

ISSN 1026-5627

**Русский
орнитологический
журнал**



**2020
XXIX**

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2002
EXPRESS-ISSUE

2020 № 2002

СОДЕРЖАНИЕ

- 5527-5543 Материалы по зимующим хищным птицам юга Зейско-Буреинской равнины.
В. А. ДУГИНЦОВ, Д. А. ИВАНОВ
- 5543-5546 Поползни *Sitta europaea* кормятся свиным салом на кормушках и животным жиром в местах забоя скота на Южном Алтае. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ,
Ф. И. ШЕРШНЁВ
- 5546-5547 Позднее размножение розовых пеликанов *Pelecanus onocrotalus* на Алаколь-Сасыккольской системе озёр в 2020 году. А. Н. ФИЛИМОНОВ,
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 5547-5552 Зарянка *Erithacus rubecula* ест плоды свидины белой *Swida alba*. В. В. ЗАМЕТНЯ, А. В. БАРДИН
- 5552-5553 Залёт красноногого нырка *Netta rufina* в окрестности Омска. И. Н. ШУХОВ
- 5553-5554 О залёте красноногого нырка *Netta rufina* под Омск. Г. Э. ИОГАНЗЕН
- 5554-5558 Современная гнездовая фауна Accipitriformes и Falconiformes заповедника «Белогорье» (Белгородская область). А. Ю. СОКОЛОВ,
А. С. ШАПОВАЛОВ
- 5558-5559 О редких в Пермском крае залётах птиц. С. Л. УШКОВ
-

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

2020 № 2002

CONTENTS

- 5527-5543 Materials on wintering birds of prey in the south of the Zeya-Bureya Plain. V. A. DUGINTSOV, D. A. IVANOV
- 5543-5546 Nuthatches *Sitta europaea* feed lard on feeders and animal fat in places of slaughter in Southern Altai. N. N. BEREZOVNIKOV, F. I. SHERSHNEV
- 5546-5547 Late breeding of white pelicans *Pelecanus onocrotalus* in the Alakol-Sasykkol lake system in 2020. A. N. FILIMONOV, N. N. BEREZOVNIKOV
- 5547-5552 The robin *Erithacus rubecula* eats the fruits of the Siberian dogwood *Swida alba*. V. V. ZAMETNYA, A. V. BARDIN
- 5552-5553 Vagrant red-crested pochard *Netta rufina* in the vicinity of Omsk. I. N. SHUKHOV
- 5553-5554 About vagrant red-crested pochard *Netta rufina* near Omsk. G. E. JOHANSEN
- 5554-5558 The modern breeding fauna of Accipitriformes and Falconiformes of the Belogorye Nature Reserve (Belgorod Oblast). A. YU. SOKOLOV, A. S. SHAPOVALOV
- 5558-5559 About rare vagrant birds in the Perm Krai. S. L. USHKOV
-

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

Материалы по зимующим хищным птицам юга Зейско-Буреинской равнины

В.А.Дугинцов, Д.А.Иванов

Василий Антонович Дугинцов. Благовещенск, Россия. E-mail: dugincov1955@mail.ru

Денис Александрович Иванов. ФГБНУ Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт (ДАЛЬЗНИВИ), ул. Северная, д. 112, Благовещенск, Амурская область, 675000, Россия. E-mail: iva-denis@mail.ru

Поступила в редакцию 13 ноября 2020

Материалы по хищным птицам собраны на юге Зейско-Буреинской равнины в зимние сезоны 2015-2020 годов. Зима на равнине начинается в среднем 31 октября и заканчивается 27 марта. За начало и конец зимы приняты даты установления среднесуточных температур воздуха -5°C . Продолжительность зимы 148 дней (Коротаев 1994). Снеговой покров на юге равнины устанавливается в середине-конце первой декады ноября, сходит снег в конце третьей декады марта. В зависимости от температурного фона года, сроки начала и конца зимы, а также установления и исчезновения снегового покрова могут незначительно смещаться на более ранние или более поздние, что не сказывается на видовом составе зимних видов хищных птиц.

Юг Зейско-Буреинской равнины относится к территориям интенсивного земледелия. В результате сельскохозяйственной трансформации естественных ландшафтов равнины изменено более 84% площади коренного растительного покрова. Лесистость южной части территории равнины изменяется от 0.3% до 9.0% (Яборов 2000).

Обследование территории проводилось на автомобильных маршрутах разной протяжённости. Учитывались все хищные птицы, находящиеся в полосе видимости наблюдателя. Фотографии птиц сделаны В.А.Дугинцовым. К зимующим хищным птицам отнесены виды, которые в том или ином количестве особей, вне зависимости от статуса пребывания на равнине (гнездящиеся перелётные, сезонные мигранты, зимующие, залётные) проводят зиму на равнине.

За пять зим наблюдений зарегистрированы 12 видов хищных птиц, из которых 4 (33.3%) гнездятся и частично зимуют на равнине – тетеревиный, перепелятник, мохноногий курганник, пустельга; прилетают на зимовку 2 (16.7%) – зимняк, кречет; пролётные виды, остающиеся зимовать в небольшом числе особей – 4 (33.3% – полевой лунь, беркут, орлан-белохвост, дербник; залётные – 2 вида (16,7%) – могильник, чёрный гриф.

В диссертационной работе Н.С.Панькина (1977), посвящённой изучению хищных птиц и сов Зейско-Буреинской равнины, в группу пролётных птиц были занесены орлан-белохвост, полевой лунь и сапсан, а

в группу зимующих видов – зимняк и кречет. Кроме того, в зимний период, по его наблюдениям, встречаются из числа нерегулярно зимующих и пролётных беркут и дербник, а из гнездящихся – тетеревятник, перепелятник и пустельга. Наши наблюдения позволяют внести коррективы в характер пребывания некоторых видов хищных птиц на Зейско-Буреинской равнине зимой. В частности, орлана-белохвоста, полевого луня, беркута и дербника мы ежегодно в небольшом числе отмечали на зимовке. Кроме того, нами отмечены единично в качестве залётных видов могильник и чёрный гриф.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Очень редкий, зимующий в небольшом числе вид с заметными колебаниями численности по годам. На зимовке отмечаются преимущественно самки (Дугинцов, Иванов 2020).

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Редкий зимующий вид. Численность тетеревятников значительно изменяется по годам, что зависит от зимних температур воздуха и состояния кормовой базы, главным образом, численности фазанов *Phasianus colchicus*. В зимы с устойчивыми низкими температурами воздуха во второй половине декабря – январе тетеревятники встречаются значительно реже, что, вероятно, объясняется их откочёвкой к югу.



Рис. 1. Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Зейско-Буреинская равнина, село Косицино Тамбовского района. 12 марта 2018.

Зимой большинство тетеревятников держится в сельскохозяйственных угодьях на границах биотопов. Это сельскохозяйственные поля,

где выращивают сою и зерновые культуры, и примыкающих к ним заболоченные пади, долины рек с сохранившимися на небольших площадях насаждениями древесно-кустарниковой растительности – основные места зимовочных скоплений фазанов. В тоже время тетереваты в числе 1-3 особей постоянно держатся в окрестностях населённых пунктов, вблизи животноводческих ферм с многочисленными скоплениями сизых голубей *Columba livia*, на которых они охотятся. В поисках добычи тетереваты часто залетают в сёла – на зерновые дворы, территории небольших фермерских хозяйств и другие места, где собираются скопления голубей (рис. 1). Успешную охоту тетереватников на голубей в сёлах мы наблюдали неоднократно. В частности, 17 января 2019 на зерновом дворе села Косицино (50°03'39" с.ш. 128°01'31" в.д.) Тамбовского района и 9 декабря 2019 в селе Раздольное (50°01'06" с.ш. 127°49'35" в.д.) Тамбовского района.

В сельскохозяйственных угодьях юга Зейско-Буреинской равнины основу зимнего питания тетереватников составляют фазаны (рис. 2).



Рис. 2. Тушка самки фазана *Phasianus colchicus*, оставленная тетереватником при приближении человека к месту трапезы хищника. Муравьёвский заказник. 18 января 2018.

За 252 ч наблюдений на маршрутах были учтены 148 тетереватников, при этом на 100 км маршрута учитывали в среднем от 0.6 до 1.5 особей. Численность тетереватников, остающихся зимовать на равнине, бывает значительно выше в годы высокой численности фазанов, каким, например, был 2019 год. В окрестностях села Михайловка (51°27'09" с.ш. 128°40'00" в.д.) Мазановского района на необработанном поле сои, прилегающем к широкой пади, покрытой высокотравьем и островками густых зарослей ивы, в ноябре-декабре 2019 года скопление фазанов насчитывало порядка 800 птиц. У этого поля 7 декабря учтены 23 тетереватника. В этот же день (7 декабря 2019) в окрестностях села Пуш-

кино (51°15'24" с.ш. 129°00'54" в.д.) Серышевского района у локального скопления фазанов учтены 18 тетеревятников.

На одном из маршрутов, длиной 170 км, проложенного по сельскохозяйственным угодьям с убранными, но не вспаханymi под зябь полями сои, 8 декабря 2016 учтены 11 тетеревятников (6.5 ос./100 км).

В течение зимы тетеревятники при достаточном количестве кормовых ресурсов держатся на одних и тех же участках. При отсутствии подходящих для высматривания добычи высоких деревьев в качестве присады они используют опоры ЛЭП, что бывает причиной их частой гибели от поражения электрическим током.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Чрезвычайно редкий зимующий вид. На зимовках преобладают самки. Эти ястреба держатся преимущественно в городах, в окрестностях сельских населённых пунктов, у животноводческих ферм, близ пустырей, покрытых сорной растительностью, и иных местах с высокой численностью полевых воробьёв *Passer montanus* и других мелких птиц (рис. 3). Отмечены случаи успешной охоты перепелятников на сизых голубей.



