

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2022
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2196
EXPRESS-ISSUE

2022 № 2196

СОДЕРЖАНИЕ

- 2567-2573 Новые данные о гнездовой биологии рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в Приморском крае. В. П. ШОХРИН, Д. В. КОРОБОВ, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО
- 2573-2575 Зимняя регистрация вяхиря *Columba palumbus* в Ботаническом саду Красноярска. Н. О. ЯБЛОКОВ
- 2575-2577 О необычной окраске оперения головы у самки полярной овсянки *Schoeniclus pallasi*. И. В. ДОНЧЕНКО
- 2577-2579 Чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis* – малоизученная птица пустынь Северного Прикаспия. Г. М. РУСАНОВ
- 2579-2581 Рыжая цапля *Ardea purpurea* в дельте реки Или на северо-восточной границе ареала. В. А. КОВШАРЬ
- 2581-2583 Подтверждённый факт гнездования буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta* в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан). А. Ю. ТИМОШЕНКО
- 2583-2584 О встрече пеночки-трещотки *Phylloscopus sibilatrix* в предгорьях Киргизского хребта (Северный Тянь-Шань). А. Н. ОСТАЩЕНКО
- 2584-2592 Материалы по редким и малочисленным видам птиц Николаевской области. К. А. РЕДИНОВ
- 2592-2595 О связи гнездовых участков самок глухаря *Tetrao urogallus* с сетью лесных троп, дорог и просек. А. С. КИРПИЧЕВ
- 2595 Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* в Центральной лесостепи СССР. И. С. МИТЯЙ
-

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

2022 № 2196

CONTENTS

- 2567-2573 New data on breeding biology of the rufous-bellied woodpecker *Dendrocopos hyperythrus* in Primorsky Krai.
V. P. SHOKHRIN, D. V. KOROBOV,
Yu. N. GLUSCHENKO
- 2573-2575 Winter registration of the common wood pigeon *Columba palumbus* in the Botanical Garden of Krasnoyarsk. N. O. YABLOKOV
- 2575-2577 On the unusual coloration of the head plumage in the female Pallas's reed bunting *Schoeniclus pallasii*. I. V. DONCHENKO
- 2577-2579 The black-bellied sandgrouse *Pterocles orientalis* – a little-studied bird of the deserts of the Northern Caspian region.
G. M. RUSANOV
- 2579-2581 The purple heron *Ardea purpurea* in the delta of the Ili River on the northeastern border of the range. V. A. KOVSHAR
- 2581-2583 Confirmed fact of nesting of the desert finch *Rhodospiza obsoleta* in the Naurzum Reserve (Northern Kazakhstan).
A. Yu. TIMOSHENKO
- 2583-2584 About the records of the wood warbler *Phylloscopus sibilatrix* in the foothills of the Kirghiz Range (Northern Tien Shan).
A. N. OSTASCHENKO
- 2584-2592 Materials on the rare and scarce birds species of the Nikolaev Oblast.
K. A. REDINOV
- 2592-2595 On connection of nesting sites of female capercaillie *Tetrao urogallus* with a network of forest trails, roads and clearings.
A. S. KIRPICHEV
- 2595 The middle spotted woodpecker *Dendrocopos medius* in the Central forest-steppe of the Ukrainian SSR. I. S. MITYAY
-

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

Новые данные о гнездовой биологии рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в Приморском крае

В.П.Шохрин, Д.В.Коробов, Ю.Н.Глущенко

Валерий Павлович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капранова и национального парка «Зов тигра», ул. Центральная, д. 56, с. Лазо, Приморский край, 692980, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

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

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

Поступила в редакцию 13 июня 2022

Рыжебрюхий дятел *Dendrocopos hyperythrus* (Vigors, 1831) является самым слабоизученным видом семейства дятловых авифауны России, для которого ранее не были выявлены не только детали гнездовой биологии, но даже такие элементарные характеристики, как число яиц в кладке и их размеры. Можно назвать три основные причины этого: относительная редкость вследствие нахождения на границе ареала, а также скрытность, наиболее характерная для гнездового периода, и экологическая приуроченность преимущественно к верхнему и среднему ярусам леса, где птиц и их дупла сложно обнаружить. Рыжебрюхий дятел представлен здесь единственным среди региональных видов дятлов настоящим перелётным подвидом *D. h. subrufinus* (Cabanis et Heine, 1863). Исходя из такой биологической особенности находки отдельных особей в том или ином локусе не могут служить доказательством их гнездования там. Впервые в России факт размножения рыжебрюхих дятлов зафиксировали в Хабаровском крае в низовье реки Амур, в окрестностях села Малышево, в 60 км к северо-востоку от Хабаровска, где гнездовые дупла нашли в 1985 и 1995 годах. Общая численность птиц на обследованном участке леса площадью около 15 км² в те годы составляла не менее 3 пар (Вальчук 1988, 2000). В связи с этой находкой и участвовавшими случаями встреч этого дятла на юге Дальнего Востока России было высказано предположение, что в северной части ареала он начинает расселяться, занимая вторичные смешанные леса с преобладанием или участием дуба и при наличии редины с осинкой (Вальчук, Назаров 1991).

В Приморском крае гнездование этого дятла достоверно установлено только в Лазовском заповеднике в долине нижнего течения реки Просёлочная (Шохрин 2019). Помимо этого, 16 июня 1997 на правом берегу реки Уссури у границы Приморского и Хабаровского краёв в 20 км к западу от Лучегорска А.А.Назаренко (1997) наблюдал самца, который барабанил и посетил дупло. Исходя из этого Назаренко посчитал это место-

нахождение гнездовым, поскольку, по его мнению, «такое поведение птицы указывало на то, что у неё есть брачный партнёр» (Назаренко 1997, с. 3). По нашему убеждению, подобный набор поведенческих проявлений может быть лишь предпосылкой гнездования, поскольку разные виды дятлов барабанят и посещают дупла не только в гнездовой период, но и в различные другие периоды годового фенологического цикла. Что касается рыжебрюхого дятла, то в мае его барабанную дробь нам удавалось многократно слышать в различных районах Юго-Западного Приморья, но при этом, несмотря на интенсивные поиски, самок вблизи не оказывалось, а самцы со временем покидали эти места, на которых могли держаться в течение нескольких суток.

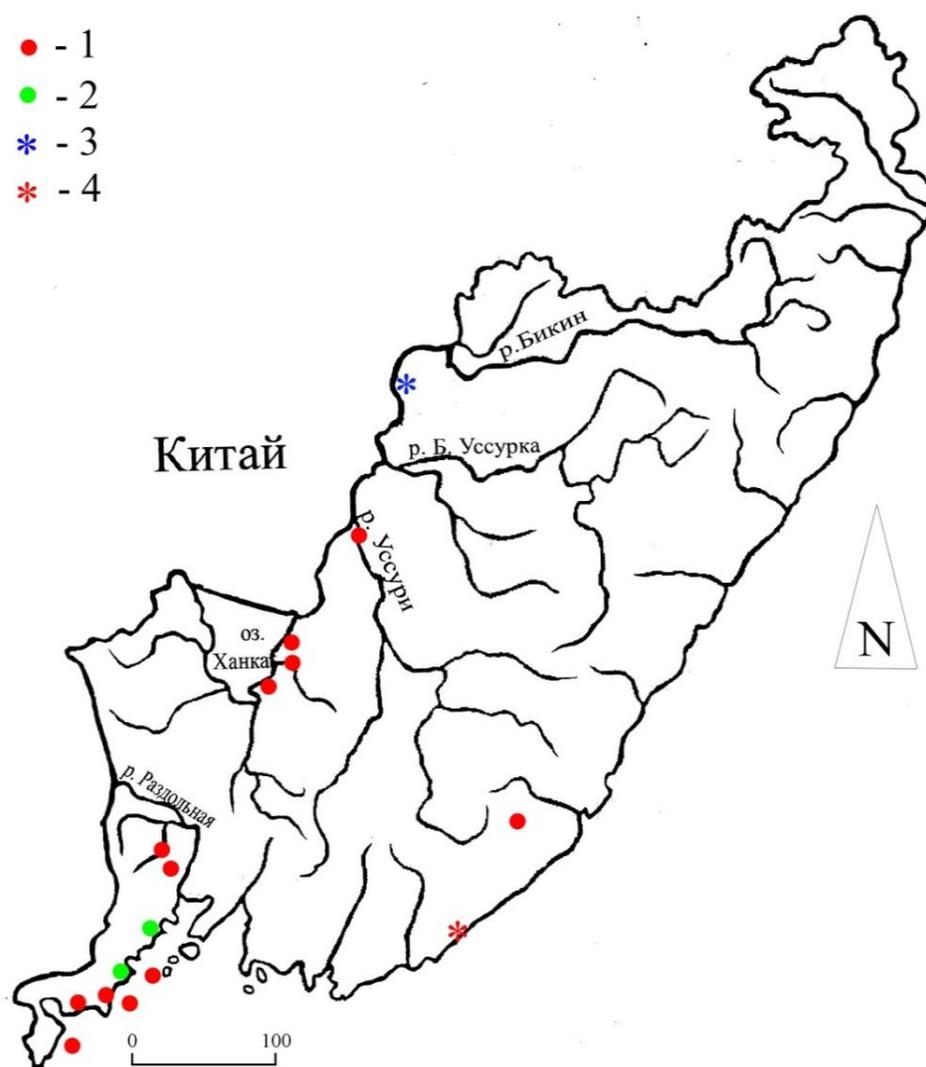


Рис. 1. Распространение рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в Приморском крае.
1 – майские встречи; 2 – июньские встречи; 3 – место находки дупла, принятого как гнездовое; 4 – район находки активных гнездовых дупел.

