Русский орнитологический журнал

2023 XXXII

2299 WARESS-185

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

Том ХХХІІ

Экспресс-выпуск • Express-issue

2023 No 2299

СОДЕРЖАНИЕ

1807-1831	Оологическая коллекция Н.К.Павловского в зоологическом музее Воронежского государственного университета. А . Д . Н У М Е Р О В
1831-1832	Предельные высоты зимовки птиц в Центральном и Внутреннем Тянь-Шане. А . Н . О С Т А Щ Е Н К О
1833-1844	К экологии рыжешейной овсянки $Emberiza\ yessoens is\ continental is.$ Ю . Н . Н А З А Р О В
1845-1848	Распространение серого журавля $Grus\ grus$ на северо-востоке европейской части СССР. А . А . Е С Т А Φ Ь Е В
1848-1849	Постоянство сроков летних миграций чёрного стрижа $Apus~apus$ на Куршской косе. Д . С . Л Ю Л Е Е В А
1849-1850	Опыт привлечения каменки $Oenanthe$ c помощью искусственных гнездовий. H . T . K O III E J E B
1851-1853	О встречах стерха $Grus\ leucogeranus$ в Казахстане. А . Ф . К О В III А Р Ь

Редактор и издатель А.В.Бардин Кафедра зоологии позвоночных Санкт-Петербургский университет Россия 199034 Санкт-Петербург Русский орнитологический журнал The Russian Journal of Ornithology Published from 1992

> Volume XXXII Express-issue

2023 No 2299

CONTENTS

1807-1831	Oological collection of N.K.Pavlovsky in the Zoological Museum of Voronezh State University. A . D . N U M E R O V
1831-1832	Limit heights of wintering birds in the Central and Inner Tien Shan. A . N . O S T A S C H E N K O
1833-1844	On the ecology of the ochre-rumped bunting $\it Emberiza$ yessoens is continentalis. Y u . N . N A Z A R O V
1845-1848	Distribution of the common crane $Grus\ grus$ in the north-east of the European part of the USSR. A . A . E S T A F I E V
1848-1849	Constancy of timing of summer migrations of the black swift $Apus\ apus$ on the Curonian Spit. D . S . L Y U L E E V A
1849-1850	Experience in attracting the wheatear $Oenanthe$ to artificial nests. N . T . K O S H E L E V
1851-1853	Registrations of the Siberian Crane $\mathit{Grus\ leucogeranus}$ in Kazakhstan. A . F . K O V S H A R

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

Оологическая коллекция Н.К.Павловского в зоологическом музее Воронежского государственного университета

А.Д.Нумеров

Александр Дмитриевич Нумеров. Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия. E-mail: anumerov@yandex.ru

Поступила в редакцию 7 апреля 2023

Впервые о коллекции яиц в зоологическом музее я узнал ещё до поступления в университет. В 1967-1968 годах мы вместе с другом посещали таксидермическую мастерскую. Два раза в неделю после школы мездрили шкуры, помогали с монтажом чучел и имели постоянный доступ в зоологический музей. Вот тогда-то мне кто-то и сказал, что заведующий кафедрой зоологии позвоночных профессор Илья Ильич Барабаш-Никифоров (1894-1980) приобрёл (за большие деньги) для музея оологическую коллекцию. Больше никаких подробностей я не знал. Видел только отдельные яйца разных птиц, которые были выставлены в большой демонстрационной витрине музея.

К сожалению, документов о приобретении коллекции ни в музее, ни в архиве университета не сохранилось. Никто из опрошенных старейших сотрудников кафедры не знает, как эта коллекция появилась в музее.

В 2019-2022 годах коллекция Н.К.Павловского была исследована и детально описана мною, яйца почти всех кладок промерены и сфотографированы. Коллекция оказалась раздробленной. 25 коробок с кладками и отдельными яйцами находятся в зоологическом музее Воронежского государственного университета. Демонстрационная витрина (ДВ) зоомузея содержит кладки и отдельные яйца 93 видов общим числом 177 экземпляров. Три коробки с 69 яйцами (в основном по 1-2 экз. из 50 кладок) хранятся в музее Воронежского государственного природного биосферного заповедника (ВГПБЗ). Всего, таким образом, имеются сведения о 292 кладках, содержащих 867 яиц 133 видов птиц.

Каких-либо точных сведений о самом Н.К.Павловском очень мало. Вырос он, судя по местам сборов первых кладок, а возможно и родился, на Украине. О воронежском периоде его жизни данных тоже немного. По архивным материалам заповедника, Николай Каллиникович Павловский был принят на работу в 1936 году младшим научным работником по полевой работе и орнитологии. Его отец Каллиник Евтихиевич Павловский работал в заповеднике кладовщиком.

В ноябре 1938 года фенолог Н.К.Павловский был переведён охоттехником под руководство научного сотрудника П.А.Мерца. Учитывая прак-

тические знания Павловского в области орнитологии, кроме основных работ охоттехника ему было поручено выполнение ряда биотехнических мероприятий и учётов по боровым и полевым видам птиц, мероприятий по охране леса путём привлечения птиц, а также коллектирование птиц, их гнёзд и яиц для музея заповедника.

В феврале 1939 года в штатном расписании значится, что Н.К.Павловский является заведующим Куликовским заказником с местом жительства при нём. В апреле 1939 года «для пользы службы» Павловского переводят лесотехником на Беляевский участок заповедника с местом жительства на Песковатском кордоне. Позднее в приказах по заповеднику он числится лесотехником Усманского лесничества. В феврале 1940 года должность лесотехника сокращают и переводят Н.К.Павловского на должность лаборанта зоолога-фенолога, а в мае 1941 года он увольняется из заповедника по семейным обстоятельствам. Судя по местам сборов яиц (см. ниже), Павловский переезжает на юг Воронежской области. Дальнейшая его судьба неизвестна.

В 1948 году И.И.Барабаш-Никифоров опубликовал сводку по фауне наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника в трудах заповедника (Барабаш-Никифоров, Павловский 1948). Как указывает автор, в основу раздела о птицах была положена рукопись Павловского «Птицы ВГЗ» (1940). Однако по непонятным причинам часть коллектированного на территории заповедника оологического материала не попала в эту сводку. Возможно, Н.К.Павловский указал в рукописи не все находки гнёзд с кладками. Это просто установить сравнением дат и мест сборов в коллекции и сводке. То есть настоящее описание дополняет ранее опубликованные материалы по целому ряду видов.

Общий период оологических сборов Н.К.Павловского составляет 19 лет. Первые кладки датируются 1926 годом. Места сборов кладок до 1932 года находились только на территории Украины. Все этикетки в этот период были написаны Павловским на украинском языке. Многие названия населённых пунктов и их принадлежность территориальным образованиям в настоящее время изменились. Приводим современные названия этих населённых пунктов, которые удалось определить: ст. Фундуклеевка (станция Одесской железной дороги в посёлке городского типа Александровка, Кропивницкий р-н, Кировоградской обл.); с. Высшие Верещаки, с. Буряковое, с. Ивангород, с. Тернавка, с. Любомирка, с. Цветна (Цветное), х. Удовичина, река Тясмин (Кропивницкий р-н, Кировоградской обл.). На этикетках все эти сёла обозначены принадлежащими к Александровскому району Шевченковского округа. Шевченковский округ как единица административного деления УССР существовал в середине 1920-х годов, а в 2020 году в результате административно-территориальной реформы Александровский район вошёл в состав Кропивницкого района Кировоградской области. Город Смела, пос.

Цибулев, ст. Бобринская (в настоящее время ст. им. Тараса Шевченко) (Черкасская область).

Всего с территории Украины (1926-1931 годы) в коллекции представлено 77 (26.4%) кладок.

17 кладок, собранных Н.К.Павловским в 1932 году, относятся к территории Центрально-Чернозёмной области (ЦЧО). На этикетках места значатся как «Ц.Ч.О. г. Козлов, Ярковский и Лавровский участки лесных массивов». ЦЧО как административно-территориальная единица РСФСР существовала в 1928-1934 годах. Город Козлов в 1932 году был переименован в Мичуринск и территориально входит сейчас в состав Тамбовской области.

Кладок, датированных 1933 годом, нет. В 1934 году Н.К.Павловским коллектировано 24 кладки в районе села Хреновое и в Хреновском бору (Бобровский район, Воронежская область).

В 1935 году 18 кладок были собраны в районе села Архангельское, Муромской лесной дачи, река Северский Донец Шебекинского района Курской области (в те годы). Единичные сборы были проведены Павловским на этой территории также в 1932, 1936 и 1938 годах. После разделения Центрально-Чернозёмной области Шебекинский район в 1934 году вошёл в состав Курской области, а в 1954 году район был передан в состав Белгородской области.

В период с 1937 по 1941 год Н.К.Павловский, работая в Воронежском заповеднике, проводил сборы кладок в нескольких районах Воронежской области (ВО). Наибольшее количество яиц собрано из гнёзд на территории заповедника и в прилегающих районах (94 кладки, или 32.2%). Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М.Пескова (современное название) обозначен на этикетках как «Бобровый», «ВГЗ» или «Воронежский». В коллекции имеются кладки, собранные на кордонах: Воронежский, Глинный, Ледовский, Мостовой, Нижний, Никольский, Октябрьский, Охотничий, Песковатский, Придорожный, Ступинский, Черепахинский, а также в окрестностях посёлка Желдаевка Верхнехавского района, сёл Нелжа и Берёзово Рамонского района Воронежской области, Филенбергово поле, село Помазово (северная граница заповедника), в настоящее время называется — село Новоуглянка (Усманский район, Липецкая область).

Оологические материалы в 1941-1944 годах собраны Павловским на юге Воронежской области в Петропавловском и Калачеевском районах (26 кладок). Основные места сборов, обозначенные на этикетках: с. Петропавловка, х. Гондарев (река Криуша), с. Березняги, с. Красноселовка, с. Новотроицкое (ранее х. Галапивка), с. Ширяево, река Толучеевка.

На этикетках Николай Каллиникович Павловский чаще всего расписывался или указывал инициал и фамилию: Н.Павловский (на этикетках до 1930-х годов – на украинском: М.Павловський), иногда просто

НК (рис. 1). Несколько кладок коллекции, видимо, были собраны другим сотрудником Воронежского заповедника, так как на этикетках указана фамилия А.Анохин.

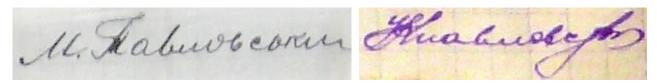


Рис. 1. Варианты подписей этикеток коллекции Н.К.Павловским

В статье принят следующий порядок описания. На этикетках коллекции Н.К.Павловского названия видов указаны на украинском, русском и (или) латинском языках. В настоящем обзоре порядок, русские и латинские названия даны по списку Е.А.Коблика, Я.А.Редькина и В.Ю.Архипова (2006) с некоторыми изменениями. Далее указано количество яиц в коллекции, их размеры и, если необходимо, некоторые комментарии. Затем, курсивом, максимально точно приведена авторская надпись на этикетке на русском языке: дата, место сбора, биологические особенности, степень насиженности яиц и их число. Мною сделаны промеры всех яиц из коллекции (длина и диаметр с точностью до 0.1 мм).

Как отмечалось ранее, при оформлении экспозиции музея часть яиц была изъята из кладок для демонстрационной витрины (ДВ). Их размеры указаны отдельно, так как из каких они кладок установить не удалось. Возможно, что отдельные яйца из кладок оказались в коллекции Воронежского заповедника. Поэтому в некоторых случаях число яиц в кладке (коллекции) не совпадает с указанным на этикетке.

Систематический список видов птиц, яйца которых представлены в коллекции Н.К. Павловского.

1. Волчок Ixobrychus minutus.

4 яйца. 36.4×25.4 ; 36.4×26.2 ; 34.8×25.9 ; 34.5×25.6 . 1.06. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, с. BBерещаки. Болото, лоза.

ДВ. 1 яйцо. 34.0×25.2.

2. Серая цапля Ardea cinerea.

4 яйца. 56.5×40.7 ; 54.6×40.5 ; 54.0×40.6 ; 56.5×39 . 6. 7.05. 1930 г. Киевская обл., г. Смела, ЮВжд, «Юрова гора», кочковатое болото поросшее корзиночной ивой и ольхой.

ДВ. 1 яйцо. 55.1х39.4.

3. **Белый аист** Ciconia ciconia.

2 яйца. 77.7×52.6 ; 71.1×51.8 . 25.04. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки.

ДВ. 1 яйцо. 68.3×48.5.

4. Серый гусь Anser anser.

ДВ. 1 яйцо. 87.2×60.1.

5. Кряква Anas platyrhynchos.

10 яиц. 58.2×42.3 ; 57.7×43.1 ; 57.8×42.6 ; 57.9×43.0 ; 56.3×41.6 ; 56.8×43.3 ; 55.2×41.7 ; 55.9×40.2 ; 54.8×42.5 ; 54.3×40.2 . 4.05. 1940 г. $B\Gamma 3$, кв. 69, река Усманка, Талы. 4 яйца, других обозначений нет. 54.1×41.5 ; 59.7×44.7 ; 60.1×40.8 ; 56.5 41.6.

6. **Чирок-свистунок** *Anas crecca*.

7 яиц. 44.9×33.4 ; 44.9×32.8 ; 44.8×32.5 ; 45.2×32.9 ; 45.4×33.2 ; 44.5×33.3 ; 44.2×33.1 . 07.05. 1934 г. Воронежская обл., с. Хреновое Ю.В. ж.д. бор. Лесные кочковатые болотца поросшие травой и мелким камышом. На болотцах много кочек.

7 яиц. 44.0×33.2 ; 45.8×32.8 ; 43.9×33.6 ; 42.9×32.7 ; 43.1×32.5 ; 42.9×32.4 ; 44.2×33.1 . 1940 г. Заповедник.

7. Чирок-трескунок Anas querquedula.

10 яиц. 46.3×33.6 ; 45.6×32.4 ; 45.3×32.5 ; 45.0×31.9 ; 45.6×33.5 ; 46.2×33.8 ; 44.8×33.7 ; 45.2×34.0 ; 44.7×33.1 ; 44.6×31.8 . 14.05. 1937 г. Песковатский кордон, кв. 69, возле речки кочковатый луг на расстоянии от речки 100 метров.

8. Чёрный коршун Milvus migrans.

2 яйца. 54.8×42.1; 53.6×41.9. 16.05. 1929. Ст. Цветна, Михайловский район. Старый лиственный лес.

2 яйца. 52.8×40.3; 50.9×40.0. 5.05. 1937 г. Ступинский кордон. р. Ивница. Смешаный лес 60-80 лет, гнездо на макушке ольхи.

1 яйцо. 50.6×42.6. 28.04. 1942 г. ВО. Петропавловский р-н, с. Красноселовка, ур. Райское. Небольшой островной лес, груша. Яиц 2 шт., свежие.

ДВ. 1 яйцо. 59.6×42.7.

9. Луговой лунь Circus pygargus.

5 яиц. 1 разбито. 42.2×34.7; 40.9×33.5; 43.9×33.7; 41.0×32.2. 28.05. 1943 г. ВО. Петропавловский р-н., с. Петропавловка, лесничество. Кустарниковые заросли из тёрна и черноклёна в пойме реки Подгорная, среди лугов и степи. Окраина зарослей. Гнездо на земле в кустах. Яиц 5 шт.

10. Болотный лунь Circus aeruginosus.

4 яйца. 48.5×38.2 ; 49.6×38.3 ; 49.6×38.7 ; 51.6×37.8 . 16.05. 37. Придорожный кордон тростник кв. № 58 В.Г. заповедник.

3 яйца. 53.7×38.0 ; 52.4×37.3 ; разбито $? \times 37.0$. 12.05. 1935 г. Курская обл. Шебекинский р-н. р. Северный Донец. Мелкокочковатый луг и болотца. 3аросли камыша. Яиц 3 шт.

ДВ. 1 яйцо. 49.0×38.0.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 6.05. 1937. Придорожный кордон.

11. **Тетеревятник** Accipiter gentilis.

