

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2017
XXVI**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1399
EXPRESS-ISSUE**

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Т о м Х Х V I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2017 № 1399

СОДЕРЖАНИЕ

- 379-382 Новые виды птиц в орнитофауне Еврейской автономной области. А . А . А В Е Р И Н
- 382-394 Орнитологические наблюдения в городе Актау. А . О . Я С Ь К О
- 395-398 Опыт использования пластиковых бутылей как искусственных гнездовых для птиц. А . Б . Ч А П Л Ы Г И Н А
- 398-400 Скворец *Sturnus vulgaris* – новый зимующий вид в Семипалатинском Прииртышье. Н . Н . Б Е Р Е З О В И К О В , А . С . Ф Е Л Ь Д М А Н
- 400-401 Зимние встречи зяблика *Fringilla coelebs* в Новоржевском районе Псковской области. Э . В . Г Р И Г О Р Ь Е В
- 401-406 Изменения экологии хищных птиц и сов Ставропольского края в конце XX – начале XXI веков. М . П . И Л Ь Ю Х
- 406-407 Степной орёл *Aquila nipalensis* в восточном Прибалхашье. А . С . Л Е В И Н
-

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

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXVI
Express-issue

2017 № 1399

CONTENTS

- 379-382 New species of birds in the avifauna of the Jewish Autonomous Oblast. A. A. AVERIN
- 382-394 Ornithological observations in Aktau. A. O. YASKO
- 395-398 Experience in the use of plastic bottles as nest-boxes for birds. A. B. CHAPLYGINA
- 398-400 The starling *Sturnus vulgaris* – a new wintering species in the Semipalatinsk Priirtyshie. N. N. BEREZOVIKOV, A. S. FELDMAN
- 400-401 Winter records of the chaffinch *Fringilla coelebs* in Novorzhev Raion, Pskov Oblast. E. V. GRIGORIEV
- 401-406 Changes in the ecology of raptors and owls in Stavropol Krai in the end of the XX – the beginning of the XXI centuries. M. P. ILYUKH
- 406-407 The steppe eagle *Aquila nipalensis* in the eastern area near Balkhash Lake. A. S. LEVIN
-

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

Новые виды птиц в орнитофауне Еврейской автономной области

А.А.Аверин

Андрей Александрович Аверин. Отдел науки, ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак», ул. Шолом-Алейхема, 69а, Биробиджан, 679014, Россия. E-mail: averinbird78@mail.ru

Поступила в редакцию 19 января 2017

История изучения птиц в Еврейской автономной области (ЕАО) (в физико-географическом плане – Среднее Приамурье) насчитывает около 150 лет. В разное время и с разной степенью детализации она была изложена в работах Б.К.Штегмана, Л.А.Смогоржевского, С.М.Смиренского, Г.Е.Рослякова, М.Ф.Бисерова, А.А.Аверина. Опубликованный список птиц ЕАО включает 302 вида птиц (Аверин 2010). В аннотированном списке беспозвоночных и позвоночных животных заповедника «Бастак» есть информация о 265 видах птиц (Аверин и др. 2012). В рамках трансграничного сотрудничества опубликован список позвоночных животных заповедника «Бастак» в России и резервата «Хунхэ» в Китае (Averin *et al.* 2016). В этом списке в числе других есть информация о 270 видах птиц ЕАО. Иной обобщающей опубликованной информации о видовом составе орнитофауны Еврейской автономной области нет.

Орнитологические исследования в этом регионе юга Дальнего Востока России не прекращаются, и за прошедшее время накопилась новая информация о видовом разнообразии птиц ЕАО. В этой публикации добавлены новые виды к уже имеющемуся списку птиц ЕАО (Аверин 2010). Исследования орнитофауны проводили в административных границах Еврейской автономной области с 1999 по 2016 год. Была обследована территория от реки Амур у Хабаровска на востоке до села Пашково на западе и от села Амурзет на юге до посёлка Кульдур на севере. Перепады высот, где проводились наблюдения, составляют от 1207 до 44 м н.у.м.

Белокрылая цапля *Ardeola bacchus*. За всё время исследований встречены две птицы. В ходе сплава по реке Бира 25 мая 2014 нами наблюдалась и сфотографирована одна особь (48°50'32.69" с.ш., 132°48'53.03" в.д.) (рис. 1). Вторая встреча произошла 17 августа 2016: одна особь держалась на протоке Найдёниха у реки Амур, кластер «Забеловский» заповедника «Бастак» (48°24'18.45" с.ш., 134°23'54.26" в.д.).

Египетская цапля *Vibulcus ibis*. К востоку от озера Забеловское над протокой Крестовая 18 августа 2016 в стае из 10 больших белых цапель *Casmerodius albus* отмечена одна египетская цапля (рис. 2). Это территория кластера «Забеловский» заповедника «Бастак» (48°25'40.93" с.ш., 134°14'17.69" в.д.).



Рис. 1. Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* на реке Бира у устья реки Кирга, окраина села Раздольное. Заповедник «Бастак». 25 мая 2014. Фото Р.Шпека.



Рис. 2. Египетская цапля *Bubulcus ibis* в стае больших белых цапель *Casmerodius albus*. Протока Крестовая, заповедник «Бастак». 18 августа 2016 г, фото А.А. Аверин.

Морянка *Clangula hyemalis*. Одна живая морянка в конце ноября 1999 года найдена вмёрзшей в лёд на реке Бира в городской черте Биробиджана (48°47' с.ш., 132°54' в.д.). Находка произошла после сильного ураганного ветра. Утка была передана И.В.Горобейко в зооуголок. Уход за обмороженной птицей не помог и через две недели птица умерла (рис. 3).

«Серебристая чайка» *Larus argentatus sensu lato*. Нами встречены две «крупные белоголовые» чайки 18 мая 2015 над Амуром у портов Нижнеленинское-Тунцзян и 23 мая 2015 между Фуюанем и Хабаровском (47°57'16" с.ш., 132°39'34" в.д. и 48°22'55" с.ш., 134°20'26" в.д.). В прилегающих районах Приамурья и Забайкалья встречаются «серебристые чайки» нескольких видов (или подвигов): монгольская *Larus*

mongolicus, таймырская *L. taimyrensis* и восточносибирская *L. vegae*. В описанных случаях более точно определить «больших белоголовых чаек» не удалось.

Рябинник *Turdus pilaris*. В городе Биробиджане 23 февраля 2016 наблюдался и сфотографирован один рябинник, клевавший ягоды рябины (48°47'30.02" с.ш., 132°55'11.47" в.д.) (рис. 4).



Рис. 3. Морянка *Clangula hyemalis*. Биробиджан, ноябрь 1999. Фото В.В.Горобейко



Рис. 4. Рябинник *Turdus pilaris*.
Биробиджан, 23 февраля 2016. Фото П.В.Петрушина.

Заключение

Все новые орнитологические находки сделаны в пойме Амура в окрестностях Биробиджана и в заповеднике «Бастак». Исходя из всей имеющейся к настоящему времени информации, в пределах ЕАО отмечено в разное время 306 видов птиц (без учёта рыбного филина). Что касается рыбного филина *Ketupa blakistoni*, то проанализировав все доступные нам сведения, мы не нашли ни одного достоверного упоминания о встрече этого вида в ЕАО. Нами предпринимались ежегодные поиски рыбного филина в разнообразных учётах в ходе сплавов по рекам области, однако встретить его не удалось. В краеведческом музее Биробиджана (административный центр ЕАО) представлено чучело рыбного филина, но данный экспонат был приобретён музеем за пределами ЕАО (либо в Хабаровском, либо в Приморском крае). Указания

в литературе (Аверин и др. 2012), на возможность обитания рыбного филина в ЕАО являются лишь предположениями. Поэтому этот редкий вид, указанный в списке птиц ЕАО (Аверин 2010), нами исключён из последнего списка птиц ЕАО и из списка видов Красной книги ЕАО (2014).

Мы благодарны Р.Шпеку, И.А.Горобейко, В.В.Горобейко, П.В.Петрушину за предоставленные фотографии, Я.А.Редькину за критические замечания.