Рис. 3. Перепелятник *Accipiter nisus*, добывший свиристеля *Bombicilla garrulus*. Благовещенск, 24 февраля 2017.

В течение зимы учитывали на маршрутах от 3 до 5 перепелятников. Так, например, зимой 2018/19 года зарегистрированы 4 птицы, из которых 3 были самками (7 декабря 2018, 13 и 21 января 2019, 9 марта 2019).

Зимняк *Buteo lagopus*. Обычный зимующий вид со значительными колебаниями численности по годам (рис. 4). На юг равнины зимняки прилетают в середине октября. Первые встречи зимняков отмечены 18 октября 2014 (2 особи) и 14 октября 2020 (1). В конце марта зимняки покидают юг равнины, но некоторые особи встречаются в первой декаде апреля. Так, в 2019 году зимняк отмечен 4 апреля.



Рис. 4. Зимняк *Buteo lagopus*. Зейско-Буреинская равнина. 21 февраля 2018.

За время наблюдений учтены 133 зимняка, в среднем 1.9 особи на 100 км. Численность зимняков в разные годы варьирует в широких пределах – от 2 до 10-12 птиц на 100 км маршрута. В зимы с высокой численностью зимняков частота встреч этих птиц значительно возрастает. Так, например, зимой 2019/20 года с большой численностью фазанов на маршруте длиной 192 км 23 декабря 2019 учтены 24 зимняка (12.5 ос./100 км), на другом маршруте (115 км) 5 января 2020 учтены 14 зимняков (12.2 ос./100 км). В зимний сезон 2018/19 года на маршруте длиной 186 км 17 ноября 2018 учтён 21 зимняк (11.3 ос./100 км). В зимний сезон 2016/17 года численность зимняков варьировала от 1.2

до 1.7 ос./100 км, и лишь на маршрутах в сельскохозяйственных угодьях с полями убранной сои, но не вспаханных под зябь, численность зимняков достигала 5.1 ос./100 км.

Кормовыми станциями зимняку на равнине служат сельскохозяйственные угодья разных типов, но преимущественно не вспаханные поля с пожнивными остатками и с наличием близ полей присад – деревьев, растущих вдоль автомобильных и железных дорог, опор ЛЭП, сохранившихся фрагментов древесно-кустарниковых насаждений.

В населённых пунктах и на животноводческих фермах зимняки успешно охотятся на голубей, используя в качестве присады крыши высоких домов, металлические конструкции на зерновых дворах и другие сооружения. Охотясь на голубей, зимняки стремятся скрытно приблизиться к их скоплению, неожиданно нападают и, воспользовавшись кратковременной паникой птиц, схватывают добычу в воздухе. Тушки замёрзших голубей, лежащие на крышах домов и сараев, зимняки не подбирают. При охоте на фазанов зимняки используют иной способ. Птица кружит высоко в небе, выискивая пасущихся на поле фазанов. Заметив их, зимняк неспешным полётом по кругу приближается к кормящимся на земле птицам. Заметив зимняка, фазаны, преимущественно самцы, поспешно улетают с места кормёжки. Однако некоторые курочки ложатся на дно лунки, вырытой в глубоком снегу во время поисков корма, и затаиваются. Зимняк, обнаружив курочку, медленно по спирали снижается, периодически зависая на месте, и с высоты 10-12 м камнем падает на затаившуюся жертву. Такой способ охоты зимняки применяют и при охоте на фазанов в зарослях травы.

Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Очень редкий зимующий на равнине вид. Численность зимующих курганников во многом зависит не только от температурного фона зимы и глубины снегового покрова, но и от численности фазанов – основной добычи курганников зимой.

Мохноногие курганники встречаются в сельскохозяйственных угодьях у полей с пожнивными остатками и неубранных полей, часто охотятся на голубей в сёлах на зерновых дворах и в окрестностях животноводческих ферм. В местах, обеспечивающих курганников достаточным количеством корма, они могут держаться в течение всей зимы, часто используя в качестве присады одни и те же деревья и опоры ЛЭП. Так, в окрестности села Каникурбан (50°12'18" с.ш. 127°38'01" в.д.) Благовещенского района на маршруте длиной 63 км курганник, вероятно одна и та же птица, отмечен 20 декабря 2017, 5 и 21 января 2018. После восхода солнца курганник занимал место на одном и том же высоком тополе в аллее вдоль дороги и подолгу сидел в ожидании фазанов, выходящих кормиться на убранное поле сои, примыкающее к дороге. В селе Косицино (50°03'39" с.ш. 128°01'31" в.д.) Тамбовского района у

скопления голубей на зерновом дворе в течение пяти зимних сезонов постоянно отмечали 1-2 мохноногих курганника (рис. 5), а 23 ноября 2017 на животноводческой ферме этого села у траншей с силосом одновременно были отмечены 3 курганника.

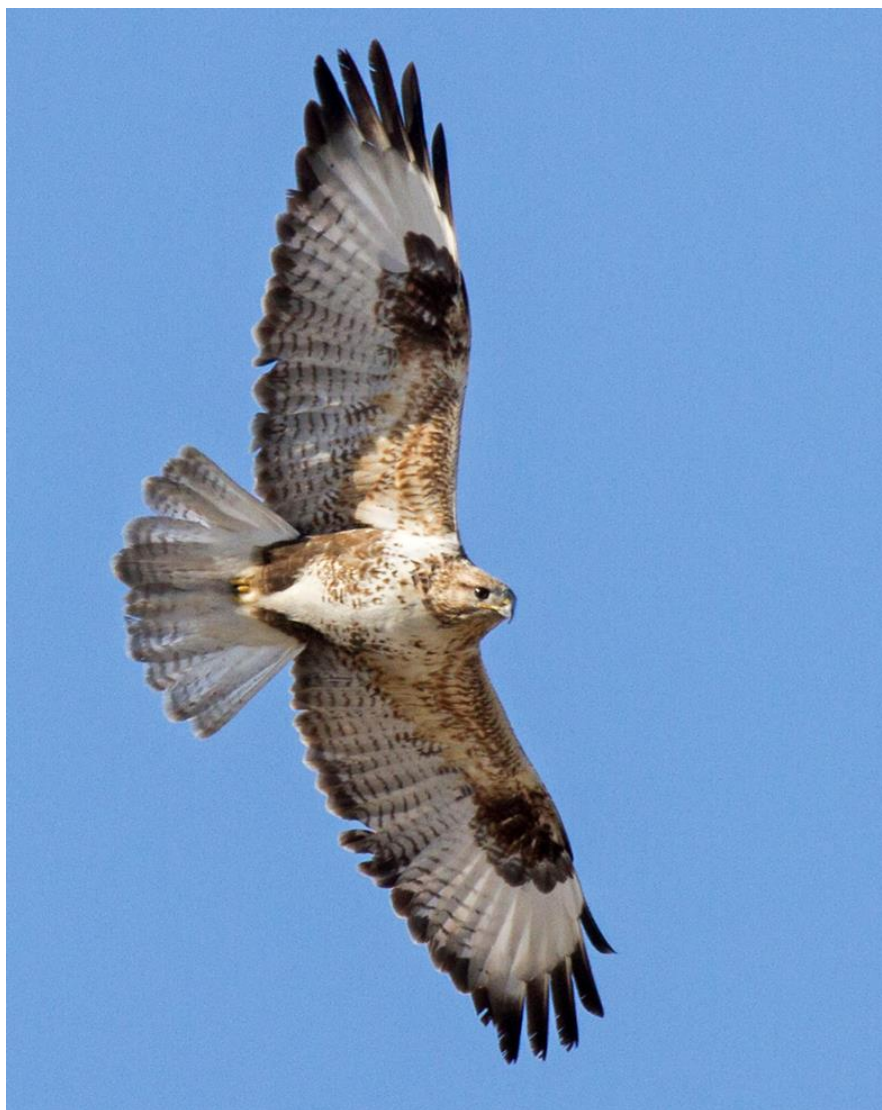


Рис. 5. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Зейско-Буреинская равнина, село Косицино Тамбовского района. 11 марта 2018.

В течение зимнего периода, особенно в многоснежные и холодные зимы, встречаемость курганников на одних и тех же маршрутах значительно снижается, вплоть до полного исчезновения.

Мохноногие курганники во время зимовки часто отнимают добычу у тетеревиатников и зимняков, подолгу наблюдая за ними в местах скопления фазанов и голубей.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Очень редкий пролётный вид (рис. 6). Осенняя миграция подорликов проходит в третьей декаде августа – октябре. На зимовке на юге Зейско-Буреинской равнины большие подорлики нами не были отмечены. Одного позднего мигранта наблюдали в первый день зимы 31 октября 2018.



Рис. 6. Большой подорлик *Aquila clanga*. Зейско-Буреинская равнина, окрестности села Чуевка Тамбовского района. 25 августа 2020.

Могильник *Aquila heliaca*. Залётный вид. Нам довелось наблюдать этого хищника лишь один раз. Могильник, сидящий на вершине опоры ЛЭП, замечен 26 ноября 2016 около села Томичи (50°46'41" с.ш. 128°14'29" в.д.) Белогорского района.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Чрезвычайно редкий зимующий вид. Одиночные беркуты были отмечены 2 января 2017 в окрестностях села Нижняя Полтавка (49°43'05" с.ш., 128°14'14" в.д.) Константиновского района; 13 января 2018 у села Возжаевка (50°44'30" с.ш. 128°44'11" в.д.) Белогорского района; 23 ноября 2018 г. у села Лиманное (51°15'59" с.ш., 128°49'49" в.д.) Серышевского района; 23 ноября 2018 около села Константиновка (49°37'03" с.ш., 127°59'20" в.д.) Константиновского района; 18 декабря 2018 в окрестностях села Грибское (50°12'15" с.ш., 127°45'01" в.д.) Благовещенского района; 14 января 2019 у села Волково (50°15'02" с.ш., 127°46'52" в.д.) Благовещенского района. В окрестностях сёл Грибское и Волково беркуты в качестве присады использовали жилые гнёзда дальневосточных аистов *Ciconia boyciana*, устроенные на железобетонной и металлической опорах ЛЭП.

