusca</i>	11.6 $\pm$ 2.3	35	9	75
<i>Mergus serrator</i>	5.3 $\pm$ 0.9	7	3	30
<i>Pluvialis apricaria</i>	3 $\pm$ 0	3	2	12.5
<i>Philomachus pugnax</i>	9.8 $\pm$ 3.7	30	5	20
<i>Stercorarius longicaudus</i>	8 $\pm$ 1.3	10	4	18.2

Таблица 3. Соотношение полов некоторых видов уток в долине реки Щучьей и пойме Нижней Оби в июне 2004 года

Вид	Верховья реки Щучьей			Пойма низовья реки Оби		
	Доля (%)		Число особей	Доля (%)		Число особей
	Самцов	Самок		Самцов	Самок	
<i>Anas crecca</i>	58.1	41.9	31	90	10	10
<i>Anas penelope</i>	69	31	42	94	6	50
<i>Anas acuta</i>	78.6	21.4	28	50	50	2
<i>Anas querquedula</i>	100	0	1	100	0	2
<i>Anas clypeata</i>	55.6	44.4	9	—	—	—
<i>Aythya ferina</i>	56.5	43.5	23	—	—	—
<i>Aythya fuligula</i>	54.2	45.8	83	46.7	53.3	15
<i>Aythya marila</i>	50	50	12	—	—	—
<i>Clangula hyemalis</i>	55	45	20	—	—	—
<i>Bucephala clangula</i>	47.1	52.9	17	—	—	—
<i>Melanitta nigra</i>	55.4	44.6	56	58.8	41.2	17
<i>Melanitta fusca</i>	87.5	12.5	56	—	—	—
<i>Mergellus albellus</i>	70	30	10	—	—	—
<i>Mergus serrator</i>	57.1	42.9	21	—	—	—
<i>Mergus merganser</i>	100	0	8	—	—	—



р. Щучья



р. Обь

Рис. 13. Представленность отрядов в населении птиц в июне 2004 года в долине реки Щучьей ($n = 1520$) и в пойме Нижней Оби ($n = 181$).

Во время наблюдений оценивали соотношение самцов и самок у некоторых утиных (табл. 3). На реке Щучьей незначительное (до 10%) преобладание самцов отмечено у 7 видов уток, значительное – у 4 видов. Только селезни наблюдались у чирка-трескунка и большого крохала. Увеличение доли самцов в третьей декаде июня на Оби отмечалось у 3 видов уток (чирка-свистунка, свиязи, синьги), снижение – у 2 видов (шилохвосты и хохлатой чернети). Средняя доля самцов ($66.3 \pm 3.7\%$; $n = 15$) в районе Щучьей была ниже, чем на Оби ($73.3 \pm 8.7\%$; $n = 6$). Увеличение доли самцов в учётах в конце июня обусловлено началом периода насиживания и образованием стай селезней на линьку.

Население птиц верхнего течения реки Щучьей и нижнего течения реки Оби существенно отличалось, что соответствует фенологическим срокам наблюдений птиц в этих районах и, отчасти, отражает зональные особенности этих территорий. Ржанкообразные и гусеобразные доминировали, составляя 87% особей, встреченных в долине Щучьей. На долю 6 других отрядов птиц пришлось 13% особей. В пойме Нижней Оби доминировали те же отряды (95%), а доля остальных птиц, представляющих всего 3 отряда, сократилась, что связано с очень коротким сроком наших наблюдений в этом районе (рис. 13).

Л и т е р а т у р а

- Блохин Ю.Ю., Фокин С.Ю. 2005. О направлениях деятельности группы «Вальдшнеп» по проектам изучения гаршнепа и бекаса // *Информ. материалы рабочей группы по куликам* 18: 33-34.
- Головатин М.Г., Пасхальный С.П. 2007. Динамика орнитофауны Ямала и Нижнего Приобья в связи с климатическими и антропогенными изменениями // *Криогенные ресурсы полярных регионов*. Путино, 2: 233-235.
- Гричик В.В. 2016. Краткие результаты двух поездок на южный Ямал и в район устья Оби с орнитологическими целями (1987 и 1988 годы) // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1249): 539-548.
- Данилов Н.Н., Рыжановский В.Н., Рябицев В.К. 1984. *Птицы Ямала*. М.: 1-334.
- Калякин В.Н. 1998. Птицы Южного Ямала и Полярного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 94-116.
- Пасхальный С.П. 2004. *Птицы антропогенных местообитаний полуострова Ямал и прилегающих территорий*. Екатеринбург: 1-219.
- Пасхальный С.П., Головатин М.Г. 2004. *Ландшафтно-зональная характеристика населения птиц полуострова Ямал*. Екатеринбург: 1-78.
- Пасхальный С.П. 2008. Групповое поселение крачек и куликов на искусственной насыпи в пойме Нижней Оби // *Рус. орнитол. журн.* 17 (394): 23-25.
- Пасхальный С.П. 2012. Птицы города Лабытнанги // *Рус. орнитол. журн.* 22 (846): 353-380.
- Рупасов С.В. 2001. Материалы по гнездованию хищных птиц на Южном Ямале в 2000 году // *Рус. орнитол. журн.* 10 (166): 968-971.
- Рыжановский В.Н., Пасхальный С.П. 2000. Список птиц Ямало-Ненецкого автономного округа // *Материалы к познанию фауны и флоры Ямало-Ненецкого автономного округа*. Салехард: 8-17.
- Рыжановский В.Н. 2009. Лесотундра Западной Сибири как среда обитания птиц // *Рус. орнитол. журн.* 18 (469): 379-403.