Л и т е р а т у р а

- Аверин А.А. 2010. Орнитофауна Еврейской автономной области // *Региональные проблемы* **13**, 1: 53-59.
- Аверин А.А., Антонов А.И., Питтиус У. 2012. Класс Aves – Птицы // *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: 171-208.
- Красная книга Еврейской автономной области (Позвоночные животные)*. 2014. Биробиджан: 1-183.
- Пронкевич В.В., Олейников А.Ю. (2010) 2016. Новые сведения о некоторых птицах Хабаровского края // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1377): 4817-4821.
- Пронкевич В.В., Росляков В.И., Воронов Б.А. 2011. Результаты учёта редких и малоизученных птиц в Приамурье и юго-западном Приохотье в 2011 году // *Амур. зоол. журн.* **3**, 4: 381-385.
- Averin A.A., Zhu Baoguang, Li Xiaomin. 2016. Class Birds // *Vertebrates of Bastak Nature Reserve (The Russian Federation) and Honghe Nature Reserve (People's Republic of China)*. Khabarovsk: 46-99.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1399: 382-394

Орнитологические наблюдения в городе Актау

А.О.Ясько

Анна Олеговна Ясько. 12-й микрорайон, д. 27, кв. 43, г. Актау, Мангистауская область, Республика Казахстан. E-mail: calexkup81@mail.ru

Поступила в редакцию 20 января 2017

В недавно вышедшей книге «Птицы пустынь Казахстана» (Губин 2015) обобщены сведения о птицах Мангышлака, Устюрта и полуострова Бузачи по состоянию на конец 2014 года. В этом обзоре лишь частично использованы мои данные за 2014 год, с которого я начала и продолжаю вести наблюдения за птицами в городе Актау Мангистауской области Казахстана. Основными местами, которые я посещаю каждый месяц от 2 до 5 раз в неделю, были находящиеся недалеко от моего дома скверы и участок побережья Каспийского моря вдоль жилых микрорайонов протяжённостью около 2 км. Один-два раза в месяц я посещала городской парк, расположенный в 200 м от береговой линии моря. Изредка предпринимала выезды на морское побережье в районе

посёлка Курьк (в 60 км южнее Актау), на озеро Караколь, образованное сбросными водами Мангистауского атомно-энергетического комбината, а также совершала выезды в сторону города Форт-Шевченко.

За эти годы мною отмечено 228 видов птиц, из них 2 вида (*Anser fabalis* и *Aegithalos caudatus*) впервые отмечены на Мангышлаке, а 2 вида (*Larus delawarensis* и *Lanius senator*) – впервые в Казахстане. В этой статье приведены наиболее интересные с моей точки зрения наблюдения за некоторыми. Фотографии большинства встреченных мною птиц можно видеть на сайте www.birds.kz.

Русские названия птиц и порядок расположения видов приводятся в соответствии с обзорами «Фауна и распространение птиц Казахстана» (Гаврилов 1999) и «The Birds of Kazakhstan» (Gavrilov, Gavrilov 2005).

Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*. Над городским парком Актау в сторону озера Караколь пролетали девять особей 9 ноября 2014.

Гуменник *Anser fabalis*. В северной части озера Караколь мною сфотографирован один гуменник 29 ноября 2015. Это первая встреча этого вида на полуострове Мангышлак, подтверждённая фотосъёмкой.

Скопа *Pandion haliaetus*. Одиночка встречена мной на опоре ЛЭП по трассе Актау – аэропорт 27 сентября 2015.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Это обычный мигрирующий вид. Наиболее интересны зимние встречи. Одна особь кружила над набережной города Актау 31 января 2016. С 11 ноября по 4 декабря 2016 шесть птиц держались в Ботаническом саду города Актау. По одному коршуну замечено 18 и 20 декабря 2016 над набережной и Ботаническим садом. В эти дни шёл снег, температура воздуха ночью опускалась до -18°C с дальнейшим потеплением до $+4^{\circ}\text{C}$ днём. Вероятно, та же птица кружила над микрорайонами 14 января 2017. По сообщению В.А.Ковшарь, коршуна видели лишь однажды в одну из тёплых зим 9 декабря в окрестностях Баутино рядом со свалкой.

Туркестанский тювик *Accipiter badius*. Зимой при осмотре старых гнёзд в городском парке Актау Б.М.Губин предположил, что они могут принадлежать тювику или серой вороне. Весной 2015 года его предположение подтвердилось. Уже 26 апреля впервые в этом парке я встретила пару тювиков. При последующих посещениях этого места самка ястреба была на гнезде 16 мая и 21 июня, 5 июля в гнезде сидели три оперённых, но ещё нелётных птенца, а 19 июля 2015 они все держались вне гнезда (рис. 1). В этом же году 28 апреля ещё два тювика отмечены в Ботаническом саду, где также обнаружено, по всей видимости, их гнездо. Но провести наблюдение за ними не удалось. В 2016 году в парке наблюдался лишь один тювик (8 и 18 мая). Возможно, самка загнездилась в другом месте из-за ежедневных работ по облагораживанию территории парка.



Рис. 1. Птенцы туркестанского тювика *Accipiter badius* в гнезде.
Городской парк Актау, 19 июля 2015. Фото автора.

Кобчик *Falco vespertinus*. Один самец пролетал вдоль дороги, огибающей впадину Карагие с южной стороны, 23 апреля 2016. Молодой кобчик, которого преследовала деревенская ласточка *Hirundo rustica*, кружил к югу от Актау над базами отдыха 1 октября 2016.

Погоньш *Porzana porzana*. В период осеннего пролёта с 2013 года я неоднократно находила трупы этой птицы в микрорайонах города, в основном под электрическими проводами, либо остатки растерзанных погоньшей. И лишь 24 августа 2015 удалось сфотографировать живую птицу в тростниковых зарослях на набережной Актау. До 1 сентября этот погоньш всё ещё держался на том же месте.

Коростель *Crex crex*. Труп коростеля найден 25 сентября 2016 в одном из прибрежных микрорайонов города. Последние встречи этого вида датированы серединой XX века (Гладков, Залетаев 1956).

Морской зуёк *Charadrius alexandrinus*. Одиночная птица сфотографирована на песчаном пляже в черте города 4 января 2016. Это первый случай зимовки данного вида в пределах Казахстана.

Грязовик *Limicola falcinellus*. Одна птица отмечена 4 сентября 2016 при посещении залива у посёлка Курык.

Серебристая чайка *Larus argentatus*. Предположительно трёхлетняя чайка обнаружена 13 декабря 2016 на морском побережье в Актау (рис. 2). Она отдыхала на камнях среди хохотуний *Larus cachinans*. При посещении набережной 18 декабря я нашла её там же в

группе хохотуний и сизых чаек *Larus canus*. Это не первая встреча серебристой чайки на восточном побережье Каспия. В декабре 2014 года первогодок этого вида сфотографирован около Баутино и города Актау А.Катунцевым и А.Исабековым (сайт www.birds.kz).



Рис. 2 Серебристая чайка *Larus argentatus*. Восточное побережье Каспийского моря. Актау. 13 декабря 2016. Фото автора.

Восточная клуша *Larus heuglini*. Взрослая птица отмечена среди хохотуний на побережье Актау 24 марта 2015. Одну и ту же зимующую особь, предположительно трёхлетнего возраста, я наблюдала на песчаном пляже Актау с 5 ноября 2015 по 9 января 2016.

Барабинская чайка *Larus barabensis*. На набережной Актау по одной птице встречено 11 марта 2016 и 3 декабря 2016.

Делавэрская чайка *Larus delawarensis* Ord, 1815. Сфотографирована мной 3 декабря 2016 на морском побережье в городе Актау. Птица держалась с группой сизых чаек и отмечалась мной почти при каждом посещении набережной вплоть до 2 января 2017 (рис. 3). Вероятно, эта же особь была сфотографирована в этом же месте 7 января 2015 и 5 ноября 2015, но была определена лишь недавно по более крупному, чем у *L. canus*, клюву с толстым сплошным тёмным кольцом, более светлой мантии и неотчётливым белым каймам на третьестепенных маховых. *L. delawarensis* обитает в Северной Америке. Часто залетает зимой в Западную Европу, реже – в Центральную и Северную Европу. Встреча этой чайки на Каспийском море в Актау – первая для Казахстана, Центральной Азии и России.