В местах с хорошей кормовой базой, в частности с высокой плотностью фазанов, беркуты образуют небольшие группы. Так, например, 7 декабря 2019 в окрестностях села Михайловка Мазановского района в течение светового дня отмечены 5 беркутов. Столько же беркутов (5) наблюдали у села Пушкино Серышевского района. У села Христиновка

(51°29'22" с.ш., 128°48'08" в.д.) Мазановского района в течение дня 22 декабря 2019 наблюдали 3 молодых беркутов. В местах со значительными запасами доступных кормов беркуты могут оставаться длительное время. В 2018 году молодого беркута, вероятно, одну и ту же птицу, мы постоянно наблюдали в окрестностях села Николаевка (50°12'11" с.ш., 127°56'12" в.д.) Тамбовского района (рис. 7).



Рис. 7. Беркут *Aquila chrysaetos*. Зейско-Буреинская равнина, окрестности села Николаевка Тамбовского района. Гирлянда из трёх старых сорочьих гнёзд использовалась беркутом в качестве присады. 21 февраля 2018.

В качестве присады и места ночёвки беркут выбрал старое гнездо сороки *Pica pica*, сооружённое в верхней части кроны одиночно стоящего высокого тополя*. Беркута, сидящего на присаде, мы отмечали в дни поездок: 21 января; 7, 8, 21, 24 февраля и 31 марта 2018.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Чрезвычайно редкий зимующий вид. Нами наблюдался 1 ноября 2019 у села Петропавловка (50°30'30" с.ш., 127°48'11" в.д.) Ивановского района; молодой орлан отмечен 22 декабря 2019 у села Христиновка Мазановского района. Особый интерес вызывают зимовки орлана-белохвоста, вероятно, одной и той же птицы, в течение 4 зимних сезонов 2016/17 – 2019/20 годов в селе Косицино (рис. 8).

* На Зейско-Буреинской равнине при дефиците мест для гнездования сороки строят новые гнёзда на своих старых гнёздах. Гирлянды из 3-5 старых сорочьих гнёзд – типичная картина в безлесных районах равнины



Рис. 8. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Зейско-Буреинская равнина, село Косицино Тамбовского района. 11 марта 2018.

В годы наблюдений, орлан прилетал в окрестности села в конце первой – начале второй декады декабря и улетал в середине марта. Питался орлан преимущественно голубями и значительно реже фазанами. Случаев самостоятельной добычи орланом голубей или фазанов мы не наблюдали, но орлан легко отнимал добычу у других пернатых хищников – тетереvyтников, зимняков и мохноногих курганников. На зерновом дворе села Косицино, расположенном на его юго-западной окраине, дневные скопления голубей насчитывают 3-3.5 тыс. особей, которые привлекают внимание хищников. В начале зимы у зернового двора формируется небольшая по численности группировка хищных птиц: 1-2 тетереvyтника, 2 зимняка и 2 мохноногих курганника, – сохраняющаяся в течение всей зимы. Все эти хищники кормятся преимущественно голубями и лишь изредка добывают фазанов, малочисленных в окрестности села.

С наступлением утра орлан-белохвост прилетал к зерновому двору, садился на вершину высокой деревянной мачты, стоящей у зернового двора, или на вершину одной из высоких железобетонных опор ЛЭП, протянутой не遠далеке от зернового двора. С наблюдательного пункта орлан следил за перемещениями других пернатых хищников, и как только одному из них удавалось поймать голубя, орлан устремлялся к хищнику и отнимал его добычу.

Периодически орлан сам делал налёты на голубей, сидящих на крышах зерновых складов, но атак орлана, завершившихся поимкой голубя, мы не наблюдали. Тушки замёрзших голубей, лежащие на крышах складов, не привлекали его внимания. Лишь однажды видели, как орлан ел умерщвлённого голубя, сидя на крыше невысокого подсобного помещения. Как орлан добыл голубя, нами не прослежено.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Исключительно редкий залётный вид. Нами зарегистрирован только один раз 17 декабря 2016 у птицефабрики «Никольская» около села Никольское (50°55'35" с. ш., 128°17'34" в.д.) Белогорского района (Антонов, Дугинцов 2018).

Кречет *Falco rusticolus*. Очень редкий зимующий вид. Встречается в естественных, сельскохозяйственных и урбанизированных ландшафтах. В связи с тем, что к кречетам в последние годы вырос коммерческий интерес, то в целях предупреждения возможного браконьерского отлова этих птиц мы воздержались от указания мест встреч кречетов на Зейско-Буреинской равнине.



Рис. 9. Кречет *Falco rusticolus* (серая морфа).
Зейско-Буреинская равнина. 23 октября 2017.

За 5 зимних сезонов, с 2015 по 2020 год, учтены 59 кречетов, из них 44 (74.6%) особи были серой (промежуточной) морфы, 14 (23.7%) особей светлой (белой) морфы и 1 (1.7%) особь тёмной морфы.

На юг равнины первые кречеты прилетают во второй половине октября (рис. 9, 10). Самая ранняя встреча кречетов отмечена 14 октября 2020 и 23 октября 2017. Частота встреч кречетов на маршрутах заметно возрастает в конце второй декады ноября – первой половине декабря.

Так, в 2015 году кречетов наблюдали 11, 15, 16, 18 и 19 декабря. В 2017 году кречеты отмечены 14 и 24 декабря, а в течение дня 6 декабря были учтены 3 кречета.

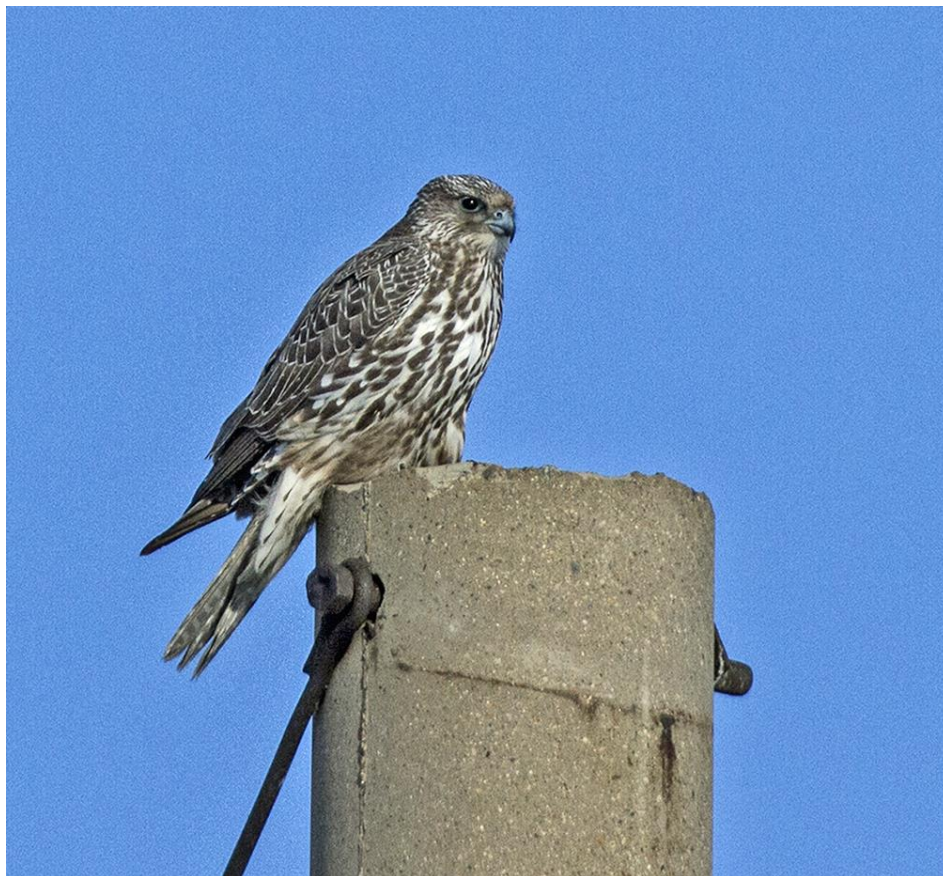


Рис. 10. Кречет *Falco rusticolus*. Зейско-Буреинская равнина. 11 ноября 2020.

В зимы с умеренными температурами воздуха численность зимующих кречетов, исходя из числа зарегистрированных встреч, заметно не изменяется. В морозные зимы со второй декады декабря и до конца января кречеты встречаются очень редко. Вероятно, с установлением низких температур воздуха кречеты с юга равнины откочёвывают в более тёплые районы Китая. В третьей декаде февраля – первой половине марта кречеты покидают Зейско-Буреинскую равнину. Отлёт их растянут. Наиболее поздние встречи кречетов отмечены во второй декаде марта: 18 марта 2014, 9 и 13 марта 2018. Зимовки кречетов отмечены и в лесной зоне. В 2010 году в одном из заказников на обширной мари сформировалось скопление тетеревов *Lyrurus tetrix* более чем из 250 особей. Здесь же учтены 7 кречетов.

В сёлах кречеты регистрируются на зерновых дворах во время охоты на голубей, многотенные скопления которых формируются в дневное время, а также на животноводческих фермах и их окрестностях, где соколы добывают не только голубей, но и фазанов. В сельскохозяйственном ландшафте и в населённых пунктах кречеты в качестве присады часто используют опоры ЛЭП разных типов.

Дербник *Falco columbarius*. Чрезвычайно редкий зимующий вид (рис. 11). За время наблюдений нами учтены 37 птиц (2015/16 год – 7; 2016/17 – 7; 2017/18 – 8; 2018/19 – 8; 2019/20 – 7 особей). Дербники встречаются в сельскохозяйственных угодьях, в сёлах и городах. В холодные зимы встречаются реже, чем в зимы с умеренными температурами воздуха.