Известны ещё две раннелетние встречи рыжебрюхого дятла на крайнем юго-западе Приморья: в низовье реки Кедровая недалеко от границы заповедника «Кедровая Падь», где этот дятел отмечен 25 июня 1979 (Глущенко, Шибнев 1984), и в окрестностях станции Рязановка, где

самца встретили 10 июня 1979 (Назаров 1986). Все остальные находки этого вида в крае, начиная с первой встречи в России (Лафер, Назаров 1970), датированы разными числами мая. Территориально они приурочены к прибрежным, островным и материковым участкам южного и западного секторов Приморья (рис. 1), а их основной перечень приведён в последней региональной фаунистической сводке (Глущенко и др. 2016).

Возвращаясь к первой доказанной находке жилого гнезда рыжебрюхого дятла в Лазовском заповеднике в конце июня 2019 года, отметим, что 17-22 мая 2020 примерно в 300 м от этого места наблюдали территориального самца, а 7 июля встретили пару птиц, кормивших двух слётков (Шохрин 2021). В 2021 году данный участок посетить не удалось, а 13 мая 2022 дятлы держались на этой же территории. Это разреженный спелый многопородный долинный лес в нижнем течении реки Просёлочная (рис. 2), подробное описание которого дано в более ранней публикации (Шохрин 2019). Самка вела себя очень скрытно, и после 13 мая её удалось увидеть только 17-го числа, когда установили примерный гнездовой участок. Самец барабанил с небольшими перерывами, охватывая территорию 250×350 м. Дробь у этого дятла видоспецифичная и иногда слышна на расстоянии до 300 м. На слух её можно условно разделить на три части: первая – сильная, но относительно короткая, идёт с резким затуханием, вторая – тихая, третья – снова сильная, самая длинная, с постепенным затуханием. Спаривание птиц наблюдали 17 (дважды) и 18 мая и, как оказалось впоследствии, оно происходило в 15-25 м от гнездового дерева.



Рис. 2. Гнездовой биотоп рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus*. Лазовский заповедник, долина нижнего течения реки Просёлочная. 29 мая 2022. Фото В.П.Шохрина

Гнездовое дупло, которое посещали самец и самка, обнаружили только 19 мая (рис. 3). Оно располагалось в обломанной трухлявой предвершинной части ольхи на высоте 13 м от земли, а его леток был обращён на юго-запад. Самец только заглядывал в дупло, тогда как самка забиралась внутрь. Услышав шуршание листвы недалеко от гнездового дерева, самка высовывала наружу голову, а потом покидала дупло. Это гнездо находилось в 40 м от дерева с дуплом, в котором птицы размножались в 2019 году.



Рис. 3. Гнездовое дупло рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus*. Лазовский заповедник, долина нижнего течения реки Просёлочная. 19 мая 2022. Фото В.П.Шохрина



Рис. 4. Самка рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus*, выглядывающая из гнездового дупла (слева) и находящаяся в нём кладка (справа). Лазовский заповедник, долина нижнего течения реки Просёлочная. 28 мая 2022. Фото Д.В.Коробова

При очередном посещении гнездового участка утром 28 мая 2022 из дупла вылетела самка, то есть за прошедшее время её поведение не менялось, и она также оставляла гнездо при приближении к дереву (рис. 4, слева). Дупло, которое в этот день удалось осмотреть, содержало 6 яиц (рис. 4, справа), насиженность двух из которых (при тестировании

на просвет) оказалась незначительной, а остальные четыре яйца были насижены в значительной степени. Следует отметить, что в доступной литературе сведения о числе яиц в кладках рыжебрюхого дятла отсутствуют (Назаров 2005). В выводке, который наблюдали 24 июня 1995 в Хабаровском крае, было 4 слётка (Вальчук 2000), а в семьях, обнаруженных в Лазовском заповеднике, удалось отметить 2 или 3 молодых дятлов (Шохрин 2019).

Размерные характеристики гнездового дупла, некоторые из которых по техническим причинам удалось измерить лишь с небольшими погрешностями, в сравнительном плане с гнездовым дуплом, измеренным в Хабаровском крае, приведены в таблице 1. Линейные размеры яиц в сравнении с имеющимися в литературе данными по параметрам яиц двух других подвигов рыжебрюхого дятла, представлены в таблице 2. Масса насиженных яиц обнаруженной нами кладки составила 2.7-3.3, в среднем 3.03 г.

Таблица 1. Размеры (мм) гнездовых дупел рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus*, найденных в Приморском и Хабаровском краях

Показатели, мм	Место находки	
	Лазовский район, Приморский край*	Нижний Амур, Хабаровский край**
Диаметр летка по горизонтали	49	65
Диаметр летка по вертикали	48	65
Общая глубина дупла	360	365
Расстояние от нижнего края летка до дна	295	280
Диаметр камеры дупла на уровне нижнего края летка	70	75
Максимальный диаметр камеры дупла	105	85
Диаметр камеры дупла в нижней части	95	65
Диаметр ствола дерева на уровне летка	125	200

* – наши данные; ** – по: Вальчук 2000.

Таблица 2. Линейные размеры яиц (мм) разных подвигов рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus*

Подвид	n	Длина, мм		Максимальный диаметр, мм		Источник информации
		Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
<i>D. h. subrufinus</i>	6	22.4-23.8	23.08	15.8-16.9	16.51	Наши данные
<i>D. h. marshalli</i>	12	23.0-25.1	24.3	16.0-19.7	18.2	Schönwetter 1966
<i>D. h. hyperythrus</i>	18	20.6-25.0	22.2	16.0-17.2	16.5	Schönwetter 1966

В течение двух дней (28 и 29 мая), пока проходили наши наблюдения за гнездовой парой дятлов, самец периодически издавал барабанную дробь на сухих стволах деревьев (рис. 5), причём наиболее часто (29 мая) – на дереве, расположенном приблизительно в 10 м от гнездового дупла. В других случаях он барабанил на удалении до 100 м от него.

В первый день наблюдений, 28 мая 2022, самец почти не барабанил в окрестностях дупла, и его барабанную дробь можно было услышать, только удалившись от гнезда, в 350 м и далее от гнездового дерева, но был ли этот самец от пары, гнездящейся в обнаруженном нами дупле, или нет, нам выяснить не удалось. Однажды на его дробь прилетела самка, и произошло их спаривание. Стоит отметить, что в это время самки в осмотренном нами дупле не было. Несмотря на специальные поиски вероятной второй пары, 29 мая мы наблюдали только одну пару рыжебрюхих дятлов, которая держалась в окрестностях жилого дупла.



Рис. 5. Самец рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* во время издавания барабанной дроби. Лазовский заповедник, долина нижнего течения реки Просёлочная. 28 мая 2022. Фото Д.В.Коробова

Известно, что рыжебрюхие дятлы могут вступать в антогонистические отношения с дятлами других видов, что наблюдалось на крайнем юго-западе Приморья (Бурковский, Тиунов 2015; Глущенко и др. 2016). В нашем случае примерно в 7 м от гнездового дупла рыжебрюхих дятлов на соседнем дереве находилось жилое гнездо малых острокрылых дятлов *Yungipicus kizuki*, а примерно в 70 м от него держался ещё нераспавшийся выводок белоспинных дятлов *Dendrocopos leucotos*, при этом никаких проявлений агрессии между ними мы не отмечали.

Литература

- Бурковский О.А., Тиунов И.М. 2015. О взаимоотношениях большого пёстрого *Dendrocopos major* и рыжебрюхого *D. hyperythrus* дятлов на юге Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1189): 3295-3299. EDN: UHUZTD
- Вальчук О.П. 1988. Первое свидетельство гнездования *Dendrocopos hyperythrus subrufinus* (Cabanis et Heine) на территории СССР // *Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 139-140.
- Вальчук О.П. 2000. Об ареале и экологии рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus subrufinus* в Уссурийском крае и прилежащем Китае // *Зоол. журн.* **79**, 2: 194-200.
- Вальчук О.П., Назаров Ю.Н. (1991) 2020. К современному состоянию популяции рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в СССР // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1918): 2000-2001. EDN: EUNBPY

- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1984. К орнитофауне заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 44-48.
- Лафер Г.Ш., Назаров Ю.Н. (1970) 2018. Рыжебрюхий дятел *Dendrocopos hyperythrus* – новый вид фауны СССР // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1666): 4479-4482. EDN: UYRUBM
- Назаренко А.А. 1997. Новое и первое в Приморском крае гнездовое местонахождение рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* // *Рус. орнитол. журн.* **6** (25): 3-4. EDN: KVVQEL
- Назаров Ю.Н. (1986) 2013. Встречи редких птиц в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **22** (853): 591-593. EDN: PUORQH
- Назаров Ю.Н. 2005. Рыжебрюхий дятел *Dendrocopos hyperythrus* (Vigors, 1831) // *Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 398-401.
- Шохрин В.П. 2019. Первая находка гнезда рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1803): 3567-3573. EDN: HPCJFC
- Шохрин В.П. 2021. Интересные встречи птиц в Лазовском заповеднике в 2020 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2032): 572-581. EDN: REHNJR
- Schönwetter M. 1966. Piciformes // *Handbuch der Oologie*. Berlin, **12**: 724-768.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2573-2575

Зимняя регистрация вяхиря *Columba palumbus* в Ботаническом саду Красноярска

Н.О.Яблоков

Никита Олегович Яблоков. Красноярск, Россия. E-mail: noyablokov@mail.ru

Поступила в редакцию 14 июня 2022

Вяхирь *Columba palumbus palumbus* Linnaeus, 1758 постепенно расширяет ареал в восточном направлении (Мельников, Дурнев 2012). В Красноярском крае первое появление вяхиря отмечено в начале XX века в окрестностях Красноярска (Seebohn, 1901). До конца 1980-х годов в этом регионе вид отмечался единично. В настоящее время регулярные появления вяхирей регистрируются в южных и западных районах Красноярского края (на границе с Кемеровской, Томской областями и в Ачинской лесостепи, реже под Красноярском и восточнее) (Красная книга... 2012). Известен ряд залётов этих голубей в зону средней тайги в район деревни Мирное, посёлков Бор и Бахта (Рогачева 1988; Бурский и др. 2003). Вяхирь внесён в действующую редакцию Красной книги Красноярского края в статусе «редкий спорадично гнездящийся вид с неопределённым статусом».

