

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2049
EXPRESS-ISSUE

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

Том XXX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2021 № 2049

СОДЕРЖАНИЕ

- 1361-1382 Материалы наблюдений за городской популяцией кряквы *Anas platyrhynchos* с полиморфной окраской в Московской области. А. А. КАРАБАЕВ
- 1382-1389 Редкие и залётные птицы, зарегистрированные на Куршской косе в 2018 году. А. П. ШАПОВАЛ, Д. Ю. ЛЕОКЕ
- 1390-1391 Очередная зимовка сапсана *Falco peregrinus* в городе Атырау в январе-феврале 2021 года. С. С. ХАЛМЕНОВ
- 1391-1393 Мониторинг колонии чайковых птиц на острове Малый Жемчужный в связи с подъёмом уровня Каспийского моря. Н. Н. ГАВРИЛОВ
- 1393-1402 О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2013 году. А. Н. МОСКВИЧЁВ
- 1403-1404 Налёты зимующих домовых воробьёв *Passer domesticus* в Херсоне. С. М. СЕМЁНОВ
- 1404-1405 Скопления мигрирующих белых аистов *Ciconia ciconia* в Болгарии. Д. Н. НАНКИНОВ
-

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

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X X
Express-issue

2021 № 2049

CONTENTS

- 1361-1382 Observations of the urban population of the mallard *Anas platyrhynchos* with polymorphic coloration in the Moscow Oblast.
A . A . K A R A V A E V
- 1382-1389 Rare and vagrant birds registered on the Curonian Spit in 2018.
A . P . S H A P O V A L , D . Y u . L E O K E
- 1390-1391 Another wintering of the peregrine falcon *Falco peregrinus* in Atyrau in January-February 2021. S . S . K H A L M E N O V
- 1391-1393 Monitoring of colony of gulls and terns on Maly Zhemchuzhny Island due to the rise in the level of the Caspian Sea.
N . N . G A V R I L O V
- 1393-1402 Some interesting bird sightings in Ulyanovsk in 2013.
A . N . M O S K V I C H E V
- 1403-1404 Invasions of wintering house sparrows *Passer domesticus* in Kherson. S . M . S E M E N O V
- 1404-1405 Concentrations of migrating white storks *Ciconia ciconia* in Bulgaria. D . N . N A N K I N O V
-

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

Материалы наблюдений за городской популяцией кряквы *Anas platyrhynchos* с полиморфной окраской в Московской области

А.А.Караваев

Алексей Александрович Караваев. Мензбирское орнитологическое общество.
E-mail: karav49@mail.ru

Поступила в редакцию 24 февраля 2021

За последние 30-50 лет в Московском регионе и в других областях европейской части России и соседних европейских государств сформировались городские популяции кряквы *Anas platyrhynchos*, которые населяют различные водоёмы, расположенные в городской черте городов (Козулин 1993; Домбровский 2013; Авилова 2019; Авилова и др. 2019). Особенности этих популяций стало исчезновение у птиц миграционного поведения и сезонной перелётности, толерантное отношение к человеку, использование, особенно в зимнее время, кормов, предоставляемых человеком. Формированию городских популяций способствовало расширение площадей незамерзающих водоёмов в результате сброса в них тёплых сточных вод с различных предприятий и коммунально-бытовых очистных сооружений. Такие водоёмы бывают сильно загрязнены и содержат часто значительные концентрации вредных для многих организмов веществ, превышающие предельно допустимые нормы для жизни в этой среде животных и использования человеком. В результате ряд авторов (Кошелев, Храбрый 1986; Корбут 2004) пришли к выводу, что появление уклонений в окраске крякв в урбанизированных популяциях, постоянно живущих в условиях с повышенной степенью загрязнённости среды, ведёт к усилению разнообразной модификационной изменчивости облика птиц. В дикой природе птицы с уклонениями в окраске чаще могут подвергаться элиминации со стороны хищников и охотников. Поэтому в дикой природе они встречаются крайне редко. В городской среде шансы выжить у птиц с уклонениями в окраске гораздо выше: птиц подкармливает население городов и хищников в городской среде гораздо меньше. Поэтому при продолжительном периоде урбанизации доля крякв с аномальной окраской будет возрастать (Кошелев, Храбрый 1986; Лапшин 2015).

В.В.Корбут (2018) летом 2015 года провёл специальное исследование по выявлению у крякв города Москвы уклонений в окраске оперения. Было осмотрено в сезон размножения 4874 особи и получен отрицательный результат — птиц с отклонениями не было найдено. В итоге этот исследователь пришёл к выводу: «Возможно, условия существования

крякв в Москве таковы, что отклонения окраски оперения реализуются крайне редко».

В 2019 году при изучении фауны и населения птиц города Бронницы Московской области мы обратили внимание на наличие в городской популяции крякв значительной доли птиц с аберрантной окраской. Так как исследований биологии птиц с отклонениями в окраске немного, было решено провести наблюдения за данной группировкой крякв, систематизировать наиболее характерные отклонения, попытаться понять причины появления в районе исследования большого количества таких птиц, выяснить их происхождение и особенности биологии.

Материал в предлагаемой публикации основан на систематических наблюдениях за популяцией крякв, проведенных в городе Бронницы Раменского района Московской области за период с декабря 2019 года по январь 2021. В связи с эпидемией COVID-19 и нахождением автора на карантине был сделан в наблюдениях перерыв с 25 марта по 29 мая 2020. В зимний период учётами птиц охватывался участок реки Москвы от моста до спортивной базы (около 0.5 км), а в период отсутствия льда ещё и озеро Бельское и Кожурновские пруды.