- Рябицев В. К. 2008. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири*. Екатеринбург: 1-634.
- Соколов В.А., Соколов А.А., Фишер С.В., Огарков А.Э. 2001. Новые данные о распространении птиц на юго-западе Ямала // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 144-147.
- Blokhin A., Tiunov I. 2015. Snipes of the Schuchya Valley and flood of Ob river (Western Siberia) // *Wetlands International – Woodcock & Snipe Specialist Group (WI/IUCN-WSSG) Newsletter* 41: 19-26.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1470: 2891-2899

О зимней авифауне окрестностей города Павлодара

С.А.Чикин, А.В.Убаськин

Сергей Анатольевич Чикин. Лаборатория археологии, палеонтологии и природы края, Павлодарский областной историко-краеведческий музей им. Г.Н.Потанина, ул. Ленина, д. 159, Павлодар, 140010, Казахстан. Общественное объединение «Павлодарский дом географии», ул. Ломова д. 64, ПГУ, Павлодар, 140000, Казахстан. E-mail: chikin_sergej@mail.ru

Александр Васильевич Убаськин. Павлодарский государственный университет им. С.М.Торайгырова, ул. Ломова д. 64, Павлодар, 140000, Казахстан. Email: awupawi@mail.ru

Поступила в редакцию 6 июня 2017

Город Павлодар и его окрестности подвергаются мощному антропогенному воздействию в связи со средоточием на этой территории мощного промышленного комплекса. Для оценки этого воздействия на окружающую среду и здоровье населения необходимо проведение мониторинговых исследований, поиск экологических индикаторов. Результаты исследований биологии и экологии птиц, обитающих в городе и его окрестностях, можно использовать в качестве индикаторов состояния трансформированных территорий, а также для оценки экологических рисков. Материалы, изложенные в настоящей статье, являются частью 25-летней исследовательской работы по изучению орнитофауны Павлодарского Прииртышья. Все орнитологические наблюдения проведены первым автором.

Видовой состав птиц и их экология в зимний период в городе Павлодаре и его окрестностей известны только благодаря многолетним исследованиям А.О.Соломатина (Соломатин, Шаймарданов 2005). Его ученики (в том числе первый автор), тесно сотрудничая с ним, вели собственные исследования и продолжают их по настоящее время.

Природные условия

По характеру рельефа Павлодарская область делится на две крупные геоморфологические части: равнинную – южную окраину Западносибирской равнины, и возвышенную – восточную оконечность Центрального Казахского мелкосопочника.

Город Павлодар располагается на берегу Иртыша в его среднем течении, на территории Западносибирской равнины.

Для окрестностей Павлодара характерны: в правобережной части псаммофитно-разнотравно-песчанноковыльные сухие степи, в левобережной – интразональная растительность долины Иртыша с преобладанием многолетних и однолетних трав, небольшим разнообразием кустарников и деревьев, в основном тополем чёрным *Populus nigra* и тополем белым *Populus alba*. Древесно-кустарниковая растительность сформирована преимущественно в прирусловой зоне поймы, а также на прирусловых валах стариц и притоков. Основу древесно-кустарниковой растительности составляют ивы и тополя.

Климат территории резко континентальный, характеризующийся в основном продолжительной холодной зимой, со средней температурой самого холодного месяца января от -17 до -18.1°C и абсолютным минимумом минус 48°C . Количество дней с морозами -20°C за год составляет около 70-80, а -30°C – 25-30. Отрицательная температура устанавливается в последней декаде октября и удерживается до конца марта – начала апреля. Весенний переход температуры воздуха через 0° на севере области происходит в среднем 15 апреля, а на юге – 10 апреля. Осенью температура воздуха переходит через 0° в среднем 25 октября. Начало зимы наблюдается в первой декаде ноября (рис. 1).