Рис. 11. Дербник *Falco columbarius*. Зейско-Буреинская равнина. Муравьёвский заказник. 11 октября 2016.

Этих соколов чаще приходилось наблюдать при перелёте к местам охоты и во время стремительных нападений на мелких воробьиных птиц в местах их скоплений. Основу зимнего питания дербников в поселениях людей и ближних окрестностях населённых пунктов составляют полевые воробьи, а в сельскохозяйственных угодьях – чечётки *Acanthis flammea* в зимы их высокой численности на юге равнины.

Зимой дербникам, как и некоторым другим хищным птицам, присуща осёдлость. В местах постоянных многочисленных скоплений полевых воробьёв (зерновые дворы, животноводческие фермы, места утилизации зерновых отходов и семян сорных растений) дербники держатся в течение всей зимы.

Пустельга *Falco tinnunculus*. Очень редкий зимующий вид открытых ландшафтов. Зимой пустельги тяготеют к сельскохозяйственным полям, не вспаханным под зябь, полям многолетних трав, окраинам и межам полей, участкам, заросшим сорными растениями (придорожные полосы с высокими деревьями, пустыри у населённых пунктов и животноводческих ферм. В холодное время года пустельгам свойственна высокая степень осёдлости. Брачные пары держатся на своих гнездовых

территориях, ночуют в старых сорочьих гнёздах или в нишах стенок гнёзд дальневосточных аистов, где иногда гнездятся. В населённых пунктах отмечены случаи долговременных ночёвок одиночных особей в небольших нишах и пустотах стен высоких жилых зданий и сооружений промышленного назначения. Питаются пустельги преимущественно мышевидными грызунами, значительно реже добывают мелких воробьиных птиц.

Частота встреч пустельг на маршрутах в среднем варьировала от 0.3 до 2.5 ос./100 км. Осенний отлёт и пролёт пустельг проходит в сентябре-октябре. Однако в первой половине ноября их численность бывает заметно выше, чем в остальные месяцы зимы. Растянутость сроков отлёта пустельг в некоторые годы объясняется незначительными отрицательными температурами воздуха в начале зимы, небольшой высотой снегового покрова или его отсутствием, что позволяет этим птицам успешно добывать грызунов. Так, 11 ноября 2018 на маршруте длиной 248 км учтены 12 пустельг (4.8 ос./100 км); 1 ноября 2019 на 204 км маршрута учтены 11 пустельг (5.4 ос./100 км). В зимы с высоким снежным покровом пустельги встречаются редко.



Рис. 12. Тетеревятник *Accipiter gentilis*, поражённый электрическим током. Муравьёвский заказник. 15 января 2020.

Основные причины гибели хищных птиц на зимовке.

На юге Зейско-Буреинской равнины основными лимитирующими факторами численности хищных птиц зимой являются гибель на линиях электропередачи и браконьерский отстрел. В безлесных районах равнины хищные птицы в качестве присады часто используют опоры ЛЭП. В силу особенностей конструкции некоторых видов оголовков, ис-

пользуемых на многочисленных опорах ВЛ 6-10 кВ, самыми опасными для хищных птиц являются угловые, угловые промежуточные и угловые анкерные опоры, устанавливаемые в местах изменения направления ЛЭП. Вопрос гибели птиц на ЛЭП от поражения электрическим током на Зейско-Буреинской равнине изучался нами раньше (Дугинцов, Панькин 1997). Были отмечены многочисленные случаи гибели на ЛЭП тетереvyтников и зимняков, единично – мохноногих курганников и беркута (рис. 12-15). Например, в Муравьёвском заказнике 15 января 2020 обнаружены 3 трупа тетереvyтников, поражённых электрическим током. Труп одного тетереvyтника висел на оголовке опоры (рис. 12), два других найдены под опорами на земле при осмотре 4-угловых опор (рис. 13). Случай гибели беркута отмечен на ЛЭП между Волково и Грибское Благовещенского района 2 января 2008 (рис. 14).



Рис. 13. Тетереvyтники *Accipiter gentilis*, найденные под угловыми опорами ЛЭП с признаками поражения электрическим током. Муравьёвский заказник. 15 января 2020.

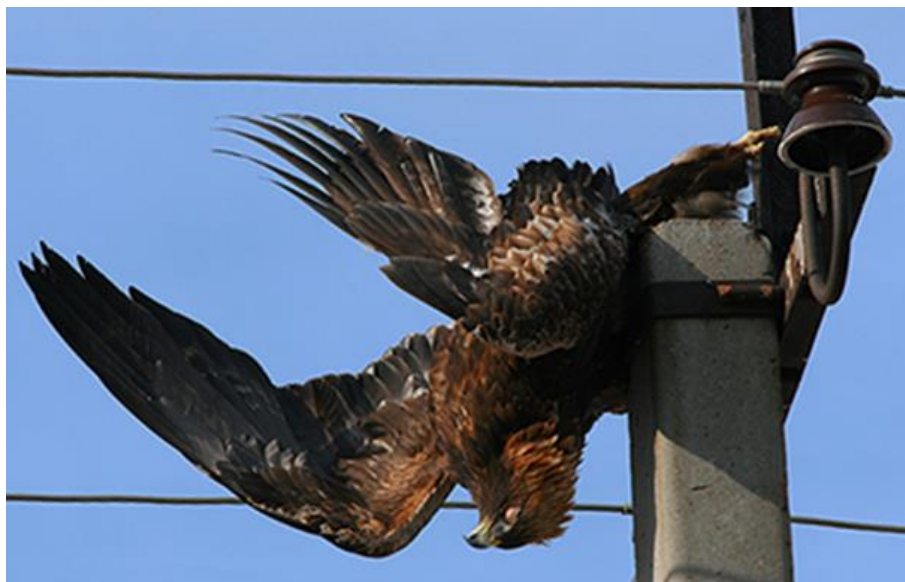


Рис. 14. Беркут *Aquila chrysaetos*. ЛЭП между сёлами Волково и Грибское Благовещенского района. 2 января 2008 г. Фото И.В.Ищенко.

Отмечены случаи браконьерского отстрела хищных птиц, несмотря на проводимую разъяснительную работу о значении пернатых хищников в природе. Побуждением к противозаконному отстрелу этих птиц

для некоторых охотников служит ложный довод, что пернатые хищники являются конкурентами в охоте на пернатую дичь, в частности фазанов. Кроме того, крупных хищников убивают на изготовление чучел.



Рис. 15. Канюк *Buteo buteo*, пораженный электрическим током.
Муравьевский заказник. 4 октября 2014.



Рис. 16. Раненый беркут *Aquila chrysaetos*.
Зейско-Буреинская равнина. 29 января 2006.

В январе 2006 года в поле был найден раненый беркут. На рентгеновском снимке было видно, что картечина глубоко проникла в большую грудную мышцу птицы. После длительного лечения и успешной реабилитации беркут был выпущен в природу (рис. 16).

Возмутительный случай издевательства группы молодых людей, ранивших зимняка на юге равнины, произошёл в 2016 году (YouTube «Парни глумятся над раненой птицей и добивают её из ружья», 2016). Подлинная картина гибели хищных птиц на густо размещённых воздушных линиях электропередачи на юге Зейско-Буреинской равнины до настоящего времени остаётся неизученной.

Л и т е р а т у р а

- Антонов А.И., Дугинцов В.А. 2018. Аннотированный список видов птиц Амурской области // *Амур. зоол. журн.* **10**, 1: 11-79.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С. 1997. О гибели птиц на опорах линий электропередач в Верхнем Приамурье // *Проблемы экологии Верхнего Приамурья*. Благовещенск, **3**: 154-156.
- Дугинцов В.А., Иванов Д.А. 2020. Зимовки полевого луны *Circus cyaneus* на юге Зейско-Буреинской равнины // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1916): 1902-1905.
- Коротаев Г.В. 1994. *Благовещенск: Природа и экология*. Благовещенск: 1-135.
- Панькин Н.С. 1977. *Хищные птицы и совы Зейско-Буреинской равнины (распространение, численность, биология, хозяйственное значение)*. Автореф. дис. ... канд биол. наук. Владивосток: 1-21.
- Яборов В.Т. 2000. *Леса и лесное хозяйство Приамурья*. Благовещенск: 1-224.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **2002**: 5543-5546

Поползни *Sitta europaea* кормятся свиным салом на кормушках и животным жиром в местах забоя скота на Южном Алтае

Н.Н.Березовиков, Ф.И.Шершнёв

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

Фёдор Иванович Шершнёв. Казселезащита МЧС, посёлок Катон-Карагай, Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область, 070900, Казахстан

Поступила в редакцию 19 ноября 2020

Поползень *Sitta europaea asiatica* Gould, 1837 – характерная зимующая птица в садах и парках населённых пунктов в казахстанской части Алтая, встречается также практически во всех лесных санаториях, домах отдыха, кордонах и дачах. В последние два десятилетия пополз-

ни стали обычными потребителями семян подсолнечника на кормушках в городах Усть-Каменогорск, Семей (Семипалатинск), Шемонаиха, Риддер, Алтай (Зыряновск). Вместе с большими синицами *Parus major* они начали посещать кормушки на балконах 5-8-этажных домов. В местах постоянной подкормки на городских аллеях стали встречаться поползни, берущие корм из рук (рис. 1, 2). Среди новых кормов следует отметить поедание свиного сала, которое вывешивают около кормушек для больших синиц, больших пёстрых *Dendrocopos major* и седых *Picus canis* дятлов. Подобный случай наблюдался 27 октября 2020 в городе Алтай (рис. 3).



Рис. 1. Поползень *Sitta europaea asiatica* – обычный посетитель городских кормушек в Усть-Каменогорске. 12 января 2019 и 10 декабря 2018. Фото В.Грипенкова.