Отдельные материалы по изучаемой проблеме были получены на озере Борисоглебское в городе Раменское. Помимо визуальных наблюдений с использованием бинокля, группы и скопления крякв регулярно (2-3 раза в месяц) фотографировались с применением телеобъектива 400 мм. Тщательный просмотр фотографий позволял выявить у птиц даже незначительные отклонения в окраске.

Популяция кряквы в городской черте Бронниц состояла лишь наполовину из уток, имеющих дикую окраску. Вторую половину составляли особи с хорошо заметными отклонениями в окраске оперения. Для примера приведём описание окраски птиц в популяции крякв на участке реки Москвы в черте города, сделанное нами 26 января 2020. На данном участке было учтено скопление крякв из 52 особей: 25 самцов и 27 самок. Кряквы концентрировались у небольшого пляжа, где население города регулярно подкармливало этих птиц. В этом скоплении с отклонениями в окраске было 19 самцов, без отклонений – только 6. Среди самок 12 птиц были с аберрантной окраской и 15 – дикой окраски. Таким образом, среди самцов 76% особей составляли птицы с отклонениями в окраске, среди самок – 44.4%. Однако среди самок с дикой окраской были также особи, у которых, как нам показалось, было несколько более светлое подхвостье.

На том же участке берега 26 декабря 2020 было учтено 54 кряквы: 30 самцов и 24 самки. С отклонениями в окраске было 14 самцов и 9 самок. Как и в январе, доля самцов с аберрантной окраской была выше, чем среди самок (соответственно 46.6% и 37.5%).

Отметим, что количество птиц с отклонениями в окраске в зимний период почти не меняется. Изменения численности крякв происходило в основном за счёт птиц с дикой окраской (табл. 1), что свидетельствует, по-видимому, о большей оседлости аберрантно окрашенных особей.

Таблица 1. Численность кряквы *Anas platyrhynchos* в полиморфном скоплении на реке Москве в городе Бронницы

Даты	Количество птиц, особей					
	Птицы дикой окраски		Птицы с аберрантной окраской		Всего	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	самки
22.11.2020	13	10	12	8	25	18
28.11.2020	10	10	12	8	22	18
05.12.2020	10	9	12	9	22	18
12.12.2020	15	11	16	9	31	20
26.12.2020	16	15	14	9	30	24
09.01.2021	18	18	14	9	32	27
23.01.2021	30	21	14	9	44	30
30.01.2021	36	24	14	9	50	33

Самцов с отклонениями в окраске оперения мы условно разделили на 3 группы: зеленоголовых, сероголовых и белых. В группе «зеленоголовых» в январе было 6 селезней, в декабре – 7, у которых голова в основном имела зелёную окраску, характерную и для дикой формы. У 3 птиц в январе и 3 птиц в декабре из этой группы часть первостепенных маховых были чисто белые, у некоторых также имелись небольшие белые участки оперения на голове, боках, брюхе, белый ошейник мог быть заметно шире (рис. 1абв). Радужная оболочка глаза у некоторых особей была скорее тёмно-серая, чем бурая. Таких аберрантно окрашенных особей по классификации Х. Гроу (van Grouw 2013), по-видимому, следует отнести к лейцистам (цветовая мутация Leucism).

Среди группы «зеленоголовых» были особи, отличающиеся светло-рыжей окраской груди (у дикой формы она тёмно-каштановая): в январе с такой окраской была 1 птица, в декабре – 2 (рис. 1гд). «Зеркальце» на второстепенных маховых крыла было не фиолетового, как у нормально окрашенных птиц, а бронзового цвета. Имелись участки белого оперения на брюхе и боках. Голова, хотя и была зелёного цвета, но не выглядела такой яркой по сравнению с окраской головы нормально окрашенных селезней. Ниже мы рассмотрим этапы формирования особей с таким оперением от пухового птенца до взрослой особи.

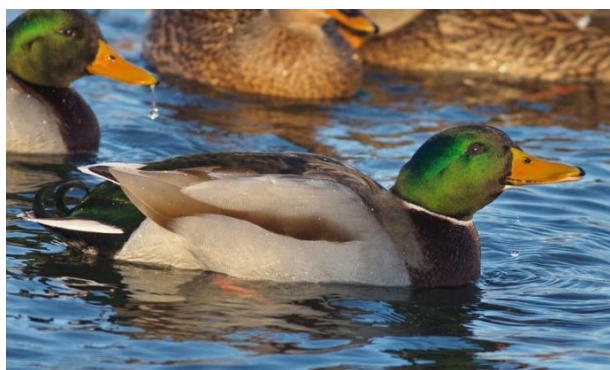
В группе «зеленоголовых» были также птицы, у которых грудь – серого цвета (рис. 1жз): в январе и в декабре отмечалось по 2 особи с такой окраской. Лишь оперение в верхней части серой груди на границе с шеей немного замещалось буроватыми перьями. По-видимому, увеличились в размерах серые участки на третьестепенных маховых. На подбородке имелся маленький белый участок оперения. Белое шейное кольцо отсутствовало у одной птицы и сохранилось у другой. «Зеркальце» на крыле было характерного фиолетового цвета, как и у нормально окрашенных птиц. Радужная оболочка глаза тёмно-серого цвета. Какой цветовой мутацией вызвана такая окраска оперения, мы не определили.