Рис. 3 Делавэрская чайка *Larus delawarensis*. Восточное побережье Каспийского моря, город Актау. 2 января 2017. Фото автора.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. На пролёте отмечается регулярно. Наиболее интересна встреча слётка 28 июля 2016, выкармливаемого южной бормотушкой *Hippolais rama*, среди зелёных насаждений в городе Актау (рис. 4). Эта встреча подтверждает возможность гнездования кукушки на Мангышлаке. До этого был известен только один случай появления 14 июля в одном из дворов Форта Шевченко слётка, который вскоре погиб от истощения (Долгушин 1948).

Зимородок *Alcedo atthis*. На каменистом побережье в Актау с 16 по 30 сентября 2015 держалась сначала одна, потом две птицы. У подземного источника, воды которого впадают в море (в черте города возле мыса Мелового), замечен один зимородок 3 апреля 2016.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Наиболее ранняя встреча этой ласточки пришлась на 6 марта 2016. Птица летала около трассы Актау – Курык над обширной лужей, образовавшейся после дождей. Температура воздуха при этом не превышала +7°C.

Желтолобая трясогузка *Motacilla lutea*. На весеннем пролёте 1 мая 2016 отмечалась в небольшом числе в совместных стаях жёлтых трясогузок *Motacilla flava* и краснозобых коньков *Anthus cervinus*. 13 июля 2016 одна желтолобая трясогузка встречена на набережной в Актау. На осеннем пролёте одна птица отмечена 30 августа 2016 в городском сквере в группе жёлтых трясогузок. Около посёлка Курык не-

сколько желтолобых трясогузок в стае жёлтых трясогузок кормились возле пасущихся верблюдов 4 сентября 2016.



Рис. 4 Слётки кукушки *Cuculus canorus*, выкармливаемый южной бормотушкой *Hippolais rama*. Мангистауская область, Актау. 28 июля 2016. Фото автора.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. На берегу моря в черте города Актау была замечена самостоятельная молодая белая трясогузка 18 июня 2015. Посетив это место через 8 дней, я обнаружила взрослую птицу, кормящую ещё короткохвостого слётка, и неподалёку молодую особь. Сначала слётки держался в кроне карагача, растущего на набережной, куда самка носила корм, потом переместился вниз на песчаную насыпь. Здесь же 29 июля уже было две взрослые птицы и четыре молодые, линяющие в первый зимний наряд. В 2 км от этого места 15 июля 2015 был найден ещё один выводок. В 2016 году белых трясогузок в гнездовое время я наблюдала в разных частях города – от 1 до 4 птиц, как взрослых, так и молодых. Зимой 2015/16 года одиночные птицы встречались с декабря по февраль в прибрежной зоне города.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata*. Одна маскированная трясогузка кормилась 27 октября 2016 в прибрежной зоне Актау вместе с первогодком белой трясогузки.

Красноголовый сорокопут *Lanius senator* Linnaeus, 1758. В одном из микрорайонов города Актау на каменистом склоне, поросшем пустынной растительностью, 3 мая 2015 был замечен самец формы *L. s. niloticus* Bonaparte, 1853 (рис. 5). Он сидел на вершине куста, периодически подавая голос и слетая в траву за насекомыми. Это новый вид для фауны Казахстана. Ближайшие места гнездования известны на южном и западном побережье Каспийского моря.



Рис. 5 Красноголовый сорокопут *Lanius senator*. Город Актау, Мангистауская область, 3 мая 2015. Фото автора.



Рис. 6 Молодой и взрослый обыкновенные жуланы *Lanius collurio*. Актау, 5 июля 2015. Фото автора.

Туркестанский жулан *Lanius phoenicuroides*. Один первогодок отмечен в прибрежной части Актау на кусте тамарикса 6 октября 2015.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. На Мангышлаке этот вид имел статус пролётной птицы. Не первый год мне в черте города попадались взрослые птицы со слётками в гнездовое время. Во дворе одной

из школ города я наблюдала самца жулана 1 июня 2014. Он нырял в заросли ластовня острого *Cynanchum acutum*, густо оплетавшего сеточный забор. В другом микрорайоне города 19 июля 2014 встречена взрослая птица со слётком, просящим корм.

В 2015 году я намеренно осматривала места, подходящие для гнездования жулана. В черте города у основания мыса Мелового, поросшего вьющимися растениями, зарослями шиповника и отдельными деревьями, отметила одного самца 26 апреля. Здесь же 7 июня обнаружила пару, в которой самец подносил корм самке, а 21 июня увидела нелетающих слётков с недоросшими хвостами. Молодые уже сидели на проводах вместе с взрослыми 5 июля (рис. 6). В 2016 году на территории Ботанического сада 18 мая отметила самца, передававшего корм самке, а в начале августа в городском парке держался ещё неразбившийся выводок.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Две взрослые птицы с 4 лётными птенцами сидели на проводах трансформаторной будки недалеко от аэропорта Актау 12 июля 2015. В Ботаническом саду 18 мая 2016 замечен поющий. Вдоль озеленённой трассы Актау – аэропорт 24 июня 2016 сидели на проводах на некотором расстоянии друг от друга как минимум 4 пары взрослых птиц г. При моём приближении сорокопуты издавали тревожные крики. На одном из карагачей был замечен нелетающий слёток.

Грач *Corvus frugilegus*. На зимовке отмечается регулярно в пределах города и его окрестностях. На Мангышлаке не гнездится. Наиболее интересна встреча 5 взрослых птиц 7 июля 2016 за городом поблизости от фермерских хозяйств.

Серая ворона *Corvus cornix*. Этих птиц я наблюдаю в городе как зимой, так и летом. Ближайшее место гнездования серой вороны известно на искусственных островах Северного Каспия (Карпов, Ковшарь 2014). В городском парке Актау 26 апреля 2015 пара серых ворон кружила неподалёку от гнезда, расположенного на высоком ясене. При моём приближении к дереву они проявляли тревогу. Когда я отошла подальше, вороны подлетели к гнезду. 16 мая были видны три оперяющихся птенца. Будучи подростками, они 30 мая перелетали с дерева на дерево и, в конце концов, вернулись в гнездо. Родители находились рядом и зорко следили за ними. 3 апреля 2016, проезжая мимо парка, я заметила ворону, сидящую на том же гнезде. Ещё одна пара серых ворон строила гнездо на вышке связи, куда 6 апреля они носили отломленные ветки карагача. При посещении этого места 4 июня я увидела 2 слётков, которые ненадолго выбирались из гнезда, разминая крылья. Кормом воронам, видимо, нередко служили голуби *Columba livia*, разбившиеся об окна здания рядом с вышкой. Я не раз находила в этом месте растерзанные трупы голубей без голов и внутренностей.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Одна птица встречена в зарослях кустарника городского сквера 20 ноября 2015. На следующий день в парке отмечены две завирушки, а 3 и 4 января 2016 – одна. В прибрежных зарослях на набережной Актау одиночные птицы держались 14 декабря 2015, 16 марта 2016 и 11 декабря 2016.

Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*. Наиболее поздняя встреча этой камышевки прилась на 3 ноября 2016. Птица держалась в зарослях тростника на побережье в городе.

Белоусая славка *Sylvia mystacea*. Одна птица обнаружена 3 ноября 2016 в зарослях растительности прибрежной зоны Актау.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* бывает обычной на пролёте. Наиболее поздно мигрирующие две веснички, активно гонявшие друг друга, встречены 7 июня. Свежий труп веснички, разбившейся о зеркальные окна административного здания в городе Актау, обнаружен 4 июля 2015. Видимо, это была бродячая особь.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Встречена в скверах Актау 10 августа 2015 и 12 августа 2016 (рис. 7).