В зимний период находки вяхирей на территории Средней Сибири до настоящего времени неизвестны. Ближайшие случаи зимовки этих голубей регистрируются в Алтайском крае и Республике Алтай (Красная книга... 2017; Штейбреннер 2020). Имеются сведения о встрече трёх вяхирей в районе села Локтёнок Краснозёрского района Новосибирской области 2 февраля 2022* (Попов 2022), а также шести вяхирей в посёлке Листвянка Иркутской области в декабре-январе 2015/16 года (Бунтовская и др. 2017).

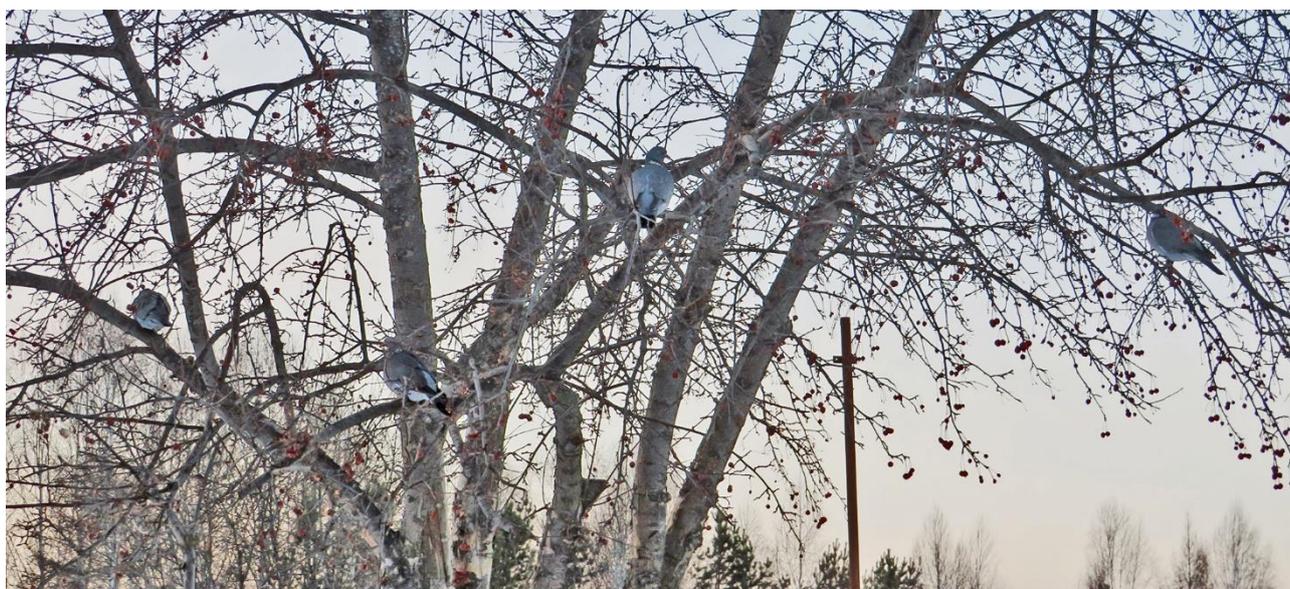


Рис. 1. Группа из 4 вяхирей *Columba palumbus* в Ботаническом саду им. В.М.Крутовского. Красноярск. 4 января 2022. Фото автора



Рис. 2. Два из трёх вяхирей *Columba palumbus*. в Ботанический сад им. В.М.Крутовского. 24 января 2022. Фото автора

* О.Попов. <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=082900420&n=1&t=276&p=0&sortby=1&sort=desc&saut=all&si=sib>

Группа из четырёх вяхирей была встречена 4 января 2022 в городе Красноярске в восточной части Ботанического сада имени В.М.Крутовского, примыкающей к Лесоперевалочной улице (рис. 1). Птицы кормились на кусте ягодной яблони *Malus baccata* совместно со стаей свиристелей *Vombycilla garrulus*. Вели себя спокойно, подпускали на близкое расстояние. Повторная встреча, уже с тремя птицами, произошла 24 января 2022 также в восточной части Ботанического сада (рис. 2). Из них два вяхиря кормились у дороги, ведущей к реке Енисей, один сидел на берёзе. Во время дальнейших наблюдений в феврале-марте 2022 года вяхири в Ботаническом саду больше не отмечены. Успешность их зимовки осталась неизвестной.

Литература

- Бунтовская С.Н., Карпов Ю.В., Фефелов И.В. 2017. Новые осенне-зимние встречи кольчатой горлицы *Streptopelia decaocto* и вяхиря *Columba palumbus* на юге Иркутской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1405): 590-592. EDN: XUWEKF
- Бурский О.В., Пагенкопф К., Форстмайер В. 2003. Птицы среднего Енисея: аннотированный список видов // *Фауна Урала и Сибири.* 8: 48-71. EDN: PLBITP
- Красная книга Красноярского края. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 2012. Красноярск: 1-205.
- Красная книга Республики Алтай (животные). 2017. 3-е изд. Горно-Алтайск: 1-368.
- Мельников Ю.И., Дурнев Ю.А. 2012. Расширение к востоку ареалов некоторых видов птиц Средней и Восточной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* 21 (752): 968-981. EDN: OWYDLP
- Рогачёва Э.В. 1988. Птицы Средней Сибири: распространение, численность, зоогеография. М.: 1-309.
- Штейбрэннер Н.В. 2020. Зимняя орнитологическая экскурсия в Алтайский край и Республику Алтай // *Байкал. зоол. журн.* 1 (27): 143-143. EDN: EZAWKB
- Seebohm H. 1901. *The Birds of Siberia.* London: 1-512.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2575-2577

О необычной окраске оперения головы у самки полярной овсянки *Schoeniclus pallasii*

И.В.Донченко

Иван Владимирович Донченко. Благовещенск, Россия. E-mail: ivan.v.donchenko@yandex.ru

Поступила в редакцию 13 июня 2022

Полярная овсянка *Schoeniclus pallasii* с аномальной окраской, в которой смешивались признаки самки и самца, наблюдалась мною утром 22 мая 2022 около Асташинских озёр в городской черте Благовещенска. Общая окраска оперения, характерная для самки, сочеталась с наполовину самцовой окраской головы.



Рис 1. Самка полярной овсянки *Schoeniclus pallasii* с аномальной окраской оперения головы. Благовещенск. 22 мая 2022. Фото автора

У наблюдавшейся птицы перья на лбу, в области вокруг глаз и на щеках были чёрного цвета, образуя «маску», наполовину покрывающую голову. От углов рта по шее вдоль горла пролегали широкие белые полосы, не имеющие продолжения, свойственного самцам, в виде белого ошейника. От белой «брови», присущей самкам, осталась лишь задняя половинка. Чёрные «усы», спускающиеся по шее, слились, образовав на горле чёрное пятно с проседью посередине (см. рисунок). В остальном птица окрашена как самка в пределах известной нормы данного вида (Гладков и др. 1964; Дементьев, Бутулин 1937; Иванов, Штегман 1978; Кузнецов 1974; Рябицев 2014; Флинт и др. 1968; Robson 2005; Brazil 2009). Оперение верхней стороны тела светло-коричневое с коричневыми и красно-коричневыми крупными продольными пестринами. На перьях верха крыльев и туловища хорошо выражены белые каёмки. На тёмно-коричневых первостепенных маховых перьях каёмки светло-коричневые. Надхвостье светло-серое с коричневыми пестринами. На тёмно-коричневых перьях хвоста светло-серые каёмки. Низ тела белый с коричневыми продольными пестринами на груди и боках (рисунок).

Данный экземпляр сфотографирован на тропинке около железнодорожных путей, проложенных вдоль озёр между улицами Мухина и Студенческой. Птица пряталась в низкой траве высотой не более 10 см. Рядом в траве держались несколько этих птиц. Стоит отметить, что они избегали кустов и деревьев на берегу озера, прятались в траве и временами вылетали на тропинку. Окраска оперения хорошо скрывала их среди невысокой пожухлой травы вперемешку со свежей зеленью, так что когда овсянки не шевелились, было невозможно их разглядеть.

Среди птиц смешение окрасочных признаков самца и самки наблюдается нечасто, поэтому такие экземпляры птиц представляют интерес.

Благодарю Василия Антоновича Дугинцова и Ярослава Андреевича Редькина за помощь в определении птицы.