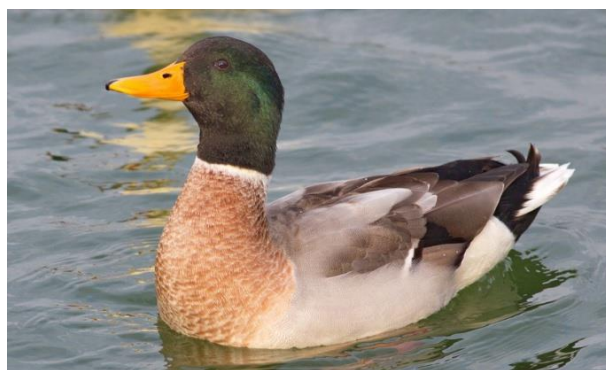
1а: 29.02.2020



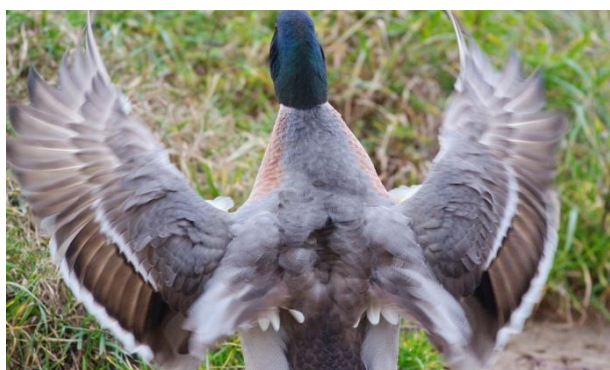
1б: 28.11.2020



1в: 05.12.2020



1г: 31.10.2020



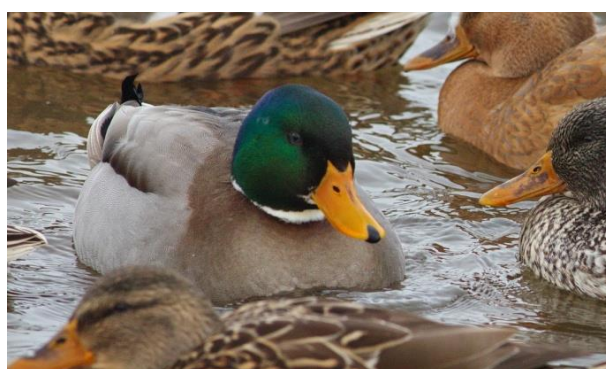
1д: 11.11.2020



1е: 31.10.2020



1ж: 22.02.2020



1з: 25.01.2020

Рис.1. Самцы кряквы *Anas platyrhynchos* с аберрантной окраской оперения.
Город Бронницы, река Москва. Описание в тексте. Фото автора.

В декабре 2019 года на озере Борисоглебском в городе Раменское отмечен еще один самец с серой грудью. В отличие от вышеописанных птиц, подхвостье этого самца было не чёрного цвета, а наполовину с бе-

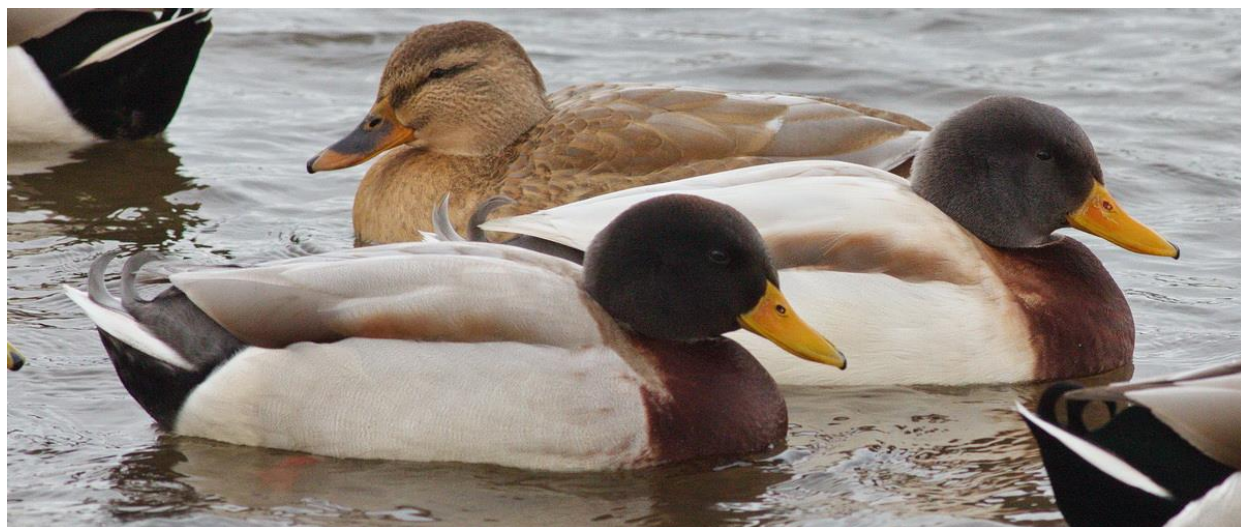
лым оперением. Клюв грязно-жёлто-оранжевый с чёрными пятнами на надклювье.

В гибридном выводке № 11 в 2020 году появился молодой самец с полностью белым оперением, которое лишь в отдельных местах имело сливочный оттенок (рис. 1е). Ноготок клюва – светло телесного цвета. Радужка глаза была тёмной, поэтому он не являлся альбиносом. Подобно окрашенных птиц относят к полным лейцистам. У этих птиц не происходит отложения меланина в клетках пера в результате мутации, нарушившей перенос пигментов.