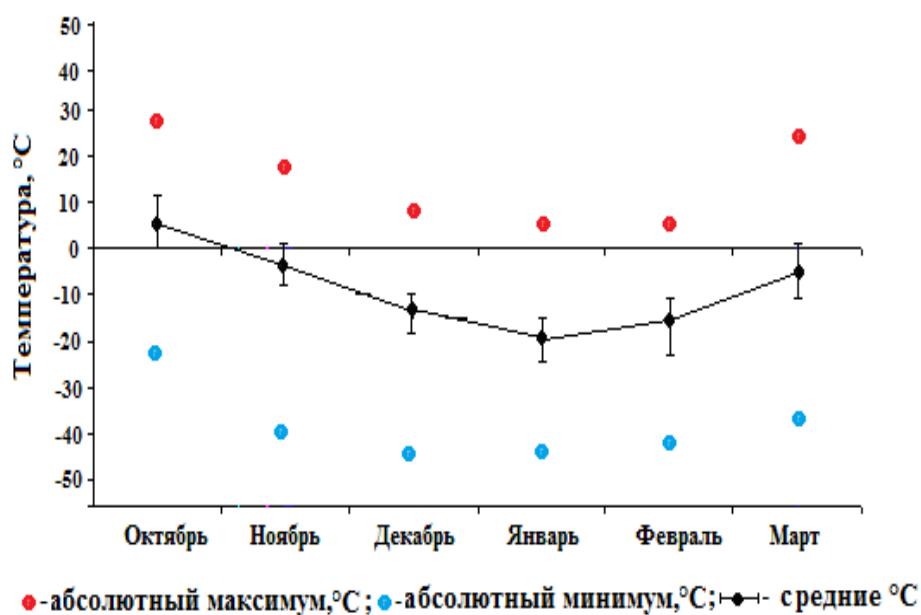


Рис. 1. Температура воздуха в холодный период года в городе Павлодаре.

В зимние месяцы преобладают ветры западного и юго-западного направления, которые часто сменяются порывами до 15-20 м/с, вызывающие сильные позёмки и метели. Глубина снежного покрова достигает в среднем 15-20 см, а в маловетренные зимы – до 30 см. Недостаточность снежного покрова и низкие температуры являются причиной глубокого промерзания почвы – до 70-125 см. Годовая сумма осадков составляет 200-300 мм. Осадки холодного периода (ноябрь-март) в большинстве районов области составляют 17-24, в среднем около 20% их годовой суммы.

Основной водной магистралью Павлодарской области является река Иртыш, которая в пределах области не принимает ни одного существенного притока. Таким образом, вся рассматриваемая территория относится к району замкнутого стока поверхностных вод, концентрирующихся в бессточных озёрах и понижениях.

В пригороде Павлодара происходит слияние Иртыша с небольшой речкой Усолкой. Ширина Иртыша в городе составляет 420-480 м. Левобережная сторона пригородной черты занята современной поймой, которая заливается в весенний период и имеет ширину до 8 км, а на правом берегу – до 2 км. Зимой левая сторона Иртыша в районе Павлодара не замерзает за счёт тёплых сбросных вод Аксукской ГРЭС. В городе и его окрестностях располагается около 90 предприятий, в том числе крупные: нефтеперерабатывающий, химический, алюминиевый, электролизный, металлургический, картонно-рубероидный, машиностроительный заводы. В черте города Павлодара находятся около 6 тыс. единиц частного домовладения и около 60 тыс. садовых участков.

Материал и методика

Материалом для настоящей статьи послужили периодические наблюдения за зимней авифауной окрестностей Павлодара, зафиксированные в разные зимние месяцы с 1991 по 2016 год. Основной задачей этих наблюдений была попытка провести учёт всех зимующих видов птиц в антропогенно-трансформированных территориях с учётом разных биотопических приуроченностей.



Рис. 2. Карта-схема района исследований.

Районами наблюдений были пригородная зона за автомобильным мостом в пойме вблизи села Жол-кудук (52°20' с.ш., 76°43' в.д.) и посёлка Жанааул (52°20' с.ш. 76°52' в.д.) в пределах 10 км от населённых пунктов, село Павлодарское, село Кенжиколь (52°11' с.ш., 77°01' в.д., бывший с/х. им. 30-лет Казахстана), загородная пойма в районе аэропорта и небольшая часть территорий Северной промзоны – а именно, район городской свалки.

Основной методикой исследования был учёт всех встреченных птиц на отдельных территориях определённого маршрута. Все регистрации птиц велись в течение двух-трёх месяцев зимнего периода, в дневное время суток, с учётом короткого светового режима дня – с 10-12 до 16 ч. Наблюдения записывались в полевые дневники. Кроме того, выявлены 6 кормовых участков птиц, где велись визуальные наблюдения для выяснения питания как оседлых синантропов, так и мигрирующих видов. Названия птиц и порядок их расположения приведены согласно Л.С.Степаняну (2003).

Результаты исследований

Согласно исследованиям А.О.Соломатина (Соломатин, Шаймарданов 2005), в Павлодарской области зарегистрировано 287 видов птиц.