Рис. 2. Прикормленный поползень *Sitta europaea*, прилетавший за кормом на руку. Усть-Каменогорск. 7 марта 2019. Фото Б.Ли.



Рис. 3. Поползень *Sitta europaea* ест свиное сало около кормушки.
Алтай (Зыряновск). 27 октября 2020. Фото И.П.Рекуц.

Наряду с этим на Южном Алтае отмечен новый способ добывания поползнями животного корма, скорее всего, заимствованный у больших синиц. С 10 ноября 2020, сразу после установления зимних условий и морозов, в деревнях Алтая начался традиционный «согым» – забой местными жителями крупного рогатого скота для заготовки мяса на зиму. В одной из усадеб посёлка Катон-Карагай, где 14 ноября происходила разделка коровы, сразу же появилось несколько больших синиц, которые в присутствии людей стали клевать жир на внутренностях животного, лежащих в стороне на снегу. Иногда синицы подлетали и присаживались на разделанную тушу, схватывая и унося «прирезь» – мелкие кусочки мяса. Примечательно, что следом за ними появился поползень, распугал синиц и, схватив из внутренностей кусочек жира, улетел с ним к постройкам скотного двора, где склевал его, сидя на изгороди загона. После этого он ещё несколько раз прилетал за жиром и, насытившись, стал уносить и прятать кусочки этого корма внутри скворечника в огороде. Подобное продолжалось до вечера, после чего поползень остался в скворечнике на ночёвку, так как ранним утром следующего дня его видели выглядывающим из летка.

Запасание корма – одна из характерных черт в осенне-зимнем поведении поползней (Осмоловская, Формозов 2017; Свириденко 2003, 2017; Бардин 1975, 1983). Запасают они, как правило, семена, случаев заготовок животных кормов ранее не отмечалось.

Литература

Бардин А.В. 1975. Поведение синиц и поползней при запасании корма // *Вестн. Ленингр. ун-та* 15: 8-14.

- Бардин А.В. 1983. Сем Поползни – Sittidae // А.С.Мальчевский, Ю.Б.Пукинский. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 2: 299-304.
- Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 2017. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса: Обыкновенный поползень *Sitta europaea* // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1489): 3524-3528.
- Свириденко П.А. 2003. Запасание корма птицами // *Рус. орнитол. журн.* **12** (211): 135-139.
- Свириденко П.А. 2017. О запасании корма поползнем *Sitta europaea* // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1489): 3528-3530.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2002: 5546-5547

Позднее размножение розовых пеликанов *Pelecanus onocrotalus* на Алаколь-Сасыккольской системе озёр в 2020 году

А.Н.Филимонов, Н.Н.Березовиков

Александр Николаевич Филимонов. Алакольский государственный природный заповедник, Ушарал, Алматинская область, 060200, Казахстан. E-mail: alexandr.filimonov.2012@mail.ru
Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 13 ноября 2020

При обследовании Тысячных озёр, расположенных в водно-болотных угодьях восточнее озера Сасыкколь, 13 мая 2020 посещена устроенная на сплавинах многолетняя колония розовых пеликанов *Pelecanus onocrotalus*, в которой насчитывалось не менее 1600 особей. В большинстве гнёзд содержалось от 2 до 5 маленьких пуховых птенцов, но ещё встречались гнёзда, в которых птицы насиживали яйца. При следующем посещении 17 июня в колонии было много птенцов разных возрастов, самые крупные из которых были уже «хлопунцами». Местами на сплавинах обнаружены группы гнёзд, в которых пеликаны насиживали кладки. При осмотре 19 августа здесь же держалось 250 пеликанов – как крупных пуховых птенцов, так и «хлопунцов» и уже поднявшихся на крыло молодых. Здесь же 30 сентября оставалось только 244 пеликана, в том числе 124 взрослых, 120 молодых, из которых 50 были плохо летающими, а 70 почти оперённых «хлопунцов» ещё не способны были летать. Последний раз Тысячные озёра удалось посетить только 5 ноября. На его плёсах из птиц оставались только большие крохали *Mergus merganser*. В связи с тем, что мёртвых молодых пеликанов обнаружить не удалось, можно предположить, что отмеченный поздний молодняк успешно поднялся на крыло в октябре и улетел, тем более

осень этого года была необычно тёплой, сухой и благоприятной для поздних выводков водоплавающих птиц. Причины столь растянутого гнездования розовых пеликанов на Тысячных озёрах в этом сезоне не ясны. Возможная гибель во время весенних ураганных ветров исключается, так как колония расположена на участке, хорошо защищённом высокими тростниками.

Явление позднего размножения розовых пеликанов ранее было известно в 1989, 1990 и 2010 годах в дельте реки Или, при этом в двух первых случаях вылупление птенцов наблюдалось в середине августа, а к концу октября лётной была лишь часть птенцов, остальные погибли от бескормицы и истощения (Zhatkanbaev 1994; Жатканбаев 2012).

Л и т е р а т у р а

Жатканбаев А.Ж. 2012. Семейство Пеликановые – *Pelecanidae* // *Фауна Казахстана. Птицы*. Алматы, 2 (1): 82-93.

Zhatkanbaev A.Zh. 1994. Autumn breeding in *Pelecanus onocrotalus* and *Phalacrocorax carbo* (Pelecaniformes) in the Ili Delta // *Pelicans in the former USSR*. IWRB Publication 27: 75-78.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2002: 5547-5552

Зарянка *Erithacus rubecula* ест плоды свидины белой *Swida alba*

В.В.Заметня, А.В.Бардин

Вячеслав Васильевич Заметня. Проспект Юрия Гагарина, д. 73, кв. 77, Санкт-Петербург, 196143, Россия. E-mail: zametnya@mail.ru

Александр Васильевич Бардин. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Поступила в редакцию 20 ноября 2020

Для Ленинградской области, как и для всего Северо-Запада России, мы, к сожалению, пока не имеем полных списков птиц – потребителей плодов тех или иных растений, в том числе орнитохорных. Это касается и интродуцированных видов (как культивируемых, так и натурализовавшихся), изучение связей которых с птицами-карпофагами представляет особый теоретический и практический интерес (Reichard *et al.* 2001). Адвентивные растения широко представлены в парках и зелёных насаждениях Санкт-Петербурга, поэтому здесь можно собрать интересный материал по затронутому вопросу. Поедание плодов птицами можно непосредственно видеть и фотографировать. Важно только тщательно записывать, а затем публиковать результаты этих наблюдений.

Это позволит в дальнейшем составить более полную картину использования птицами плодов разных растений в нашем регионе.

В зелёных насаждениях Санкт-Петербурга часто встречаются три вида кустарников рода *Swida*: свидина ярко-красная *S. sanguinea* (евроазиатский вид) с чёрными плодами, а также очень сходные между собой евроазиатская свидина белая *S. alba* и североамериканская свидина шелковистая *S. sericea* с белыми или голубовато-белыми плодами. Все три вида свидин считаются орнитохорными растениями, однако для наших условий в литературе нет сведений, какие именно птицы едят их «ягоды».

5 ноября 2020 во время наблюдений за птицами в петербургском Центральном парке культуры и отдыха имени С.М.Кирова на Елагинском острове в зарослях свидины белой встречена одиночная зарянка *Erithacus rubecula* (судя по фотографиям – молодая, рис. 1). Она перелетала вдоль канавки по краю зарослей, затем резко вспорхнула и уселась на веточке у голубовато-белых плодов свидины белой. Сорвала костянку и проглотила её целиком. Потом съела ещё несколько «ягод» с интервалами в несколько минут (рис. 2). Для определения вида свидины был использован и такой признак, как форма косточки плодов.

Судя по высказываниям любителей птиц, костянки свидины белой в Ленинградской области едят дрозды и некоторые другие птицы, но фиксаций таких фактов в научной литературе нет. В диком виде этот



Рис. 1. Зарянка *Erithacus rubecula* на ветви свидины белой.
Елагин остров, Санкт-Петербург. 5 ноября 2020. Фото В.В.Заметни.