Л и т е р а т у р а

- Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. 1964. *Определитель птиц СССР*. М.: 1-536.
- Дементьев Г.П., Бутулин С.А. 1937. *Полный определитель птиц СССР*. Т. 4. Воробьиные. М.: 1-334.
- Иванов А.И., Штегман Б.К. 1978. *Краткий определитель птиц СССР*. Л.: 1-560.
- Кузнецов Б.А. 1974. *Определитель позвоночных фауны СССР. Пособие для учителей*. М., 2: 1-286.
- Рябицев В.К. 2014. *Птицы Сибири: справочник-определитель в двух томах*. М.; Екатеринбург, 2: 1-456.
- Флинт В. Е., Бёме Р. Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. 1968. *Птицы СССР*. М.: 1-637.
- Brazil M. 2009. *Field guide to the birds of East Asia – Eastern China, Taiwan, Korea, Japan and Eastern Russia*. London: 1-528.
- Robson G. 2005. *Field guide to the birds of South-East Asia – Thailand, Peninsula Malaysia, Singapore, Vietnam, Cambodia, Laos, Myanmar*. London: 1-305.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2577-2579

Чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis* – малоизученная птица пустынь Северного Прикаспия

Г.М.Русанов

Герман Михайлович Русанов. Астраханский биосферный государственный заповедник, Набережная реки Царёв, д. 119, Астрахань, 414021, Россия. E-mail: g.rusanov@mail.ru

Поступила в редакцию 11 июня 2022

В авифауне юга России есть птицы, с которыми редко сталкиваются даже специалисты-орнитологи. К таким птицам относится чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis*. А редкость встреч с ним объясняется тем,

что рябки – обитатели пустынь. В пределах Астраханской области чернобрюхий рябок встречается только в пустынных ландшафтах правобережья и левобережья Волги. Характерной особенностью этих птиц является то, что живя в безводной пустыне они вынуждены совершать регулярные полёты на водопой, иногда на большие расстояния. Во время таких перелётов их чаще всего и удаётся наблюдать. Воду они не только пьют сами, но и приносят её птенцам в зобе.



Чернобрюхие рябки *Pterocles orientalis* в Северном Прикаспии. 27 апреля 2009. Фото М.Пестова

Живущие в полупустыне чернобрюхие рябки хорошо приспособлены к её экстремальным условиям. Они имеют морфологические и физиологические адаптации от перегрева организма, высоких уровней солнечной радиации, обжигающей температуры поверхности грунта. Например, цевки этих птиц оперены до самых кончиков пальцев. Птенцы появляются в июне, когда средние суточные температуры воздуха переходят через 25° , максимальные достигают $35-40^{\circ}$, а на почве доходят до $45-50^{\circ}\text{C}$. В это время созревают семена трав – основной корм рябков.

Мы встречали чернобрюхих рябков у искусственных водоёмов северо-западнее города Нариманов. 17 мая 2001 на разливы у очистных сооружений Нариманова с 8 до 10 ч на водопой прилетело не менее 50 птиц. А 30 сентября 2001 там было учтено 17 птиц. Неоднократно отмечали чернобрюхих рябков в этом районе и ранее при проведении экскурсий с орнитологами-любителями. 27 июля 2011 за 1 ч утренних наблюдений у села Хошеутово в пределах видимости на водопой пролетело

около 300 чернобрюхих рябков. Птицы летели в западном направлении на высоте до 200 м, снижались в районе реки Ашулук и, напившись, улетали обратно на восток. Мы регистрировали их и на юге Астраханской области – в полупустынях Лиманского района. По свидетельству О.Финогенова, перелёты рябков на водоёмы он наблюдал в Ахтубинском районе. Об их гнездовании свидетельствуют встречи в гнездовой период в пустынных ландшафтах Астраханской области, а также регистрация молодых птиц. Есть свидетельства о возможном их гнездовании в районе Богдинско-Баскунчакского заповедника.

Чернобрюхий рябок занесён в Красную книгу Астраханской области (Реуцкий 2014).

Л и т е р а т у р а

Реуцкий Н.Д. 2014. Чернобрюхий рябок – *Pterocles orientalis* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Астраханской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира*. 2-е изд. Астрахань: 360.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2579-2581

Рыжая цапля *Ardea purpurea* в дельте реки Или на северо-восточной границе ареала

В.А.Ковшарь

Второе издание. Первая публикация в 2020*

В фундаментальной сводке «Птицы Казахстана» (Долгушин 1960), приводя распространение рыжей цапли *Ardea purpurea* по северному Каспию, Сырдарье и на восточном побережье Аральского моря, в низовьях Тургая и Сарысу, автор называет дельту Или самой восточной точкой, где она встречается единично. Полвека спустя в сводке «Фауна Казахстана, том 2, птицы», отмечено, что в связи с усыханием многих водоёмов на юге Казахстана численность рыжей цапли падает, а относительно дельты Или как самой восточной точки её распространения в Казахстане, сказано: «Очень редка и гнездится лишь в её прибалхашской части между основным руслом реки и Топаром» (Ковшарь 2012, с. 138). Сведения о нахождении рыжей цапли в этой крайней точке на границе ареала собирались по крупицам. Так, с марта по июнь 1982 года во время стационарной работы группы алматинских орнитологов в районе Кароя рыжую цаплю встретили один раз: 23 июня во время облёта

* Ковшарь В.А. 2020. Рыжая цапля (*Ardea purpurea*) в дельте реки Или на северо-восточной границе своего ареала // *Selevinia* 28: 246.

на АН-2 протоков дельты Б.М.Губин видел над тростниками одиночек (Ковшарь и др. 2020). Через 10 лет, 4-11 мая 1993, на лодочном маршруте длиной 260 км по протокам дельты встречены 4 рыжих цапли (Березовиков, Жатканбаев 2002).

Со времени организации в 2018 году в дельтовой части и на южном побережье Балхаша государственного природного резервата «Иле-Балхаш» исследование фауны птиц стало проводиться здесь планомерно. Во время полевого выезда 16-19 июля 2020 на моторной лодке по протокам дельты было пройдено 395 км. 18 июля 2020 отмечена одиночная рыжая цапля, пересекающая протоку Жидели, а 19 июля в нижней части дельты на мелководных плёсах насчитали 4 рыжих цапель, все они стояли в охотничьей позе среди цветущего болотникоцветника щитолистного *Nymphoides peltata* (см. рисунок). Во время посещения дельты в начале октября 2020 года нам также удалось увидеть одиночную рыжую цаплю в нижней части дельты 4 октября.



Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Нижняя часть дельты реки Или. 19 июля 2020. Фото автора.

О редкости рыжей цапли говорит и тот факт, что при регулярном посещении этой территории большим количеством любителей фотографировать птиц, которые снимают всё, что попадает на пути, а затем выкладывают снимки на сайте www.birds.kz, в последние десятилетия было сделано всего два снимка: Г.Ю.Дякин сфотографировал одну рыжую цаплю в полёте на плёсах у турбазы «Маяк» 31 июля 2011, а А.В.Беляев снял её на протоке Нарын в посёлке Карой 21 октября 2014.

Л и т е р а т у р а

Березовиков Н.Н., Жатканбаев А.Ж. 2002. Размещение и численность водоплавающих и околоводных птиц в нижнем течении и дельте реки Или (Юго-Восточный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* 11 (181): 287-297. EDN: JHPCX

- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 1-470.
- Ковшарь А.Ф. 2012. Род Цапли – *Ardea* // *Фауна Казахстана*. Т. 2. Птицы – Aves, вып. 1. Алматы: 132-141.
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М., Левин А.С., Белялов О.В. 2020. Стационарные орнитологические наблюдения в марте-июне 1982 г. на северо-западе пустыни Сары-Ишик-трау (Южное Прибалхашье) // *Selevinia* 28: 257-284.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2581-2583

Подтверждённый факт гнездования буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta* в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан)

А.Ю.Тимошенко

Алексей Юрьевич Тимошенко. Наурзумский заповедник, Казахстан.
E-mail: naur_timoshenko@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2020*

В последнее десятилетие наблюдается активное продвижение буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta* севернее своего основного ареала. Абсолютно типичным этот вид стал вдоль среднего и нижнего участка реки Улы-Жыланшык, где гнездится в зарослях кустарников и деревьев, а также в населённых пунктах, что расположены в низовье реки. Гнёзда найдены и в селе Торгай, и на обособленных искусственных водоёмах с древесной растительностью у песков Аккум.

Совершенно неожиданным было нахождение буланого вьюрка летом 2011 года в Наурзуме в селе Караменды (бывшая Докучаевка), что севернее реки Улы-Жыланшык на 260 км (Тимошенко 2011). Птицы наблюдались с 30 июля по 5 августа, 2 августа отмечено 15 буланных вьюрков, среди которых 6 молодых особей, 5 самцов и 4 самки. Установлен факт докармливания молодых птиц, такое поведение позволило считать буланого вьюрка новым гнездящимся видом в фауне Наурзумского заповедника. Однако гнёзд в тот год не обнаружено.

Спустя 9 лет, 15 июля 2020, в центре села Караменды у здания районного Акимата в небольшом сквере я заметил двух буланных вьюрков, по их общему поведению стало ясно, что рядом гнездо. Самец сидел на вершине сухого тополя, издавая позывки, самка держалась средней части дерева и постоянно перелетала с ветки на ветку. Момент не заставил себя долго ждать: самочка спикировала на молодой карагач, в цент-

* Тимошенко А.Ю. 2020. Подтверждённый факт гнездования буланого вьюрка (*Rhodospiza obsoleta*) в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан) // *Selevinia* 28: 256.