Рис. 7 Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Город Актау, Мангистауская область. 10 августа 2015. Фото автора.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Впервые королёк отмечен на Мангышлаке 19 и 20 октября 2014 у родника Тузбайыр и в ов-

раге Каскыржол, а также 9 ноября на мысе Жыланды (Исабеков 2015). От 1 до 3 птиц периодически встречались в парке и скверах Актау с конца сентября по начало декабря 2016: 25 и 26 сентября по одной птице, 21 и 22 октября одна и та же стайка из трёх птиц, 28 октября, 20 ноября и 4 декабря по одной птице.

Полуошейниковая мухоловка *Ficedula semitorquata*. В сквере города Актау одна самка была встречена 1 мая 2015 г., а одиночные самцы – 5 и 24 апреля 2016 г. (рис. 8)



Рис. 8 Самец полуошейниковой мухоловки *Ficedula semitorquata*. Актау, Мангистауская область. 24 апреля 2016. Фото автора.

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis*. Одиночные самки отмечены 26 апреля 2015 и 22 апреля 2016.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Форма *S. t. variegata* (S.G.Gmelin, 1774) гнездится и встречается на пролёте по северному побережью Каспия. На весеннем пролёте более или менее регулярно я встречаю этот подвида и на восточном побережье. Одиночные самцы этой формы отмечены мной 12 апреля 2015, 3 апреля 2016 и два самца – 4 апреля 2016. Количество самок или первогодков, встреченных в эти же дни и на осеннем пролёте, колебалось от 1 до 3 птиц. Но они, видимо, принадлежат форме *S. t. taura* (Pallas, 1773), т. к. рулевые у этих особей одноцветные.

Чёрный чекан *Saxicola caprata*. Самка чёрного чекана встречена в небольшом сквере города 7 мая 2015. Она ловила насекомых на лету

или спускаясь на землю. Осенью одиночка встретила мне на побережье 6 сентября 2016.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. В сквере 20 апреля 2016 мной был сфотографирован самец-первогодок с беловатыми каймами наружных опахал третьестепенных и второстепенных маховых (рис. 9). Вероятно, эта птица относится к номинативному подвиду с некоторым развитием белого на крыле. Но не исключено, что это может быть форма *samatisicus*, обитающая по другую сторону Каспийского моря. Ещё один подобный самец встречен 9 октября 2016 в городском парке. Беловатая панель издали была отчётливо видна, но при ближайшем рассмотрении оказалось, что белый цвет более интенсивен на внутренних второстепенных маховых, а на внешних – каймы рыжеватые. Просмотрев снимки обыкновенных горихвосток на сайте birds.kz, отметила, что подобные беловатые каймы имеются у некоторых птиц, сфотографированных в западной части Казахстана.



Рис. 9 Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*.
Город Актау, Мангистауская область. 20 апреля 2016. Фото автора.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*. Одиночные особи встречались мне 22 ноября 2014 и 6 декабря 2015. В 2016 году регулярно отмечались от 1 до 8 птиц с конца октября по январь 2017 года.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. Впервые отмечен мной на Мангышлаке 5 ноября 2016. Стайка из 5 или более особей передвигалась по

кустам тамарикса, растущих вдоль песчаного берега между посёлком Курьк и мысом Жыланды.

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus*. Три ремеза отмечены в тростниковых зарослях на побережье в городе Актау 6 октября 2015, от 2 до 7-8 этих птиц кормились там 7 и 9 октября 2016 и 14 ноября 2016.

Московка *Parus ater*. Пара московок и стайка отмечены в ноябре 1959 года (Пославский и др. 1964). Спустя 57 лет одна эта синица была замечена в зарослях тамарикса, растущего вдоль забора Ботанического сада города Актау 11 ноября 2016. Также одна держалась с лазоревками 14 ноября на побережье в городе (рис. 10).



Рис. 10 Московка *Parus ater*. Город Актау, Мангистауская область. 14 ноября 2016. Фото автора.

Лазоревка *Parus caeruleus*. Две зимующие птицы встречались в городском парке в течение января 2015 года совместно с двумя большими синицами. По 1-2 особи отмечены 25 октября 2015, 21 ноября 2015, 3 января 2016. С конца октября 2016 по январь 2017 года лазоревки встречались чаще и в большем количестве, чем в прошлые годы: от 1 до 11 птиц.

Большая синица *Parus major*. С декабря 2014 по февраль 2015 года в городском парке наблюдала двух птиц (вероятно, одних и тех же). Чаще всего их можно было видеть кормящимися с лазоревками. В 2016 году встречена одна птица 12 января; по одной особи в одном и

том же сквере и на набережной (расположены рядом) наблюдались с начала ноября по декабрь; 20 ноября 2016 и 4 января 2017 две большие синицы встречены в городском парке.

Черногрудый воробей *Passer hispaniolensis*. 22 ноября 2014 со стайкой полевых воробьёв *Passer montanus* на побережье кормились не менее 4 самцов черногрудого воробья и более 10 самок.

Урагус *Uragus sibiricus*. Впервые отмечен на Мангышлаке в январе 2009 года (Ковшарь, Карпов 2009). Кормящиеся в густом кустарнике две самки и один самец встречены мной 6 и 13 декабря 2014 в парке Актау. Через 15 дней здесь было не менее 10 птиц, а 1 февраля 2015 и 3 января 2016 видела только самку и одного самца.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Прежде снегири были отмечены только в городе Форт-Шевченко (Ковшарь, Крапов 2009; А.Кыдыр, www.birds.kz). Впервые я встретила самку снегиря в Актау зимой в 2013 году, а 29 ноября 2015 мне удалось сфотографировать самца. В течение зимы 2015/16 года ежемесячно встречалась стайка в одном и том же сквере. Птицы кормились на ясене, где 10 декабря 2015 отмечено 4 самца и 2 самки, 6 января 2016 – 2 самца и 2 самки, 11 марта 2016 – 3 самки и 1 самец.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala*. В городском парке 21 ноября 2015 в стае обыкновенных овсянок *Emberiza citrinella* держалась одна белошапочная. 20 ноября 2016 в стайке обыкновенных овсянок встречено не менее 3 белошапочных овсянок, одна из которых была самцом. До этого, 14 ноября, в одном из скверов в стае из 5 обыкновенных овсянок была одна белошапочная.

Выражаю благодарность Б. М.Губину за помощь в написании этой статьи.

Литература

- Бёме Р.Л., Флинт В.Е. 1994. *Пятиязычный словарь животных. Птицы. Латинский – русский – английский – немецкий – французский*. М.: 1-845.
- Гаврилов Э.И. 1999. *Фауна и распространение птиц Казахстана*. Алматы: 1-198.
- Губин Б.М. 2015. Орнитофауна полуострова Мангышлак // *Птицы пустынь Казахстана*. Алматы, 1: 22-261.
- Исабеков А. 2015. Орнитологические наблюдения в Мангистау осенью и зимой 2014 года // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1092): 55-72.
- Ковшарь В.А., Карпов Ф.Ф. 2009. О зимней фауне птиц побережья Мангистау // *Selevinia*: 133-142.
- Gavrilov E., Gavrilov A. 2005. The Birds of Kazakhstan // *Tethys Ornithological Research*. Almaty, 2: 1-228.
- Olsen K.M., Larsson H. 2004. *Gulls of North America, Europe, and Asia*. Princeton Univ. Press.



Опыт использования пластиковых бутылей как искусственных гнездовых для птиц

А. Б. Чаплыгина

Анжела Борисовна Чаплыгина. Украинское общество охраны птиц, Харьков.