При этом 46 видов (16%) являются зимующими. В их число входят как гнездящиеся на территории области (35 видов), так и мигрирующие (11 видов). Проведённые нами исследования выявили в пределах пригородной черты уже 66 зимующих видов, или 23% от общего числа видов в области. При этом увеличилось как число гнездящихся в области видов (40), так и мигрантов (26).

В окрестностях Павлодара в зимние периоды 1991-1997 годов нами зарегистрированы птицы 7 отрядов (табл. 1). Основное ядро зимней орнитофауны окрестностей Павлодара в этот период составляли оседлые виды – 43 вида (15.0% от общего числа областной фауны), мигрантов было 27 видов (9.4%). Существенную долю в зимнюю орнитофауну вносят оседлые птицы из отряда воробьиных Passeriformes: 44 вида, или 65.7% от всех зимних птиц.

Таблица 1. Таксономический и количественный состав зимней авифауны окрестностей Павлодара с 1991 по 1997 год

Отряды	Характер пребывания	Число видов	
		Абс.	% от общего числа видов птиц Павлодарской области
Anseriformes	НЗМ РЗМ	5	1.8
Falconiformes	РДЗМ, РЗМ, НЗМ	4	1.5
Galliformes	РМЗ	2	1.0
Columbiformes	ЗМ, ЗК	2	1.0
Strigiformes	РДЗМ, НЗМ, ЗК	5	1.8
Piciformes	ЗМ, ЗК	4	1.5
Passeriformes	ЗМ, РЗМ, НЗМ, ЗК	44	16.1
Итого		67	24.7

Условные обозначения: РЗМ – регулярно зимующий вид; НЗМ – нерегулярно зимующий; РДЗМ – редкие зимовки; ЗМ – зимующий (обычный); ЗК – зимние кочёвки.

Состав зимней орнитофауны окрестностей Павлодара в 2000-2016 годах, по нашим данным, насчитывает 36 видов птиц.

Формирование зимнего авикомплекса начинается со второй половины октября, а с первой половины ноября образуется относительно устойчивое зимнее население птиц.

Все фауногенетические группы представлены двумя основными типами фаун – синантропной и сибирской, а в незначительном числе сюда проникают и виды транспалеарктической группы.

Основной фауногенетический состав окрестностей Павлодара представлен синантропами (32 вида, или 47.8% от общего числа зимующих) и представителями сибирской группы (18, или 27%), транспалеарктов отмечено 10 видами (15%). По экологическим группам синантропы представлены древесно-кустарниковыми птицами (дендрофилами) – 21 вид, лугово-степными (кампофилами) – 4 вида и водно-околовод-

ными (лимнофилами) – 7 видов. Сибирская фауна представлена следующими группами: дендрофилы – 17, лимнофилы – 1 вид. Транспалеаркты включают 1 лесотундровый вид и 9 горно-тундровых.

Таблица 2. Зимующие птицы в окрестностях Павлодара

Вид	Характер пребывания	Встречаемость
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	НЗМ	-
Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	НЗМ	-
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	РЗМ	+
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	РЗМ	+
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	НЗМ	-
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	РДЗМ	-
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	РЗМ	+
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	НЗМ	+
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	НЗМ	-
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	РЗМ	-
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	РЗМ	+
Клинтух <i>Columba oenas</i>	ЗК	-
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	ЗМ	+
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	ЗК	-
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	НЗМ	-
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	РДЗМ	+
Воробьиный сычик <i>Glaucidium passerinum</i>	РДЗМ	+
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	РДЗМ	-
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	ЗМ	-
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	ЗМ	+
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	ЗМ	+
Желна <i>Dryocopus martius</i>	ЗК	-
Хохлатый жаворонок <i>Galerida cristata</i>	НЗМ	+
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	НЗМ	+
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	РЗМ	-
Сорока <i>Pica pica</i>	ЗМ	+
Грач <i>Corvus frugilegus</i>	ЗМ	+
Галка <i>Corvus monedula</i>	ЗМ	-
Чёрная ворона <i>Corvus corone orientalis</i>	ЗМ	+
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	ЗМ	+
Ворон <i>Corvus corax</i>	РДЗМ	+
Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	РЗМ	+
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	РДЗМ	-
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	РЗМ	+
Чёрный дрозд <i>Turdus merula</i>	РДЗМ	+
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	НЗМ	-
Пухляк <i>Parus montanus</i>	РДЗМ	+
Сибирская гаичка <i>Parus cinctus</i>	РДЗМ	+
Московка <i>Parus ater</i>	ЗМ	-
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i>	ЗМ	+
Большая синица <i>Parus major</i>	ЗМ	+
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	ЗМ	+
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	ЗМ	-
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	РДЗМ	-