Группа «сероголовых» самцов по учёту 26 января 2020 состояла из 13 птиц, 26 декабря 2020 – из 6 особей. Селезни из этой группы были заметно светлее нормально окрашенных птиц (рис. 2). Оперение головы выглядело бархатисто чёрным с сероватым оттенком, без изумрудного отлива, как у дикой формы крякв. Лишь у одного самца из этой группы на небольшом участке позади глаза немного просматривался зелёный оттенок. Спина, надхвостье, маховые перья крыла, в том числе и «зеркальце» на второстепенных, были серого или бархатисто чёрного цвета, без блеска. При этом плотность серых участков оперения у разных особей была различной (рис. 2ав). Радужная оболочка глаза у птиц этой группы была также серого цвета (рис. 2б). Коричневая окраска оперения на груди и на третьестепенных перьях крыла была такой же, как и у птиц дикой формы. У некоторых селезней имелось нарушение в распределении эумеланина. Вследствие этого у них наблюдались белые пятна на голове, шее, боках, у многих первостепенные маховые были также белыми (рис. 2вг). Исходя из того, что тёмные (чёрные) участки оперения стали серыми, можно предположить наличие у этих птиц цветовой мутации «разведение» (Dilution, Isabel), обуславливающей меньшую плотность пигмента эумеланина. А наличие у ряда особей чисто белых участков оперения ещё и мутацией лейцизм (leucism), нарушившей его распределение.

Самок с отклонениями в окраске оперения мы условно разделили на 5 групп: имеющих частично белые участки оперения, полностью белых, охристо-рыжих, серебристо-серых и меланистов. Наибольшей была группа «охристо-рыжих»: в январе их учтено 9 особей, в декабре – 4. Птицы отличались светлым охристо-рыжим оперением (рис. 3абв). Подхвостье было белым с редкими рыжими пестринами. Маховые крыла имели серую окраску, «зеркальце» на крыле у разных птиц – от светло-серого до чёрного цвета без блеска. Общая окраска мелкого контурного пера была также разной: от светло-охристой до коричневатой-рыжей. У некоторых уток имелись белые пятна на шее и частично белые первостепенные маховые крыла (рис. 3б), что свидетельствует о проявлении лейцизма. Самки из этой группы и самцы из группы «сероголовых», по-видимому, имели одну и ту же мутацию, определяющую окраску чёрных и темно-

бурых участков оперения. Мы предполагаем, что такие цветовые aberrации вызваны мутацией Dilution (Isabel), которая снижает плотность пигмента эумеланина, и охристо-рыжая окраска определяется преимущественно феомеланином.



2а: 25.01.2020



2б: 26.01.2020



2в: 05.12.2020

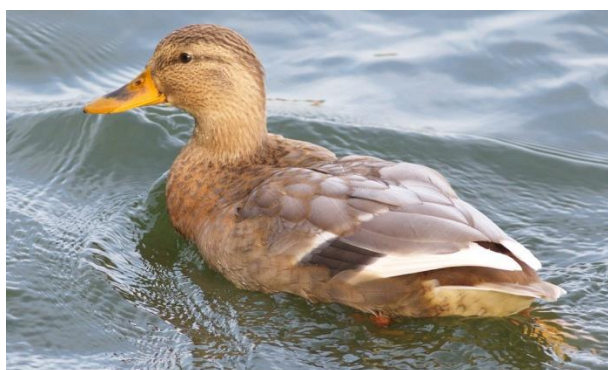


2г: 23.01.2021

Рис.2. Самцы кряквы *Anas platyrhynchos* с aberrантной окраской из группы «сероголовых». Описание в тексте. Город Бронницы. Фото автора.



3а: 25.01.2020



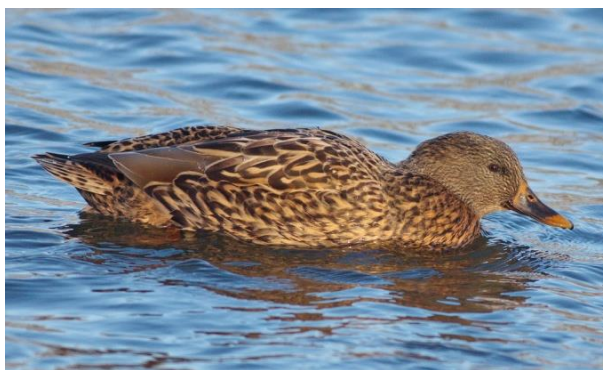
3б: 11.10.2020



3в: 26.12.2020



3г: 26.01.2020



3д: 05.12.2020



3ж: 12.12.2020



3з: 23.01.2020

Рис.3. Самки кряквы *Anas platyrhynchos* с аберрантной окраской оперения.
Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

Утки из группы «серебристо-серых» имели пёстрое оперение серебристо-серого цвета (рис. 3г). «Зеркальце» на крыле – чёрного цвета без блеска. Радужная оболочка глаза темно-коричневая. Такая абберрантная окраска по классификации Х. Гроу (van Grouw 2013), по-видимому, вызвана цветовой доминантной мутацией «silver», связанной с полом, когда заметно сокращается в оперении концентрация феомеланина. В январе 2020 года с такой аномалией была одна птица, эта же птица отмечена и в декабре. Интересно, что такую же окраску имел ювенальный наряд самцов из группы «рыжегрудых».

В январе 2020 года была учтена 1 самка меланистка, в декабре – 2 особи. Птицы отличались заметно более тёмной окраской (рис. 3д). «Зеркальце» крыла было бархатисто-чёрного цвета. Его верхняя белая полоска, образованная вершинами больших верхних кроющих маховых, была более широкой по сравнению с таковой у птиц дикой формы. Одна из птиц имела оранжевый клюв с большим чёрным пятном на надклювье. У второй молодой птицы выводка этого года клюв был грязно-жёлтого цвета с большим чёрным пятном на надклювье. У этой птицы на голове просматривались отдельные мелкие пёрышки зелёной окраски. Но других признаков самцовости эта утка не имела.