E-mail: iturdus@ukr.net

Поступила в редакцию 16 января 2017

Птицы в антропогенном ландшафте всё чаще используют для размещения своих гнёзд различные сооружения человека. Серые мухоловки *Muscicapa striata* гнездятся в самых разнообразных местах, используя для этого наличники подоконников, уличные фонари, электрические щиты и консервные банки (Чаплыгина, Савинская 2016). Широкий спектр антропогенных сооружений для размещения гнёзд отмечен нами у зарянки *Erithacus rubecula* (Чаплигина, 2013), белой трясогузки *Motacilla alba* (Чаплигина 2015), певчего *Turdus philomelos* и чёрного *T. merula* дроздов. Оба этих дрозда в урочище «Вакаловщина» (Сумская область) строят гнёзда в искусственных гнездовьях (ИГ) без передней стенки. С 1990-х годов так стали гнездиться чёрные, а с 2000-х годов – и певчие дрозды. Всё это привело нас к мысли о возможном гнездовании птиц в ИГ, сделанных из пластиковых 5-6-литровых бутылей из-под воды. Это дешёвый, лёгкий, удобный и долговечный материал. Его применение значительно расширяет возможности гнездования разных видов птиц. В Ровненской области в ИГ на основе бутылей из полиэтилентерефталата размножались скворцы *Sturnus vulgaris*, большие синицы *Parus major*, лазоревки *Parus coeruleus*, полевые воробьи *Passer montanus* (Ильчук 2013). Удобными такие бутылки оказались и для использования в качестве кормушек для птиц (Резанов 2016).

Первый эксперимент изготовления ИГ из 5-6-литровых бутылей проведён нами в 2010 году. В первом варианте мы оборачивали бутылки клейкой лентой (скотч) чёрного или коричневого цвета. Леток диаметром 4-5 см вырезали сбоку, отступив снизу 2/3 расстояния. В дне ёмкости при помощи шила делали несколько отверстий для стекания влаги и улучшения вентиляции. Перед вывешиванием ИГ на его дно клали немного сухой травы или листьев. К деревьям ИГ прикрепляли проволокой, иногда скотчем. Последний, впрочем, лучше не использовать, поскольку он быстро теряет свои качества и засоряет лес. ИГ размещали на разной высоте (0.5-2 м), используя для этого развилки деревьев, надломы стволов и ветвей. По возможности, сверху гнездовье маскировали различными природными материалами.

Во втором варианте ИГ готовили так же, но увеличили леток до 8-15 см в высоту и до 8-12 см в ширину. Для долговечности клейкой лентой, покрывающей ИГ, лучше сначала проделать отверстие-леток, а потом оборачивать бутылку лентой.

В 2010 году мы разместили в городском парке 20 ИГ, которые имели леток 4-5 см. Эксперимент был неудачным, поскольку именно в это время была начата реконструкция парка и все наши ИГ удалили.

В 2013 году эксперимент повторили на территории НПП «Гомольшанские леса» в нагорной кленово-липовой дубраве, где ранее размещались деревянные ИГ для мелких воробьиных птиц. Мы развесили 25 ИГ из пластиковых бутылок с летком в 4-5 см, предполагая, что заселять их будут в первую очередь большая синица и мухоловка-белосейка *Ficedula albicollis*, которые здесь доминируют (Чаплыгина и др. 2016). В 2014 году мы переместили 20 пластиковых ИГ на другую территорию. В 10 ИГ леток увеличили (второй вариант).



Рис. 1. Гнездования зарянки *Erithacus rubecula* в искусственных гнездовьях из ПЭТ-бутылей. Гомольшанские леса. Фото автора.

В апреле 2016 года в пластиковых ИГ были найдены первые два гнезда зарянки (рис. 1). Гнездование птиц началось во второй декаде апреля, 20 и 24 апреля 2016 птицы отложили первые яйца. В одном случае из 5 яиц успешно вылупились (и успешно выросли) 4 птенца, 1

яйцо оказалось неоплодотворённым. В другом гнезде с кладкой из 8 яиц успешно взлетели 7 птенцов, в 1 яйце погиб эмбрион. Таким образом, успешность размножения составила 85% (в среднем 5.5 птенца на 1 пару), что значительно выше, чем при гнездовании в естественных местах – 61.8%, 4.1 ± 0.17 птенца (Чаплигіна 2015).

При помощи таких сооружений в этом году размножались и дрозды. Интересным было размещение гнезда чёрного дрозда на сломе ствола дерева с использованием пластикового ИГ как основы для гнезда (рис 2). Первое яйцо в этом гнезде отложено 28 апреля 2016, в кладке было 4 яйца, из которых 25 мая успешно вылетели 4 птенца.



Рис. 2. Слева – гнездо чёрного дрозда *Turdus merula*, построенное поверх гнездовья из бутылки. 13 мая 2016. Справа – гнездо певчего дрозда *Turdus philomelos* с готовыми к вылету птенцами, устроенное внутри гнездовья из бутылки. 12 июля 2016. Гомольшанские леса. Фото автора.

Певчий дрозд в таком гнездовье отложил вторую кладку. Первое яйцо отложено 14 июня 2016, в кладке 4 яйца. Все 4 птенца успешно покинули гнездо 14 июля 2016 (рис. 2). Можно предположить, что в связи с дождливым июнем певчий дрозд нашёл убежище для гнездования именно в пластиковом ИГ.

Таким образом, ИГ, сделанные из пластиковых бутылок для воды, благоприятны для гнездования зарянки, чёрного и певчего дроздов, что даёт нам основания рекомендовать их к широкому использованию.

Автор благодарит аспирантов (Н.А. Савинскую и Д.И Юзык) и студентов Харьковского педагогического университета имени Г.С.Сковороды за помощь в работе.

Литература

- Ильчук В.П. 2013. Эксперимент с использованием искусственных пластиковых гнездовых для птиц // *Рус. орнитол. журн.* **22** (911): 2277-2280.
- Надточий А.С., Зиоменко С.К., Чаплыгина А.Б. 2016. Нетипичное гнездование птиц в антропогенном ландшафте // *Рус. орнит. журн.* **25** (1317): 2809-2811.
- Резанов А.Г. 2016. Инновационное поведение врановых птиц *Corvidae* и сизого голубя *Columba livia f. domestica* при добывании корма из подвешенных кормушек-пакетов и пластиковых бутылей // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1374): 4729-4735.
- Чаплигіна А.Б. 1998. *Біогеоценологічні та популяційні адаптації птахів в трансформованих ландшафтах Північно-Східної України (на прикладі роду Turdus)*. Автореф. дис. ... канд. біол. наук. Дніпропетровськ: 1-18.
- Чаплигіна А.Б., Савинська Н.О. 2012. Особливості гніздування мухоловки сірої (*Muscicapa striata* Pallas) в рекреаційній зоні НПП // *Бранта* **15**: 35-45.
- Чаплигіна А.Б. 2013. Еколого-етологічні адаптації фонових наземногнізних горобцеподібних лісових птахів до трансформованого середовища Лівобережної України // *Бранта* **16**: 73-80.
- Чаплигіна А.Б. 2014. Матеріали до екології білої плиски (*Motacilla alba*) в антропогенних ландшафтах північного сходу України // *Беркут* **23**, 2: 71-78.
- Чаплигіна А.Б. 2015. Еколого-фауністичний аналіз і успішність розмноження дендрофільних птахів на трансформованих територіях Північно-Східної України // *Біол. студії* **9**, 2: 133-146.
- Чаплыгина А.Б., Савинская Н.А. 2016. Современное состояние орнитофауны трансформированных ландшафтов северо-восточной Украины на примере Muscicapidae и Turdidae // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1252): 615-647.
- Чаплыгина А.Б., Шупова Т.В., Надточий А.С. 2016. Орнитофауна национального природного парка «Гомольшанские леса» // *Вісник Дніпропетровського ун-ту. Біол. Екол.* **24**, 1: 124-133.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск **1399**: 398-400

Скворец *Sturnus vulgaris* – новый зимующий вид в Семипалатинском Прииртышье

Н.Н.Березовиков, А.С.Фельдман

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

Александр Сергеевич Фельдман. КГУ средняя общеобразовательная школа № 28, ул. Б.Момышулы, д. 57, г. Семей, Восточно-Казахстанская область, 071400, Казахстан. E-mail: parafe@mail.ru

Поступила в редакцию 21 января 2017

В течение XX столетия фактов зимовки скворцов *Sturnus vulgaris* в Семипалатинском Прииртышье не было известно (Хахлов, Селевин 1928; Селевин 1930; Гаврилов 1974). Не наблюдали их в окрестностях Семипалатинска в 1918-1927 годах В.А.Селевин и в 1956-1963 годах –

С.Г.Панченко, проводившие здесь орнитологические исследования. Не приходилось видеть скворцов здесь зимой и авторам в 2012-2015 годах, хотя отдельные осенние сезоны были затяжными и сравнительно тёплыми. Осень 2016 года, напротив, была очень холодной и характеризовалась ранним отлётом большинства птиц. После вторжения арктических холодов в Восточный Казахстан с 17 по 23 октября, сопровождавшегося снегопадами, буранами и заморозками, с 25 октября – намного ранее обычных фенологических сроков – установился снежный покров и наступила зима, характеризовавшаяся в течение ноября и декабря морозной погодой. При посещении 8 декабря птицефабрики на левобережье Иртыша у села Приречное, в 10-12 км восточнее города Семей (=Семипалатинск), была встречена стайка из 10 скворцов, кормившихся на свалке отходов, основу которых составляла измельчённая солома, использовавшаяся в качестве подстилки в вольерах для кур.