Продолжение таблицы 2

Вид	Характер пребывания	Встречаемость
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	ЗМ	-
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	ЗМ	-
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	НЗМ	-
Чиж <i>Spinus spinus</i>	НЗМ	+
Обыкновенный щегол <i>Carduelis carduelis</i>	ЗМ	-
Седоголовый щегол <i>Carduelis caniceps</i>	НЗМ	-
Обыкновенная чечётка <i>Acanthis flammea</i>	НЗМ	+
Пепельная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i>	РДЗМ	-
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	РЗМ	+
Клёст-сосновик <i>Loxia pytyopsittacus</i>	РДЗМ	-
Белокрылый клёст <i>Loxia leucoptera</i>	РДЗМ	-
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	НЗМ	-
Серый снегирь <i>Pyrrhula cineracea</i>	НЗМ	+
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	РЗМ	+
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	НЗМ	+
Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	ЗМ	+
Тростниковая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	ЗМ	+
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	РДЗМ	+
Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i>	РДЗМ	-
Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	РДЗМ	-
Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	РЗМ	-

Условные обозначения: ЗМ – зимующий вид (обычный); РЗМ – регулярно зимующий вид; НЗМ – нерегулярно зимующий вид; РДЗМ – редкие зимовки; ЗК – зимние кочёвки. (+) – частые встречи; (-) – птицы, встречи которые имеют эпизодический характер или вообще не встречаются в последние годы.

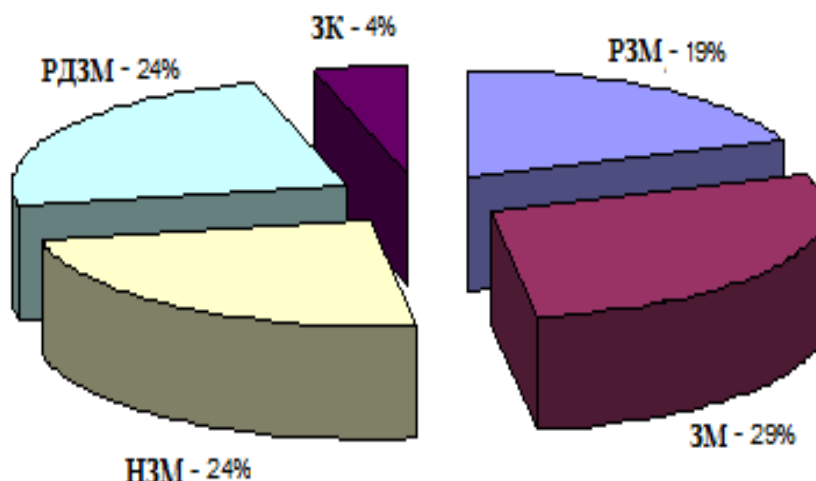


Рис. 3. Соотношение видов птиц по характеру пребывания в зимний период.

По характеру пребывания в зимний период на исследуемой территории больше всего зимующих видов, наименьшее число видов зарегистрировано среди птиц с зимними кочёвками (рис. 3).

В период исследований зарегистрировано 20 видов, редких для окрестностей Павлодара.

Зимняк *Buteo lagopus*. Зимой встречается в степи и в культурном ландшафте. Перелётная птица (Соломатин, Шаймарданов 2005). На протяжении нескольких зим встречался в пригородной части поймы Иртыша. Прилёт отмечен: 18 ноября 1992, 24 ноября 1993, 21 ноября 1994, с 20 по 25 ноября 1995, 26 ноября 1996, 1 декабря 1997 (всего 7 особей).

Большой подорлик *Aquila clanga*. В Павлодарской области его пребывание не выяснено (Соломатин, Шаймарденков 2005). Несколько раз встречался в пойме Иртыша близ села Жол-кудук и посёлка Жана-аул. Зимой подорлик встречен 18 декабря 1992, 20 декабря 1993, 20 января 1994 (всего 3 взрослых особи).

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Зимует в колках лесостепи и ивняках северной поймы. Редка (Соломатин, Шаймарденков 2005). Несколько раз отмечена в пределах пригорода, в пойме, на заснеженных лугах в районе Жол-кудука и Жана-аула: 18 декабря 1992, 20 января 1993, в январе 1994, 21 января 1995 (всего 5 особей).

Филин *Bubo bubo*. Павлодарской области не был известен (Соломатин, Шаймарденков 2005). Очень редок для области, в настоящее время встречается только в пределах Чалдайского ленточного бора. Нами зафиксирована одна встреча филина 19 января 1991 в лесополосе вблизи села Жол-кудук и посёлка Жана-Аул на территории пригородной поймы Иртыша.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Населяет высокоствольные леса, преимущественно хвойные. Оседлая или кочующая птица. Редок. Скрытен (Соломатин, Шаймарденков 2005). Несколько раз встречался в пойме Иртыша близ Жол-кудука и Жана-аула. Первая встреча отмечена 18 декабря 1992 вблизи автомобильного моста, у берега реки. Остальные встречи в пригородной пойме Иртыша носили эпизодический характер: 20 января 1993, 25 января 1994.