2 яйца. 64.1×43.1 (разбито); 58.8×45.8. 20.04. 1927. Шевченковский окр. Александр. р-н. лист-лес. Недалеко от Капустяного яра, х. Бурякова.

4 яйца. 56.4×44.9; 55.9×43.8; 56.8×44.1; 57.4×43.6. 30.04. 1932 г. Воронежская обл. г. Мичуринск. Мичуринский лесхоз Ярковское лесничество. Село Ловрово. Сосновое насаждение 70-80 лет. Сосна. Яиц 4 шт.

3 яйца. 59.9×47.9; 60.6×47.7; 59.7×46.2. 23.04. 1940 г. Воронежский заповедник. Нижний кордон кв. 428. Сосновое нас. 80 лет. Яиц 3 шт. свежие.

ДВ. 1 яйцо. 59.7х44.5.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 7.05. 1937. Нижний кордон.

12. Перепелятник Accipiter nisus.

ДВ. 1 яйцо. 38.8×31.7.

4 яйца 38.7×31.7 ; 40.4×32.2 ; 39.1×31.6 ; 40.0×31.7 (разбито). 16.05. 1932 г. BO. г. Mичуринск (Козлов). Лавровский участок культуры сосны 20-ти лет.

13. Европейский тювик Accipiter brevipes.

2 яйца. 39.6×31.6; 39.5×32.4. 18.05. 1942 г. ВО. Петропавловский р-н. с. Березняги. Сыпучие пески ледникового происхождения. Сосновые посадки, берёзовая куртина. Гнездо на берёзе. Яиц только 2 шт.(неполная кладка).





Рис. 2. Некоторые кладки дневных хищных птиц в оологической коллекции Н.К.Павловского

14. Kahok Buteo buteo.

2 яйца. 53.9×41.4 ; 55.0×41.4 . 26.05. 1929. Ст. Цветна, Михайловский район. Старый лиственный лес.

2 яйца. 52.7×43.1; 51.8×43.0. *15.04*. *1935*. Курская обл. Шебекинский р-н., Муромская дача, кв.13, старое гнездо, лес 60 летнего возраста. З яйца, 1 разбито.

2 яйца. 53.0×41.9; 52.0×41.5. 7.05. 1937. Нижний кордон. Смешанный лес. Сосна, в нижней части кроны.

ДВ. 1 яйцо. 53.5×43.2.

ВГПБЗ. 2 яйца. 8.05. 1937. Нижний кордон.

15. Змееяд Circaetus gallicus.

1 яйцо. 80.0×63.1. 9.05. 1940 г. Заповедник, кв. 411. Одинокие сосны старые среди лиственного 35 летнего насаждения. Яиц 1 шт.

16. **Орёл-карлик** *Hieraaetus pennatus*.

2 яйца. 55.6×45.7; 54.9×44.5. 8.05. 1934 г. ВО, Хреновской бор. Старое сосновое насаждение. Старая сосна ведьмина метла.

2 яйца. 60.0×46.6 ; 57.4×46.0 . 8.05. 37 г. Воронежский гос. Бобровый зап-к, кв. № 118 возле реки Усманка лес дубовый. А.Анохин.



Рис. 3. Кладки кобчика Falco vespertinus и обыкновенной пустельги Falco tinnunculus

17. Большой подорлик Aquila clanga.

2 яйца. 66.8×52.5 (тёмное); 62.2×48.8. 17.05. 1931 г. Киевская обл. ст. Бобринская г. Смела «Юрова гора. Нагорные дубравы.

18. Могильник Aquila heliaca.

2 яйца. 68.6×57.7; 68.1×57.0. 6.05. 1928 г. Киевская обл. Александровский р-н. с. Цветна лиственный лес «Капустяный яр».

2яйца. 75.6×56.4; 73.6×57.8. 4.05. 1940 г. Заповедник кв. 132 одинокая сосна, яиц 2 шт. (рис. 2).

ДВ. 1 яйцо. 73.6×55.9.

19. Балобан Falco cherrug.

3 яйца. 51.7×39.5 ; 50.0×38.8 ; 49.6×40.2 . 19.05. 1929 г. Киевская область. Ст. Цветна, старая дубрава, насаждения.

2 яйца. 55.6×41.0 ; 56.0×39.8 . 17.04. 1932 г. BO. с. Хреновое. Бор, старые насаждения.

2 яйца. 55.6×40.1; 53.7×41.0. 1936 г. ВГЗ. Пойма р. Усманки, ольхи.

1 яйцо. 53.4×38.8 . 12.05. 1937 г. $B\Gamma3$. Hикольский кордон, кв. 133. Hиц 5 шт., очень светлые, насиженные здорово. 2 болтыша.

2 яйца. 53.5×41.2 ; 54.6×41.9 . 18.04. 1938 г. $B\Gamma 3$. Бывший монастырь Толши, возле реки Усманка. Лес, ольха. A.Aнохин.

ДВ. 2 яйца. Светлое 51.7×39.8; тёмное 55.0×41.3.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 12.05. 1937. Придорожный кордон.

20. **Кобчик** Falco vespertinus.

3 яйца. 37.2×29.4; 36.6×29.5; 37.3×29.5. 13.05. 1934. Воронежская область, ст. Хреновое ЮВЖД, д. Солоти. Осиновые колки.

4 яйца. 36.6×28.6; 36.8×29.8; 36.6×29.1; 36.0х28.2. 13.05. 1934. Там же.

2 яйца. 36.0×30.2; 35.9×28.9. 13.05. 1934. Там же.

3 яйца. 35.8×28.5; 34.7×28.9; 36.3×29.8. 13.05. 1934. Там же.

ДВ. 2 яйца. 37.1×29.7; 39.1×30.9.

21. Обыкновенная пустельга Falco tinnunculus.

6 яиц. 40.8×33.0; 36.8×31.4; 36.2×30.9; 36.8×31.3; 40.1×31.8; 39.2×33.6. 20.05. 1928. Киевская область, ст. Цыбулево. с. Цветна, байрачный лесок среднего возраста.

5 яиц. 36.6×31.3; 39.2×31.8; 40.4×32.9 более светлое; 38.3×31.4; 36.6×30.8. 13.05. 1934. Воронежская область, ст. Хреновое ЮВЖД, д. Солоти. Осиновые колки.

2 яйца, светло-кремовые. 36.1×31.1; 36.0×31.4. 13.05. 1934. Там же.

5 яиц, светло-кремовые. 38.5×30.5 ; 39.9×30.8 ; 39.3×31.9 ; 40.4×30.5 ; 37.8×31.3 . 20.05. 1934. Там же.

ЛВ. 2 яйца. 37.4×30.7: 40.8×31.6.

ВГПБЗ. 1 яйцо. *12.05. 1938 г. Коршуничников сад.*

22. Серая куропатка Perdix perdix.

3 яйца. 33.6×26.7 ; 35.1×27.2 ; 33.9×26.8 . 09.05. 1942 г. BO. Петропавловский p-н., Березняги-пески. Впадины с травой. Гнездо под кустиком в густой траве. 3 яйца (всего было 18 шт.).

11 яиц. 35.6×27.9; 35.0×26.7; 34.3×26.6; 34.1×26.7; 34.5×26.7; 34.1×26.7; 34.5×26.9; 34.4×26.8; 34.2×27.0; 33.4×26.8; 33.5×26.8. 14.05. 1943 г. ВО. Старо-Криушанский р-н, с. Ново-Троицкое. Овражный лес, урочище "Виднога", кв. 56 Петропавловского лесничества. Опушка леса, гнездо в зарослях дерезы. Яиц 15 шт. свежие.

23. Перепел Coturnix coturnix.

5 яиц. 32.4×22.8 ; 30.8×22.3 ; 32.4×22.8 ; 32.0×23.0 ; 31.4×22.9 . 30.06. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, с. В. Верещаки. Пропашные поля.

24. Серый журавль Grus grus.

2 яйца. 92.2×61.5 ; 91.3×61.7 . 30.04. 1938 г. $B\Gamma3$. Черепахин кордон, пойма р. Усманки, вода ольхи (рис. 4).

ДВ. 1 яйцо. 97.2×61.5.

ВГПБЗ. 3 скорлупки яйца. 16.05. 1938 г. Придорожный кордон.

25. **Погоныш** *Porzana porzana*.

11 яиц. 35.8×26.8 ; 35.7×26.3 ; 36.1×26.4 ; 35.9×26.6 ; 36.4×26.9 ; 35.9×26.8 ; 36.0×26.8 ; 37.3×26.1 ; 35.7×26.8 ; 36.6×26.8 ; 37.2×25.8 . 23.05. 1938 г. Пойма р. Усманки водокачка, топкое но не очень болото, кочки, тальник.



Рис. 4. Кладки дрофы Otis tarda, стрепета Tetrax tetrax, серого журавля Grus grus и лысухи Fulica atra

26. **Малый погоныш** Porzana parva.

8 яиц. 28.4×20.5 ; 28.7×20.0 ; 29.6×20.7 ; 28.0×20.0 ; 28.7×21.0 ; 29.5×20.7 ; 28.8×21.0 ; 27.5×20.4 . 6.06. 1937 г. BO. C. Желдаевка, трясина с открытой водой.

ВГПБЗ. 2 яйца. 6.06. 1937 г. пос. Водокачка.

27. **Коростель** *Crex crex*.

Только этикетка. 15.06. 1935 г. Луга Северного Донца Липа. Яйца насиженные. Яиц 8 шт.

5 яиц. 33.7×24.5; 33.2×24.4; 36.9×25.3; 35.2×25.5; 35.0×24.9. 17.06. 1935 г. Курская обл, Шебекинкий р-н Муромская дача. Луга по реке Северный Донец. Яиц 10 шт.

5 яиц. 37.9×26.5; 37.5×25.9; 38.8×26.2; 37.4×25.9; 37.4×26.5. 16.06. 1937 г. Заповедник луг.

ДВ. 2 яйца. 38.3×26.3; 33.6×24.8.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 19.05. 1937 г. Придорожный кордон.

28. **Камышница** Gallinula chloropus.

7 яиц. 44.4×31.3 ; 42.6×29.0 ; 43.0×30.6 ; 44.1×31.1 ; 43.8×30.8 ; 43.8×31.2 ; 43.2×30.7 . 12.06. 1928 г. Шевченковский окр. Александровський р-н с. Ивангород. Болото поросшее очеретом.

4 яйца. 41.9×29.0 ; 41.5×29.7 ; 40.8×29.7 ; 41.0×29.4 . 1.06. 1937 г. Пойма р. Воронеж луг, открытое болотце, кочки $B.\Gamma$. Заповедник.

ВГПБЗ. 1 яйцо.

29. Лысуха Fulica atra.

7 яиц. 54.4×36.3 ; 54.4×38.8 ; 56.9×37.8 ; 49.9×34.0 ; 48.6×33.3 ; 49.0×34.8 ; 51.3×33.4 . 2.05. 1930 г. Киевская обл. г. Смела Ю.В. ж.д. ст. Бобринская «Юрова гора» кочковатое болото поросшее корзиночной ивой и чёрной ольхой.

1 яйцо, других обозначений нет. 56.7×37.9.

30. Дрофа Otis tarda.

2 яйца. 75.9×54.5; 75.0 (разбито, промер не точный) ×53.3. 17.05. 1942 г. Сл. Петропавловка Петропавловского р-на Воронежской обл. Степь. Высокое жнивье после комбайна и рожь (зелень). Гнездо ямка мелкая яиц 2 шт. свежие.

ДВ. 1 яйцо. 85.3×56.3.

31. Стрепет Tetrax tetrax.

2 яйца. 54.0×41.1; 54.3×39.5. 28.06. 1942 г. ВО, с. Березняги Петропавловского района на границе с Ростовской областью. Пески, буруны с кустами шелюги. Большая широкая балка с куртинами леса, кустами лозы. Непахотные пустыри. Гнездо в траве. Яиц 3 шт. немного насиженные (рис. 4).

ДВ. 2 яйца. 52.2×38.6; 51.1×39.0.32.

Авдотка Burhinus oedicnemus.

2 яйца. 51.4×35.6; 49.5×35.1. 3.06. 1942 г. ВО. Петропавловский р-н. с. Березняги на границе с Ростовской обл. Сыпучие пески ледникового происхождения. Рельеф очень волнистый. Яиц 2 шт. свежие (рис. 5).

2 яйца. 54.4×37.6; 52.9×38.3. 3.06. 1942 г. ВО. Петропавловский р-н. с. Березняги на границе с Ростовской обл. Сыпучие пески ледникового происхождения. Шелюга. Котловины голого песка. Яиц 2 шт. сильно насижены.

33. Малый зуёк Charadrius dubius.

1 яйцо. 27.6×21.1. 4.06. 1937 г. ВО. р. Воронеж, с. Ступино.

4 яйца. 28.8×22.1 ; $28.5\times22.428.9\times21.5$; 28.5×22.2 . 22.05. 1938 г. BO. Пойма р. Воронеж, с. Ступино, песок скудная мелкая галька.

3 яйца без этикетки. 30.3×22.2; 30.2×22.3; 30.7×22.1.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 2.06. 1938. Пойма р. Воронеж.

34. Чибис Vanellus vanellus.

4 яйца. 42.4×32.6 ; 47.6×32.9 ; 45.5×33.2 ; 48.1×32.6 . 10.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н, Луг по р. Северский Донец. Гнездовая колония чибисов. Яйца сильно насижены.

4 яйца. 48.4×34.1 ; 45.1×33.3 ; 45.6×33.0 ; 46.1×33.3 . 3.05. 1940 г. $B\Gamma3$. Никольский кордон. Озеро на поле. Пахота на зябь.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 11.05. 1937 г. Никольский кордон.

35. Черныш Tringa ochropus.

4 яйца. 20.05. 1938 г. $B\Gamma 3$, кв. 129, старый сосновый лес. Сосна беличье гнездо на высоте 10 м. Яйца сильно насижены. Не измерены, так как яйца вскрыты сбоку.

36. **Травник** Tringa totanus.

4 яйца. 38.9×29.9 ; 41.7×30.3 ; 42.9×30.3 ; 41.0×30.6 . 20.05. 1940. BO. ε . Усмань, ε . Помазово, мокрый луг. Яиц 4 шт. Сильноразвитые зародыши.

4 яйца. 43.7×29.7; 43.8×30.6; 43.5×30.6; 43.9×29.6. 7.05. 1943. ВО. Петропавловский р-н, с. Петропавловка, хутор «Гондарев», мокрый луг с озёрами и болотцами. Гнездо в кустике сухой травы между мелкими кочками на мокром месте. Яйца свежие (Рис. 6).



Рис. 5. Кладки журавлеобразных и ржанкообразных

37. Перевозчик Actitis hypoleucos.

4 яйца (1 странное). 36.2×27.0 ; 35.4×26.6 ; 36.0×26.5 ; 38.5×29.0 (разбито). 21.05. 1938 г. Островок на реке Воронеж, тальник.

38. **Бекас** Gallinago gallinago.

5 яиц. 44.3×27.8 ; 43.0×28.4 ; 43.5×28.9 ; 40.0×27.5 ; 38.7×27.2 . 12.5. 1935 г. Курская обл., Шебекинский p-н, Муромская дача. Мокрый луг по p. Северский Донец. Мелкие кочки. Яйца сильно насижены.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 7.05. 1937 г. Нижний кордон.

39. Вальдшнеп Scolopax rusticola.

2 яйца. 46.1×35.0; 47.2×34.5. 22.04. 1936 г. Курская обл., Шебекинский р-н, Муромская дача. Порослевой лес 15 лет. Насаждение редковатое без подлеска западный склон.

4 яйца. 43.6×33.8; 42.3×33.0; 41.9×33.2; 44.0×33.6. 24.04. 1936 г. Курская обл., Шебекинский р-н, Муромская дача. кв. 21. Дубовый лес и редко осина подлесок лещина. Близко место тяги вальдшнепа кв. 16-17. Яйца чистые.