Скворец *Sturnus vulgaris*, кормящийся на навозной куче у птицефабрики. Село Приречное. Семипалатинское Прииртышье. 8 декабря 2016. Фото А.С.Фельдмана.

При последующих посещениях 18 и 22 декабря выяснилось, что скворцы продолжали держаться здесь, пережив 10-дневные понижения температур до минус 40°C. Выглядели они вполне здоровыми и активными. Они существовали здесь благодаря тому, что на полигон отходов вывозился тёплый навоз, в котором они находили достаточное количество корма (см. рисунок). Ночевали скворцы здесь же, в постройках птицефабрики. Однако при следующих осмотрах её территории 9 и 20 января 2017 скворцов обнаружить не удалось; возможно, они откочевали на городскую свалку.

Вероятно, осенью 2016 года в Семипалатинском Прииртышье, как и в Нарымской долине на Южном Алтае (Березовиков, Шершнёв 2017), скворцы задержались на полях подсолнечника, а после их уборки в ноябре остались на зимовку на птицефабрике.

Литература

- Березовиков Н.Н., Шершнёв Ф.И. 2017. Зимовка скворцов *Sturnus vulgaris* в Нарымской долине на Южном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1396): 286-287.
- Гаврилов Э.И. 1974. Семейство Скворцовые – Sturnidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 4: 15-40.
- Селевин В.А. 1930. Сводка семилетних (1921-1927 гг.) фенологических наблюдений в окрестностях Семипалатинска // *Вестн. Центр. музея Казахстана* **1**: 31-53.
- Хахлов В.А., Селевин В.А. 1928. Список птиц окрестностей Семипалатинска // *Uragus* **2** (7): 19-34.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1399: 400-401

Зимние встречи зяблика *Fringilla coelebs* в Новоржевском районе Псковской области

Э.В. Григорьев

Эдуард Вячеславович Григорьев. Новоржевский историко-краеведческий музей.
Деревня Дубровы, Новоржевский район, Псковская область, 182457, Россия.
E-mail: edik.grigoriev2016@yandex.ru

Поступила в редакцию 15 января 2017

Зяблик *Fringilla coelebs* – одна из самых обычных и многочисленных птиц на Северо-Западе России, в том числе и в Новоржевском районе Псковской области. Основная масса этих птиц на зиму улетает в южную Европу, однако известны и случаи зимовки отдельных особей (Волков, Фетисов 2011). Для Псковской области зимние встречи зябликов отмечались ещё в конце XIX – начале XX века: под Изборском (Дерюгин 1897), в Пскове и его окрестностях (Зарудный 1910), в Опочке (Исполатов 1917). Нерегулярные зимовки этих птиц отмечаются и в Ленинградской области (Мальчевский, Пукинский 1983; Занин 2008).

В юго-западной части Новоржевского района, где регулярные наблюдения ведутся с конца 1980-х годов, зяблики зимой наблюдались мною лишь два раза. 30 ноября 1995 два зяблика встречены в стайке полевых воробьёв *Passer montanus* в деревне Дубровы. Та осень была тёплой, сухой и продолжительной, наступившая зима – многоснежной. Интересно отметить, что осенью 1995 года отмечено повторное осеннее цветение некоторых растений. Так, 17 сентября я нашёл цветущую ветреницу дубравную *Anemone nemorosa*, а 10 октября – багульник болотный *Ledum palustre*.

Вторая зимняя встреча зябликов произошла 28 декабря 2016 в деревне Соболицы. Примечательно, что это была стая из 60-70 птиц. Ра-

нее зимой встречали лишь одиночных зябликов или их небольшие группы из менее чем десяти особей (Мальчевский, Пукинский 1983; Занин 2008; Фетисов 2011). Осень 2016 года была поздней, короткой, холодной и дождливой. Уже в ноябре ударили сильные морозы и выпал снег, который позднее растаял.

Литература

- Волков С.М., Фетисов С.А. 2011. О зимовках зяблика *Fringilla coelebs* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **20** (644): 645-647.
- Дерюгин К.М. 1897. Орнитологические исследования в Псковской губернии // *Тр. С.-Петербург. общ.-ва естествоиспыт. Отд. зоол. и физиол.* **27**, 3: 17-38.
- Занин С.Л. 2008. Зимняя встреча зяблика *Fringilla coelebs* на юго-западе Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **17** (404): 355.
- Зарудный Н.А. (1910) 2003. Птицы Псковской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **12** (240): 1155-1170.
- Исполатов Е.И. (1917) 2002. Заметка о некоторых птицах Псковской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **11** (192): 716-718.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., **2**: 1-504.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск **1399**: 401-406

Изменения экологии хищных птиц и сов Ставропольского края в конце XX – начале XXI веков

М.П.Ильях

*Второе издание. Первая публикация в 2016**

Наши целенаправленные комплексные исследования хищных птиц и сов проводились в 1989-2015 годах в различных районах Ставропольского края. За этот период здесь, по сравнению с серединой XX века (Харченко 1968) и 1970-1980-ми годами (Хохлов 1995), у многих видов произошли определённые, в том числе и нехарактерные популяционные изменения в экологии, вызванные многообразными воздействиями разных экологических факторов на экосистемы региона (Ильях 2007в, 2014а, 2015в).

В частности, у ряда видов существенно изменилась область распространения в крае. Птицы осваивают новые гнездовые и охотничьи ме-

* Ильях М.П. 2016. Изменения экологии хищных птиц и сов Ставропольского края в конце XX – начале XXI веков // *Хищные птицы Северной Евразии: Проблемы и адаптации в современных условиях.* Ростов-на-Дону: 448-451.

стообитания, меняют состав своей добычи. Изменяется характер пребывания отдельных видов в регионе, на зимовке здесь появляются новые виды, смещаются сроки, характер миграции и гнездовая фенология птиц. Многие хищные птицы и совы сегодня проявляют выраженные тенденции синантропизации и урбанизации.

Так, в настоящее время в стадии активного расселения и популяционного роста в крае находятся обыкновенный осоед *Pernis apivorus*, все ястребы (тетереvyтник *Accipiter gentilis*, перепелятник *A. nisus* и европейский тyвик *A. brevipes*), могильник *Aquila heliaca*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, степная пустельга *Falco naumanni*, серая неясыть *Strix aluco* и сипуха *Tyto alba* (Друп, Ильюх 2003; Друп и др. 2005; Ильюх, Хохлов 2005, 2010; Белик и др. 2008; Ильюх и др. 2009; Ильюх 2010а,б, 2011а,в; Маловичко 2012). Осоед недавно появился на гнездовании в пескоукрепительных лесополосах песчаных массивов юго-восточной засушливой части края (Ильюх 2014б). Полезащитные лесополосы (полезащитные, сазозащитные, водозащитные) стали интенсивно осваивать для размножения тетереvyтник, тyвик, могильник, орлан-белохвост и сплюшка *Otus scops* (Ильюх 2009а). Орлан, заселяя восточные засушливые районы, проявляет явные тенденции к ксерофилизации и полифагии, проник в обширные песчаные массивы (Терский, Бажиганский, Кумский) и имеет весьма широкий трофический спектр из разных видов млекопитающих, птиц, рыб и падали. Он также недавно стал гнездиться в крае на металлических опорах высоковольтных ЛЭП, особенно в открытых степных ландшафтах на востоке Ставрополья (Ильюх 2013а, 2014в; Федосов, Маловичко 2014; Цапко 2015).