Серая неясыть *Strix aluco*. Зимой серая неясыть встречалась в пойме Иртыша в пределах пригорода в декабре 1991, 18 декабря 1992, 20 декабря 1993 (всего 3 особи).

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Также была встречена несколько раз в пригородной пойме. Всего было отмечено 3 встречи: декабрь 1991, 18 декабря 1992, 20 декабря 1993 гг. вблизи Жол-кудука и Жана-аула (всего 3 особи).

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Оседлая или кочующая птица. Редка (Соломатин, Шаймарденков 2005). Встречалась в пригородной пойме с 1992 по 1996 год, отдельные встречи зафиксированы в феврале 1992, 20 января 1993, 23 января 1994, 21 января 1995, 26 января 1996 (всего 5 особей).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. В Павлодарской области редок. Особенности его пребывания здесь не известны (Соломатин, Шай-

марденов 2005). Несколько раз встречен зимой в пригородной зоне, в пойме Иртыша: декабрь 1992, январь 1993, 24 января 1994, 21 января 1995, январь 1996 гг. (всего 5 особей).

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Оседлая и кочующая птица. Время от времени одиночных или прибившихся к стаям синиц корольков встречают в лесах поймы Иртыша и в Баянауле. Обычно это бывает в зимние месяцы (Соломатин, Шаймарденов 2005). Всего несколько раз королёк отмечался в пригородной пойме Иртыша. Первая встреча зафиксирована 15 ноября 1992 в районе аэропорта, в пригородной части поймы среди хвойной растительности. Следующие встречи были в основном осенними, в зимние же месяцы этот вид встречался нечасто: 23 ноября 1993 и в декабре 1994 в пойме Иртыша, в 7 км от Жол-кудука и Жана-аула и также среди хвойных деревьев. Последняя встреча желтоголового королька отмечена в 2 декабря 1995, в пригородном парке вблизи санатория, среди хвойных деревьев.

Усатая синица *Parus biarmicus*. Живёт в зарослях тростника и камыша на болотах и по берегам рек и озёр. Оседлая и кочующая птица (Соломатин, Шаймарденов 2005). В течение всего периода наблюдений нами отмечены всего три встречи. Первая произошла 2 декабря 1992 в рекреационной зоне вблизи санатория «Нефтяник», в сплошных тростниковых зарослях заболоченного участка площадью 3-4 га. Здесь встречена стайка из 10 особей. Из них 3 взрослых самца, 5 самок и 2 молодых птицы. Две последующих встречи отмечены в пойме недалеко от реки Усолки и в районе аэропорта, близ мелких водоёмов: 25 декабря 1994 и в декабре 1995.

Пухляк *Parus montanus*. Населяет хвойные и смешанные леса. Оседлая и кочующая птица (Соломатин, Шаймарденов 2005). Регистрировалась нами дважды в пойменном лесу между Жол-кудуком и Жана-аулом, в 7 км от населённых пунктов 20 декабря 1991 и 18 декабря 1992 (всего 4 особи).

Сибирская гаичка *Parus cinctus*. Всего две встречи зарегистрированы в пригородной пойме Иртыша в январе 1991 года и 20 февраля 1992 вблизи Жол-кудука и Жана-аула, в широколиственных рощах вблизи небольшого озера. Вероятнее всего, залётные особи из Алтайского края.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Несколько раз встречалась в пригородной пойме Иртыша. Первая встреча зафиксирована 18 декабря 1992 в уреме поймы Иртыша близ населённых пунктов. Впоследствии регистрировались ещё две встречи: в декабре 1994 года и 21 января 1995 вблизи Жол-кудука и Жана-аула в уреме недалеко от лугов.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla*. Всего две встречи в пригородной пойме Иртыша: 20 декабря 1993 и 21 января 1994 вблизи заснеженных лугов около населённых пунктов.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. В Павлодарской области редко и в небольшом числе зимует, держась стайками из 3-7 птиц на дорогах (Соломатин, Шаймарденов 2005). В пригородной пойме Иртыша отмечены три встречи: 20 декабря 1991, 25 января 1992 и в январе 1994 года. Птицы кормились на заснеженных лугах близ Жолкудука и Жана-аула, в 3-5 км от населённых пунктов. Держались небольшими стайками 7-15 особей (всего не более 23-25 особей).

Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni*. Встречи этой чечётки крайне редки как в области, так и на изучаемой территории. Нами зафиксированы всего две встречи: 18 декабря 1992 и 20 декабря 1993 вблизи Жолкудука и Жана-аула, между уремой, состоящей из ивы белой, и заснеженными лугами. Чечётки держались небольшими стайками общей численностью до 15 особей.