Среди птиц с абберрантной окраской отмечены также самки, которые отличались от дикой формы лишь наличием белых первостепенных маховых (рис. 3ж). У них также, как нам показалось, было более светлое подхвостье, по сравнению с нормально окрашенными птицами, а некоторые ещё имели и небольшие белые полушейники. В январе 2020 года с таким отклонением в окраске была одна утка, в декабре отмечались 2 птицы. Летом на Кожурновских прудах наблюдалась ещё одна птица с такой абберрацией. Как и самцов с таким отклонением, их относят к лейцистам.

Утка с полностью белым оперением была найдена нами на озере Борисоглебское в городе Раменское (рис. 3з). Глаз был тёмным. По коньку надклювья имелось удлинённое тёмное пятно, ноготок на клюве лишь наполовину был тёмным. Как и белого самца, её можно отнести к птицам с мутацией лейцизм (leucism). Птица образовала пару с нормально окрашенным самцом. Выводка у этой пары не было. Белая утка на гнезде для многочисленных серых ворон *Corvus cornix* была слишком хорошо заметной и не имела шансов сохранить гнездо от разорения.

Телосложением кряквы с отклонениями в окраске заметно не отличались от нормально окрашенных особей. Все они могли хорошо летать (рис. 2г), хотя в условиях жизни в городе они летали очень мало.

Уже в марте в изучаемой группировке крякв можно было выявить образовавшиеся семейные пары (рис. 4). В этот период происходит таяние льда на озёрах. В результате большинство пар, не имеющих отклонений в окраске, переместились на эти соседние водоёмы. Пары с особями,

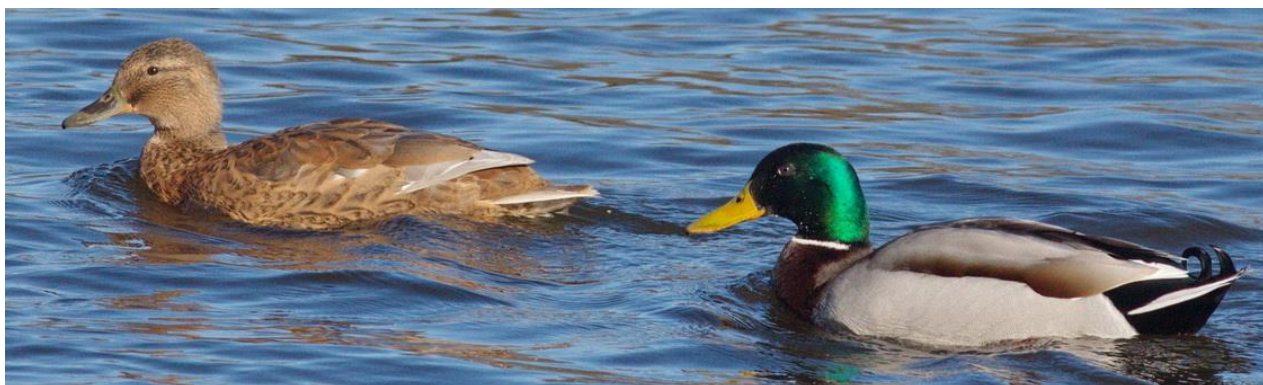
имеющими аберрантную окраску, были более оседлы и в основном оставались в районе того же участка реки, где они зимовали (табл. 2). Из небольшого материала по составу семейных пар можно заключить, что большинство из них – это пары, состоящие из особей дикой окраски, или пары, где оба партнёра были с аберрантной окраской. Смешанные пары, где только один из партнёров с аберрантной окраской, были в меньшинстве.



4а: 15.03.2020



4б: 24.03.2020



4в: 24.03.2020



4д: 24.03.2020

Рис. 4. Семейные пары крякв *Anas platyrhynchos* с аберрантной окраской: 4а – самка из группы «серебристо-серых», самец – «серогрудых»; 4б – самка из группы «охристо-рыжих», самец – «сероголовых»; 4в – самка из группы «охристо-рыжих», самец – лейцист; 4д – самка нормальной окраски, самец из группы «сероголовых». Фото автора.

Таблица 2. Состав семейных пар крякв *Anas platyrhynchos*, состоящих из птиц дикой и абберантной окраски

Даты	Количество и состав пар			
	♂д ♀д	♂д ♀г	♂г ♀д	♂г ♀г
Река Москва				
9 марта 2020	1	0	0	3
14 марта 2020	3	1	2	4
24 марта 2020	3	0	2	8
Озеро Бельское				
9 марта 2020	7	0	0	0
14 марта 2020	4	1	0	0
24 марта 2020	7	1	0	0

Обозначения: ♂д ♀д – пара, где самец и самка дикой окраски;
 ♂д ♀г – самец дикой окраски, самка с отклонениями;
 ♂г ♀д – самец с отклонениями, самка дикой окраски;
 ♂г ♀г – самец и самка с отклонениями в окраске.



Рис. 5. Семейная группа крякв *Anas platyrhynchos* с абберантной окраской, состоящая из самца и двух самок. Город Бронницы. 24 марта 2020. Описание в тексте. Фото автора.

Отмечена также семейная группа, состоящая из абберантно окрашенного самца и двух самок: одна была дикой окраски, другая имела белые первостепенные маховые (рис. 5). У самца из группы «сероголовых» голова и шея были бархатисто чёрного цвета и лишь за глазом незначительно проявлялся зелёный оттенок. У самки на левом крыле были белыми 7 первостепенных маховых и 2 дистальных пера больших верхних кроющих. На правом крыле – белыми только 4 первостепенных маховых. На шее – небольшое пятнышко белого оперения. На рулевых перьях белые участки выражены лучше, чем у птиц дикой окраски. В конце марта эта семейная группа, нередко отделяясь от общего скопления уток, вместе кормились, вместе выходили на сушу в поисках места для гнездования.