3 яйца. 44.0×34.2 ; 42.6×34.1 ; 41.2×33.1 . 18.06. 1938 г. $B\Gamma 3$. Старый сосновый лес, кв. 162, болотце. Яиц 4 шт., свежие.

ДВ. 1 яйцо. 35.8×26.8.

40. Большой веретенник Limosa limosa.

3 яйца. 58.0×39.7; 57.7×39.0; 57.7×38.8. 7.05.1943 г. ВО., Петропавловский р-н, с. Петропавловка, хутор Гондарев, луг мокрый мелко кочковатый. Местами солонцы и сухо. Озерка. Гнездо возле мочажинок на чуть возвышающемся бугорочке на сухом месте. Яиц 4 шт. (рис. 6).

ДВ. 1 яйцо. 57.2×39.2 (вероятно, из этой кладки).



Рис. 6. Кладки ржанкообразных

41. Чёрная крачка Chlidonias niger.

1 яйцо. 35.8×25.2 . 17.06. 1929 г. Шевченковский окр., Смелский p-н., г. Смела, p. Тясмин затон.

42. Белокрылая крачка Chlidonias leucopterus.

2 яйца. 34.3×25.7; 34.6×24.8. 5.06. 1943 г. ВО, Старо-Криушанский р-н., с. Ст. Криуша. Луг залитый водой. Редкие заросли травы среди воды. Гнездо на воде. Яиц 2 шт. немного насиженные.

2 яйца. 33.9×26.1; 34.9×25.5. 5.06. 1943 г. Там же.

2 яйца. 34.3×24.8; 34.8×26.2. 5.06. 1943 г. Там же.

43. **Вяхирь** Columba palumbus.

2 яйца. 39.1×29.0; 39.7×29.4. 26.04. 1930 г. Шевченковский окр., Смелский р-н. ст. Бобринская. Смешанный лес., Сосна, липа и др. лиственные.

1 яйцо. 41.4×28.8. 28.05. 1942 г. ВО, Петропавловский район, с. Красноселовка. Ур. Райское, островной маленький лес. Гнездо на груше. Яиц 1 шт.

44. **Клинтух** Columba oenas.

2 яйца. 39.4×28.7; 39.3×29.2. 8.06. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов. Ярковский участок. Старый смешанный лес. Старая осина дупло (рис. 7).

45. Сизый голубь Columba livia.

1 яйцо. 40.1×28.0.

46. Обыкновенная горлица Streptopelia turtur.

2яйца. $30.1\times22.2;~30.3\times24.2.~11.04.~1928$ г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки, байрак.

ВГПБЗ. 2 яйца. 17.05. 1937 г. Придорожный кордон.



Рис. 7. Яйца обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* (слева), вяхиря *Columba palumbus* и клинтуха *Columba oenas* (справа)

47. Обыкновенная кукушка Cuculus canorus.

Яйцо из гнезда серой славки. 23.3×16.8. 16.05. 1927 г. Киевская обл. ст. Фундуклаевка Ю.З. ж.д. село Висшие Верещаки. Сад, кусты дерезы и крапивы.

Яйцо из гнезда белой трясогузки (вероятно, на витрине, см. ниже). 13.05. 1927 г. Киевская обл. ст. Фундуклаевка Ю.З. ж.д. село Висшие Верещаки, пустой сарай крыша под черепицей.

Яйцо из гнёзд певчего дрозда. Голубое -23.3×16.6 . 25.05. 1935 года. Курская обл. Шебекинский район. Шебекинский лесхоз. Муромская дача кв. № 13 и 16 чаща—лиственный лес (рис. 7).

ДВ. Яйцо кукушки из гнезда белой трясогузки. 21.4×17.1.

ДВ. Яйцо кукушки из гнезда горихвостки. 23.3×16.9.

48. Филин Виво виво.

1 яйцо. 56.4×49.4. 14.04 1934. Воронежская обл., город Мичуринск. Мичуринский лесхоз. Свежий бор.

ДВ. 1 яйно. 58.4×48.5.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 14.05. 1937 г. Плотовской заказник.

49. Домовый сыч Athene noctua.

1 яйцо. 34.2×29.2 . 2.05. 1938 г. Курская область, Шебекинский р-н, с. Архангельское. Церковь. Яйцо очень насиженное.

На этикетке 5 яиц, в коллекции -7 яиц. 35.5×29.1 ; 34.5×28.7 ; 36.3×28.5 ; 36.0×28.5 ; 35.2×29.0 ; 35.5×29.1 ; 35.6×28.9 . 9.05. 1942. Воронежская обл., Калачеевский p-н., c. Ширяево. Меловые горы и овраги, в норе.

50. Серая неясыть Strix aluco.

4 яйца. 47.6×39.1; 46.6×38.7; 46.9×38.5; 47.7×38.7. 6.04. 1937 г.Дубрава, старый лес. Широкое дупло где были пчёлы. Высота 4 м. Подстилка труха и перья самки. слегка насиженные 5 яиц.

2 яйца. 47.4×38.7 ; 47.1×38.7 . 7.04. 1937. Воронежский заповедник. Скотный кордон возле родника. Смешанный лес.

3 яйца. 47.8×38.6 ; 47.0×38.6 ; 47.2×37.7 . 1937 г. $B\Gamma 3$. A.Анохин.

ДВ. 1 яйцо. 48.0х39.1.

ВГПБЗ. 2 яйца. 5.04. 1937 г. Старый дубовый лес. Анохин.

51. Обыкновенный козодой Caprimulgus europaeus.

ДВ. 2 яйца. 30.8×21.5; 30.9×22.8.

1 яйцо. 29.5×20.1 . 15.06. 1934 г. Воронежская обл., с. Хреновое ю.в.ж.д. Хреновской бор.

ВГПБЗ. 2 яйца. Весна 1947 г. Сосновый бор заповедника. Лежали на подстилке. Коллектировано не Н.К.Павловским.

52. **Чёрный стриж** *Apus apus*.

3 яйца. 23.3×16.2 ; др. кладка? -26.3×16.0 ; 26.4×16.3 . 16.06. 1938 г. Толшев, церковь (рис. 8).

ДВ. Стриж. 2 яйца. 24.2×15.5; 24.9×15.0.

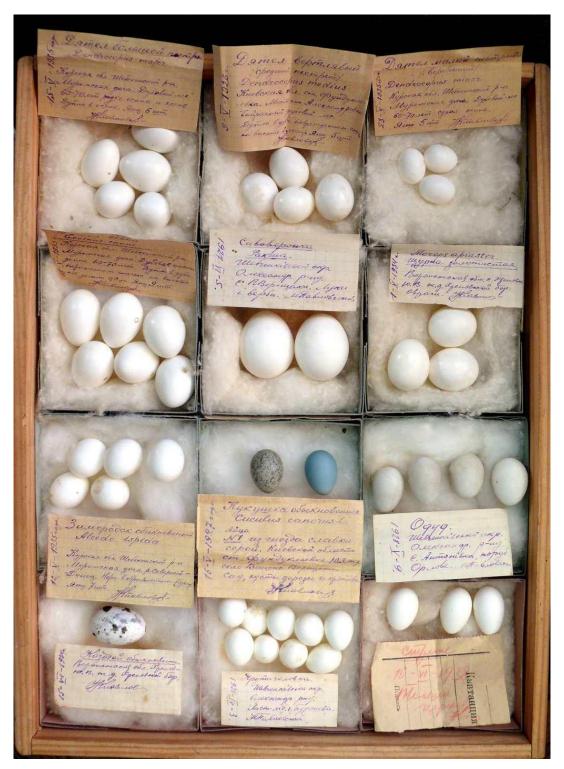


Рис. 8. Кладки дятлообразных, ракшеобразных, удода *Upupa epops*, обыкновенного козодоя *Caprimulgus europaeus* и чёрного стрижа *Apus apus*

53. Сизоворонка Coracias garrulus.

2 яйца. 34.4×28.0 ; 35.1×29.0 . 05.06. 1927. Шевченковский окр., Александр. p-н. c. Верещаки. Луга c вербой (рис. 8).

ДВ. 2 яйца. 35.2×28.1; 35.2×29.0.

ВГПБЗ. 2 яйца. 15.05. 1937 г. Охотничий кордон.

54. Обыкновенный зимородок Alcedo atthis.

5 яиц. 22.2×18.0 ; 22.1×18.7 ; 21.8×18.8 ; 21.7×18.4 ; 21.9×18.6 . 12.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н, Муромская дача. р. Северский-Донец. Нора в обрывистом берегу, яиц 7 шт.

Только этикетка. 2 яйца. 7.05. 1935 г. Крутой берег р. Северский Донец. Шебекинский р-н, Курская обл.

ДВ. 4 яйца. 22.3×18.1 ; 22.0×18.0 ; 21.6×18.4 ; 21.8×18.4 . (возможно, это яйца из указанных выше кладок).

55. Золотистая щурка Merops apiaster.

3 яйца. 26.2×21.6 ; 24.6×21.8 ; 26.6×22.8 . 01.05. 1934 г. BO. с. Хреновое IO.В. ж.д. Хреновской бор. Овраги.

4 яйца очень странной формы — удлинённые: 33.2×23.2; 33.1×23.1; 32.0×23.1; 32.3×23.2. 01.05. 1934 г. ВО. с. Хреновое Ю.В. ж.д. Хреновской бор. Овраги.

ДВ. 3 яйца. 26.5×22.9; 25.4×21.4; 25.2×21.2.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 10.05. 1937 г. Р. Усманка, с. Желдаевка.

56. Удод *Upupa epops*.

4 яйца. 25.7×17.2; 24.7×17.0; 24.2×18.5; 24.4×18.6. 09.05. 1928 г. Шевченковский окр. Александр. р-н. с. Антоновка, поруб. Орлова (рис. 8).

ДВ. 2 яйца. 25.0×17.3; 24.1×17.1.

57. Вертишейка Jynx torquilla.

9 яиц. 20.0×15.3 ; 20.0×15.2 ; 20.6×15.3 ; 20.1×15.7 ; 19.6×15.3 ; 19.9×14.8 ; 19.9×15.2 ; 19.4×14.6 ; 20.3×15.1 . 3.04 1928 г. Шевченковский окр. Александр. р-н. Лист-лес., х. Бурякова.

ВГПБЗ. 2 яйца. 7.05. 1937 г. Мостовой кордон.

58. Седой дятел Picus canus.

6 яиц. 29.9×22.1; 29.8×21.5; 29.4×21.9; 29.4×21.7; 28.8×22.0; 28.5×21.9. 18.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н. Муромская дача. Дубовое насаждение 60-70 лет. Дупло в дубе поражённом гнилью на высоте от земли 0,9 м. Яиц 9 шт.

ДВ. Седой дятел. 2 яйца. 27.7×21.5; 29.7×21.7.

59. Большой пёстрый дятел Dendrocopos major.

5 яиц. 28.6×21.9 ; 27.5×19.0 ; 26.7×19.4 ; 26.3×19.5 ; 24.9×18.6 . 15.05. 1935 г. Курская обл. Шебекинский р-н. Муромская дача. Дубовый лес 60-70 лет редко осина и ясень. Дупло в осине. Яиц 6 шт.

ДВ. 2 яйца. 26.7×19.1; 27.5×20.0.

60. Средний пёстрый дятел Dendrocopos medius.

4 яйца. 26.1×20.9; 25.3×20.0; 25.3×19.7; 22.4×18.6. 09.05. 1926 г. Киевская обл. ст. Фундуклаевка. Местечко Александровка. Байрачный дубовый лес. Дупло в дубе поврежденном гнилью на высоте 2 метра. Яиц 5 шт.

61. **Белоспинный дятел** Dendrocopos leucotos.

3 яйца. 28.0×20.3 ; 27.9×20.0 ; 27.9×20.4 . 6.05. 1941 г. $B\Gamma3$. кв. 487. Полосы осины старой и мелкой, слом гнилой осины. Яиц 3 шт.

62. **Малый пёстрый дятел** Dendrocopos minor.

3 яйца. 18.8×14.3; 18.9×14.3; 18.6×14.5. 23.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н. Муромская дача. Дубовый лес 60-70 лет сухая осина. Яиц 5 шт. (рис. 8). ДВ. 2 яйца. 19.0×14.1; 18.8×13.6.

63. Береговушка Riparia riparia.

3 яйца. 17.0×12.6; 18.0×12.9; 17.0×12.6. 6.06. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов. Ярковский лесозавод. р. Воронеж, обрывистый берег.

64. Деревенская ласточка Hirundo rustica.

3 яйца. 19.4×13.8; 20.1×14.0; 19.0×12.9. 5.07. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов. Кордон в лесу. Гнездо на чердаке кордона.

65. **Воронок** Delichon urbicum.

3 яйца. 17.9×12.6 ; 17.6×13.3 ; 19.0×13.1 . 12.06. 1934 г. BO. с. Хреновое, лесной техникум 2x этажное здание.

ДВ. 2 яйца. 18.5×13.8; 17.3×12.9.

ВГПБЗ. 2 яйца. 10.06. 1937 г. «Толши» общежитие.

66. Хохлатый жаворонок Galerida cristata.

2 яйца. 23.2×17.7 ; 22.6×17.4 . 17.05. 1942 г. BO. Петропавловский p-н., Петропавловка, пустырь, редкие деревца, кусты. 4 яйца, свежие.

ДВ. 3 яйца. 23.1×17.1; 22.9×17.5; светлее 20.6×15.5.

67. Малый жаворонок Calandrella brachydactyla.

3 яйца. 19.1×14.3; 19.5×14.5; 19.3×14.7. 26.04. 1944 г. Воронежская обл., Старо-Криушанский р-н., с. Березняги. Песчаная степь поросшая мелкой полынью. Гнездо под кустом полыни. 4 яйца, свежие.

68. Степной жаворонок Melanocorypha calandra.

2яйца. $24.0\times17.9;\,23.6\times18.3.$ 8.05. 1929 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки.

ДВ. 22.1×18.1; 23.6×18.0.

69. **Лесной жаворонок** Lullula arborea.

2 яйца. (светлые). 21.2×15.8 ; 20.0×15.0 . 8.05. 1932 г. ЦЧО. г. Козлов. Лавровский участок. Полосные рубки позапрошлогодние.

ДВ. 21.3×15.5.

70. Полевой жаворонок Alauda arvensis.

2 яйца. 18.8×14.5 ; 18.3×13.8 . 22.05. 1929 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. Любомирка. Пропашные поля.

71. Полевой конёк Anthus campestris.

2 яйца. 18.9×15.4; 20.1×15.7. 21.05. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов. Ярковский лесозавод. Лес смешанный. Опушка леса, большая засаженная сосной 2-летней.

2 яйца. 20.6×16.1; 20.8×15.9. 3.05. 1942 г. ВО. Петропавловский р-н.

72. Лесной конёк Anthus trivialis.

5 яиц. серо-зелёные. 18.0×15.5; 18.6×15.6; 18.7×15.8; 15.6×13.5; 18.0×15.1. 13.05. 1931 г. Шевченковский окр., Смелский р-н. ст. Бобринская. Урочище, лес смешанный, ёлка и лиственные.

Кладки нет. Только этикетка. 23.06. 1934 г. ВО. Хреновской бор, сосновые насаждения 30 лет. Под сосной в старой траве возле опушки.

3 яйца, коричневатые. 21.0×15.8 ; 20.9×15.4 ; 20.6×15.6 . 5.05. 1937 г. $B\Gamma3$. Глинный кордон, опушка лиственного леса.

3 яйца, серые. 20.3×15.0 ; 19.4×14.9 ; 19.6×15.1 . 15.05. 1937 г. $B\Gamma 3$. Придорожный кордон. Старый дубовый лес, возле просеки. Яиц 5 шт.

ВГПБЗ. 2 яйца. 12.05. 1937 г. Придорожный кордон.

73. Жёлтая трясогузка Motacilla flava.

5 яиц. 19.1×14.6; 18.7×14.6; 20.3×15.0; 18.9×14.6; 18.7×14.5. 28.05. 1929 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки. Луга.

3 яйца. 18.2×14.0; 18.0×14.0; 18.0×13.7. 8.06. 1930 г.