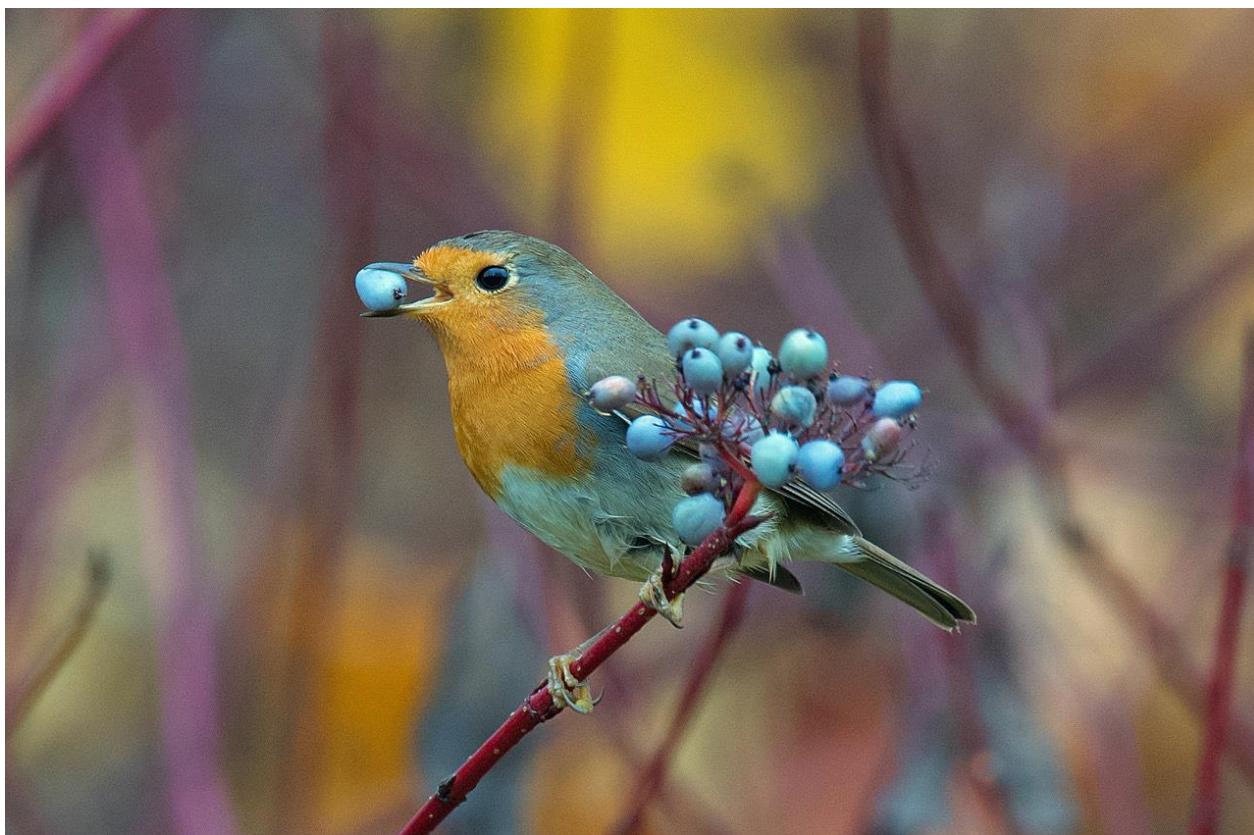


Рис. 2. Зарянка *Erithacus rubecula* ест плоды свидины белой *Smida alba*.
Елагин остров, Санкт-Петербург. 5 ноября 2020. Фото В.В.Заметни.

кустарник растёт от северо-восточной Европы до Сахалина и Японских островов. На юге Дальнего Востока в качестве потребителей его плодов зарегистрированы 32 вида птиц (Нечаев, Нечаев 2018). В Польше, где

S. alba – адвентивный вид, его плоды также использует целый ряд видов птиц, в том числе зарянка (Wojtatowicz, Pietrzykowska 2018).

Чаще, чем *S. alba*, в зелёных насаждениях Петербурга встречается североамериканская *S. sericea*. На родине её плоды широко используются птицами (Smith 1966; Wheelwright 1986; Willson 1986; DeGraaf 2002; Stevens, Dozier 2006; Smith *et al.* 2013; и др.). Следует отметить, что костянки свидины шелковистой весьма питательны: липиды составляют 23.4% от сухой массы, а калорийность – 20.74 кДж/г сухой массы (Smith *et al.* 2013). В качестве декоративного кустарника *S. sericea* широко разводится во всём мире. Об использовании её плодов местными птицами известно, например, в городе Алматы в Казахстане (Карпов 2017), в городе Блумфонтейне в Южной Африке (Коріј 2000). По всей видимости, плоды свидины шелковистой используются птицами и на Северо-Западе России.

Что касается свидины ярко-красной *S. sanguinea*, то в Великобритании известно использование её плодов чёрным *Turdus merula* и певчим *Turdus philomelos* дроздами, дерябой *Turdus viscivorus*, белобровиком *Turdus iliacus*, зарянкой, славкой-черноголовкой *Sylvia atricapilla*, скворцом *Sturnus vulgaris*, чёрной вороной *Corvus corone* и зелёным дятлом *Picus viridis* (Leach 1981; Snow, Snow 1988). В Польше её плодами кормятся зарянка, белобровик, рябинник, чёрный и певчий дрозды, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (Wojtatowicz, Pietrzykowska 2018). Вероятно, плоды этой свидины едят некоторые птицы и в нашем регионе, но данных в литературе об этом пока нет.

В заключение нужно отметить, что интродукция целого ряда видов растений оказалась очень благоприятной для птиц северо-западной России. В качестве примеров можно назвать цицанию водную *Zizania aquatica* из Северной Америки и цицанию широколистную *Zizania latifolia* из Восточной Азии, семена которых являются прекрасной пищей для уток и некоторых других птиц. К излюбленным кормам многих птиц относятся сочные плоды бузины красной *Sambucus racemosa*, ирги колосистой *Amelanchier spicata*, яблони ягодной *Malus baccata*, кизильника блестящего *Cotoneaster lucidus**. В то же время снежно-белые костянки снежноягодника белого *Symphoricarpos albus* и чёрные ягоды бирючины обыкновенной *Ligustrum vulgare* в нашем регионе почти не используются в пищу птицами (Мазинг 2018; Бардин, Тарасенко 2019). Возможно, это связано с тем, что на этот вопрос не обращали специального внимания. Во многих других регионах питание птиц ягодами *Ligustrum vulgare* наблюдали регулярно. Так, в Польше отмечено, что эти ягоды едят зарянка, чёрный дрозд и рябинник (Wojtatowicz, Pietrzykowska 2018), в Великобритании – зарянка, чёрный и певчий

* Заметим, что и для этих растений в нашем регионе отсутствуют списки птиц – потребителей их плодов.,

дрозды, деряба, белобровик, рябинник, славка-черноголовка, снегирь *Pyrrhula pyrrhula*, болотная гаичка *Poecile palustris*, лазоревка *Cyanistes caeruleus*, вяхирь *Columba palumbus*, сорока *Pica pica*, (Newton 1960, 1967; Boddy 1991; Snow, Snow 1988). В расположенном среди степей Южной Африки городе Блумфонтейне, где бирючина обыкновенная широко разводится как декоративный кустарник, её плоды стали важной зимней пищей для целого ряда птиц – *Coicus colius*, *Urocolius indicus*, *Turdus olivaceus*, *Pycnonotus nigricans*, *Creatophora cinerea*, *Zosterops pallidus* (Копиј 2000, 2004). Будучи завезённой в Северную Америку, бирючина успешно натурализуется, расселяясь по опушкам лесов и берегам рек, причём важную роль в её распространении играют птицы-карпофаги (White, Stiles 1992; Zhao *et al.* 2013). *Ligustrum vulgare* интродуцирована и в Новую Зеландию и Австралию, где она успешно натурализовалась в юго-восточных районах. Её ягоды стали охотно использовать в пищу разные виды птиц – как аборигенные, так и завезённые в Австралию из Европы. Важную роль в распространении семян бирючины в Австралии играет пестрохвостая ворона-флейтист *Strepera graculina* из подсемейства Cracticinae семейства Artamidae (Bass 1989, 1990; Buchanan 1989; Loyn, French 1991; Johnson 2009).

Благодарим Г.Ю.Конечную за консультацию.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Тарасенко И.Р. 2019. Зеленушка *Chloris chloris* ест семена снежногортика *Symphoricarpos albus* // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1778): 2561-2565.
- Карпов Ф.Ф. 2017. Трофические связи птиц с древесно-кустарниковыми породами в зелёных насаждениях города Алматы // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1476): 3090-3098.
- Мазинг В.В. 2018. Роль птиц в распространении семян лесных и болотных растений // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1711): 6165-6175.
- Нечаев В.А., Нечаев А.А. 2018. Дикорастущие ягодные растения и птицы-карпофаги в таёжной зоне юга Дальнего Востока России // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1698): 5715-5733.
- Bass D.A. 1989. Seasonal changes in the behaviour and abundance of pied currawongs *Strepera graculina* and the consequences for seed dispersal // *Australian Bird Watcher* **13**: 78-80.
- Bass D.A. 1990. Pied currawongs and seed dispersal // *Corella* **14**: 24-27.
- Boddy M. 1991. Some aspects of frugivory by bird populations using coastal dune scrub in Lincolnshire // *Bird Study* **38**, 3: 188-199.
- Buchanan R.A. 1989. Pied currawongs (*Strepera graculina*): their diet and role in weed dispersal in suburban Sydney, New South Wales // *Proc. Linn. Soc. New South Wales* **111**: 241-255.
- DeGraaf R.M. 2002. *Trees, shrubs, and vines for attracting birds*. Univ. Press of New England: 1-169.
- Johnson S. 2009. Privet species – are we sitting on species time bombs // *Proc. 15th Biennial NSW Weeds Conference*. Narrabri: 307-341.
- Копиј G. 2000. Winter diet of frugivorous birds in the suburbs of Bloemfontein, South Africa // *S. Afr. J. Wildlife Res.* **30**, 4: 163-165.
- Копиј G. 2004. Summer and winter diet of the Cape white-eye *Zosterops pallidus* in South African grassland // *Afr. J. Ecol.* **42**, 3: 237-238.

- Leach I.H. 1981. Wintering Blackcaps in Britain and Ireland // *Bird Study* **28**: 1: 5-14.
- Loyn R.H., French K. 1991. Birds and environmental weeds in south-eastern Australia // *Plant Protection Quarterly* **6**: 137-149.
- Newton I. 1960. The diet and feeding habits of the bullfinch // *Bird Study* **7**, 1: 1-9.
- Newton I. 1967. The feeding ecology of the Bullfinch (*Pyrrhula pyrrhula* L.) in southern England // *J. Anim. Ecol.* **36**, 3: 721-744.
- Reichard S. H., Chalker-Scott L., Buchanan S. 2001. Interactions among non-native plants and birds // *Avian ecology and conservation in an urbanizing world*. Boston: 179-223.
- Smith G. 1966. A most versatile shrub // *Blue Jay* **24**, 1: 40-41.
- Smith S.B., DeSando S.A., Pagano T. 2013. The value of native and invasive fruit-bearing shrubs for migrating songbirds // *Northeastern Naturalist* **20**, 1: 171-184.
- Snow B., Snow D. 1988. *Birds and berries: A study of an ecological interaction*. T & AD Poyser Ltd: 1-268.
- Stevens M., Dozier I. 2006. United States Department of Agriculture Plant Guide: Redosier Dogwood, *Cornus sericea* L. Retrieved from plants.usda.gov/plantguide/pdf/cs_cose16.pdf
- Wheelwright N.T. 1986. The diet of American Robins: An analysis of U.S. Biological Survey records // *Auk* **103**: 710-725.
- White D.W., Stiles E.W. 1992. Bird dispersal of fruits of species introduced into eastern North America // *Can. J. Bot.* **70**, 8: 1689-1696.
- Willson M.F. 1986. Avian frugivory and seed dispersal in eastern North America // *Curr. Ornithol.* **3**: 223-279.
- Wojtatowicz J., Pietrzykowska K. 2018. Drzewa i krzewy jako źródło pożywienia ptaków drozdowatych w Polsce // *Rocznik Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego* **66**: 123-134.
- Zhao W., Goebel C., Cardina J. 2013. Temporal and spatial pattern of a Privet (*Ligustrum vulgare*) invasion // *Invasive Plant Science and Management* **6**, 2: 310-319.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2002: 5552-5553