ральной части которого и располагалось небольшое гнездо на высоте 1.7 м от земли. В нём находились три практически полностью оперённых птенца с пухом лишь на голове (см. рисунок). 16 июля было принято решение установить экшен-камеру над гнездом буланных вьюрков для съёмки процесса кормления. Через специальное приложение в смартфоне с расстояния в 10 м удалось это запечатлеть. Самка довольно быстро привыкла к инородному предмету над гнездом и приступила к кормлению выводка. По всей вероятности, основной пищей птенцов были семена спорыша птичьего *Polygonum aviculare*, который в изобилии растёт в округе. Ближайшим местом для водопоя буланных вьюрков служит поливной гидрант на клумбах сквера, где из-за многочисленных протечек системы образуются небольшие лужицы.



Гнездо буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta*. Село Караменды.
Наурызумский заповедник. 15 июля 2020. Фото автора.

При посещении сквера 25 июля 2020 ни взрослых, ни молодых буланных вьюрков уже не наблюдалось, но появилась возможность разглядеть гнездо, в котором находилось множество помёта от птенцов по краю и одно яйцо, по всей вероятности, «болтун»; таким образом, в кладке было

минимум 4 яйца. Основу гнезда составляют молодые веточки карагача, лоток выстлан сухими стебельками травы, шерстью и растительным волокном. Интересен тот факт, что гнездо расположено в довольно оживлённом месте: с одной стороны – парковка машин, с другой – постоянно проходящие люди.

Вполне вероятно, что и в 2011 году было несколько гнездовых пар, а найденное в 2020 году гнездо свидетельствует о расширении ареала буланого вьюрка на север от основного ареала.

Л и т е р а т у р а

Тимошенко А.Ю. 2011. Первое нахождение буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta* в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* **20** (678): 1550-1552. EDN: NXPWBP



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск **2196**: 2583-2584

О встрече пеночки-трещотки *Phylloscopus sibilatrix* в предгорьях Киргизского хребта (Северный Тянь-Шань)

А.Н.Осташенко

Анатолий Николаевич Осташенко. Институт биологии НАН Кыргызской Республики, Бишкек, Киргизия. E-mail: aostas@yandex.com

*Второе издание. Первая публикация в 2020**

В Киргизии пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* была дважды отловлена мною в ставные сети. Первый раз 20 августа 1982 в Иссык-Кульской области. Второй самец трещотки попал в сеть 11 сентября 1983 на берегу реки Сары-Джаз (Осташенко 2018). Раза два-три после этого приходилось мельком видеть птиц, похожих на трещотку, но твёрдой уверенности в правильном определении вида не было.

16 августа 2020 в предгорьях Киргизского хребта в ущелье реки Аламедин примерно через 20 мин после восхода солнца на абсолютной высоте 1780 м замечена пеночка, находившаяся на склоне юго-западной экспозиции, покрытом степной растительностью с редкими низкими кустиками шиповника. Птица вела себя очень активно, часто перелетала с кустика на кустик, редкие веточки и листья шиповника почти не скрывали пеночку и её хорошо было видно в бинокль. Через неделю птица,

* Осташенко А.Н. 2020. О встрече пеночки-трещотки (*Phylloscopus sibilatrix*) в предгорьях Киргизского хребта (Северный Тянь-Шань) // *Selevinia* **28**: 249.

похожая на трещотку, была встречена в 5 км восточнее на тополях, растущих вдоль арыка среди полей пологого склона подошвы хребта. Пеночка на пару секунд показалась на краю кроны тополя метрах в 15 от меня и снова исчезла, в глаза бросилась желтоватая окраска нижней части шеи и груди. В то же время, имея многолетний опыт наблюдений птиц, трудно доверять мгновенному впечатлению, да и характер окраски во многом зависит от фона, расположения источника освещения и других причин. Попытки рассмотреть в бинокль птицу, мелькающую в редких просветах густой листвы ряда тополей, растущих вдоль арыка оказались безуспешными. Иногда она вылетала из кроны, ловя насекомое, но на фоне яркого неба детали окраски не просматривались.

Вероятнее всего, трещотки во время осеннего пролёта не представляют редкости в Киргизии, но остаются незамеченными в массе многочисленных пролётных пеночек других видов.

Л и т е р а т у р а

Остащенко А.Н. 2018. Встречи трещотки *Phylloscopus sibilatrix* в Северной Киргизии // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1577): 1102-1103. EDN: YOQOCN



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2584-2592

Материалы по редким и малочисленным видам птиц Николаевской области

К.А.Рединов

*Второе издание. Первая публикация в 1999**

Авифауна Николаевской области изучена ещё сравнительно плохо. Особенно это касается видов, внесённых в Красную книгу Украины (1994), и в целом редких для Северо-Западного Причерноморья (Назаренко, Амонский 1986). Литературные данные о пребывании в области многих, особенно редких птиц, в последние 10 лет практически отсутствуют.

В этой работе мы приводим данные о 52 видах птиц, собранные в 1989-1999 годах в основном на территории Веселиновского и Николаевского районов (с 2020 года территория Веселиновского района вошла в состав Вознесенского района Николаевской области). Материалом для данного сообщения послужили данные учётов птиц на случайных или фиксированных маршрутах длиной от 6 до 12 км. Всего проведено 366 учётов, из них зимой – 56, весной – 110, летом – 139, осенью – 61. В 1998-

*

1999 годах часть материала собрано в рамках ИВА-программы. Используются также опросные и литературные данные.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Редкий пролётный вид. Две гагары отмечены 15 сентября 1993 на пруду возле села Песчаный Брод Веселиновского района.

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. Две особи отмечены 21 апреля 1998 на пруду у села Покровка Веселиновского района. На осеннем пролёте по одной птице встречено: 17 августа 1993 и 8 сентября 1996 на пруду у села Широколановка Веселиновского района. В верховьях реки Березань (Николаевский район) 1 особь отмечена 13 декабря 1996.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. На пруду у села Широколановка было учтено: 1 мая 1996 – 7 особей, 1 июля 1995 – 1, 14 июля 1996 – 10 особей.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Редкий пролётный вид. В верховьях реки Березань одна птица отмечена 3 августа 1995.

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Гнездящийся и пролётный вид. На реке Ингул её численность оценивается в 50-80 пар (Кошелев и др. 1998). Одна пара гнездилась на пруду у села Широколановка в 1996-1997 годах. Гнездование ещё одной пары предполагается в верховьях реки Березань. Крайние даты встреч: 19 апреля 1997 и 29 сентября 1996.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Пролётный и кочующий вид. По одной особи отмечено: 28 июля 1995 и 11 августа 1995 в верховьях реки Березань. Одиночные большие бакланы кормились 18 апреля 1997 на пруду у села Широколановка и ещё один 18 апреля 1999 на пруду у села Покровка.

Малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus*. Залётный, возможно, пролётный вид. На пруду у села Широколановка было отмечено: 8 сентября 1996 – 7 особей, 12 сентября 1996 – 2 и 30 марта 1997 – 1; в верховьях реки Березань 28 апреля 1997 – 2 особи.

Колпица *Platalea leucorodia*. Отмечена на пролёте и летовке. Две птицы кормились в верховьях Березани 14 августа 1995. На реке Чичиклея одна колпица отмечена 20 марта 1999. На пруду у села Покровка 13 июня 1999 учтено 3 и 16 июня 1999 – 7 особей. На пруду у села Широколановка одна птица встречена 22 июля 1999. Три колпицы, летящие в северном направлении над рекой Березань, отмечены 24 августа 1999. Из приведённых данных видно, что встречи колпицы заметно участились в 1999 году.

Каравайка *Plegadis falcinellus*. Пролётный и летующий вид. Весной встречается с апреля до середины мая. Крайние даты: 9 апреля 1992 (4 особи) и 10 мая 1997 (3 особи) на реке Березань. Прилёт зарегистрирован: 29 апреля 1995 и 24 апреля 1999. Известна одна июньская встреча: 19 июня 1999 – 2 птицы у села Покровка. В августе отмечены кочующие каравайки: 6-7 августа 1996 – 18, 3 августа 1998 – 3 особи у села Широ-

колановка. Здесь же зарегистрирована последняя осенняя встреча (1 октября 1995) – 5 караваек. На Тилигульском и Березанском лиманах в августе встречались молодые каравайки из гнездящейся популяции Днестра (Щёголев 1992.), а ближайшее место гнездования – верховья Тилигульского лимана (Черничко и др. 1991).

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Встречается па пролёте и летовке. Одиночные чёрные аисты кормились в верховьях Березани 9 мая 1998 и 8 сентября 1999, а 4 особи встречены 24 августа 1999. Шесть летующих аистов (2 взрослых и 4 молодых) отмечены возле села Широколановка 20 июня 1998. На реке Чичиклея (у села Покровка) один чёрный аист кормился 29 сентября 1998.