5 яиц. 16.9×14.5 ; 17.2×14.2 ; 17.7×14.6 ; 18.1×14.5 ; 17.8×14.6 . 6.06. 1937 г. $B\Gamma 3$. Луга возле села Желдаевки.

ВГПБЗ.1 яйцо. 25.05. 1938 г. Пойма р. Усманки.

74. Желтоголовая трясогузка Motacilla citreola.

5 яиц. 18.7×14.1 ; 18.3×14.3 ; 18.5×14.2 ; 19.0×12.9 ; 18.5×14.0 . 14.05. 1938 г. $B\Gamma 3$. Водокачка. Луг, кусты ольх.

75. Белая трясогузка Motacilla alba.

3 яйца. 19.3×13.7 ; 18.5×13.2 ; 18.7×13.1 . 19.05. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. ВВерещаки. Коряги около воды.

4 яйца. 20.5×15.0 ; 19.6×15.1 ; 19.6×15.1 ; 19.5×15.0 . 8.06. 1930 г. Шевченковский окр., Смелский p-н. cm. Бобринская. Луг возле реки.

76. Обыкновенный жулан Lanius collurio.

5 яиц. Кремовые. 21.1×16.1; 20.9×15.9; 20.6×15.6; 20.6×15.4; 19.2×14.6. 20.05. 1927. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки.

6 яиц. Кремовые. 23.0×16.5 ; 21.3×16.0 ; 21.5×16.1 ; 21.8×16.3 ; 21.2×15.9 ; 21.6×15.7 . $20.05.\ 1927$ г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки.

5 яиц. Коричневатые. 22.5×16.3 ; 23.0×16.6 ; 22.4×16.5 ; 22.6×16.5 ; 21.8×16.3 . 20.05. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки. Байрак.

6 яиц. Серые. 22.4×16.5 ; 22.8×17.1 ; 22.6×17.3 ; 23.2×16.9 ; 20.7×16.3 ; 21.5×17.4 . 29.05. 1934 г. BO. Хреновской бор. Окраина старого леса, под пологом сосен старых в кустах бересклета бородавчатого.

3 яйца. 21.8×16.0 ; 21.6×16.3 ; 21.5×16.2 . 30.05. 1934 г. Изменение окраски яиц одного и того же вида. Хреновской бор.

ВГПБЗ. 2 яйца. *25.05. 1937 г. Ступинский кордон.*

77. Чернолобый сорокопут Lanius minor.

1 яйцо. 28.4×20.2. 7.04. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верешаки. Степь, Байрак.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 23.05. 1937 г. С. Нелжа.

78. Обыкновенная иволга Oriolus oriolus.

Только этикетка, яиц нет. 17.05. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаки. Байрак.

ДВ. 1 яйцо. 31.9×21.5.

ВГПБЗ. 3/4 яйца. 20.05. 1937 г. Придорожный кордон.

79. Обыкновенный скворец Sturnus vulgaris.

3 яйца. 28.5×20.5; 28.1×20.4; 28.2×19.8. 6.05. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, лиственный лес. Капустяний яр. Х. Бурякова.

3 яйца. 33.2×22.2; 28.6×22.1 (белое); 23.8×19.3. *Май 1934 г. ВО. Хреновое (из разных гнёзд в скворечниках конного завода)*.



Рис. 9. Кладки врановых

80. **Сойка** Garrulus glandarius.

7 яиц. 31.2×23.7 ; 33.4×23.3 ; 31.0×23.2 ; 31.5×23.4 ; 32.0×23.1 ; 31.0×23.5 ; 29.6×23.5 . 27.04. 1926 г. Киевская обл. Александровский p-н Александровка. смешанный лес сосна u дуб среднего возраста (рис. 9).

ДВ. 3 яйца. 31.4×23.1; более светлое 32.8×23.5; 29.4×23.9.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 5.05. 1937 г. Нижний кордон.

81. **Сорока** *Pica pica*.

9 яиц. 32.4×24.3 ; 31.8×24.3 ; 30.0×24.1 ; 31.3×24.8 ; 32.4×24.6 ; 35.1×25.2 (более тёмное); 32.9×24.0 (инверсия); 31.0×24.8 ; 32.6×24.5 (инверсия). 12.04.1927. Киевская обл. Александровский р-н с. В. Верещаки. Луга и ветлы.

2 яйца. 33.5×25.0 ; 33.9×24.7 . 24.04. 1940 г. $B\Gamma 3$, кв. 85, опушка 15 летнего осинника возле луга в пойме Усманки. Яйца свежие, неполная кладка.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 20.04. 1937 г. Октябрьский кордон.

82. Галка Corvus monedula.

4 яйца. 36.5×25.5 ; 35.0×25.8 ; 34.8×26.1 ; 35.1×25.8 . 30.04. 1927 г. Киевская обл. станция Фундуклеевка Ю.З. ж.д. Здание разрушенное во время пожара.

ДВ. 1 яйцо. 34.6×26.0.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 18.04. 1937 г. Малая Приваловка, церковь.

83. **Грач** Corvus frugilegus.

4 яйца. 45.3×27.4; 39.4×27.6; 38.2×26.5; 39.5×26.7. 18.04. 1927 г. Киевская обл. Александровский р-н с. Н. Верещаки. Луга и ветлы.

ВГПБЗ. 1 яйцо. *15.05. 1937 г. с. Берёзово*.

84. Серая ворона Corvus cornix.

6 яиц. 40.9×30.0 ; 40.9×30.0 ; 43.5×28.8 ; 41.7×30.2 ; 41.7×29.3 ; 40.3×30.0 . 15.04. 1927 г. Киевская обл. Александровский р-н с. В. Верещаки. Луга и ветлы.

ДВ. 1 яйцо. 39.3×29.0.

85. **Ворон** Corvus corax.

2 яйца. 55.4×36.1; 52.4×37.3. 25.02. 1930 г. Киевская обл. ст. Бобринская Ю.З. ж.д. Байрачный лесок. Холоднянский совхоз. Гнездо на ели (рис. 9).

ДВ. 1 яйцо. 46.4×34.4.

86. Садовая камышевка Acrocephalus dumetorum.

3 яйца. 17.9×13.3 ; 18.0×13.3 ; 18.4×13.2 . 8.06. 1930 г. Шевченковский окр., Смелский р-н. ст. Бобринская. Кущи лозы.

2 яйца. 17.1×14.0 ; 17.0×13.3 . 12.06. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н. Муромская дача. Чаща осины 1-2 км у Северского Донца. Яиц 5 шт.

Яиц нет, только этикетка. 1.07. 1934 г. ВО. Хреновской бор. Опушка, заросли крапивы в понижении.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 5.06. 1937 г. Песковский кордон.

87. Болотная камышевка Acrocephalus palustris.

Яиц нет, только этикетка. 13.06. 1931 г. Шевченковский окр., Смелский р-н. ст. Бобринская. Кусты около речки.

ВГПБЗ. 1 яйцо. *5.06. 1938 г. Пойма р. Усманки*.

88. Дроздовидная камышевка Acrocephalus arundinaceus.

3 яйца. 22.5×15.7 ; 21.9×15.3 ; 22.1×16.5 . 12.06. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, Болото у с. Ивангород.

2 яйца. 22.6×16.5; 22.7×16.8 (контрастные). 12.06. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, Болото у с. Ивангород.

ДВ. 3 яйца. 2 светлых. 22.2×16.0 ; 22.0×16.4 ; одно, вероятно, из другой кладки – 23.6×16.8 .

ВГПБЗ. 1 яйцо. 6.06. 1937 г. Ледовский кордон.

89. Зелёная пересмешка Hippolais icterina.

3 яйца. 19.0×13.7; 18.2×14.1; 18.6×13.6. 30.05. 1928 г. Шевченковский окр., Чигринский р-н., х. Удовичина, лиственный лес.

90. **Ястребиная славка** Sylvia nisoria.

Яиц нет, только этикетка. 11.04. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. ВВерещаки. Живая изгородь.

ВГПБЗ. 2 яйца. 5.05. 1937 г. Ступинский кордон.

91. Славка-черноголовка Sylvia atricapilla.

2 яйца. 18.9×14.6 ; 18.5×14.7 . 25.05. 1934 г. Хреновской бор. Сосновый лес. Гнездо в кусту бересклета под пологом леса. Яиц 5 шт.

1 яйцо. 18.2×14.0. Май 1938 г. Курская обл., Шебекинский р-н. Муромская дача.

92. Садовая славка Sylvia borin.

3 яйца. 21.8×16.1 ; 20.6×14.9 ; 21.1×15.3 . 15.05. 1934 г. BO. Хреновской бор. Кусты. Яиц нет, только этикетка. 25.05. 1934 г. Хреновской бор. пониженное место порубь в кусту клёна татарского, повитого хмелем.

ДВ. 2 яйца. 21.5×15.6; 20.8×15.5.

ВГПБЗ. 2 яйца. 25.06. 1937 г. Охотничий кордон.

93. Серая славка Sylvia communis.

4 яйца. 17.1×13.7; 16.7×13.6; 16.4×13.6; 16.5×13.9 (1 отличается по окраске). 25.05. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. х. Буракова. Кусты.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 10.05. 1938 г. Пойма р. Усманки, луг.

94. Славка-мельничек Sylvia curruca.

4 яйца. 17.0×13.1 ; 16.8×13.3 ; 16.9×12.9 ; 16.3×13.3 . 27.05. 1931 г. Шевченковский окр., Александровский p-н.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 20.05. 1938 г. Воронежский кордон.

95. Пеночка-весничка Phylloscopus trochilus.

3 яйца. 16.0×12.7 ; 15.8×12.8 ; 15.2×12.6 . 20.05. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, c. x. Буракова. Лиственный лес. Капустяний sp.

96. Пеночка-теньковка Phylloscopus collybita.

2 яйца. 15.4×12.0 ; 14.5×11.9 . 25.05. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов. Ярковский участок. Сосновый лес 20 лет.

Яиц нет, только этикетка. 26.05. 1937 г. ВГЗ. Черепахинский кордон, лиственный лес, пониженное место. 6 яиц.

97. Пеночка-трещотка Phylloscopus sibilatrix.

3 яйца. 15.2×12.6 ; 16.0×12.7 ; 15.8×12.8 . 20.05. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский p-н.

98. **Мухоловка-пеструшка** Ficedula hypoleuca.

5 яиц. Свежие. 19.3×13.6 ; 17.9×13.6 . 17.8×13.6 ; 17.7×13.4 ; 17.8×13.4 . 11.06. 1939 г. Заповедник. кв. 162. Толши. Одноярусное сосновое насаждение с небольшой примесью (берёза, осина, дуб). Подлеска почти нет. Полянки, болотца. Искусственное гнездовье N = 47. h = 3 м.

99. **Мухоловка-белошейка** Ficedula albicollis.

4 яйца. 17.5×13.9 ; 16.8×13.4 ; 17.2×13.4 ; 17.2×13.5 . 13.05. 1928 г. Шевченковский окр., Чигриньский р-н, Лиственный лес. с. Цветна.

100. Малая мухоловка Ficedula (parva) parva.

5 яиц. 16.8×13.5 ; 17.6×12.9 ; 16.9×13.2 ; 17.2×13.1 ; 16.3×13.4 . 22.05. 1928 г. Шевченковский обл., Александровский p-н, с. Любомировка. Лиственный лес.



Рис. 10. Кладки разных воробьиных птиц

101. Серая мухоловка Muscicapa striata.

5 яиц. 18.0×14.3; 18.0×14.1; 17.9×14.1; 17.6×14.1; 17.7×14.4. 31.04. 1928 г. Шевчен-ковский окр., Александровский р-н, с. х. Буракова.

5 яиц. $19.9\times13.9;\ 19.4\times13.8;\ 20.6\times13.5;\ 19.4\times13.8;\ 16.7\times11.8.$ 7.06. 1937 г. Заповедник. Кирпичная стена, ограда.

ВГПБЗ. 2 яйца. 6.06. 1937 г. Управление заповедника.

102. Луговой чекан Saxicola rubetra.

2 яйца. 18.7×14.1 ; 17.9×14.4 . 25.04. 1927 г. Шевченковский обл., Александровский p-н, c. Tернавка.

103. Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe.

4 яйца. 22.1×15.7 ; 22.0×16.3 ; 21.5×16.5 ; 21.5×16.5 . 6.05. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. В. Верещаги.

104. Каменка-плешанка Oenanthe pleschanka.

3 яйца. 19.4×14.9 ; 17.4×13.9 ; 18.9×14.8 . 1.06. 1941 г. BO., с. Ширяево, Калачеевский p-н. Меловые горы, p. Толучеевка.

ДВ. 3 яйца. 19.5×14.8; 18.5×14.6; 18.9×14.7.

105. Каменка-плясунья Oenanthe isabellina.

3 яйца. 22.0×17.4; 23.4×16.3; 22.6×16.1. 28.04. 1944 г. ВО., Старо-Криушанский р-н., с. Березняги. Пустыри поросшие мелкой полынью. Почва песчаная. Нора тушканчика. 6 яиц.

ДВ. 2 яйца. 21.4×16.6; 20.9×16.8.

106. Обыкновенная горихвостка Phoenicurus phoenicurus.

2 яйца. 17.7×13.6 ; 18.3×14.0 . 20.05. 1932 г. Ц.Ч.Обл. г. Козлов. Ярковский лесозавод. Лес смешанный. Опушка леса.

107. Зарянка Erithacus rubecula.

5 яиц. 18.9×14.7; 18.6×14.6; 18.9×14.6; 18.4×14.4; 18.8×14.8 (светлое). 2.05. 1930 г. Шевченковский, окр. Смела, Юрова гора, лиственный лес (рис. 10).

5 яиц. 19.6×15.2 ; 19.6×15.0 ; 20.3×15.3 ; 19.6×15.2 ; 19.7×15.1 . 5.05. 1930 г. Шевченковский, окр. Смела, ст. Бобринская. Лиственный лес, Урочище Гони.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 20.05. 1938 г. Близ Управления заповедника.

108. Обыкновенный соловей Luscinia luscinia.

3 яйца. 21.2×15.9; 21.2×16.2; 21.4×16.0. 8.05. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, с. ВВерещаки. Степь, байрак (рис. 10).

Яйца из разных гнёзд. 20.2×15.2 ; 21.6×16.7 ; 20.1×15.1 . Maй~1934~г. Воронежская обл., Xреновской бор. Cтарый сосняк, nапоротник.

3 яйца. 22.4×15.7 ; 21.3×15.8 ; 20.9×16.6 . 1.05. 1934 г. Воронежская обл., Хреновской бор. Старый сосновый лес, заросли папоротника.

2 яйца. 21.7×15.9; 21.5×15.1. 22.05. 1937 г. Воронежский заповедник. пойма р. Усманки, ольха подрост до 50 лет, 5 яиц, тёплые.

ДВ. 4 яйца. 21.5×15.6; 20.8×16.0; 21.8×15.9; яйцо-карлик – 12.1×10.1.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 23.05. 1938 г. Пойма р. Усманки, ольховые насаждения.

109. Варакушка Luscinia svecica.

1 яйцо. 19.1×14.5. 23.05. 1937 г. Воронежский заповедник. р. Усманка, Водокачка, болото, кусты тальника. 1 яйцо болтыш и 5 птенцов 5 дневного возраста.

3 яйца. 18.8×14.3; 18.7×14.1; 19.6×14.0. *5.05.* 1938 г. Воронежский заповедник. пойма р. Усманка, Водокачка, кочки, ольха.

3 яйца. 18.4×14.7; 18.4×14.5; 17.9×14.7. *14.05.* 1938 г. Воронежский заповедник. пойма р. Усманка. Водокачка, кочки кустов ольхи.

ДВ. 2 яйца. 17.1×14.3; 18.0×14.6.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 5.05. 1938 г. Ступинский кордон.

110. Рябинник Turdus pilaris.

Яиц нет, только этикетка. 1.05. 1932 г. Ц.Ч.О. г. Козлов, Ярковский лесозавод. Высокоствольный лес.