Залёт красноносового нырка *Netta rufina* в окрестности Омска

И.Н.Шухов

Второе издание. Первая публикация в 1925*

19 апреля 1925 мой ближайший сотрудник, студент С.В.Зайцев, добыл в 30 вёрстах севернее города Омска самца красноносового нырка *Netta rufina*. Птиц было две. Судя по оперению, которое удалось рассмотреть в трубу, вторая птица была самкой. Залёт представляет интерес, так как распространение этого вида вообще довольно ограниченное. В Западной Сибири красноносый нырок найден Г.И.Поляковым на гнездовье в Сары-Чирганке (залив озера Зайсан), в дельте Чёрного

* Шухов И.Н. 1925. Залёт красноносового нырка. (В район Омска) // *Охотник и пушник Сибири* **1**, 2/3: 52.

Иртыша и известен для южной части Акмолинской области. Старожилы, опытные охотники, с удивлением рассматривали незнакомую до сего им птицу, чучелом которой обогатился кабинет охотоведения Сибирской академии.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2002: 5553-5554

О залёте красноногого нырка *Netta rufina* под Омск

Г.Э.Иоганзен

Второе издание. Первая публикация в 1925*

В № 2/3 приветствуемого мною журнала «Охотник и пушник Сибири» на странице 52 помещена заметка И.Н.Шухова о весеннем залёте в числе 2 экз. красноногого нырка под Омск, в которой уважаемый автор даёт и некоторые указания на распространение этого вида в Западной Сибири, по-видимому, чтобы рельефнее выделить явление этого залёта и указать места, откуда могли прилететь эти утки (Шухов 2020).

Указанными И.Н.Шуховым местами гнездования красноногого нырка (озеро Зайсан, дельта Чёрного Иртыша и южная часть Акмолинской области) не ограничивается фактическая гнездовая область этого интересного нырка в Западной Сибири; она проходит значительно севернее. Ещё в 1907 году я в своей книжке «Материалы для орнитофауны степей Томского края» (Иоганзен 1908) привёл этого нырка для Барабинской степи, а относительно Кулундинской степи сообщил, что эта утка, называемая по местному «кайвера», на некоторых озёрах встречается во множестве, например, на озёрах близ деревни Чистоозёрская, где гнездится и мною была добыта. Экспедицией профессора В.В.Сапожникова, а именно её членом доктором А.П.Велижаниным в 1902 году в апреле добыт красноносый нырок на станции Лебяжья по почтовому тракту между Омском и Семипалатинском. Кроме того, этот нырок приводится для окрестностей Омска А.Морозовым, считавшим его за перелётного.

Таким образом, залёт красноногого нырка под Омск мог произойти из мест, не особенно удалённых от Омска, и указывает, вероятно, на стремление этой птицы к постепенному расширению её гнездовой области. Ведь залётные птицы не всегда бывают заблудившимися, в не-

* Иоганзен Г.Э. 1925. О залёте красноногого нырка // *Охотник и пушник Сибири* 1, 5/6: 38.

которых случаях это, несомненно, пионеры-ходоки. Кстати, и под Томском наблюдался этот вид. Экземпляр, убитый здесь 9 мая 1923, был доставлен вместе с серой цаплей *Ardea cinerea* в мой кабинет, о чём мною сообщалось в газете «Красное Знамя».

Л и т е р а т у р а

Иоганзен Г.Э. 1908. Материалы для орнитофауны степей Томского края // *Изв. Томск. ун-та* **30**: 1-239.

Шухов И.Н. 2020. Залёт красноногого нырка *Netta rufina* в окрестности Омска // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2002): 5552-5553.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **2002**: 5554-5558

Современная гнездовая фауна Accipitriformes и Falconiformes заповедника «Белогорье» (Белгородская область)

А.Ю.Соколов, А.С.Шаповалов

*Второе издание. Первая публикация в 2012**

Заповедник «Белогорье» был основан в 1999 году путём объединения заповедника «Лес на Ворскле» (впоследствии – одного из участков) и нескольких участков, принадлежавших ранее Центрально-Чернозёмному заповеднику (Курская область), но находящихся на территории Белгородской области. В настоящее время заповедник включает пять участков: Лес на Ворскле (площадь 1038 га), Острасьевы яры (90 га), Лысые горы (170 га), Ямская степь (566 га) и Стенки Изгорья (267 га). Лесом покрыто около 64% общей территории; остальная часть занята преимущественно различными типами степных сообществ.

С 1934 года Лес на Ворскле был учебно-научной базой Ленинградского университета, специалистами которого его авифауна была изучена и описана довольно детально. На других участках исследования периодически проводились в основном сотрудниками Центрально-Чернозёмного заповедника и Курского педагогического университета.

Данные, которые легли в основу современной характеристики гнездовой фауны хищных птиц заповедника «Белогорье» и сопредельных территорий, собраны в 2007-2011 годах в ходе обследований участков. Поиск гнёзд производился преимущественно зимой и ранней весной,

* Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2012. Современная гнездовая фауна соколообразных заповедника «Белогорье» (Белгородская область) // *Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия: состояние и перспективы*. Кривой Рог: 238-243.

их заселённость проверялась в репродуктивный период. С этой целью каждый участок посещался не менее 3-4 раз в год. Ниже приводится анализ изменений и краткая характеристика современной фауны ястребиных птиц и соколов, гнездящихся в заповеднике «Белогорье».

Осоед *Pernis apivorus*. Как редкий гнездящийся вид указывался в конце XX века для участка Стенки Изгорья (Корольков, Миронов 2000). Этими же авторами высказывалось предположение о гнездовании осоеда на участке Ямская степь. Для Лес на Ворскле осоед упоминался только как залётный и пролётный; случаи гнездования не регистрировались (Новиков и др. 1963). По остальным участкам данных нет. За период исследований с августа 2007 по август 2011 года размножение одной пары отмечено только в 2008 году на участке Стенки Изгорья (Соколов 2010). На пролёте осоед большей частью малочислен и встречается не ежегодно.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. В первой половине и середине XX века в Лесу на Ворскле был одним из самых многочисленных видов хищных птиц; в отдельные годы на всём участке было известно до 44 его жилых гнёзд (Новиков и др. 1963). В 1990-е годы коршун отмечался как редкий гнездящийся вид для участков Ямская степь, Лысые горы и Стенки Изгорья (Корольков, Миронов 2000). К этому времени он стал значительно реже встречаться и в Лесу на Ворскле (Булук 1993). Вероятно, сокращение численности коршуна на особо охраняемых территориях Белгородской области (в частности, на участках заповедника) происходило на фоне её существенного снижения в ряде других регионов (Ivanovsky, Tishechkin 1995; Белик, Афанасьев 1998; Белик 2000). После 2007 года случаи гнездования коршуна на участках заповедника не известны. Между тем, 3-4 пары чёрных коршунов регулярно гнездятся по берегам рыбхоза «Борисовский», находящегося в непосредственном соседстве с участком Острасьевы яры.

Луговой лунь *Circus pygargus*. А.К.Корольковым и В.И.Мироновым (2000) указывался (без какой-либо конкретизации) как обычный гнездящийся вид для участка Ямская степь и как редкий гнездящийся – для участков Лысые горы и Стенки Изгорья. На участке Лес на Ворскле луговой лунь регистрировался только во время залётов (Новиков и др. 1963). В 2008-2011 годах в репродуктивный период не ежегодные встречи отмечались на участках Ямская степь и Острасьевы яры, где, возможно, имели место случаи гнездования (Букреев 2004). Именно на этих участках в настоящее время имеются наиболее подходящие для гнездования данного вида условия.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Оптимальные биотопы для гнездования болотного луня имеются в пойме реки Ворсклы и её притоков – по границе и в охранной зоне участка Лес на Ворскле. Г.А.Новиковым с соавторами (1963) для данного участка он указывался как

обычный, но малочисленный гнездящийся вид. В настоящее время на данном отрезке поймы (около 4 км по юго-западной границе участка) ежегодно гнездятся 1-2 пары. Местом гнездования 3-5 пар является также рыбхоз «Борисовский», расположенный по соседству с участком Острасьевы яры. По-видимому, в числе 1-2 пар этот лунь гнездится на сильно заросших технических водоёмах Лебединского горно-обогательного комбината, граничащего с участком Ямская степь.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. В настоящее время достоверно известно место гнездования одной пары в Лесу на Ворскле, где в качестве немногочисленного оседлого вида тетеревятник отмечался и ранее (Новиков и др. 1963). Для участков Ямская степь, Лысые горы и Стенки Изгорья на конец XX века этот ястреб указывался как обычный оседлый вид (Корольков, Миронов 2000), однако в ходе исследований 2008-2011 годов на гнездовании на этих участках не обнаружен. Встречи тетеревятника в репродуктивный период имели место лишь в окрестностях Ямской степи.