Из-за перерыва по причине карантина дальнейшие наблюдения за этой семейной группой мы продолжили только с 6 июня 2020. На этом же участке берега всего в 100 м от пляжа, где отдыхали линяющие утки, не участвующие в размножении, был обнаружен выводок (№ 5), в котором было 15 пуховичков в возрасте не более 3-4 дней (рис. 6). Учитывая

то, что в гнёздах кряквы максимально большие кладки состоят из 8-11 яиц, крайне редко из 12-14 (Исаков 1952; Козулин 1993; Кузиков 2020), можно предположить, что в гнезде были яйца, отложенные двумя самками. С выводком была самка, которая имела белые первостепенные маховые. Второй самки в этой группе уже не было. Самец находился поблизости от выводка и голосом предупреждал утку с птенцами, отдыхающими на берегу, при появлении опасности (человека).



Рис. 6. Выводок кряквы *Anas platyrhynchos* № 5 с 15 пуховичками абберантной окраски. Город Бронницы. 6 июня 2020. Фото автора.

Окраска лишь 5 птенцов в этом выводке соответствовала окраске пуховичков дикой формы, у остальных 10 птенцов бурый цвет пуха заменён на серый (от серо-бурого до светло-серого). Причём серый цвет у многих не распространялся на зашеек, где он был жёлтым, и на щеках у некоторых не было тёмного пятнышка, а уздечка, проходящая через глаз, была плохо выражена. У нормально окрашенных пуховых птенцов клювы имели буроватую окраску с посветлением к основанию и переходом в розоватое основание. У серых птенцов клювы – бледно-розового цвета, у некоторых с бурыми пятнышками, цевки и пальцы с перепонками – от светло-розового до грязно-розового цвета.

У самки 9 июня появилась хорошо заметная рана на затылке (отсутствовало оперение и немного содрана кожа). Все пуховички были в наличии. Но уже 14 июня мы нашли самку без птенцов, которая держалась в группе линяющих самцов на пляже реки, где их подкармливало население города. Сразу уничтожить весь выводок хищники не могли. Вероятнее всего, птенцы были отловлены местными жителями.

Ещё один выводок (№ 11), имеющий гибридное происхождение, был обнаружен на том же участке реки Москвы 5 июля 2020. В выводке было 9 пуховичков в возрасте не более 4-5 дней. Рядом держался линяющий самец, который предупреждал самку об опасности при нашем появлении, а затем пытался уводить выводок (рис. 7).



Рис. 7. Самец кряквы *Anas platyrhynchos*, уведящий выводок № 11 от опасности.
Река Москва у города Бронницы. 5 июля 2020. Фото автора.



Рис. 8. Выводок кряквы *Anas platyrhynchos* № 11 с абберрантно окрашенными пуховичками.
Город Бронницы. 5 июля 2020. Фото автора.

Самец, по-видимому, был из группы «сероголовых», у которых на задней части головы и шее ещё незначительно проявлялся зелёный цвет. У самца проходила интенсивная линька мелкого пера. Самка имела светло-коричневую окраску оперения, характерную для группы «охристо-рыжих» абберрантов (рис. 8).

Птенцы были различно окрашены: один пуховичок полностью чёрный с чёрным клювом и черными цевками (далее № 1), два – относительно нормальной окраски с темноватыми клювами (№ 2 и № 3), три – светло-серые с розоватыми клювами с тёмными пятнами и тёмными цевками (№ 4, № 5, № 6), ещё три пуховичка были полностью жёлтыми с розовыми клювиками и розовыми цевками (№ 7, № 8, № 9).

Через несколько дней утка перевела выводок на озеро Бельское. Далее с выводком оставалась только самка, самца с ними мы больше не видели. Выводок оставался до начала ноября на Бельском озере, а затем снова переместился на реку Москву. Развитие птенцов этого выводка мы проследили до января 2021 года.

Пуховичок-меланист № 1 был полностью покрыт чёрно-бурым пухом, лишь на подбородке была узкая светлая полоска (рис. 9а). Надклювье –



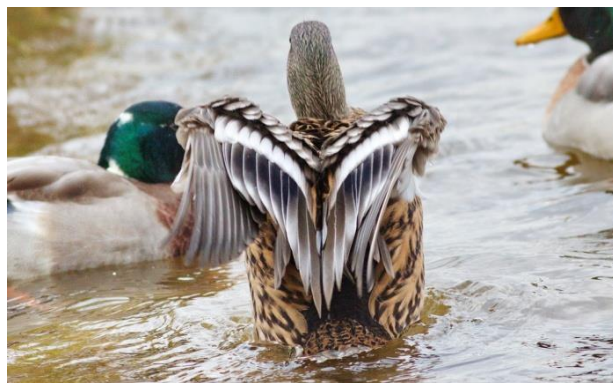
9а: №1. 19.07.2020



9б: №1. 22.08.2020



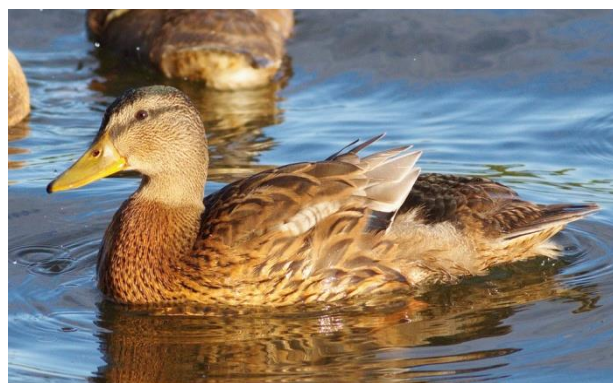
9в: №1. 31.10.2020



9г: №1. 11.11.2020



9д: №1-№9. 05.07.2020



9ж: №2. 29.08.2020



9з: №2. 04.10.2020



9е: №2. 05.12.2020

Рис. 9. Птенцы и молодые кряквы *Anas platyrhynchos* № 1 и № 2 из выводка № 11. Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