111. Чёрный дрозд Turdus merula.

ВГПБЗ. 2 яйца. 21.04. 1937 г. Близ Управления заповедника.

112. **Белобровик** Turdus iliacus.

3 яйца. 27.6×20.9 ; 27.9×21.4 (отличное по окраске); 29.3×20.6 . 15.05. 1932 г. ЦЧО. г. Козлов, Ярковский лесозавод. Высокоствольный лес, болотистое место возле речки.

ДВ. 2 яйца. 29.0×21.2; 28.3×21.3.

113. Певчий дрозд Turdus philomelos.

Яиц нет, только этикетка. 6.05. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, лиственный лес. Капустяний яр. X. Бурякова.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 15.04. 1937 г. Нижний кордон.

114. Деряба Turdus viscivorus.

1 яйцо. 29.0×22.8 . 4.05. 1932 г. ЦЧО. г. Козлов, Ярковский лесозавод. Высокоствольный лес.

4 яйца. 29.2×21.9 ; 29.4×22.3 ; 29.3×22.5 ; 29.4×22.3 . 28.04. 1937 г. $B\Gamma3$. Каверин кордон, насаждение.

ДВ. 2 яйца. 31.0×21.7 ; 29.5×22.8 .

115. Ополовник Aegithalos caudatus.

9 яиц. 14.3×11.1 ; 14.2×10.9 ; 14.3×11.0 ; 14.0×10.8 ; 13.9×10.7 ; 13.7×10.9 ; 14.0×11.4 ; 14.2×11.0 ; 13.7×10.4 . 11.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н, Муромская дача. Нагорная дубрава. Лиственный лес 60-70 лет. 11 яиц.

ДВ. 6 яиц. 14.7×11.2 ; 14.6×11.3 ; 14.1×11.1 ; 14.6×11.5 ; 13.9×10.4 ; 13.8×10.8 . ВГПБЗ. 1 яйцо. 7.05. 1937 г. Чаща у Придорожного кордона.

116. Обыкновенный ремез Remiz pendulinus.

1 яйцо (повреждённое). *Май 1927 г. Киевская обл., ст. Бобринская. Куст, пойма* р. Тясмин.

117. Болотная гаичка Poecile palustris.

ВГПБЗ. 2 яйца. 10.05. 1937 г. Ступинский кордон.

118. Пухляк Poecile montanus.

9 яиц. 16.6×12.7 ; 16.3×12.8 ; 16.5×13.0 ; 16.8×13.0 ; 16.3×13.1 ; 16.4×12.8 ; 16.6×13.1 ; 16.7×13.0 ; 14.8×11.9 . 6.05. 1932 г. Ц.Ч. обл. г. Козлов. Ярковский лесозавод. Смешанный лес. Березняк возле болотца.

Яиц нет, только этикетка. 27.04. 1935 г. Курская обл. Шебекинский р-н. Муромская дача. Дуб, осина ясень 60 лет. Гнилая осинка, дупло.

ДВ. 2 яйца. 16.6×12.2; 17.3×12.1.

119. **Хохлатая синица** Lophophanes cristatus.

5 яиц. 16.4×12.4; 15.9×12.1; 16.6×12.5; 17.1×12.5; 16.7×12.5. 25.04. 1930 г. Шевчен-ковский окр., ст. Бобринская. Листв. лес. Урочище Голое, около соснового леска.

120. Лазоревка Cyanistes caeruleus.

9 яиц. 16.6×12.5 ; 15.5×11.9 ; 15.5×11.9 ; 17.0×12.3 ; 16.6×12.4 ; 15.9×12.1 ; 16.4×11.8 ; 14.9×12.4 ; 16.4×12.5 . 24.05. 1928 г. Шевченковский окр., Чигринського р-ну. Листв. лес.

121. **Большая синица** *Parus major*.

6 яиц. 17.5×13.5; 17.2×13.9; 18.2×13.2; 18.1×13.2; 17.4×13.6; 17.9×13.3. 15.04. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н. Листв. лес. Х. Бурякова.

122. Обыкновенный поползень Sitta europaea.

5 яиц. 20.2×14.7 ; 20.7×15.1 ; 20.5×14.9 ; 21.7×14.8 ; 20.8×14.7 . 5.05. 1929 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, x. Бурякова. Лес старый.

5 яиц. 20.3×15.3 ; 22.0×14.7 ; 21.2×14.4 ; 20.1×15.1 ; 20.5×15.2 . 22.04. 1932 г. Курская обл.

ВГПБЗ. 2 яйца. 13.05. 1937 г. Близ управления заповедника.

123. Домовый воробей Passer domesticus.

2 яйца. Очень светлые с мелким крапом. 23.3×15.8; 23.3×16.0.

3 яйца. 22.9×16.0 ; 23.4×15.8 ; 23.0×15.8 . 14.04. 1927 г. Шевченковский окр. Александровский p-н. C. B. Верещаки.

124. Полевой воробей Passer montanus.

4 яйца. 19.8×13.3 ; 18.3×13.9 ; 17.6×14.3 ; 17.0×13.5 . 17.04. 1927 г. Шевченковский окр. Александровский p-н. C. B. Верещаки.

125. Зяблик Fringilla coelebs.

1 яйцо. 18.6×14.0. 9.04. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, х. Бурякова. Лиственный лес.

3 яйца. 19.2×15.3 ; 18.5×14.9 ; 20.0×14.9 . 10.04. 1928 г. Шевченковский окр., Александровский p-н, x. Бурякова. Лиственный лес.

126. Обыкновенная зеленушка Chloris chloris.

3 яйца. 19.9×14.8 ; 19.1×14.7 ; 19.3×14.8 . 31.05. 1930 г. Шевченковский окр., Смил. p-н., cm. Бобринская. Cad.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 28.05. 1938 г. Ольховые насаждения.

127. Щегол Carduelis carduelis.

2 яйца. 19.5×14.1; 19.2×14.0. 30.05. 1935 г. Курская обл., Шебекинский р-н., Муромская дача. Лес 60-70 лет. Дуб, ясень, опушка. 5 яиц.

128. Коноплянка Linaria cannabina.

3 яйца. 18.5×13.6 ; 18.5×13.4 ; 18.1×13.8 . 7.04. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, х. Бурякова. Лиственный лес.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 10.05. 1938 г. Воронежский кордон.

129. Обыкновенная чечевица Carpodacus erythrinus.

1 яйцо (разбито). 9.06. 1932 г. ЦЧО. г. Козлов. Ярковский лесозавод. Лесосека, кустарники.

4 яйца. 19.9×14.4 ; 20.1×14.6 ; 17.7×13.9 ; 16.2×12.0 (карликовое, все яйца очень светлые, не голубые). $25.05.\ 1935\ \varepsilon$. Курская обл., Шебекинский р-н., Муромская дача. Молодая поросль, $10\ лет$.

130. Обыкновенный дубонос Coccothraustes coccothraustes.

4 яйца. 22.7×17.2 ; 22.8×17.1 ; 22.3×17.4 ; 22.7×17.4 . 15.04. 1927 г. Шевченковский окр., Александровский р-н, х. Бурякова. Лиственный лес.

131. Обыкновенная овсянка Emberiza citrinella.

3 яйца (все повреждены). 9.06. 1934 г. Хреновской бор, с. Хреновое пруд.

ДВ. 3 яйца. 19.4×15.5; 19.9×15.6; 20.2×15.6.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 10.05. 1938 г. Воронежский кордон.

132. Садовая овсянка Emberiza hortulana.

4 яйца. 21.1×16.4; 20.7×16.2; 20.8×16.7; 20.6×16.5. 12.04. 1927 г. Шевченковский окр. Александр. р-н. х. Буракова, лиственный лес.

4 яйца. 19.6×15.0 ; 19.6×14.9 ; 19.9×14.7 ; 19.8×14.9 . 10.05. 1928 г. Шевченковский окр. Александр. p-н. c. Верещаки. Овраг, байрак.

2 яйца. 18.8×14.8; 18.6×14.8. 23.05. 1938 г. ВГЗ. Фелинбергово поле.

ВГПБЗ. 1 яйцо. 25.05. 1938 г. Фелинбергово поле.

133. Камышовая овсянка Schoeniclus schoeniclus.

1 яйцо. 21.1×15.3. 3.06. 1942 г. 6 яиц, свежие. ВО., Петропавловский р-н., ст. Криуша. Заливной луг, гнездо в кустике низко над водой.

ДВ. 4 яйца. 20.5×15.1; 19.3×16.1; 18.7×15.0; 18.6×15.2.

Кроме непосредственных сведений об окраске яиц, их размерах, величине кладок, многие этикетки содержат информацию о географии находок и биологическом окружении гнёзд. Для ряда видов это новая информация, дополняющая сведения И.И.Барабаш-Никифорова и Н.К. Павловского (1948) по Воронежскому заповеднику и по региону в целом (Нумеров и др. 2021). Надеюсь, что данные описания будут полезными при подготовке фаунистических сводок и специальных работ по размножению отдельных видов птиц.

Автор признателен П.Д.Венгерову и Е.А.Стародубцевой – ведущим научным сотрудникам Воронежского государственного природного биосферного заповедника им. В.М.Пескова – за архивные сведения о Н.К.Павловском и кладках, хранящихся в заповеднике. За помощь в работе с коллекцией зоомузея автор благодарен сотрудникам кафедры зоологии и паразитологии Воронежского университета А.С.Климову и Е.И.Труфановой.

Литература

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. 1948. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронежского заповедника 2: 7-128.

Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. Список птиц Российской федерации. М.: 1-281.

Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С., Ушаков М.В., Масалыкин А.И., Труфанова Е.И., Транквилевский Д.В., Квасов Д.А. 2021. *Наземные позвоночные Воронежской области. Кадастр*. Белгород: 1-612.

80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2299: 1831-1832

Предельные высоты зимовки птиц в Центральном и Внутреннем Тянь-Шане

А.Н.Остащенко

Второе издание. Первая публикация в 2010*

Одной из самых малоизученных сторон жизни птиц высокогорий остаётся их зимовка. В 2000-2007 годах были обследованы верховья рек Чон-Узенгукууш, Мюдюрюм, Ак-Сай (бассейн реки Тарим) и верховья реки Нарын (урочища Карасай, Каракол и Улан).

Ниже приводятся сведения о наибольшей абсолютной высоте, на которой были встречены птицы.

Кряква *Anas platyrhynchos*. 8 февраля 2007 пять птиц держались на незамерзающей полынье реки Мюдюрюм (3174 м н.у.м.).

Большой крохаль *Mergus merganser*. Около 10 птиц регулярно зимуют на незамерзающих участках реки Нарын (2900-3150 м н.у.м.).

Беркут *Aquila chrysaetos*, бородач *Gypaetus barbatus* и гималайский гриф *Gyps himalayensis* – обычные зимующие виды высокогорий, часто парят на высоте свыше 4000 м н.у.м.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. В феврале 2007 года неоднократно встречалась в Ак-Сайской долине (3550 м н.у.м.).

Кеклик *Alectoris chukar*. По рекам Эмегень и Каракол зимой встречается до абсолютной высоты 3200 м н.у.м.

1831

^{*} Остащенко А.Н. 2010. Предельные высоты зимовки птиц в Центральном и Внутреннем Тянь-Шане // *Орнитология в Северной Евразии*. Оренбург: 243-244.

Бородатая куропатка *Perdix dauurica*. В феврале 2007 года стайка встречена на южном склоне Ат-Башинского хребта в урочище Боз-Джар (3850 м н.у.м.).

Серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii*. В январе 2002 года одиночный серпоклюв отмечен у посёлка Каракол на незамерзающих ручьях на высоте 3100 м н.у.м.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. 12 февраля 2008 в окрестностях села Ат-Баши на небольшой речке кормилась одна птица (2172 м н.у.м.).

Скальный голубь *Columba rupestris*. 28 декабря 2006 около 120 птиц кормились на перевале Ашуу-Су (3640 м н.у.м.).

Филин *Bubo bubo*. Зимой 2001 года филин встречался в урочище Улан (3150 м н.у.м.). Здесь же в марте слышали его брачные крики.

Домовый сыч $Athene\ noctua$. Зимой нередко активен днём, встречен до высоты $3200\ \mathrm{m}\ \mathrm{h.y.m.}$

Рогатый жаворонок $Eremophila\ alpestris$. Обычный зимующий вид, предельная высота, на которой кормились птицы — $3840\ \mathrm{m}$ н.у.м.

Сорока *Pica pica*. В 2001 году 4 сороки зимовали у стоянки чабана в урочище Корумду (2950 м н.у.м.).

Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax* и альпийская галка *P. graculus*. Кормящиеся птицы встречались до высоты 3850 м н.у.м.

Ворон *Corvus corax*. Встречается повсеместно (4000 м н.у.м.).

Оляпка *Cinclus cinclus* и бурая оляпка *C. pallasii*. Отмечены на притоках Нарына (Улан и Каракол) до высоты 3250 м н.у.м., где держатся зимой в пустотах подо льдом.

Бледная завирушка *Prunella fulvescens*. 10 февраля 2007 птицы встречены на обрывах на северном склоне Кокшаал-Тоо (3840 м н.у.м.).

Расписная синичка *Leptopoecile sophiae*. 19 февраля 2007 эти птицы кормились в пойме реки Эмегень в зарослях мирикарии (3215 м н.у.м.).

Снежный вьюрок *Montifringilla nivalis*. Немногочисленная зимующая птица; 7 февраля 2007 у заставы Орто-Кашка-Суу держались 10-20 особей (3320 м н.у.м.).

Жемчужный вьюрок $Leucosticte\ brandti$. Обычная зимующая птица, кормится до высоты 3690 м н.у.м.

Гималайский вьюрок *Leucosticte nemoricola*. 8 птиц держались 17 февраля 2007 у охотничьего лагеря Кайнар (3190 м н.у.м.).

Большая чечевица *Caprodacus rubicilla*. В феврале 2007 года 2 самца и самка зимовали у охотничьего лагеря на реке Кайнар (3190 м н.у.м.).

Судя по сделанным наблюдениям, основной фактор, определяющий предельную высоту зимовки птиц в Тянь-Шане – доступность корма.

80 03

К экологии рыжешейной овсянки Emberiza yessoensis continentalis

Ю.Н.Назаров

Второе издание. Первая публикация в 1974*

За время, прошедшее с тех пор, как в 1913 году А.И.Черский добыл около посёлка Хасан впервые в нашей стране двух рыжешейных овсянок (Бутурлин 1916), в литературе накопились лишь весьма скудные и отрывочные сведения, не позволяющие даже сколько-нибудь точно определить ареал вида. В литературе, если не считать краткого замечания В.В.Леоновича (1965) о кладках, найденных на Хасанской равнине, сведения о гнездовании этого вида в СССР отсутствуют. Нет также и достаточных данных о питании, повадках и образе жизни.

В период стационарных эколого-фаунистических исследований на юге Хасанского района в 1970-1971 годах и кратковременных экскурсий в Надеждинский и Ханкайский районы Приморья в 1960-1971 годах автором были собраны некоторые новые данные по экологии рыжешейной овсянки. Кроме собственных коллекционных материалов (58 экз.), были просмотрены шкурки рыжешейной овсянки, хранящиеся в Зоологическом институте АН СССР (19 экз.), Зоомузее Дальневосточного университета (10 экз.), Зоологическом музее Московского университета (8 экз.), у Ю.В.Шибаева (6 экз.), С.В.Елсукова (2 экз.) и В.А.Нечаева (2 экз.).

Рыжешейная овсянка *Emberiza yessoensis continentalis* (Witherby, 1913) перелётная форма, но небольшая часть птиц иногда остаётся зимовать в Приморье. Так, в 1962 году 21 января — 18 февраля В.А.Нечаев (1966) наблюдал и добыл самца на острове Скребцова в Амурском заливе, 18 февраля тоже одиночный самец был отстрелян В.И.Лабзюком в устье реки Шмидтовки (Надеждинский район). Однако же специальные поиски овсянок 4-5 декабря 1970 в окрестностях станции Хасан, где они были обычны на гнездовье, а также 29 ноября 1970 и 28 февраля 1971 в долине реки Раздольной не увенчались успехом.