Клесты сосновик *Loxia leucoptera* и **белокрылый** *Loxia leucoptera*. Оба вида отмечены в пойме Иртыша в сосняках близ села Жолкудук и посёлка Жана-аул 18 декабря 1992, в декабре 1993, 20 декабря 1994 (всего 3-5 особей).

Л и т е р а т у р а

Соломатин А.О., Шаймарданов Ж.К. 2005. *Птицы Павлодарского Прииртышья (полевой справочник-определитель)*. Павлодар: 1-252.

Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М: 1-808.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1470: 2899-2900

Встреча ожерелового попугая Крамера *Psittacula krameri* в субвысокогорье Заилийского Алатау

А.Д. Джаныспаев

Второе издание. Первая публикация в 2008*

На территории Алматинского заповедника в урочище Каскабулак 11 мая 2007 был встречен одиночный ожереловый попугай Крамера *Psittacula krameri*. Перед этим, 8-9 мая выпал снег и похолодало. Пролетающего над склоном попугая наблюдали у верхней границы ельника (2600 м н.у.м.). Попугай сел на рябину и среди яркой зелени стал

* Джаныспаев А.Д. 2008. Встреча ожерелового попугая Крамера *Psittacula krameri* в субвысокогорье Заилийского Алатау // *Каз. орнитол. бюл.* 2007: 179.

незаметен. Его удалось рассмотреть лишь тогда, когда он сместился по ветке в сторону и начал кормиться свежими листьями и бутонами. Кормёжка продолжалась более 20 мин, после чего он слетел и скрылся в ельнике. Вероятнее всего, что встреченная птица вылетела из клетки любителя в городе Иссык и более 15 км поднялась в горы.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1470: 2900-2902

Питание серого личинкоеда *Pericrocotus divaricatus* в Приамурье

А.Б.Кистяковский, А.А.Смогоржевский,
С.И.Золотухина

Второе издание. Первая публикация в 1967*

Серый личинкоед *Pericrocotus divaricatus* Raffles, 1822) широко распространён на крайнем юго-востоке нашей страны. На Нижнем Амуре его удалось проследить до 52°41' с.ш. (деревня Новая Ферма); на реке Бурее интенсивный пролёт этих птиц наблюдался нами в устье реки Адникан, но, очевидно, здесь он распространён дальше на север; на реке Селемдже личинкоеды прослежены на север до Селемджинска, но, видимо, распространены и севернее, так как часть птиц была явно пролётной. Являясь обычными, а местами многочисленными птицами, серые личинкоеды населяют старые широколиственные и смешанные леса. Начало весеннего пролёта на Нижнем Амуре зарегистрировано 13 мая 1958 в окрестностях деревни Даур, 11 мая 1959 в окрестностях деревни Найхин. На реке Бурее (в устье Адникана) пролёт отмечен 16 мая 1962, а на реке Селемдже в окрестностях посёлка Чалба 21 мая 1963. По биологии размножения этого вида в Приамурье опубликована работа И.А.Нейфельд (1961). Что же касается питания, то для советского Дальнего Востока известно лишь, что он питается насекомыми и их личинками. Свою пищу личинкоеды добывают, ловя насекомых в воздухе, подобно мухоловкам, или собирая различных членистоногих на ветвях деревьев.

Материал по питанию серого личинкоеда собирался нами в мае-июне 1961-1963 годов на Нижнем Амуре (18 желудков), на Среднем Амуре (5), на Бурее (17) и на Селемдже (15), а всего 55 желудков, результаты анализа содержимого которых представлены в таблице.

* Кистяковский А.Б., Смогоржевский А.А., Золотухина С.И. 1967. Питание серого личинкоеда в Приамурье // Орнитология 8: 358-359.

Результаты анализа содержимого 55 желудков
серого личинкоеда *Pericrocotus divaricatus*

Компоненты питания	Общее число экз.	В скольких желудках найдено	% встречаемости в желудках
Равнокрылые хоботные	6	5	9.0
Певчие цикады	2	2	3.6
Щитники			
<i>Palomena</i>	3	2	3.6
<i>Elasmucha</i>	22	8	14.5
Не определённые	244	40	72.7
Жесткокрылые			
Жужелицы	7	4	7.2
Пластинчатоусые	2	2	3.6
Щелкуны	2	2	3.6
«Коровки»	2	2	3.6
Дровосеки	5	2	3.6
Листоеды	18	8	14.5
<i>Donacia</i>	2	1	1.8
Долгоносики			
<i>Rinchites</i>	8	4	7.2
<i>Apoderus</i>	5	4	7.2
Не определённые	7	6	10.9
Перепончатокрылые	24	11	20.0
Настоящие пилильщики	2	2	3.6
Муравьи	3	1	1.8
Двукрылые	7	5	9.0
Слепни	1	1	1.8
Мухи, <i>Stomoxys</i>	1	1	1.8
Ручейники	2	2	3.6
Чешуекрылые имаго	27	9	16.3
Гусеницы	190	31	56.3
Не определённые насекомые	2	2	3.6
Личинки насекомых	2	1	1.8
Пауки	30	20	36.3

Основное место в питании занимают клопы семейства Pentatomidae и гусеницы Lepidoptera. Они по общему количеству и по частоте встречаемости стоят на первом месте в питании этого вида, и можно говорить об определённой пищевой специализации личинкоедов.