В последние годы в регионе в связи с глобальным потеплением климата начали регулярно зимовать чёрный коршун *Milvus migrans*, курганник *Buteo rufinus*, могильник, обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* и домовый сыч *Athene noctua* (Ильюх 2002, 2009б,в, 2015б; Хохлов и др. 2006, 2009; Ильюх, Хохлов 2008). По этой же причине фенологические сроки весенней миграции и гнездования подавляющего большинства видов хищных птиц и сов сместились в среднем на две недели раньше, а осенний пролёт начинается гораздо позже обычного (на 2-4 недели). В связи с этим у некоторых видов меняется характер их пребывания в регионе: дальние мигранты становятся ближними, ближние мигранты – кочующими, а кочующие – оседлыми (зимующими) (Ильюх 2009г). А у отдельных видов (орлана, филина *Bubo bubo*, ушастой совы *Asio otus*) в тёплые годы нередко отмечается даже зимняя откладка яиц в феврале (Ильюх 2003б, 2013а, 2014в).

В стадии растущей урбанизации сегодня находятся степная пустельга, чеглок *Falco subbuteo*, ушастая сова и сплюшка, которые успешно закрепились в изначально чуждой для них городской среде

(Ильях 2007б,е, 2008, 2012б, 2013б, 2015а). Активно синантропируют тетеревиатник, перепелятник, европейский тювик, обыкновенный канюк *Buteo buteo*, обыкновенная пустельга, домовый сыч, серая неясыть и сипуха (Ильях 2000, 2005, 2006а,б, 2007а, 2012а; Ильях, Друп 2001). А змеяед *Circaetus gallicus* уже более двух десятилетий стабильно и успешно гнездится в пригородных плакорных дубово-грабово-ясеневых лесах города Ставрополя – Русском, Татарском и Мамайском (Ильях 2001). Только в пределах городской черты Ставрополя обнаружено 45 гнездовых участков 9 видов хищных птиц и 4 видов сов. Их успешному гнездованию здесь способствует ряд выработанных адаптаций: весьма плотное насиживание кладки, скрытное и осторожное поведение взрослых птиц на гнездовом участке, трофические связи с синантропными животными. Кроме того, именно благоприятные защитные и кормовые условия населённых пунктов края, в том числе и городов, позволяют успешно перезимовывать здесь многим видам хищных птиц, что также является дополнительным мощным стимулом их синантропизации и урбанизации.

Обозначенные выше специфические изменения экологии ряда видов хищных птиц и сов Ставрополя имеют, очевидно, адаптивный характер и являются своеобразной ответной реакцией на современные природно-антропогенные трансформации условий их обитания в регионе (Ильях 2003 а). Сегодня распространение пернатых хищников в крае определяется главным образом уровнем и характером антропогенных воздействий на природные экосистемы региона.

Репродуктивные показатели объективно свидетельствуют о неплохой способности большинства хищных птиц региона успешно адаптироваться к условиям антропогенной трансформации среды обитания. В период размножения ряд видов демонстрирует весьма высокий уровень толерантности по отношению к человеку, успешно гнездясь в нетипичных станциях в непосредственной близости от строений и различных хозяйственных объектов. Характер изменчивости ооморфологических показателей фоновых видов хищных птиц и сов свидетельствует о вполне комфортных создавшихся условиях их обитания в некоторых районах Ставрополя.

В целом же большинство видов пернатых хищников края проявляют весьма высокую экологическую пластичность практически во всех процессах своей жизнедеятельности – гнездования, миграции, зимовки, питания и поведения. Многие виды эффективно осваивают новые более или менее подходящие гнездовые и трофические ниши в регионе.

Воздействие на пернатых хищников различных антропогенных факторов, определяемых формами хозяйственной деятельности человека, неоднозначно (Ильях 2007г,д, 2011б; Шевцов и др. 2012, 2014). Ряд таких факторов не приводит к общему обеднению их разнообра-

зия, а лишь способствует его трансформации и стабилизации на качественно новом уровне. Умеренные косвенные антропогенные воздействия способствуют росту популяций некоторых видов хищных птиц и сов региона, адаптировавшихся к жизни по соседству с человеком, создающим для них относительно комфортную среду обитания.

Литература

- Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Маловичко Л.В. 2008. Гнездование могильника (*Aquila heliaca* Sav.) в степном Ставрополье // *Новітні дослідження соколоподібних та сов*. Кривий Ріг: 25-27.
- Друп А.И., Ильюх М.П. 2003. Тетеревятник в Предкавказье // *Ястреб-тетеревятник: место в экосистемах России*. Пенза; Ростов: 62-80.
- Друп А.И., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. 2005. *Ястребы Центрального Предкавказья*. Ставрополь: 1-120.
- Ильюх М.П. 2000. Европейский тювик в Предкавказье // *Чтения памяти проф. В.В. Станчинского*. Смоленск, 3: 234-237.
- Ильюх М.П. 2001. Змеяяд в Предкавказье // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 271-272.
- Ильюх М.П. 2002. Гнездовая биология домового сыча в Предкавказье // *Птицы Южной России*. Ростов-на-Дону: 113-118.
- Ильюх М.П. 2003а. Популяционные тренды хищных птиц и сов Предкавказья // *Фауна Ставрополья* 11: 33-42.
- Ильюх М.П. 2003б. Экология ушастой совы в Предкавказье // *Кавказ. орнитол. вестн.* 15: 8-27.
- Ильюх М.П. 2005. Синантропизация и урбанизация хищных птиц и сов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 42: 71-79.
- Ильюх М.П. 2006а. Заселение соколообразными и совообразными населённых пунктов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 47, 2: 146-157.
- Ильюх М.П. 2006б. Синантропные тенденции хищных птиц и сов Предкавказья // *Орнитологические исследования в Северной Евразии*. Ставрополь: 237-238.
- Ильюх М.П. 2007а. Гнездование серой неясыти в г. Ставрополе // *Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование*. Ставрополь: 46- 52.
- Ильюх М.П. 2007б. Гнездование чеглока в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 19: 19-23.
- Ильюх М.П. 2007в. История изучения хищных птиц и сов Предкавказья и сопредельных территорий // *Фауна Ставрополья* 14: 23-67.
- Ильюх М.П. 2007г. Проблемы охраны хищных птиц и сов Ставрополья // *Фауна Ставрополья* 14: 67-72.
- Ильюх М.П. 2007д. Современное состояние популяций редких видов хищных птиц и сов Ставропольского края и проблемы их охраны // *Изв. высших учебных заведений. Сев.-Кавказ. регион. Естеств. науки*. Ростов-на-Дону, 5: 58-62.
- Ильюх М.П. 2007е. Степная пустельга в Предкавказье: прошлое, настоящее, будущее // *Кавказ. орнитол. вестн.* 19: 23-51.
- Ильюх М.П. 2008. Совы в урбанизированных ландшафтах Предкавказья // *Вестн. Оренбург. ун-та* 12: 41-45.
- Ильюх М.П. 2009а. Гнездящиеся соколообразные и совообразные агроценозов Предкавказья // *Кавказ. орнитол. вестн.* 21: 38-46.
- Ильюх М.П., 2009б. Зимующие хищные птицы и совы Предкавказья // *Кавказ. орнитол. вестн.* 21: 46-64.
- Ильюх М.П. 2009в. Обыкновенная пустельга в Предкавказье // *Кавказ. орнитол. вестн.* 21: 64-134.