Весной рыжещейная овсянка появляется в Приморском крае значительно раньше, чем было принято считать. 19 марта 1967 С.В.Елсуков добыл одиночного самца в районе посёлка Терней (северное Приморье); несколько пролётных птиц встречены мной 20 марта 1961 в долинах рек Кедровая и Барабашевка (Хасапский район); 23 марта 1961 Ю.В.Шибаев добыл самку в устье реки Спасовки (озеро Ханка); один экземпляр, от-

1833

^{*} Назаров Ю.Н. 1974. К экологии рыжешейной овсянки — Emberiza yessoensis continentalis (With.) # Фауна и экология наземных позвоночных юга Дальнего Востока СССР. Владивосток: 136-144.

стрелянный 3 апреля 1894 на берегу Амурского залива, хранится в Британском музее (Witherby 1913); 4 апреля 1931 В.И.Малышев добыл самку в долине реки Раздольной (коллекция Зоологического института АН СССР). Позднее, в первой половине апреля, рыжешейная овсянка довольно часто попадалась в Хасанском районе и в окрестностях озера Ханка.



Рыжешейные овсянки *Emberiza yessoensis*. Остров Русский, Владивосток. 2 января 2023. Фото И.Малыкиной

Весной заканчивается пролёт только к концу апреля, а отдельные особи, гнездящиеся, по-видимому, севернее, пролетали через юг Приморья ещё и в середине мая. Так, на острове Большой Пелис (залив Петра Великого) их отмечали 16-18 мая 1965, 1967 и 1968.

На юге Хасанского района рыжешейная овсянка — обычная птица, численно уступающая только ошейниковой овсянке Emberiza fucata и чернобровой камышевке Acrocephalus bistrigiceps. Гнездовые биотопы её здесь довольно разнообразны и заметно отличаются от описанных Л.М.Шульпиным (1931) для окрестностей озера Ханка. Предпочтительно заселяет она разнотравно-мискантусовые сырые луга, почва которых переувлажнена в течение всего лета, но покрывается водой после дождей обычно лишь на несколько дней. Растительный покров густой, высотой до 50-60 см. Основу его составляют осоки Carex, Eleocharis, злаки Poa, Agrostis, соя уссурийская Glycine ussuriensis, вика приятная Vicia атоепа, вербейник даурский Lysimachia davurica, Вероника льнянколистная Veronica linariifolia, дербенник иволистный Lythrum salicaria;

местами небольшие участки занимают вейники Calamagrostis epigeios и C. angustifolia, полынь маньчжурская Artemisia manshurica и др. Над основным травостоем со второй половины июля образуется «верхний ярус» из кровохлёбки мелкоцветковой Sanguisorba parviflora и поручейника приятного Sium suave, стебли которых растут в 20-80 см друг от друга и к концу лета достигают высоты 1.5-2 м. Такие луга используются летом для выпаса скота, а осенью на большей части выкашиваются или выжигаются.



Пара рыжешейных овсянок *Emberiza yessoensis* на гнездовом участке. Полуостров Де-Фриза, Приморский край. 27 июля 2019. Фото И.Малыкиной

В 1970 году разнотравно-мискантусовые сырые луга были единственным местом гнездования рыжешейной овсянки в районе Хасана. Обилие овсянок в таких биотопах во второй половине лета составляло около 80 пар на 1 км². В первой половине июня 1971 года численность их достигала 35.7 пары, но в июле, в период второй кладки, возросла до 95.2 пар на 1 км² за счёт появления птиц, покинувших другие биотопы. Учёты овсянок в гнездовой период проводились на двух пробных площадках по 12.5 га каждая, на разовых маршрутах (общая протяжённость 30 км) с регистрацией поющих самцов на полную дальность слышимости и ре-

гистрацией птиц, выпугиваемых 25-метровым проводом (общая площадь 80.7 га).

Реже эти овсянки занимают тростниковые болотистые луга, общая площадь которых по величине такая же, как и разнотравно-мискантусовых. Однако они не используются под пастбища и выгорают не каждый год. Такие болотистые луга отличаются преобладанием тростника Phragmites communis, который образует густые заросли, достигающие к концу вегетации высоты 1.5 м и более. Большую часть лета эти луга залиты водой в среднем на 5-10 см. В первой половине июня 1971 года больше всего овсянок было на участке луга, которого не коснулись палы и на котором в это время уровень воды был незначителен, а прошлогодний (сухой) тростник несколько изрежен зимними ветрами. В среднем на 1 км² там приходилось 120.4 пары. На период второй кладки птицы остались в этом биотопе только там, где тростник был не столь высок (около 1 м) и не густ. Поэтому численность упала в среднем до 69 пар, хотя на отдельных участках. продолжала оставаться на высоком уровне (110 пар/км²). Селятся рыжешейныё овсянки и на пологих сухих склонах невысоких гривок, тянущихся обычно вдоль протоков и по берегам озёр. Склоны таких гривок зарастают редкими кустиками леспедецы и густым сравнительно невысоким травянистым покровом из софоры желтоватой Sophora flavescens, мытника перевёрнутого Pedicularis resupinata, деллингерии шершавой Doellingeria scabra, девясила британского Inula britannica, вероники длиннолистной Veronica longifolia, василистника простого Thalictrum simplex, вербейника, дербенника, вейников, мискантуса и др. В первой половине лета 1971 года обилие птиц здесь достигало 60.4 пар/км², а в июле овсянки откочевали в другие биотопы.

Минимальная плотность населения рыжешейной овсянки, как и следовало ожидать, оказалась на лугах с низким сильно изреженным травянистым покровом. В июле на 1 км² такого луга обитало 7 пар, а в июне овсянки здесь практически отсутствовали. Интересно, что в 3-километровой прибрежной полосе у моря они не гнездились, несмотря на наличие здесь совершенно сходных биотопов. Например, у Голубиного Утёса на площади 4 км² в июне 1971 года был отмечен лишь один самец — единственная встреча за два сезона.

Общая численность рыжешейной овсянки на юге Хасанского района в 1971 году была в 1.5-2 раза выше, чем в 1970, в результате чего площадь их гнездования расширилась на 2.0-2.5 км.

В первых числах мая подавляющее большинство рыжешейных овсянок держится парами на своих гнездовых участках. Однажды, 7 мая 1971, наблюдали даже копулировавших птиц. Поют самцы в это время ещё мало, но с занятых участков особи своего вида ими неизменно изгоняются. При этом самец-хозяин с громким криком «тюууурль-тюууурль» или молча летит к вторгшейся паре или самцу, которые при его при-

ближении поспешно улетают. Но иногда между самцами возникают драки, продолжающиеся обычно не более минуты. В то же время на птиц своего вида, спокойно пролетающих над его участком, самец не реагирует. Подобную картину можно наблюдать на протяжении всего гнездового сезона. Когда же гнёзда располагаются недалеко одно от другого (в одном случае в 22 м), хозяева участков менее агрессивны по отношению к соседям.

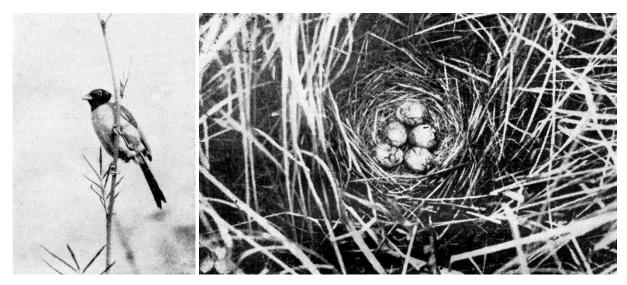


Поющий самец рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis*. Перевозное, Хасанский район. 17 июля 2021. Фото А.Рогаля

Отношение к живущим по соседству овсянкам ошейниковой и камышовой *Emberiza schoeniclus*, чернобровой камышевке и черноголовому чекану *Saxicola torquata stejnegeri* безразличное, так как их гнездовые участки в значительной степени перекрываются (в одном случае гнёзда рыжешейной и ошейниковой овсянок располагались в 6 м одно от другого). На птиц, резко отличающихся от них внешним обликом или размерами, реакция совсем иная. Так, заметив пролетавшую мимо деревенскую ласточку *Hirundo rustica*, поющий самец рыжешейной овсянки с громким криком бросился её преследовать; в другом случае самец, подлетев с кормом к гнезду, вдруг начал проявлять признаки крайнего беспокойства и тревоги. Оказалось, что в полутора метрах от гнезда сидел самец амурского волчка *Ixobrychus eurhythmus*.

Песня рыжешейной овсянки, вопреки утверждению Л.М.Шульпина (1931), звонкая и достаточно громкая. Максимальное расстояние, с которого она слышна, — 150-200 м (такое же, как и у овсянки ошейниковой), то есть оно в 2-3 раза больше, чем у овсянки камышовой. Песня рыжешейной овсянки не имеет, пожалуй, ничего общего с тихим «жужжащим» пением камышовой овсянки. Звучит она как «виц-вице-тиррр», «виц-виц-вричррр», «вице-вице-вричррр» или «тюууурль-ц-вичррр», обязательно с ударением на последнем слоге. Первые три варианта наиболее обычны, хотя все они могут исполняться и одним самцом.

Поют самцы на протяжении всего лета, более активно во второй половине мая — начале июня и в конце июля — начале августа. С середины августа самцы петь прекращают и во второй половине этого месяца редко удаётся услышать отдельных певцов.



Слева – самец рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis*, охраняющий гнездовой участок. Справа – гнездо рыжешейной овсянки с кладкой. 4 июня 1971. Фото автора

К гнездованию приступают в середине мая (на лишённых прошлогодней травы гарях — в конце мая), но некоторые летают с материалом для гнезда и в первой половине июня. Вьёт гнездо одна самка. Самец же охраняет гнездовой участок, сидя на высоком стебле или облетая по временам его границы. Иногда он сопровождает самку, разыскивающую и приносящую материал для гнезда. В зависимости от места устройства гнездо располагается на разной высоте от поверхности земли. Из 30 осмотренных гнёзд 17, сделанных на болотистых лугах, помещались в 1-27 см (в среднем 6.5 см) от поверхности почвы на поникшей прошлогодней или свежей траве; 11(2а из них на кочках) касались дном земли и поддерживались стеблями осок и злаков, которые пронизывали их стенки; 2 гнезда, найденных на сухих склонах, своим основанием на 1.5-2.5 см были погружены в углубления.

Сверху гнездо обычно скрыто пучком поникшей сухой или зелёной травы. Довольно рыхлая снаружи постройка имеет чашевидную форму

и аккуратно оформленный лоток. Местами стенки тонки, состоят из одного слоя травинок и раздвигаются, иногда разрываются растущими птенцами. Обычно в стенки вплетаются листья и стебли растений, растущих непосредственно у гнезда, отчего оно кажется ещё более рыхлым, а ясные очертания имеет лишь край гнезда, на который садятся птицы. Основным строительным материалом служат стебли и листья мелких злаков, осок, болотницы и сои уссурийской; в одном гнезде преобладали тонкие концевые веточки леспедецы. В зависимости от условий как дополнительный материал используются прошлогодние листья, стебли или корешки герани, зюзника, лапчатки, шлемника, звездчатки, ситника, подорожника, лютика, чины, незабудки, валерианы, кровохлёбки, полыни. Изредка встречаются отдельные небольшие куски стеблей и листьев крупных злаков – мискантуса, тростника, вейников. Лоток выстилается тоненькими стебельками и корешками, особенно часто сои уссурийской и болотницы, иногда – конским волосом, шерстью коров и енотовидных собак. Размеры гнёзд следующие (n = 30), мм: диаметр гнезда 75-94, в среднем 81, высота гнезда 48-75, в среднем 64, диаметр лотка 50-68, в среднем 60, глубина лотка 25-60, в среднем 45.

Откладка яиц начинается во второй декаде мая и растягивается, главным образом из-за утери кладки или птенцов, до второй половины июня. Основная масса птиц заканчивает кладку в последней декаде мая. Самка откладывает по одному яйцу каждый день. Птицы, не приступившие ещё к насиживанию, держатся на окраинах гнездового участка или кормятся за его пределами, наведываясь к гнезду через каждый час.

Число яиц в кладке колеблется от 4 до 6, причём в 20 из просмотренных гнёзд было по 5 яиц или птенцов и лишь в одном было 6. Ингрем (Ingram 1908) указывает, что яйца рыжешейной овсянки имеют грязнобелый фон, который варьирует незначительно. Ян Сюе-мин с соавторами (1965) указывают, что фон яиц может изменяться от темно- до светло-серого.

Просмотр 54 яиц показал, что у них хорошо различаются два варианта окраски. Светлые имеют сизо-зеленоватый фон, по которому разбросаны или сконцентрированы вокруг тупого конца бледно-бурые размытые пятна неправильной формы и различной величины и извилистые нитевидные линии и прожилки, темно-коричневого, иногда почти чёрного цвета (цвета по: Бондарцев 1954). Тёмные яйца отличаются тем, что бледно-бурые пятна сливаются и образуют неоднородный фон, по которому обычно менее густо разбросаны линии и прожилки. Количество прожилок при обоих вариантах окраски значительно изменяется. Светлые яйца встречаются приблизительно вдвое чаще. Одна кладка, от 14 июня 1971, содержала яйца обоих вариантов окраски (из 5 первое и последнее имели светлый фон).

Яйца имели следующие размеры (n = 54), мм: $16.4-19.2\times13.0-14.2$, в среднем 17.6×13.6 . Форма их варьирует от удлинённой (19.2×13.6) до тупо-овальной (16.8×14.2) . Удлинённая форма наиболее обычна (52%); тупо-овальная встречается редко (менее 6%). По-видимому, такая форма яиц нехарактерна и для рыжешейной овсянки из Японии, хотя в описании у Ингрема (1908) и обращается внимание на необычно округлую форму (16.25×17.75) . У птиц этого вида, обитающего в Китае (Ян Сюемин и др. 1965), яйца имеют в основном удлинённую форму: 17.1×13.6 мм (по 9 экз.).

Вес свежих яиц (n = 21) от 1.62 до 1.95 г, в среднем 1.81 г. Яйца из одной кладки могут заметно различаться по размерам $(18.8 \times 13.4 \text{ и} 17.2 \times 13.2 \text{ мм})$ и весу (1.62 и 1.90 г).

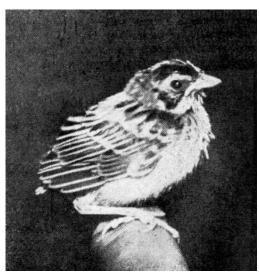
Сразу после откладки последнего яйца птицы приступают к насиживанию, в котором принимают участие и самка и самец. Они сменяют друг друга в светлое время суток приблизительно через час. В работе Ян Сюе-мина с соавторами (1965) говорится, что насиживает кладку только самка. На гнезде птицы сидят очень крепко. Так, во время учёта численности овсянки нередко вылетали в 1-2 м позади провода, а 13 июня 1970 насиживающий самец был раздавлен на гнезде пасущейся коровой. Потревоженные впервые птицы упорно отводят от гнезда. Приподняв крылья и тихо попискивая, они быстро перебегают и подпрыгивают, стараясь привлечь внимание. При повторных посещениях они ведут себя спокойнее: время от времени перелетают с травинки на травинку в нескольких метрах от гнезда, издавая тихое протяжное «цыиии».

Иначе вели себя рыжешейные овсянки, гнездящиеся по соседству с пегим лунём *Circus melanoleucos* (расстояние между гнёздами 10 м). Потревоженная овсянка стремительно вылетала из гнезда и падала в траву в 20-30 м от него, а обратно возвращалась по земле.

Птенцы появляются на 12-й день насиживания. Наиболее ранние отмечены 3-5 июня, а массовое вылупление в 1971 году наблюдалось 7-14 июня. На 2-й день у птенцов прорезаются пеньки маховых, а на 3-й уже чуть приоткрываются глаза. На 6-й день прорезаются кисточки верхних кроющих крыла, перьев спины и груди; на 7-й — появляются кисточки на маховых и полностью открываются глаза. В гнёздах, расположенных на земле, особенно касающихся дном сырой почвы или воды, постоянно находится один из родителей, который согревает птенцов в первые дни их жизни (иногда в течение недели).