чёрное, подклювье – грязно-оранжевого цвета с тёмными пятнышками. Радужная оболочка глаза бурая, лапы и цевки чёрные. В дальнейшем

надклювье становилось светлее и в месячном возрасте было серо-зелёного цвета с чёрным ноготком. На тёмных цевках и лапах появился красноватый оттенок. В двухмесячном возрасте клюв ещё больше посветлел и приобрёл грязный жёлто-зелёный цвет с большим чёрным пятном на надклювье (9бв). В юношеском наряде эта молодая птица выделялась более тёмным оперением по сравнению с утками дикой формы. «Зеркальце» на крыле было бархатисто-чёрного цвета, отороченное сверху белой полоской более широкой, чем у уток с нормальной окраской (9г). Цевки и лапы стали тёмно-красными, а в дальнейшем ещё больше посветлели. В октябре на голове в заглазничной области стали проявляться среди бурого оперения отдельные зелёные пёрышки. Чёрное пятно на светлом грязно-желтом надклювье увеличилось в размере и стало выглядеть более контрастно. Молодая птица № 1, по-видимому, была самкой, так как у неё отсутствовали закрученные центральные рулевые перья хвоста.

Птенец № 2 по окраске не отличался от пуховичков дикой формы (рис. 9д, нижний слева). Лапы и цевки были тёмные с серовато-красным оттенком. В дальнейшем заметных отклонений в окраске и развитии оперения этого молодого самца мы не отмечали (рис. 9жзе).

Птенец № 3 по окраске также мало отличался от пуховичка дикой формы (рис. 10а) и был лишь немного светлее, чем № 2. Но в отличие от дикой формы, у этого пуховичка были розовато-красные цевки и лапы (у дикой формы в этом возрасте они тёмно-серые).

Ювенальное оперение этого птенца имело серебристо-серый цвет (рис. 10б), что характерно для птиц с мутацией *silver*. Последний раз мы наблюдали эту молодую птицу 22 августа. Причина её исчезновения из выводка нам неизвестна. Мы лишь можем предположить, что она стала жертвой кошки, или собаки. Их попытки охоты за отдыхающими на берегу птицами мы неоднократно наблюдали в районе обитания этого выводка кряквы. Дальнейшее развитие оперения у молодых птиц с подобной абберрантной окраской мы проследили по двум молодым кряквам из выводка №14.

Птенец №4 был самым тёмным в группе серых пуховичков с тёмно-серым клювом (рис. 9д, верхний; 10в). В юношеском наряде эта птица имела более светлое оперение рыжих тонов (рис. 10г). Клюв приобрёл грязно-желтый цвет. В сентябре ювенальное перо начало меняться на оперение взрослого самца, имеющего абберрантную окраску птиц из группы «сероголовых» (рис. 10дж).

Птенец № 5 также входил в группу серых пуховичков и отличался от № 4 более светлой окраской (рис. 11а). В дальнейшем птица приобрела абберрантную окраску, характерную для группы «охристо-рыжих» уток (рис. 11бвг). Также птица имела белые первостепенные маховые и белое узкое полукольцо на шее.



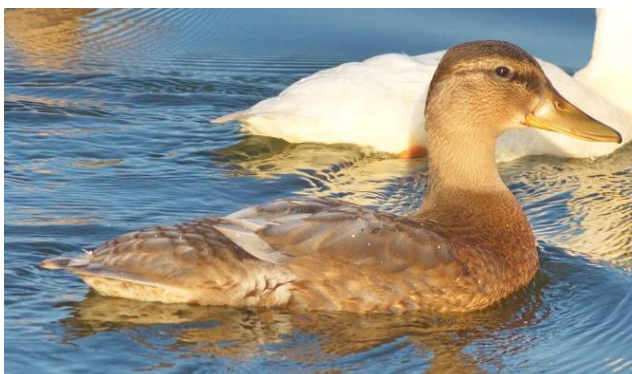
10а: №3 19.07.2020



10б: №3 14.08.2020



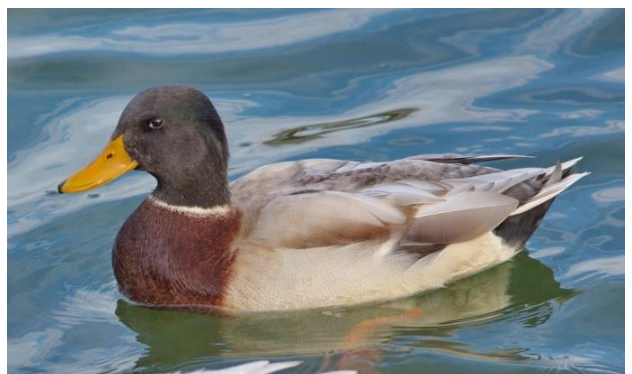
10в: №4 19.07.2020



10г: №4 22.08.2020



10д: №4 04.10.2020



10ж: №4 25.10.2020

Рис. 10. Птенцы и молодые кряквы *Anas platyrhynchos* № 3 и № 4 из выводка № 11.
Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора

Птенец № 6 был самым светлым среди серых пуховичков (рис. 12а). Серая полоска сзади на темени прерывалась и не распространялась на заднюю часть шеи. В юношеском наряде птица выглядела светлее молодых птиц дикой формы. Шея и верхняя часть груди имели белое оперение. На левой щеке – небольшое белое пятно (рис. 12бв). После осенней линьки птица приобрела аберрантную окраску самцов из группы «сероголовых». У данной птицы также были белыми первостепенные маховые (рис. 2г, 12г).