Перепелятник *Accipiter nisus*. За время исследований 2008-2011 годов достоверно ни на одном из участков заповедника гнездящиеся птицы не встречены. В Лесу на Ворскле в середине XX века на гнездовании редкости не представлял (Новиков и др. 1963), но заметно снизил свою численность с середины 1970-х годов (Булюк 1993). Как и тетеревятник, перепелятник без каких-либо конкретных данных указывался в конце XX века в качестве обычного оседлого обитателя Ямской степи, Лысых горы и Стенок Изгорья (Корольков, Миронов 2000). Во время сезонных миграций практически на всех участках заповедника перепелятник встречается сравнительно регулярно.

Курганник *Buteo rufinus*. Гнездование одной пары регистрируется с 2007 года на участке Ямская степь (Сапельников и др. 2008).

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. В настоящее время – самый обычный гнездящийся вид, населяющий древесные насаждения всех без исключения участков, на каждом из которых гнездится в количестве 2-3 пар. При этом на протяжении второй половины XX века всё же имело место снижение численности канюка (Булюк 1993); в середине этого столетия в Лесу на Ворскле, например, одновременно гнездились до 7 пар (Новиков и др. 1963).

Змееяд *Circaetus gallicus*. В середине 1990-х годов одна пара, вероятно, гнездилась на участке Стенки Изгорья (Костин и др. 1999). В последующие годы ни на этом, ни на других участках заповедника достоверно не регистрировался.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. В середине XX века указывался Г.А.Новиковым с соавторами (1963) как редкий гнездящийся вид Леса на Ворскле. Однако со второй половины 1970-х годов и, видимо, до начала XXI века этот орёл на данном участке не гнезвился (Булюк 1993).

Вновь он найден здесь на гнездовании С.Ф.Сапельниковым в 2007 году. В 1990-е годы карлик был редким гнездящимся видом на участке Стенки Изгорья (Корольков, Миронов 2000). В ходе наших исследований орлы-карлики отмечены на гнездовании в 2008 году на участке Стенки Изгорья и в 2008-2009 годах в одном из лесных урочищ у границы участка Ямская степь (Соколов 2010). В Лесу на Ворскле в настоящее время одна пара гнездится постоянно, кроме того, возможно нерегулярное гнездование ещё одной пары.

Балобан *Falco cherrug*. В середине XX века не представлял редкости на гнездовании на участке Лес на Ворскле (Новиков и др. 1963), где перестал встречаться, по-видимому, с середины 1960-х годов (Ivanovsky, Tishechkin 1995). Более поздние достоверные данные о находках гнездящихся птиц на этом и других участках отсутствуют, однако взрослая птица с признаками гнездового поведения встречена С.А.Букреевым (2004) 19 мая 2001 на участке Лысые горы.

Чеглок *Falco subbuteo*. В середине XX века в Лесу на Ворскле отмечался как немногочисленный гнездящийся вид, причём встречающийся реже других соколов (Новиков 1963). Вскоре, видимо, на этом участке гнездиться перестал (Булюк 1993). Для участков Ямская степь, Лысые горы и Стенки Изгорья указывался как редкий гнездящийся вид вплоть до конца XX века (Корольков, Миронов 2000). В настоящее время случаи гнездования чеглока ни на одном из участков заповедника достоверно не известны, хотя он, по-видимому, гнездится в агроценозах, граничащих с Ямской степью.

Кобчик *Falco vespertinus*. В середине XX века был редким гнездящимся видом на участке Острасьевы яры; на участке Лес на Ворскле регистрировались только залётные птицы (Новиков 1963). Как вероятно гнездящийся вид упоминался в конце XX века для Ямской степи (Корольков, Миронов 2000). Современных достоверных сведений о гнездовании кобчика на участках заповедника нет; группы пролётных особей периодически встречаются в окрестностях Ямской степи во время осенних миграций (Соколов 2010).

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. В Лесу на Ворскле гнездилась до середины 1970-х годов (Новиков и др. 1963; Булюк 1993). Как редкий гнездящийся вид в конце XX века указывалась для участков Ямская степь, Лысые горы, Стенки-Изгорья (Корольков, Миронов 2000). Существенное сокращение численности гнездящихся пустельг в Белгородской области (как и во всём Центральном Черноземье) произошло в конце XX – начале XXI века. В 2008 году, по-видимому, обыкновенная пустельга гнездилась на участке Ямская степь; в настоящее время 1-2 пары, вероятно, гнездятся в агроценозах у границ этого участка. В небольшом количестве, но сравнительно регулярно этот сокол встречается на участках заповедника во время миграций.

Литература

- Белик В.П., Афанасьев В.Т. 1998. Многолетняя популяционная динамика хищных птиц в условиях Сумского Полесья // *Авифауны Украины* 1: 4-16.
- Белик В.П. 2000. *Птицы степного Придонья: формирование фауны, её антропогенная трансформация и вопросы охраны*. Ростов-на-Дону: 1-376.
- Букреев С.А. 2004. Дополнение к орнитофауне участка «Ямская степь» // *Государственный природный заповедник «Белогорье». Летопись природы. 2001 год. Книга 2.8.1. 2.2*. Борисовка: 134 (рукопись).
- Булук В.Н. 1993. Изменения в населении гнездящихся птиц в высокоствольной дубраве заповедника «Лес на Ворскле» за последние 50 лет // *Вестн. С.-Петерб. ун-та* 24: 10-16.
- Корольков А.К., Миронов В.И. 2000. Авифауна участков Центрально-Чернозёмного заповедника в Белгородской области // *Птицы бассейна Северского Донца* 6/7: 10-15.
- Костин А.Б., Беляков В.В., Корольков А.К. 1999. Материалы по некоторым редким видам птиц Центрально-Чернозёмного биосферного заповедника и сопредельных территорий // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 112-113.
- Новиков Г.А., Мальчевский А.С., Овчинникова Н.П., Иванова Н.С. 1963. Птицы «Леса на Ворскле» и его окрестностей // *Вопросы экологии и биоценологии* 8: 9-118.
- Сапельников С.Ф., Власов А.А., Шаповалов А.С. 2008. Гнездование курганника на особо охраняемых природных территориях Курской и Белгородской областей // *Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги»*. Липецк: 99-102.
- Соколов А.Ю. 2010. Авифауна особо охраняемых территорий Белгородской области // *Стрепет* 8, 1: 36-59.
- Ivanovsky V.V., Tishechkin A.K. 1995. Raptors and owls of Belarus: current status and population sizes // *Rapaces holartico*: 51.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2002: 5558-5559

О редких в Пермском крае залётах птиц

С.Л. Ушков

Второе издание. Первая публикация в 1924*

Наблюдается, что иногда птицы появляются и совершенно несвойственной им местности и часто далеко от постоянного пребывания. За последнее время, начиная с 1918 года, в окрестностях Перми найдены следующие птицы, не свойственные фауне нашего Пермского края.

Волчок *Ixobrychus minutus*. Молодая малая выпь убита в конце июня 1918 года пермским охотником П.Д. Петуховым на Банном озере около станции Левшино Пермской железной дороги в 23 вёрстах к северу от города Перми. В том же месте 23 июля 1918 убит старый самец (хранятся в Пермском музее). По словам охотника Петухова, он нашёл

* Ушков С.Л. 1924. О редких в Пермском крае залётах птиц // *Пермский краеведческий сборник*. Пермь, 1: 57 (Кружок по изучению Северного края при Пермском университете).

этих птиц выводком 6-7 штук. Ни до, ни после птиц этого вида никто не находил и, видимо, залёт волчка и гнездование у нас нужно считать случайным. По М.А.Мензбиру, северной границей распространения *Ixobrychus minutus* нужно считать Казанскую губернию и Курганский округ Тобольский губернии, т.е. 55-56° с.ш.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Убит 9 июня 1922 около деревни Андропова Верхне-Муллинской волости Пермского уезда в 6 вёрстах к югу от Перми. Самец в довольно сильно изношенном пере на стадии линьки. Размеры птицы, мм: общая длина 1160, крыло 780, хвост от железы 120, плюсна 125, клюв от оперения лба 110, высота клюва у ноздрей 42, в размахе крыльев 2800. Залёт этой громадной птицы в наш край имеет место не впервые, и каждый раз подтверждает её гнездование поблизости, а именно, в южном Урале. Нам известны следующие случаи нахождения грифа в Пермском крае: а) в 1889 году гриф убит на горе «Стожок» около озера Таватуй в Екатеринбургском уезде; б) в 1890 году гриф наблюдался Ф.А.Теплоуховым в долине реки Обвы у села Ильинск Пермского уезда; в) в мае 1910 года гриф убит А.Н.Кузнецовым около Кушвинского завода в Верхотурском уезде. Чучело этого грифа хранится в Пермском научном музее; г) данный случай в окрестностях Перми, где гриф наблюдался в течение нескольких дней, летал на отвалы, появлялся в обществе ворон и воронов на бойне и был замечен около Пермского университета. Этот экземпляр хранится у меня.

Моевка *Rissa tridactyla*. Трёхпалая чайка, или моевка – кругопольярный вид, являющийся очень характерным представителем арктической фауны, но во время зимних кочёвок отклоняющийся иногда далеко к югу. Данный экземпляр молодой птицы найден замёрзшим в снегу лесником Канабековского лесничества Жигаревым в лесу около деревни Порозовая Нижне-Рождественской волости Пермского уезда 2 декабря 1921. Очевидно, во время кочёвки залетел в глухую лесистую местность, заблудился и погиб. Насколько нам известно, это первый случай нахождения моевки в Пермское крае (хранится у меня).

Удод *Uropera eops*. Удод, или боботушка хотя и приводится некоторыми исследователями в списках птиц бывшей Пермской губернии в качестве случайно или условно гнездящейся птицы, но все эти указания касаются лишь восточного склона Урала и для нашего Пермского уезда случаи его нахождения неизвестны. В 1922 году 7 октября удод самец убит около башкирской деревни Сова Канабековской волости Пермского уезда в долине реки Шаквы поблизости от большого лесного массива Канабековской дачи. Очевидно, это случайный залётный заблудившийся экземпляр. Шкурка хранится у меня.