Молодые покидают гнездо на 11-12-й день после вылупления, когда тело их полностью покрыто перьями и лишь на уздечке и горле есть ещё небольшое количество пеньков. В этом возрасте они не способны самостоятельно подниматься на крыло и в случае опасности убегают по траве или затаиваются. Ян Сюе-мин с соавторами (1965) указывают, что вылет птенцов из гнезда, за которым они наблюдали, произошёл на 16-й день.

По-видимому, это не характерный случай. Обычно птенцы рыжешейной овсянки в таком возрасте уже сравнительно легко перелетают на небольшие расстояния и могут брать корм с земли, хотя разыскивать его ещё не умеют. Первые слётки в 1971 году отмечены 13 июня, а массовый вылет наблюдался во второй половине этого месяца.





Слева — слёток рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis* в возрасте 13 дней. Справа — самка рыжешейной овсянки с кормом (кузнечик). Фото автора

Вскоре после вылета птенцов самки, по-видимому, приступают к постройке новых гнёзд, так как становятся менее заметными, а подлётков в большинстве случаев кормят преимущественно самцы. Молодые второго выводка покидают гнёзда в последних числах июля — в первых числах августа. Наиболее поздний вылет птенцов в 1971 году отмечен 13 августа, а в 1970 году — 19 августа.

В выкармливании гнездовых птенцов оба родителя принимают равное участие. В первые дни корм собирается преимущественно на территории гнездового участка, но в дальнейшем, особенно после вылета молодых, взрослые улетают нередко за 300-500 м от выводков и собирают насекомых на «ничейной земле» (участках с невысокой изреженной травой, обочинах дорог и т.п.), которую посещают птицы нескольких пар. Взрослые продолжают кормить слётков ещё около 4 недель и даже после появления второго выводка иногда отдают принесённую пищу старшим птенцам, если они особенно настойчиво преследуют их. Бывает, что родители подкармливают уже начавших линять молодых.

Корм птицы разыскивают обычно на земле, предпочитая участки с невысоким и относительно редким травостоем. Насекомых собирают со стеблей и листьев растений. Изредка предпринимают тщетные попытки ловить летящих насекомых. В летний период основной пищей рыжешейных овсянок в районе Хасана были гусеницы пядениц Geometridae кобылки Acrididae, дополнительной – гусеницы совок Noctuidae и кузнечики Tettigoniidae. Летом 1970 года приносили гнездовым птенцам

почти исключительно прямокрылых, которые в этот год в массе встречались повсюду. У кузнечиков средних размеров птицы обрывали задние ноги и крылья, а у крупных оставляли только переднеспинку и брюшко (более мелких кузнечиков обычно скармливали целиком). В 1971 году численность прямокрылых была значительно меньшей, поэтому в рационе птиц преобладали гусеницы бабочек. Среди кормов, принесённых взрослыми птицами, отмечен слепень *Таbanus* sp., два небольших паука Araneidae, одна взрослая совка и три взрослые пяденицы. Одна молодая птица встречена с взрослой толстоголовкой Hesperiidae, а две другие склёвывали щитовок на полыни. С начала августа в желудках птиц начинают встречаться недозревшие семена трав, но ещё и в середине октября овсянки поедают насекомых.



Самка рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis* с кормом для птенцов. Полуостров Де-Фриза, Приморский край. 27 июля 2019. Фото И.Малыкиной

В литературе нет описания пуховичка рыжешейной овсянки. Автором у просмотренных 42 экземпляров пуховичков замечены некоторые отличия в опушении и окраске голых участков тела, укладывающиеся, однако, в общую для овсянок схему. Пух на надглазничных, затылочной, плечевых, локтевых, спинной и бедренных птерилиях — от 7 до 9 мм, темно-серый на голове и крыльях и серый на спине и ногах; на голенных — обычно по 3 пушинки длиной 2-3 мм; на брюшных пух светло-серый до 3 мм (у 4 птенцов отсутствовал, а у двух по 2 пушинки было только на одной птерилии); на копчике рудиментарные белые (у двух

светло-серые, у одного темно-серые) пушинки обычно 0.1-0.2 мм в центре и до 1 мм по краям (у 5 птенцов длина всех пушинок 2 мм). Кожа телесно-розового или морковного цвета на дорсальной стороне и со слабым желтоватым оттенком на вентральной. Углы рта, середина нёба и языка розовато-красные, светлее по краям челюстей и у корня языка. Клювные валики беловатые с малиновым оттенком в углах рта. Клюв буровато-телесный (надклювье темнее), яйцевой зуб бледно-телесный. Лапы бледно-телесного или морковного цвета, когти белые или желтовато-беловатые. Ноздри овальные, расположены под углом 45° к нижнему краю надклювья. Вес пуховичка, погибшего сразу после вылупления, 1.15 г; вес живых ещё не обсохших птенцов 1.80, 1.90, 1.95, 1.99 и 2.20 г.



Самец рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis* с кормом для птенцов. Полуостров Де-Фриза, Приморский край. 5 июня 2021. Фото Г.Хасанова

Гнездовой наряд с достаточной полнотой описан Л.М.Шульпиным (1931). Следует лишь добавить, что общий тон окраски зависит главным образом от размеров и числа пестрин на передней части груди. Иногда эти пестрины могут отсутствовать. Самцы и самки окрашены одинаково. К началу линьки перо молодых обнашивается и выцветает, охристый налёт почти полностью исчезает. Птицы приобретают иную окраску. На брюшной стороне перо становится беловатым с лёгким кремовым налётом, особенно заметным на передней части груди и боках. Спинная сторона тускнеет и становится сероватой.

Линька молодых первого вывода начинается в первых числах августа, а у взрослых и молодых второго вывода — в конце августа — начале

сентября. Интенсивный рост пера наблюдается у пролётных птиц ещё в середине октября, а к концу этого месяца у большинства линька заканчивается.

Осенние кочёвки начинаются уже во второй половине июля, когда молодые первого вывода небольшими группами по 5-10 особей постепенно передвигаются из района гнездования. При этом они залетают на участки, не занятые видом, и в другие биотопы. К концу августа большая часть рыжешейных овсянок покидает район гнездования. Основная масса птиц откочёвывает из окрестностей Хасана в первых числах сентября и к середине этого месяца здесь остаются лишь одиночки. Так, 10 сентября 1971 на площади около 5 км² было отмечено только 5 взрослых овсянок, 2 молодые птицы второго вывода и 1 молодая первого вывода. Все они держались порознь. В долинах рек Раздольная и Барабашевка 5, 18 и 25-26 сентября птицы этого вида уже не были обнаружены.

Рыжешейные овсянки, гнездящиеся севернее (возможно, по Амуру, так как в .коллекции Зоологического института АН СССР есть 2 экз., добытых 22 сентября 1967 в окрестности Хабаровска), появляются около Хасана только в начале октября. Так, в 1971 году 4 октября они были ещё малочисленны, но 10 октября за экскурсию протяжённостью около 2 км было встречено 6 стаек по 10-30 птиц.

К концу октября пролёт в основном заканчивается и рыжешейные овсянки становятся малочисленны. 20-26 октября 1963 в долине реки Комиссаровки встречено пять и 31 октября 1965 в долине реки Мельгуновки (реки бассейна озера Ханка) — три одиночных особи. Не задерживается рыжешейная овсянка в сколько-нибудь заметном количестве и на крайнем юге Приморья, так как в этот период здесь начинается сенокос, а часть угодий выжигается.

Литература

Бондарцев А.С. 1954. Шкала цветов (пособие для биологов). М.; Л.: 1-27.

Бутурлин С.А. (1916) 2002. Новая для России овсянка // Рус. орнитол. журн. **11** (205): 1107. EDN: HASLVR

Леонович В.В. 1965. Уссурийские журавли должны быть сохранены // Oxoma~u~oxom.~xos-во 3: 9.

Нечаев В.А. (1966) 2007. Некоторые наблюдения за птицами в Южном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **16** (358): 652-654. EDN: JJTNFT

Шульпин Л.М. 1931. Заметки о *Emberiza yessoensis continentalis* With. в Приморье и её родственных отношениях // Изв. АН СССР 7, 5: 721-727.

Ян Сюе-мин, Ло Сянь-цин, Дэн Мин-лу. 1965. [Наблюдения за гнездованием овсянки — Emberiza yessoensis continentalis] // Dongwuxue zazhi 7, 3: 113-114 (кит.).

Ingram C. 1908. Ornithological notes from Japan # Ibis 2, 5: 129-169.

Witherby H.F. 1913. Exhibition and description of a new subspecies of Bunting (*Emberiza yessoensis continentalis*) from Nanking, China # Bull. Brit. Ornithol. Club 31 (77): 74-75.



Распространение серого журавля *Grus grus* на северо-востоке европейской части СССР

А.А.Естафьев

Второе издание. Первая публикация в 1982*

Серый журавль *Grus grus* редко и спорадично распространён по таёжной и лесотундровой зонам северо-востока европейской части Советского Союза. Отмечен и в зоне тундры, хотя доказательств его гнездования там пока нет.

Северную границу ареала можно ориентировочно провести на основании немногочисленных встреч в зоне тундры и лесотундры, относящихся к более чем столетнему отрезку времени. Так, ещё М.А.Мензбир (1895), ссылаясь на Г.Сибома, писал, что в Европейской России вид идёт к северу до 68° с.ш. В этой связи интересны сведения-Л.А.Молчанова (1908) о том, что на Новой Земле в долине реки Песчанка иногда встречали журавлей, хорошо знакомых промышленникам, уроженцам Печорского края. В низовьях реки Печора, между сёлами Усть-Цильма и Хабариха, трёх журавлей наблюдали 21 мая Г.Сибом и Г.Браун (Brown 1876, 1877). У города Нарьян-Мар на тундрообразных болотах среди редколесья охотовед С.Петрусенко видел летом в некоторые годы, начиная с 1970, как одиночек, так и пары. Восточнее – в Большеземельской тундре, на берегу зарастающего мелководного озера в 50 км выше устья реки Чёрная, Ю.Н.Минеев отметил 15-20 июня 1979 одиночку. Один серый журавль был добыт в середине лета 1953 года у устья реки Ярейю, в среднем течении реки Каратаиха (Успенский 1965), а ниже по реке, у посёлка Каратаиха также одиночек неоднократно видели летом в 1970-1976 годах охотники-промысловики. На Полярном Урале близ истоков реки Уса (67°45′ с.ш.) экспедиция Э.Гофмана (1856) встретила 8 августа 1848 пару журавлей на болотистом берегу тундрового озера. А.Миддендорф (цит. по: Портенко 1937) упоминает о наблюдении журавля 17 сентября 1848 в Уральских горах на 68°30′ с.ш.

В полосе лесотундры и подзоне крайне-северной тайги, кроме встреч в низовьях Печоры, известен ещё следующий ряд находок. А.В.Дмоховский (1933), сам не отмечавший журавлей севернее села Савинобор (63°30′ с.ш.), указывает, что охотники из села Усть-Уса видели и хорошо знают эту птицу. По данным охотоведа В.Букреева, до 10 пар журавлей в последние 10-12 лет постоянно гнездились и бывали на пролёте на

1845

^{*} Естафьев А.А. 1982. Распространение серого журавля на северо-востоке европейской части СССР // Журавли в СССР. Л.: 41-44.

Усинских болотах (около 1370 км²) в междуречье Печоры, Усы и Большой Сыни. По сообщению А.Ефимчука, несколько пар регулярно гнездятся в лесном массиве на берегу реки Кочмес недалеко от города Инта. Почти на той же широте, в 50 км выше устья реки Лыжа (приток Печоры) встретил группу журавлей 2-3 сентября 1959 В.И.Капитонов.

В подзонах северной и средней тайги в рассматриваемом регионе серый журавль гнездится и бывает во время миграций чаще, однако в местах, преобразованных хозяйственной деятельностью человека и по соседству с крупными населёнными пунктами — только пролетает. По наблюдениям Ю.Н.Минеева, эти птицы были обычны в 1970-х годах и гнездились близ села Усть-Цильма, но в связи с осушением болот, повидимому покинули этот район. Одним из известных и наиболее важных мест гнездования в таёжной зоне до наших дней остаются окрестности озера Донты (площадь 12 км²) в верховьях реки Вычегда, Усинские и Вадминские болота и болота Тиманского кряжа, особенно в междуречье Белой и Чёрной Кедвы (средняя часть Тиманского кряжа). По берегам озера Донты регулярно размножаются от 8 до 14 пар журавлей; на Кедвинских болотах в 1972 году мною учтено 6 пар. Весной и осенью здесь также концентрируются пролётные серые журавли.

Места обитания вида на крайнем северо-востоке Европы довольно однотипны. В пору весенних миграций — свободные от снега пойменные луга, обширные болота и пологие травянистые берега у открытых участков рек. В период размножения — окраины обширных лесных болот, поросших ерником и низкорослым ивняком, часто поблизости от мелководных озёр, а также берега крупных водоёмов, заросшие осоками и ивами. Осенью чаще бывают на прибрежных кустарниковых и осоковых лугах и пашнях.

Специальное изучение численности журавля не проводилось, однако регистрация с 1960 по 1980 год птиц, встреченных в разные сезоны, в какой-то степени может характеризовать состояние вида в регионе.

Сведения о сроках прилёта из-за редкости серого журавля довольно фрагментарны. На берегу Вычегды в 40 км ниже Сыктывкара в 1964 году 23 апреля встречена одиночка, а в 18 км выше 10 мая — группа; на берегу реки Сысола в 10 км выше устья 29 апреля того же года зарегистрированы 7 птиц (от снега освободились небольшие участки берегов, начался пролёт гусей, лебедя-кликуна, некоторых уток и куликов). По явление весной журавлей в верховьях Печоры наблюдали 16 апреля — 11 мая, в среднем за 17 лет — 28 апреля (Теплова 1957). В верховьях реки Илыч, недалеко от устья реки Каким, на обширном лесном болоте первых двух птиц я видел 11 мая; в 20 км выше этого места двух пролетевших на большой высоте в горы Урала — 17 мая 1967 (по ночам в эту пору температура падала до -8°C, а по берегам рек лишь местами начала появляться молодая трава). В низовьях реки Северная Мылва го-

лоса журавлей слышали на лесном болоте 22 апреля; у села Троицко-Печорск отметили одиночку 27 апреля 1965 (лёд стоял на Печоре до 30 апреля, начался пролёт водоплавающих птиц и куликов). Две пары журавлей, вероятно осевшие на гнездовье, приходилось неоднократно поднимать с лесного болота в низовьях Северной Мылвы 1-6 июня 1965. Спустя два года пара была найдена в этом же районе на поросшем низким ивняком осоковом берегу лесного озера; 4 и 5 мая слышали крики журавлей у устья реки Сойва. В средней части Тиманского кряжа, на болотах в верховьях реки Кедва, первая пара отмечена 20 мая 1972, а до 28 мая здесь пролетели 9 птиц (толщина снега в лесу достигала 1 м, а реки Ижма и Кедва оставались подо льдом до 30 мая). В начале июня 1972 года на Кедвинских болотах встречены 6 пар, очевидно местных. В гнездовой период (27 июня 1977) крики журавлей слышал Р.Н.Воронин в верховьях реки Вымь, где имеются большие лесные болота. На западном склоне Приполярного Урала, в верхнем течении реки Большая Сыня (64°40′ с.ш.) 4 журавля появились 19 мая 1970 (максимальная дневная температура +13°C, минимальная ночная – -6°C; снег стаял лишь на крутых берегах и местами в пойме реки; ото льда освободились только небольшие участки речных перекатов).