Серый гусь *Anser anser*. Гнездящийся, летующий, пролётный и зимующий вид. В последние 10-15 лет численность увеличилась и расширилась площадь гнездования, что, вероятно, связано с частичной синантропизацией вида. Так, отдельные пары гнездятся на речке в пределах села Покровка непосредственно возле огородов, в 50-100 м от домов. В 1998 году одна пара с 7 гусятами постоянно наблюдалась нами на речке в 80-100 м от окраины села. На рыбопродуктивном пруду у села Покровка 5 мая 1998 учтено 2 выводка, а 8 июня 1998 – 4 выводка. В 1999 году здесь же 16 мая отмечено 3 выводка. На Чичеклее от посёлка Веселиново до впадения реки в Южный Буг гнездится ещё до 15 пар. В верховьях Березани и на пруду у села Широколановка в последние годы отмечались в гнездовой период отдельные пары и летующие стайки до 6 особей. Серый гусь здесь не гнездится. На пруду у села Покровка нами регулярно отмечались группы летующих серых гусей. Максимальное количество – 66 особей – отмечено 16 мая 1999. Серый гусь также гнездится в плавнях реки Ингул (Костюшин 1996) и на реках Южный Буг и Кодыма.

Пискулька *Anser erythropus*. В стае белолобых гусей *Anser albifrons*, кормящихся на пруду у села Покровка, учтено 4 пискульки 28 февраля 1998, а 8 марта 1998 – до 10 особей.

Лебедь-шипун *Sygnus olor*. Гнездящийся, летующий, пролётный и зимующий вид. Некоторые пары оседлы. В последние 10 лет в области численность и площадь мест гнездования шипуна увеличилась. По литературным данным (Кошелев и др. 1990), в 1987 году обнаружено до 85 пар, преимущественно в поймах Южного Буга, Кодымы, Ингула, Чичеклеи. На реке Чичиклея в настоящее время гнездится не менее 4 пар от посёлка Веселиново до реки Южный Буг. В верховьях Березани одна пара гнездится с 1995 года. В 1995 году одна пара также гнездилась на пруду у села Стоповое Николаевского района. В 1997 году одна пара гнездилась на пруду у села Широколановка. Нам известно о гнездовании одной пары в начале 1990-х годов у села Новокрасное Арбузинского района. В 1984 году на Березанском лимане гнездились 4 пары (Коше-

лев 1991). На реке Кодыма первые шипуны появились в начале 1980-х годов (Кремко 1986). На пруду у села Покровка отмечен 27 мая 1998 на летовке. Наибольшее число – 48 особей, из которых 26 молодых.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Утром 29 сентября 1995 в южном направлении над селом Широколановка пролетело 5 птиц.

Пеганка *Tadorna tadorna*. Гнездящийся, пролётный, летующий и зимующий вид. Весной прилетает в конце февраля – марте (28 февраля 1997 – 2, 27 февраля 1999 – 28, 28 марта 1998 – 8, 31 марта 1991 – 2 особи. Из-за гнездовой конкуренции часть особей не размножается. На пруду у села Широколановка 9 июня 1991 учтено 14 взрослых и 12 птенцов, 29 мая 1992 отмечено 10 пеганок и 3 выводка (6, 12, 11 утят), 1 мая 1995 – 3 пары с птенцами (8, 35 и 28 утят) и 14 взрослых. На временном водоёме у села Широколановка отмечено 1-11 августа 1993 – 30 разновозрастных птенцов, опекаемых самцом и самкой. Здесь же 29 июня 1999 встречены 2 пары с птенцами. У села Ивановка Веселиновского района 1 июля 1998 на пересыхающем пруду встречена пара с 9 птенцами. На реке Чичиклея вид отмечен в гнездовой период, но гнездование не доказано. Последние встречи: 22 ноября 1997 – 11 и 22 октября 1998 – 1 особь у села Покровка.

Серая утка *Anas strepera*. Пролётный вид. Пары встречены 16-17 июля 1994 на пруду у села Широколановка, где 30 сентября 1995 и 8 сентября 1996 отмечено по 4 особи. В верховьях реки Березань 6 особей учтены 7 августа 1994. В Николаевском районе у села Степовое 2 пары встречены 2 апреля 1995.

Красноносый нырок *Netta rufina*. Редкий вид. Одна самка отмечена 1-2 июля 1995 на пруду у села Широколановка.

Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. Редкий вид. 14 августа 1998 2 особи отмечены в верховьях реки Березань.

Гоголь *Visperhala clangula*. Встречается во время пролёта: 30 марта 1996 – 3 самца и 23-30 сентября 1995 – 1 самка на пруду у села Широколановка.

Скопа *Pandion haliaetus*. Пролётный вид. Нами она наблюдалась 23 и 29 августа 1995 на пруду у села Широколановка. На реке Березань скопа отмечена 25 августа 1995 и 3-4 сентября 1994. Возле села Песчаный Брод скопа охотилась на пруду 2 сентября 1994, а у села Покровка – 26 августа 1998. Возле села Трикраты Вознесенского района скопа отмечена 12 сентября 1995.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Обычный пролётный и зимующий вид. Чаще встречаются самки и молодые птицы.

Степной лунь *Circus macrourus*. Самец, мигрирующий в восточном направлении, отмечен 6 апреля 1999 возле реки Чичиклея.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Самец, летящий в восточном направлении, отмечен 14 апреля 1991 возле села Песчаный Брод.

Курганник *Buteo rufinus*. Кочующий вид. По одной охотившейся особи отмечено 17, 22, 30 августа 1995 в окрестностях села Широколановка. На Широколановском военном полигоне курганник отмечен 7 августа 1996 и 29 июля 1998.

Змеяяд *Circaetus gallicus*. Редкий кочующий вид. Возле реки Березань на территории полигона охотившиеся змеяяды отмечены: 16 июля 1994 и 13 июля 1996.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Гнездящийся вид (Костюшин, Мирошниченко 1995). Одна птица тёмной морфы отмечена 30 сентября 1995 возле села Широколановка.

Могильник *Aquila heliaca*. Возможно, в Николаевской области гнездится одна пара (Ветров 1996). Нами взрослый орёл отмечен 23 августа 1995 в 6 км южнее села Широколановка и ещё одна молодая птица 8 сентября 1999 в степи Широколановского полигона.

Балобан *Falco cherrug*. В области гнездится (Костюшин, Мирошниченко 1995). Возле села Вознесенское Вознесенского района 20 августа 1999 балобан отмечен на опоре ЛЭП.

Сапсан *Falco peregrinus*. Известны случаи зимовки в городе Николаеве (Прокопенко, Гринченко 1996). Нами сапсан отмечен 29 августа 1995 в 6 км южнее села Широколановка и здесь же 7 ноября 1995 сапсан охотился на уток.

Степная пустельга *Falco naumanni*. Редкий пролётный, вероятно, исчезнувший на гнездовании вид. В 1995 году на территории Веселиновского района зарегистрировано гнездование 2 пар (Рединов 1996). В последующие годы этот вид здесь нами не найден, хотя пригодные для его гнездования биотопы сохранились (участки степи, и отдельные деревья и лесополосы с гнёздами врановых). Пролёт трех самцов зарегистрирован здесь 21 августа 1994.

Серый журавль *Grus grus*. Пролётный вид, отмечен на летовке. Весной самая ранняя встреча 24 марта 1991, а самая последняя – 3 мая 1996. В стаях от 10 до 30, в среднем 18 особей ($n = 5$). Осенний пролёт происходит в сентябре-октябре. Последняя встреча 23 октября 1997 – 120 особей у села Покровка. Пара журавлей кормилась 29-31 июля и 8 августа 1995 на пруду у села Широколановка. Птицы подпускали к себе на 100 м. В 1996 году здесь снова отмечена пара 9 и 13 августа. Три кормящиеся особи отмечены здесь 22 августа 1995. Четыре журавля держались на пруду у села Покровка в июне 1999 года. Вид обычен на пролёте на Кинбурнском полуострове (Ардамацкая 1999).

Коростель *Crex crex*. В пойме Южного Буга крик самца нами зарегистрирован 8 июня 1998 возле села Варюшино Веселиновского района. В июне 1998-1999 годов крик слышали также возле села Покровка.

Дрофа *Otis tarda*. В ноябре 1998 года 8 дроф отмечены на поле возле села Широколановка (А.С.Онапченко, устн. сообщ.). В декабре 1998 года

4 дрофы отмечены на территории Киево-Александровского полигона (Веселиновский район) (П.П.Попко, устн. сообщ.).

Авдотка *Burhinus oedicnemus*. Пролётный, редко гнездящийся вид. В конце 1980-х годов пара авдоток в гнездовое время наблюдалась возле Тилигульского лимана в районе села Ташино (Н.В.Герич, устн. сообщ.). На пустыре возле села Широколановка 20 мая 1991 отмечена пара авдоток, а 9 июня 1991 одна особь. В 1995-1996 годах авдотки вновь встречены здесь: 6 июня 1995 – 2 птицы, 1 июля 1995 – 2, 4 июля 1996 – 2, 13 июля 1996 – 2 особи. На поле у села Широколановка одна авдотка встречена 27 апреля 1997 и три птицы – 25 апреля 1998. На пастбищах возле реки Березань одна авдотка отмечена 27 апреля 1997.

Клуша *Larus fuscus*. Одна птица отмечена 18 апреля 1999 на пруду у села Покровка.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. Редкий пролётный вид. В верховьях реки Березань встречен 29 апреля 1995 – 1 и 2 мая 1995 – 2 особи. Птицы летели в северо-западном направлении. Один черноголовый хохотун ловил рыбу там же 3 мая 1996. На пруду у села Широколановка 3 особи кормились 2 августа 1999 в стае хохотуний *Larus cachinnans*. На пруду у села Покровка 4 особи отмечены 5 апреля 1998. Здесь же хохотуны отмечены на осеннем пролёте: 25 октября 1998 – 80 и 1 ноября 1998 – 50-60 особей. Птицы кормились рыбой в стае чаек разных видов.