В желудках птиц, добытых на Нижнем Амуре и Селемдже, преобладают клопы-щитники, а на Бурее – гусеницы. Количество клопов в одном желудке достигало 22, а гусениц – 40. Как видно из приведённой таблицы, кроме клопов и гусениц в желудках личинкоедов часто встречаются пауки, бабочки и различные жуки. Однако последние всё же поедаются личинкоедами нечасто, если учесть их доминирующее по численности положение в дальневосточных лесах.

На основании исследования питания можно сделать вывод, что личинкоеды приносят большую пользу лесному хозяйству Приамурья,

истребляя различных вредителей древесных пород, преимущественно клопов-щитников, гусениц и других вредных насекомых.

Л и т е р а т у р а

Нейфельдт И.А. 1961. К биологии размножения японского серого личинкоеда // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 29: 303-322.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1470: 2902-2903

О гнездовании черныша *Tringa ochropus* в Красноярском крае

Р.Л.Наумов, Г.С.Кисленко

*Второе издание. Первая публикация в 1967**

23, 24 мая и 1 июня 1961 в окрестностях Большого Кемчуга найдено три кладки черныша *Tringa ochropus*. Первая кладка из 4 яиц (19 мая было 2 яйца) помещалась в гнезде, вероятно, кедровки *Nucifraga caryocatactes*, расположенном у ствола 20-метрового кедра в 12-13 м от земли. Вторая кладка также из 4 яиц найдена в старом полуразрушенном гнезде певчего дрозда *Turdus philomelos*, устроенном в 3.5 м от земли у ствола 8-метровой ели. 22 мая в кладке было 3 яйца. Последнее яйцо, снесённое между 22 и 24 мая, выделялось более светлой, зеленоватой окраской. И, наконец, третья кладка из 4 насиженных яиц обнаружена в совершенно свежем, постройки этого же года, гнезде рябинника *Turdus pilaris*. Гнездо устроено на толстом суку 22-метровой лиственницы у самого ствола, в 4 м от земли. Размеры яиц, мм: 27.7-29.3×38.3-41.4, в среднем 28.5×39.8 ($n = 12$); вес свежих яиц, г: 15.30-16.40, в среднем 16.07 ($n = 8$); вес насиженных яиц 14.75-16.80, в среднем 15.54 ($n = 4$).

19 июня встречен выводок пуховичков, причём с молодыми держался только самец, имевший наседное пятно. Выводки 3-4-дневных птенцов встречены также 23 и 28 июня. 3 июля пойман одиночный птенец, у которого маховые начали выходить из трубок. Характерной чертой в окраске пуховичков, не указанной в «Птицах Советского Союза» (Гладков 1951), служит присутствие на голове трёх чёрных полос. Одна идёт от надклювья через затылок на верхнюю сторону шеи, а две других, начинаясь над и впереди глаз, проходят над ними и перекре-

* Наумов Р.Л., Кисленко Г.С. 1967. О гнездовании кулика-черныша в Красноярском крае // *Орнитология* 8: 374-375.

щиваются с первой полосой на затылке, образуя рисунок, напоминающий трезубец.

Л и т е р а т у р а

Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1470: 2903

Встреча орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в урочище Ассы в Заилийском Алатау

С.В.Губин

*Второе издание. Первая публикация в 2008**

Летом 2006 года нами проводилось исследование хищных птиц-падальщиков на юго-востоке Казахстана, которое являлось продолжением работ, ведущихся с 2002 года. Основная часть работ проводилась на территории урочища Ассы в Заилийском Алатау, где расположены высокогорные джайляу. 15 июля в 18 ч нами были обнаружены два трупа лошадей, сорвавшихся с обрыва (43°18'06.9" с.ш., 78°10'47.7" в.д.), на которых находились один кумай *Gyps himalayensis*, один белоголовый сип *Gyps fulvus*, шесть грифов *Aegypius monachus* и три коршуна *Milvus migrans*. 16 июля на этих лошадях нами было обнаружено два кумая, пять чёрных ворон *Corvus corone orientalis* и один взрослый орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Трупы лошадей находились на высоте 2348 м над уровнем моря. Нахождение орлана-белохвоста на такой высоте является большой редкостью, так как обычно так высоко он в горы не поднимается. Ни в 2007, ни в 2008 году орлан-белохвост на Ассы нами не наблюдался.



* Губин С.В. 2008. Встреча орлана-белохвоста в урочище Ассы // *Каз. орнитол. бюл.* 2007: 130.