Значительно меньше данных о сроках начала и окончания осенней миграции. Кочёвки замечены задолго до наступления постоянных ночных заморозков — в начале августа: летящий на юго-запад косяк из 14 особей я видел 3-4 августа 1977 на реке Печора у села Подречье; стаю — 26-30 августа 1964 на болоте у деревни Шошка в 20 км южнее Сыктывкара; на реке Илыч у посёлка Приуральск и деревни Антон 18 августа 1966 встречено по паре, летевшей на юг. В конце августа в верховьях Печоры происходило передвижение в южном направлении семей и групп (3-5 особей), а основные пролётные стаи появлялись 15 сентября — 15 октября (Теплова 1957). 2-3 сентября 1959 группу летящих журавлей встретил В.И.Капитонов на притоке Печоры реке Лыже в 40 км юго-западнее села Усть-Уса.

Интенсивное развитие промышленности и сельского хозяйства, мелиоративные работы, в первую очередь осушение болот, сокращают пригодные для размножения и миграционных остановок серого журавля места обитания, следствием чего является уменьшение численности этого вида. Формирование Тимано-Печорского территориально-производственного комплекса и осуществление предполагаемого проекта по переброске на юг страны части стока вод Печоры без соответствующих охранных мероприятий повлекут за собой резкое сокращение специфичных для серого журавля угодий на северо-востоке европейской части СССР. Потому для охраны этого и ряда других редких видов птиц целесообразна организация долговременных орнитологических заказников в верховьях реки Кедва — на Усинском болоте и озере Донты.

Литература

Гофман Э. 1856. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой. СПб.: 1-376.

Дмоховский А.В. 1933. Птицы Средней и Нижней Печоры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 43, 2: 214-242.

Мензбир М.А. 1895. *Птицы России*. М., 1: I-CXXII, 1-836.

Молчанов Л.А. 1908. Орнитологические наблюдения летом 1907 г. в Архангельской губернии (на материке и Новой Земле) // Ежегодник Зоол. музея Акад. наук 13, 3: 303-314.

Портенко Л.А. 1937. Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. М.; Л.: 1-240.

Теплова Е.Н. 1957. Птицы района Печоро-Илычского заповедника // Тр. Печоро-Илычского заповедника 6: 5-115.

Успенский С.М. 1965. Птицы востока Большеземельской тундры, Югорского полуострова и острова Вайгач // Тр. Ин-та биол. Урал. фил. АН СССР 38: 65-103.

Brown J.A. Harvie. 1876. Sketch of the ornithology of the Lower Petchora # Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow Jan. 25: 44-56.

Brown J.A. Harvie. 1877. On the distribution of birds in North Russia # Ann. Mag. Natur. Hist. Ser. 4. 19, 112: 277-290.

80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2299: 1848-1849

Постоянство сроков летних миграций чёрного стрижа *Apus apus* на Куршской косе

Д.С.Люлеева

Второе издание. Первая публикация в 1974*

Летние миграции чёрных стрижей *Apus apus* на Куршской косе проходят на протяжении июня и июля и представлены тремя волнами. Если первая (1-9 июня) и третья (25-31 июля) волны по срокам ещё могут быть причислены к поздневесенней и раннеосенней миграциям, то вторая волна летних передвижений, проходящая в конце июня — начале июля (26 июня — 5 июля) имеет большой отрыв от сроков прилёта и отлёта стрижей.

Сроки миграционных перемещений чёрных стрижей на Куршской косе в первую декаду июня характеризуются относительной стабильностью. Массовое появление стрижей на трассе пролёта регистрируют в определённые даты с колебаниями в пределах не более 2 дней. В целом миграционные передвижения стрижей, ежегодно проходящие через косу в этот период, складываются в одну чётко отграниченную волну. Первая волна летнего миграционного движения стрижей отличается от пролёта в последнюю декаду мая постоянством сроков и большей численностью мигрантов.

1848

^{*} Люлеева Д.С. 1974. Постоянство сроков летних миграций чёрных стрижей на Куршской косе // Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф. М., 2: 186-187.

Вслед за первой волной летней миграции проходит вторая с интервалом в 15-20 дней. Этот период характеризуется ещё большей численностью мигрантов, пролетающих над Куршской косой в течение дня. Если в первую декаду июня число визуально зарегистрированных стрижей обычно не превышает 1-3 тыс. особей в день, то в конце июня — начале июля пролетает от 5 до 6 тыс. в день (1 июля 1972 зарегистрировали более 8 тыс. особей). Сроки пролёта в этот период уплотняются и в отдельных случаях обладают редкой стабильностью. В течение 4 лет подряд мы регистрировали массовое движение чёрных стрижей в один и тот же день — 29 июня. От 1 до 5 июля ежегодно наблюдается не менее 2 дней интенсивного пролёта стрижей. Последняя, третья волна летнего пролёта отличается немногочисленностью мигрантов и меньшей точностью сроков прохождения в отдельные дни.

Можно предполагать, что регулярные летние передвижения сформировались у чёрных стрижей благодаря тесной зависимости от сроков массового лёта хирономид. Постоянство сроков летних миграций стрижей, приуроченных к массовому роению этих насекомых, обеспечивает чёрных стрижей хорошей кормовой базой.

80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2299: 1849-1850

Опыт привлечения каменки Oenanthe oenanthe с помощью искусственных гнездовий

Н.Т.Кошелев

Второе издание. Первая публикация в 1974*

В 1969 году для привлечения каменок *Oenanthe* оеnanthe в полевые и луговые угодья совхоза «Выша» в Рязанской области мы испытали гнездовья собственной конструкции. Они представляют собой горизонтальные норы диаметром 47 мм и длиной 40-50 см. Нора делалась с помощью металлической трубы, вбиваемой в склон какой-либо впадины или овражка. В конце норы делалась гнездовая камера — расширение вниз и бока с помощью Г-образной трости, изготовленной из толстой проволоки. Хорошим инструментом для устройства нор может служить почвенный бур АМ-16 с диаметром 53 мм. Для удобства в работе штангу следует укоротить. Для проверки нор в ясную погоду использовали зер-

 $^{^*}$ Кошелев Н.Т. 1974. Опыт привлечения каменок с помощью искусственных гнездовий // Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф. М., 2: 331-332.

кальце, а в пасмурную — электрический фонарик. Гнездовья устраивались в излюбленных местах обитания каменок: кюветах, насыпях вдоль дорог, оврагах и овражках, разного рода ямах, уступах пахотной каймы, карьерах кирпичного завода, огрехах у опор электрических и телеграфных линий, — словом там, где имеется уступ для устройства горизонтальной норы. Нора делалась у основания уступа, там, где начинается склон или на самом склоне. На устройство одной норы затрачивалось 1.5-2 мин.

Всего в апреле 1969 года на площади 2.7 тыс. га в 15 разных пунктах было сделано 58 нор. Из 49 проверенных нор птицами было занято 16, или 32.6%; кроме того, в 7 норах начинались постройки гнёзд. 9 нор не были найдены во время проверок; видимо, они были запаханы или заросли травой.

В 1970 и 1971 годах на той же площади было устроено 81 гнездовье. Каждое гнездовье состояло из 2 нор, которые делались на расстоянии от 1 до 50 м одна от другой. Попарное размещение нор было вызвано тем, что, по нашим наблюдениям, часть подросших птенцов выселяется в соседние норы на расстояние до 43 м. Постройка гнездовий велась сразу же после оттаивания грунта и заканчивалась к концу апреля. Каменки начинают строить гнёзда в конце апреля — начале мая. К концу мая в гнёздах появляются птенцы. Как правило, во всех гнёздах оперённые птенцы разделяются на две группы, занимая соседнюю запасную нору. Искусственные норы, сделанные для каменок, заселялись не только этими птицами, но и другими животными: жабами, ящерицами, мелкими грызунами, шмелями, осами, муравьями. Результаты заселения искусственных гнездовий представлены в таблице.

Заселение искусственных нор каменками

Показатели	Число гнездовий	
	1970 год	1971 год
Всего изготовлено	81	81
Заселено каменкой	29	34
Заселено другими животными	10	16
Погибло гнёзд каменки	15	19
в том числе:		
разорено людьми	_	4
разорено лисицей или собаками	7	6
уничтожено сельскохозяйственной техникой и скотом	_	3
погибло по другим причинам	8	6
Птенцы благополучно вылетели	14	15



О встречах стерха *Grus* leucogeranus в Казахстане

А.Ф.Ковшарь

Второе издание. Первая публикация в 1982*

В Казахстане стерх *Grus leucogeranus* ныне – редкая пролётная птица. Столетие назад в северных районах этого журавля видели и летом, что позволило некоторым авторам (Карелин 1875; Nazarow 1886; Сушкин 1908; Михеев 1938) считать его там гнездящимся, хотя логичнее расценивать подобные находки как встречи неразмножающихся особей, задержавшихся, например, на линьку (Гаврин, Чекменев 1964).

Детальный анализ сведений о стерхе в Казахстане, проведённый И.А.Долгушиным (1960), завершает наблюдение, датированное 14 октября 1948. За прошедшие с тех пор тридцать лет в литературе и дневниках орнитологов накопилось немало новых данных, обзору которых и посвящено настоящее сообщение (для неопубликованных материалов рядом в скобках указаны фамилии их авторов).

Область пролёта. Для Прикаспийской низменности и долины реки Урал известны следующие встречи стерхов: река Эмба, урочище Каз- $6 \text{ к} - 24 \text{ марта } 1960 \text{ на мелководном разливе кормились } 8 \text{ стерхов } (\Pio$ славский 1976); полуостров Мангышлак – в 15 км от города Форт Шевченко 12 апреля 1960 11 птиц «паслись на равнине», а 35 км восточнее Таушика 24 апреля 1961 стая из 9 особей на разливе у фонтана в межгорном понижении (Е.Г.Самарин); низовья реки Урал, 65 км севернее Гурьева 30 сентября 1974 5 стерхов пролетели на запад (И.Ф.Бородихин, С.Н.Ерохов).

Арало-Тургайский пролив (по терминологии Ф.Ф.Шиллингера, 1934) – область регулярного пролёта, охватывающая Тургайскую депрессию, Северное Приаралье и Тоболо-Ишимское междуречье до северной границы Казахстана. По частоте встреч стерхов здесь могут быть выделены следующие районы.

Район Петропавловска – у села Майбалык 20 мая 1971 отмечено 11 особей (В.И.Дробовцев).

Район Наурзума: 1963 год – озеро Сарымоин 29 апреля – 2 особи, озеро Жарколь 7 июля и 9 сентября – одиночки, озеро Аксуат 13 сентября – 1; 1964 год – озеро Большой Аксуат 14 сентября – 1, 16 сентя-лей *Grus grus*), озеро Большой Аксуат 28 августа и 5 сентября та же пара

^{*} Ковшарь А.Ф. 1982. О встречах стерхов в Казахстане // Журавли в СССР. Л.: 24-27.

в стае серых журавлей, 8 сентября — группа (5 ad и 1 juv), 13 сентября — 2, а затем 9 стерхов, озеро Кемель 30 сентября — 2; 1967 год — озеро Кемель 15 сентбря — 2 особи и 11 октября — 7 (Ёлкин 1976). За 1967 год в Наурзумском заповеднике всего отмечено 30 стерхов (Соломатин 1968). В 1975 году здесь же видели 1, в 1976 — 7, в 1977 — 12, в 1978 — 3, в 1979 — 2 журавлей этого вида, а в 1980 — ни одного (Н.С.Гордиенко).

В низовьях Иргиза стерхов встречали в октябре 1956 года (Варшавский и др. 1977).

В низовьях Тургая с 8 по 19 апреля в общей сложности 56 птиц пролетело небольшими группами на север долиной реки, через северо-восточную часть озера Байтак (В.Ф.Гаврин, Д.И.Чекменев).

Северное Приаралье: окрестности Аральска 24 апреля 1952 — 6, 1 мая 1957 — 3, 12 апреля 1958 — 8 особей; Приаральские Каракумы, урочище Большой Такыр 14 октября 1956 — 9 стерхов (Варшавский и др. 1977); северо-восточное побережье Аральского моря, окрестности гидрометеостанции Баян 25 марта 1978 — одиночка (В.В.Филатов) и 15 октября 1979 — 2 ad и 1 juv в течение получаса кормились у береговой линия (В.Г.Березовский).

Залёты. Немногие встречи стерхов в других районах Казахстана могут быть квалифицированы как случайные залёты в период миграций. В Тениз-Кургальджинской впадине (Центральный Казахстан) этих птиц видели в Кургальджинском заповеднике: 13 мая 1969 — 4, в апреле 1975 — 15 особей (Е.Н.Волков). В среднем течении Сырдарьи, на реке Келес (между Чимкентом и Ташкентом) 2 стерха летели 8 апреля 1972 на север в смешанной стае серых журавлей и красавок Anthropoides virgo (Кашкаров и др. 1977). В Балхаш-Алакольской впадине, около села Учарал, в дельте реки Тентек 25 ноября 1965 7 стерхов проследовали на юг, к горам (Ауэзов, Грачёв 1977).

Подытоживая, можно сказать, что как и в первой половине XX века, в последние десятилетия через запад Казахстана происходит регулярная миграция стерха, особенно заметная в полосе так называемого Арало-Тургайского пролива, где отмечено 157 особей из 210, встреченных за эти годы в республике.

Весенний пролёт стерхов выражен примерно вдвое лучше осеннего (отмечено соответственно 125 и 58 птиц). Весной через территорию Казахстана стерхи пролетают с 24 марта по 20 мая, но в основной массе — в апреле (встречено 99 особей, тогда как в марте 8, а в мае -18). Осенью крайние сроки миграции в разные годы -16 августа и 25 ноября, но 47 птиц из 58 видели в сентябре и октябре. Максимальное число журавлей в стае -11.

Общая численность и частота встреч стерхов в Казахстане в последнем десятилетии заметно ниже, чем в двух предшествующих.

Литература

- Ауэзов Э.М., Грачёв В.А. 1977. Исчезающие и редкие птицы Алакольской котловины // *Редкие и исчезающие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 135-137.
- Варшавский С.Н., Варшавский Б.С., Гарбузов В.К. 1977. Некоторые редкие и исчезающие птицы Северного Приаралья // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ата: 146-152.
- Гаврин В.Ф., Чекменев Д.И. 1964. Массовая линька серого журавля на озере Селеты-Тениз // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР 24: 59-64.
- Долгушин И.А. 1960. Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1: 1-470.
- Елкин К.Ф. (1976) 2009. О стерхе $Grus\ leucogeranus$ в Тургайской депрессии $/\!\!/ Pyc.$ орнимол. журн. 18 (498): 1235-1237. EDN: KTVIAB
- Карелин Г.С. 1875. Разбор статьи А.Рябинина «Естественные произведения земель Уральского казачьего войска», извлечённой из книги его: Материалы для географии и статистики России. Уральское казачье войско. СПб., 2 часть, 1866 // Тр. С.-Петерб. общва естествоиспыт. 6: 186-298.
- Кашкаров Д.Ю., Третьяков Г.П., Лановенко Е.Н. 1977. Наблюдения за весенней миграцией журавлей на юге Казахстана // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ara: 187-189.
- Михеев А.В. 1938. К составу авифауны Наурзумского государственного заповедника // *Тр. Наурзумского заповедника* 1: 127-152.
- Пославский А.Н. (1976) 2003. Встреча стерхов *Grus leucogeranus* на реке Эмбе // *Рус. орни- тол. журн.* **12** (225): 647. EDN: ISVRVT
- Соломатин А.О. 1968. Значение Наурзумских озёр для водоплавающей дичи *И Ресурсы .во-доплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование.* Ч. 2. Азиатская часть СССР. М.: 21-23.
- Сушкин П.П. 1908. Птицы Средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской) // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. 8: I-VIII, 1-803.
- Шиллингер Ф.Ф. 1934. Арало-Тургайский пролив. Величайший пролётный путь водоплавающей и болотной птицы на территории СССР, его естественно-историческое и экономическое значение в социалистическом хозяйстве СССР. М.: 1-136.
- Nazarow P.S. 1886. Recherches zoologiques des steppes des Kirguiz # Bull. Soc. nat. Moscou 62, 2: 338-382.