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. Пролётный, возможно, гнездящийся вид. На реке Березань 3 белощёкие крачки отмечены 4 сентября 1994. Над прудом у села Широколановка 5 особей пролетели в южном направлении 22 июня 1996 и ещё 5 птиц – 13 мая 1998. На пруду у села Покровка 25 мая 1998 отмечено не менее 10 крачек. Одна из птиц атаковала нас здесь 13 июня 1999, но гнёзда не были найдены. При посещении этого места 19 июня 1999 наблюдались 4 пары кормящихся над прудом белощёких крачек.

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. На пруду у села Широколановка 3 мая 1997 учтено 3 особи.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Весенний прилёт отмечен в первых числах мая (3 мая 1995, 7 мая 1996, 2 мая 1997), иногда позже. Осенний пролёт начинается со второй декады июля и заканчивается в сентябре. Последняя встреча – 28 сентября 1995. Сизоворонки летят широким фронтом, малочисленны. На маршруте в 55 км в Николаевском районе 25 августа 1993 учтено 3 особи. На участке от Веселиново до Широколановки (28 км) 28 сентября 1995 учтено также 3 особи. В глиняном карьере возле села Широколановка 14 июня 1996 найдено гнездо с 3 яйцами. В 1998-1999 годах здесь также гнездилась одна пара. В долине реки Чичиклея (30 км) мы оцениваем численность гнездящихся сизоворонок в 3-5 пар.

Желна *Dryocopus martius*. Залётный вид. Отмечен 28 октября 1989 возле села Широколановка.

Седой дятел *Picus canus*. В окрестностях города Первомайска 2 особи отмечены Ю.Л. Чабаном 3 сентября 1995.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. Одна птица встречена 28 апреля 1991 у села Широколановка.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Новый гнездящийся вид в области. Впервые отмечен 13 апреля 1991 – один самец возле села Песчаный Брод (Н.В. Герич, устн. сообщ.). Возле пруда у села Покровка самец отмечен 13 июня 1999, а 19 июня 1999 здесь в гнездовом биотопе отмечено 3-4 пары, вероятно, гнездящиеся. В июле 1995 года два выводка желтоголовой трясогузки отмечены в плавнях реки Ингул в Баштанском районе (Костюшин 1996).

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Встречается на пролёте и зимовке: 5 и 13 марта 1999 по одной птице отмечено у села Покровка.

Красноголовый сорокопут *Lanius senator*. Самец охотился возле реки Березань 10 мая 1997 (Николаевский район).

Варакушка *Luscinia svecica*. Малочисленный пролётный, возможно, гнездящийся вид. Поющий самец и самка встречены 2 мая 1995 в зарослях рогоза возле реки Березань и один самец 30 сентября 1995 в тростниковых зарослях. В лесополосе возле села Широколановка 7 октября 1994 учтено два самца. В сухом разреженном тростнике у пруда возле села Покровка наблюдалась пара варакушек с гнездовым поведением: 24 апреля 1999, 2 и 11 мая 1999 токовые полёты и пение самца, а 16 мая 1999 – самец с самкой. При посещении этого места 27 мая 1999 варакушки не встречены.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Гнездящийся и пролётный вид с тенденцией к расширению ареала (Рединов, Корзюков 1999). В верховьях Березани в 1998 году зарегистрирована одна пара и в 1999 году – не менее 3 пар. Гнездится в долине реки Чичиклея в количестве 15-20 пар (1998-1999 годы). Весной у села Покровка впервые регистрировался 5 апреля 1998 и 8 апреля 1999. Последняя встреча 22 октября 1998.

Плешанка *Oenanthe pleschanka*. Малочисленный спорадично гнездящийся вид. В 1998 году обнаружено поселение из 20-23 пар на обрывистом известняковом берегу реки Чичиклея у села Покровка. В 1998-1999 годах две пары гнездились в селе в полуразрушенных домах. Приводим некоторые данные по экологии этого вида. Первыми прилетают самцы и занимают гнездовые участки (18 апреля 1998 – 3 самца, 24 апреля 1999 – 3 самца). Самки прилетают позже (28 апреля 1998 – 2 самки, 11 мая 1999 – 1 самка). 23 мая 1998 осмотрено гнездо. Оно размещалось на высоте 1.5 м в известняковых скалах, в норе в 25 см от входа. В гнезде была кладка из 6 яиц, которую насиживала самка. Гнездо сде-

лано из травинок, выстлано волосом. Его размеры, мм: диаметр гнезда 110, диаметр лотка 65, высота гнезда 55, глубина лотка 35. В 10 м от этого гнезда 8 июня 1998 найдено другое гнездо в трещине скалы (3 яйца). Высота от земли 1.9-2 м. 12 июня 1998 в нём было 5 яиц (19.2×15.2, 19.1×15, 19.4×15.1, 19×15.1 и 19.4×15.3 мм). Размеры этого гнезда, мм: диаметр гнезда 130-150, диаметр лотка 70, высота гнезда 60, глубина лотка 40. Гнездо построено из полыни и злаков. Лоток выстлан травинокками. Последние встречи плешанок: 26 августа 1998 – 1 самец и 30 августа 1999 – 1 самец.

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina*. Малочисленный пролётный, возможно, гнездящийся вид. В небольшом листовенном насаждении в селе Покровка в июне 1999 года отмечено пение «территориального» самца.

Красноголовый королёк *Regulus ignicapillus*. Залётный вид. Одна птица отмечена в селе Широколановка 18 апреля 1998 (А.А.Рединов, устн. сообщ.).

Канареечный вьюрок *Serinus serinus*. Залётный вид. В посадке возле села Широколановка 7 ноября 1995 учтено не менее 3 особей.

Розовый скворец *Pastor roseus*. Инвазионный вид. Две стайки (19 и 30 особей) пролетели в северном направлении 31 мая 1991 и 1 июня 1991 возле села Широколановка. В посадке возле этого же села 31 мая 1995 учтено около 40 птиц, а 6 июня 1995 мы наблюдали устроившихся па дереве на ночёвку 10 розовых и 15 обыкновенных *Sturnus vulgaris* скворцов. 20 июня 1995 шесть розовых скворцов кормились в селе на шелковице (Н.В.Герич, устн. сообщ.).

Л и т е р а т у р а

- Ардамацкая Т.Б. 1999. Характер пребывания серого журавля на юге Херсонской области // *Журавли Украины*. Мелитополь: 17-23.
- Ветров В.В. 1996. Современное состояние могильника (*Aquila heliaca*) в Украине // *Праці Україн. орнітол. т-ва*. Київ: 45-49.
- Костюшин В.А. 1996. «Христофоровские плавни» как перспективная ИВА-территория // *Території, що важливі для збереження птахів в Україні – ІВА-програма*. Київ: 139-140.
- Костюшин В.А., Мирошниченко В.И. 1995. Хищные птицы некоторых заповедных объектов Николаевской области // *Практичні питання охорони птахів*. Чернівці: 165-168.
- Кошелев А.И. 1991. Опыт организации и проведения помощи зимующим водоплавающим птицам в Одесской области (операция «Лебедь») // *Редкие птицы Причерноморья*. Киев; Одесса: 232-252.
- Кошелев А.И., Корзюков А.И., Лысенко В.И., Серебряков В.В., Гринченко А.Б., Жмуд М.Е. 1990. Современное размещение и численность лебедя-шипунa на Украине // *Экология и охрана лебедей в СССР*. Мелитополь, 1: 28-33.
- Кошелев А.П., Косенчук О.Л., Пересадько Л.В., Черничко И.И. 1998. Размещение, численность и гнездовая биология поганок на юге Украины // *Материалы 3-й конф. молодых орнитологов Украины*. Черновцы: 86-91.
- Кремко А.А. 1985. *Заповедные места Николаевщины (фотоочерк)*. Одесса: 1-80.
- Назаренко Л.Ф., Амонский Л.А. 1986. *Влияние синоптических процессов и погоды на миграцию птиц в Причерноморье*. Киев; Одесса: 1-183.

- Рединов К.А. 1996. Степная пустельга в Николаевской области // *Экосистемы дикой природы: охрана, природопользование, мониторинг*. Одесса, 5: 31-32.
- Рединов К.А., Корзюков А.И. 1999. Новые места гнездования горихвостки-чернушки и черноголового чекана в Николаевской области // *Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона*. Симферополь: 36.
- Червона книга України. Тваринний світ*. 1994. Київ: 1-460.
- Черничко И.И., Черная А.И., Черный С.А. 1991. Гнездование каравайки в верховьях Тилигульского лимана // *Редкие птицы Причерноморья*. Киев; Одесса: 113-128.
- Щёголев И.В. 1992. Результаты кольцевания караваек в дельте Днестра // *Сезонные миграции птиц на территории Украины*. Киев: 279-282.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2592-2595

О связи гнездовых участков самок глухаря *Tetrao urogallus* с сетью лесных троп, дорог и просек

А.С.Кирпичев

Александр Сергеевич Кирпичев. Московский государственный областной университет, Мытищи, Московская область, Россия. E-mail: arkisok@yandex.ru

*Второе издание. Первая публикация в 2020**

Важный вопрос в изучении экологии обыкновенного глухаря *Tetrao urogallus* – предпочтения самками мест для расположения гнёзд. Выяснение причин, по которым они предпочитают для гнездования одни станции другим, поможет продвинуться в понимании пространственной структуры популяций этих птиц.