- Ильях М.П. 2009г. Особенности миграции соколообразных в Предкавказье // *Кавказ. орнитол. вестн.* **21**: 135-145.
- Ильях М.П. 2010а. Хищные птицы и совы трансформированных ландшафтов Предкавказья // *Орнитология в Северной Евразии*. Оренбург: 141-142.
- Ильях М.П. 2010б. *Хищные птицы и совы трансформированных степных экосистем Предкавказья*. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Махачкала: 1-55.
- Ильях М.П. 2011а. Антропогенная трансформация популяций хищных птиц и сов Предкавказья // *Биоразнообразие, биоресурсы, новые материалы и здоровье населения региона*. Ставрополь: 8-10.
- Ильях М.П. 2011б. Проблемы охраны редких видов хищных птиц и сов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* **74**: 106-114.
- Ильях М.П. 2011в. Хищные птицы и совы в экосистемах Предкавказья // *Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны*. Ставрополь: 53-71.
- Ильях М.П. 2012а. Обыкновенный канюк в экосистемах Предкавказья // *Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология*. Кривой Рог: 42-60.
- Ильях М.П. 2012б. Современное состояние ставропольской популяции степной пустельги // *Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы*. Кривой Рог: 168-173.
- Ильях М.П. 2013а. Орлан-белохвост в Предкавказье // *Кавказ. орнитол. вестн.* **25**: 48-75.
- Ильях М.П. 2013б. Хищные птицы и совы в урбанизированных ландшафтах Предкавказья // *Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде*. Ставрополь: 82-105.
- Ильях М.П. 2014а. Исследования хищных птиц и сов Северного Кавказа: итоги и перспективы // *Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана*. Ростов-на-Дону: 19-28.
- Ильях М.П. 2014б. О гнездовании осоеда *Pernis ptilorhynchus* в лесополосах Терских песков Ставрополья // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1011): 1831-1838.
- Ильях М.П. 2014в. Орлан-белохвост на Ставрополье // *Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана*. Ростов-на-Дону: 221-231.
- Ильях М.П. 2015а. Гнездящиеся хищные птицы города Нефтекумска и его окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1120): 949-970.
- Ильях М.П. 2015б. Курганник на Ставрополье // *Степные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: изучение, использование, охрана*. Ростов-на-Дону: 193-203.
- Ильях М.П. 2015в. Современные изменения экологии хищных птиц и сов Ставрополья // *14-я Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии*. I. Тезисы. Алматы: 214-215.
- Ильях М.П., Друп А.И. (2001) 2014. Экология европейского тювика *Accipiter brevipes* в Предкавказье // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1055): 3089-3091.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2005. Современное состояние сов на Ставрополье // *Совы Северной Евразии*. М.: 277-286.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2008. О зимовке могильника на Северном Кавказе // *Кавказ. орнитол. вестн.* **20**: 87-92.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2010. *Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья*. Ставрополь: 1-760.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., Парфёнов Е.А. 2009. Экология сов в Ставропольском крае // *Совы Северной Евразии: экология, пространственное и биотопическое распределение*. М.: 204-228.
- Маловичко Л.В. 2012. Особенности гнездования и биология могильника в Ставропольском крае // *Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы*. Кривой Рог: 363-372.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. 2014. Распространение и численность орлана-белохвоста в Ставропольском крае // *Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных*

регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана. Ростов-на-Дону: 282-289.

- Харченко В.И. 1968. Хищные птицы и совы Предкавказья. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тарту: 1-24.
- Хохлов А.Н. 1995. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // Хищные птицы и совы Северного Кавказа. Ставрополь: 25-94.
- Хохлов А.Н., Ильюх М.П., Комаров Ю.Е., Караваев А.А., Исмаилов Х.Н., Хохлов Н.А. 2006. Хищные птицы и совы, зимующие на свалках городов Северного Кавказа // Биологическое разнообразие Кавказа. Нальчик: 130-133.
- Хохлов Н.А., Хохлов А.Н., Ильюх М.П. 2009. Зимующие птицы свалок городов Северного Кавказа. Ставрополь: 1-120.
- Цапко Н.В. 2015. Гнездование орлана-белохвоста в полупустынях Ставрополья // 14-я Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии. I. Тезисы. Алматы: 517.
- Шевцов А.С., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. 2012. Антропогенная элиминация наземных позвоночных Центрального Предкавказья. Ставрополь: 1-128.
- Шевцов А.С., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. 2014. Антропогенная элиминация хищных птиц и сов Центрального Предкавказья // Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана. Ростов-на-Дону: 62-72.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1399: 406-407

Степной орёл *Aquila nipalensis* в восточном Прибалхашье

А.С. Левин

Второе издание. Первая публикация в 2016*

В рамках программы расширения сети особо охраняемых природных территорий в Казахстане проведено обследование пустынных участков, расположенных к востоку от озера Балхаш и подготовлен проект естественно-научного обоснования создания ООПТ. На данном участке расположены низкие сухие горы Арганаты и Архарлы, являющиеся северными отрогами Джунгарского Алатау, пески Каракум и Жекешигыл, глинистая пустыня с солонцами и солончаками. За время полевого обследования с 16 по 21 июня 2015 на территории планируемой ООПТ «Арганаты» зарегистрировано 52 вида птиц. Из хищных здесь наиболее часто встречали степного орла *Aquila nipalensis*, а также степную *Falco naumanni* и обыкновенную *F. tinnunculus* пустельгу, могильника *Aquila heliaca*, орла-карлика *Hieraaetus pennatus*, степного *Circus macrourus* и лугового *C. pygargus* луней, балобана *Falco cherrug*.

* Левин А.С. 2016. Степной орёл в восточном Прибалхашье // Хищные птицы Северной Евразии: Проблемы и адаптации в современных условиях. Ростов-на-Дону: 267-268.

В отличие от западного (Карякин и др. 2013) и центрального регионов Казахстана (Воронова, Пуликова 2013), где в последние годы численность степного орла сокращается, в том числе и из-за его гибели на ЛЭП, в восточном Прибалхашье он в 2015 году был обычен. В гнездовое время его встретили в исследуемом районе в 27 точках.

Обследование показало, что в горных районах восточного Прибалхашья степной орёл встречается повсеместно и распределён равномерно. Сравнительно обычна эта птица была на маршруте, проходившем вдоль горных массивов. Так, в предгорьях Арганаты на участке в 27.4 км пары и одиночные особи встречены 5 раз. Южнее, в горах Аркалы и Каратау, на 22 км пришлось 6 встреч (от 1 до 3 особей). Таким образом, расстояние между отдельными парами в горах составляет 4-5 км. Несмотря на то, что степных орлов встречали во всех биотопах (на остепнённых участках, на кромках песков), основная масса птиц гнездится, по-видимому, на скалах. Именно на южной оконечности гор Арганаты было найдено два гнезда, одно из которых было жилым и содержало двух оперяющихся птенцов, другое оказалось старым.

Однако наибольшая плотность встреч рассматриваемого вида зарегистрирована на одном из остепнённых всхолмлённых участков южнее горных массивов Арганаты и Архарлы. Здесь на маршруте в 7.5 км степного орла отметили 5 раз.

Учитывая места встречи пар и их поведение, степной орёл населяет в регионе в настоящее время, по-видимому, практически все типы ландшафтов, занимает все имеющиеся биотопы. Этому способствует полное прекращение здесь хозяйственной деятельности. Некогда многочисленные зимовки и колодцы заброшены, линии электропередач разрушены, скотопрогонные трассы больше не используются.

Важным обстоятельством, обусловившим концентрацию степного орла в указанном районе в 2015 году, может быть вспышка размножения основных прокормителей этого вида – большой песчанки *Rhombomys opimus* и краснощёкого суслика *Spermophilus erythrogegnus*. Наблюдения групп в 3, 5 и даже 50 орлов позволяет предположить, что значительная их часть могла не размножиться и они собрались здесь на кормёжку.

Л и т е р а т у р а

- Воронова В.В., Пуликова Г.И. 2013. На пути к безопасности птиц на линиях электропередачи в Центральном Казахстане // *Пернатые хищники и их охрана* **27**: 245-247.
- Карякин И.В., Коваленко А.В., Барашкова А.Н. 2013. Мониторинг гнездовых группировок степного орла в трансграничной зоне России и Казахстана в 2012 году // *Пернатые хищники и их охрана* **26**: 61-83.