В отечественной литературе отмечается приуроченность гнёзд глухаря, в частности, к обочинам лесных дорог (Волков, Коршунов 2019), однако эти же авторы подвергают сомнению наличие такой связи, «...поскольку этот биотоп в большей степени обследуется при полевых работах». Из 9 найденных ими за три сезона гнёзд 6 располагались, действительно, у обочины лесных дорог. Видимо, специальных маршрутов для поиска гнёзд в разных типах угодий, пригодных для гнездования глухаря, не проводилось.

За рубежом проведено исследование в Шотландии (Summers, Willi, Selvidge 2009). В течение четырёх гнездовых сезонов на площади 155 га проводились фактически сплошные обследования произвольно выбранных участков сосновых культур, примыкающих к гравийным автомобильным дорогам, чтобы обеспечить удобную доставку к гнёздам видеосистем. Отмечается, что поиски гнёзд вели и в других местах. Установ-

* Кирпичев А.С. 2020. О связи гнездовых участков самок обыкновенного глухаря с сетью лесных троп, дорог и просек // *Актуальные вопросы изучения птиц Сибири*. Барнаул: 55-59.

лено, что среднее расстояние найденных гнёзд глухаря ($n = 20$) от ближайшей автодороги – 65 м. Авторы приходят к выводу, что поиск гнёзд не выявил непропорционального распределения гнёзд, приуроченных и не приуроченных к дорогам. Однако здесь речь идёт о приуроченности гнёзд именно к автомобильным гравийным дорогам и не уточняется, есть ли в местах исследования тропы, просеки, противопожарные полосы.

В течение четырёх гнездовых сезонов (2017-2020 годы) мы целенаправленно искали гнезда глухарей на территории, входящей в состав ООПТ «Болото Чистик» – комплекса болот в верховьях Волги. Территория расположена на мощном слое флювиогляциальных отложений, сформированных при деградации ледника. Характер рельефа равнинный, очень плавный. На западе и востоке, ближе к берегам рек, расположены холмы и гривы. Севернее находится крупное сфагновое болото Чистик (4.5 тыс. га) на полого-выпуклом возвышении, местами плавно переходящем в суходол. От его южной оконечности отходит ложбинообразное понижение, где протекает лесная река. Почти половину территории, на которой велись поиски гнёзд, занимают спелые и средневозрастные сосняки на сфагновых болотах и зеленомошно-беломошных гривах на месте вырубок конца 1930-х – начала 1950-х годов, а также сырые ельники с примесью осины и берёзы. Вторую половину территории занимают верховые и переходные сфагново-пушицевые и вахтовые болота. Здесь хорошо представлены кормовые и выводковые станции глухаря. Количество токующих самцов доходит до 10, обычно 3-5 на трёх токовищах. Концентрация гнёзд вокруг токовищ в течение 20 полевых сезонов (с 1985 по 2020 год), а также наличие многолетних порхалищ со следами пребывания выводков говорят о том, что эта территория является крупным «материнским» местом, куда весной слетаются глухари обоих полов из близлежащих угодий (Кирпичев 2020). Эпизодически весной в районе работ наблюдается присутствие людей.

Поиски гнёзд велись как в период гнездования (с середины апреля по начало июня), так и после вывода птенцов – летом и осенью до листопада и выпадения снега. Ширина поисковой полосы, где осматривали основание каждого дерева, обычно не превышало 6 м. В 2017, 2018 и 2020 годах использовали обученную поиску в полосе 20-50 м собаку. Собака ищет гнезда в основном с помощью обоняния, и работа её наиболее эффективна во время откладки яиц и в очень короткий период (1-2 дня) в начале насиживания. Старые гнезда собака найти не может.

Поиск гнёзд проводился на площади 10.82 км², где имеется сеть лесных дорог, торных троп, просек, противопожарных минерализованных полос и мелиоративных каналов (далее – объекты). Общая длина дорог и торных троп – 40.77 км, просек – 20.13 км, минерализованных полос и каналов – 11.9 км. Большинство минерализованных полос расположено параллельно дорогам и по просекам (8.6 км); некоторые дороги и

просеки распаханы. Таким образом, общая длина объектов с учётом наложения – 64.4 км. В расчёт не принимали мелкие звериные тропы, учитывали только торные тропы, по которым может идти человек.

Всего за четыре сезона по угодьям пройдено 356.4 км, из них в 50-метровой полосе по обеим сторонам объектов (далее – зона А) – 247.5 км, в остальной зоне (далее – зона Б) – 108.4 км. В сезоны 2017, 2018 и 2020 годов на маршрутах длиной 134 км с конца апреля по середину мая работала собака, что позволяет прибавить к общей длине маршрутов по крайней мере 300-330 км. Длина маршрутов, на которых работала собака, в зонах А и Б практически одинакова.

Площадь зоны А – почти 6 км², площадь зоны Б – 4.82 км²; на 1 км² зоны А приходится в среднем 41.25 км, пройденных человеком, и 27.5 км, пройденных собакой, а на 1 км² зоны Б – в среднем 21.78 км, пройденных человеком, и 34.23 км – собакой. Большинство маршрутов распределялось по угодьям равномерно, однако на некоторых площадках (общая площадь 5.2 га, или 0.5% исследуемой территории) проведено сплошное обследование, так как именно там предполагалось наличие гнёзд.

Расстояние от гнезда до ближайшего объекта измерялось рулеткой, если оно не превышало 50 м, и шагами, если оно было более 50 м.

Всего найдено 38 гнёзд глухаря, 15 из них с кладками. Собака обнаружила 33.33% всех гнёзд с кладками ($n = 5$) за три весенних сезона. Остальные 23 гнезда найдены нами уже разорёнными или в стадии пробного гнезда ($n = 18$), либо птенцы в них уже вывелись ранее ($n = 5$).

В зоне А на маршрутах, пройденных человеком (247.5 км) и собакой (163 км) за 4 сезона на площади 6 км² обнаружено 73.7% всех найденных гнёзд ($n = 28$). Внутри зоны А в непосредственной близости к тропам, просекам, противопожарным полосам и мелиоративным каналам (в 5-метровой полосе) обнаружено 36.8% гнёзд ($n = 14$), в полосе от 5 до 20 м, несмотря на такую же плотность маршрутов и большую площадь – 21% гнёзд ($n = 8$), в полосе от 20 до 50 м – 15.8% гнёзд ($n = 6$). В зоне Б на маршрутах, пройденных человеком (108.4 км) и собакой (155 км) за 4 сезона на площади 4.82 км² обнаружено 26.3% гнёзд всех типов ($n = 10$). Отношение пройденных маршрутов в зоне А на 1 км² площади зоны (68.42 км) к пройденным маршрутам в зоне Б на 1 км² площади зоны (54.65 км) – 1.25:1. Отношение же числа обнаруженных гнёзд в зоне А ($n = 28$) к числу обнаруженных гнёзд в зоне Б ($n = 10$) – 2.8:1.

Таким образом, концентрация гнёзд глухаря у дорог, троп, просек, минерализованных полос и мелиоративных каналов выше, чем на остальных площадях исследуемой территории.

Приуроченность гнёзд к протяжённым линейным объектам в лесных угодьях, а в особенности к дорогам и тропам (в меньшей степени к просекам) может быть вызвана многими факторами. Следует учитывать, что самки используют эти объекты как ориентиры при перемещении как

пешком, так и посредством полёта; на тропах и дорогах находятся порхалища. Южные обочины лесных дорог прогреваются и вытаивают весной раньше, чем остальные уголья; также, видимо, и во время инкубации утрами они прогреваются быстрее, что способствует экономии энергии насиживающей самки.

Л и т е р а т у р а

- Волков А.Е., Коршунов Е.Н. 2019. Материалы по гнездовой экологии глухаря (*Tetrao urogallus* L.) в Нижегородском Заволжье // *Тр. заповедника «Керженский»* 9: 8-18.
- Кирпичев А.С. 2020. Успешность естественной инкубации и некоторые причины гибели кладок обыкновенного глухаря // *Сб. материалов Всерос. с международ. участием науч.-практ. конф. «Экология и здоровье человека», посвящ. проф. Ю.Д.Жилову*. М.: 107-112.
- Summers R.W., Willi J., Selvidge J. 2009. Capercaillie *Tetrao urogallus* nest loss and attendance at Abernethy Forest, Scotland // *Wildl. Biol.* 15: 319-327.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2196: 2595

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* в Центральной лесостепи УССР

И.С.Митяй

Второе издание. Первая публикация в 1986*

В Центральной лесостепи УССР средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* населяет главным образом старые лиственные леса, а также встречается в парковых насаждениях. Выдалбливание дупел начинается с третьей декады апреля. Из 9 обнаруженных дупел три были в дубе *Quercus robur*, два в берёзе *Betula pendula* и по одному в липе *Tilia*, иве *Salix*, ольхе *Alnus*, грабе *Carpinus betulus*. Деревья, как правило, были сухие, гниющие, поражённые трутовиками. Высота расположения дупел от 2.3 до 8 м. Диаметр входного отверстия 4.1-4.4 см. Кладки отмечены с 20 апреля по 22 мая. В кладке 6-7 яиц, их размеры 22.8-24.0×17.0-18.7 мм ($n = 5$). Вылет птенцов с 12 июня.



* Митяй И.С. 1986. Средний дятел: краткие сообщения
// *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР*. М.: 72.