Птенец № 7 имел жёлтую окраску пуха, но на темени к жёлтому цвету добавлялся серый оттенок (рис. 9д, 12д). Через глаз проходила узкая бледная сероватая полоска. Клюв был розового цвета с сероватым потемнением. Лапы и цевки были красными. Юношеский и взрослый

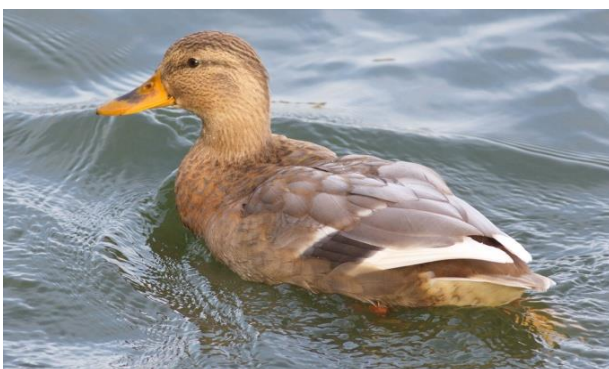
наряд этой утки имел абберрантную окраску, характерную для самок группы «охристо-рыжих» (рис. 12жзе). В этой группе эта особь была самой светлой.



11а: №5 19.07.2020



11б: №5 29.08.2020



11в: №5 11.10.2020



11г: №5 31.10.2020

Рис. 11. Пуховичок и молодая кряква *Anas platyrhynchos* № 5 из выводка № 11. Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

Птенец № 8 из группы жёлтых пуховичков был полностью жёлтым, имел розовый клюв, телесно-розовые цевки и лапы (рис. 9д, нижний справа). В дальнейшем клюв, цевки и лапы стали красными, а ювенальное и взрослое оперение – белым (рис. 1е, 2г, 13аб). Глаз был тёмным, радужная оболочка глаза – бурой.

Птенец № 9 также был жёлтым пуховичком, и почти не отличался от № 8 (рис. 9д, нижний). В конце июля этот пуховик исчез из выводка.

Таким образом, выводок № 11 в первые два месяца жизни потерял двух птенцов. Остальные молодые утки успешно перелиняли и дожили до января 2021 года.

Ещё один выводок (№ 14) с аномально окрашенными особями обнаружен на озере Бельское 25 июля 2020. В выводке было 10 пуховичков в возрасте около 15 дней. Самка имела сильно выгоревшее оперение (рис. 14а). В августе-сентябре она перелиняла и приобрела нормальную окраску. Самца с выводком не было.

Некоторые птенцы имели незначительные отклонения: 4 птенца были немного светлее остальных (рис. 14б), у 2 пуховичков (№ 1, № 2) на затылке и за глазом, на боках тела имелись небольшие белые пятныш-



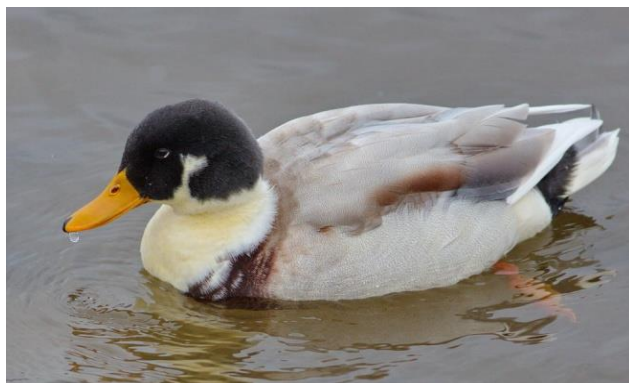
12а: №6 19.07.2020



12б: №6 08.08.2020



12в: №6 05.09.2020



12г: №6 15.11.2020



12д: №7 12.07.2020



12ж: №7 14.08.2020



12з: №7 11.10.2020

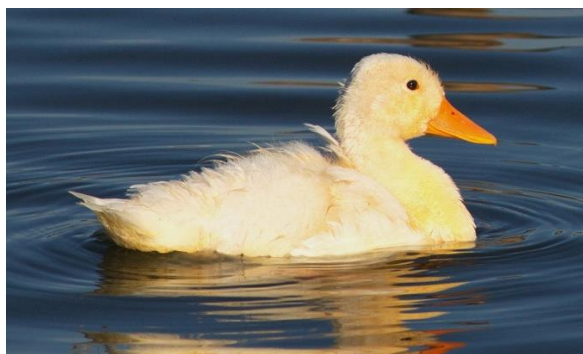


12е: №7 26.12.2021

Рис. 12. Птенцы и молодые кряквы *Anas platyrhynchos* № 6 и № 7 из выводка № 11.
Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

ки. У остальных птенцов заметных отклонений от нормальной окраски мы не заметили. Радужная оболочка глаз у пуховичков № 1 и № 2 была

тёмной буровато-серого цвета, но в дальнейшем она стала тёмно-бурой и не отличалась по цвету от нормально окрашенных особей. В ювенальном и взрослом наряде у молодых птиц № 1 и № 2 белые пятна остались на тех же местах, где были и у пуховичков, а также на брюхе (рис. 1б, 14вг). У этих птиц были белыми часть дистальных первостепенных маховых.



13а: №8 08.08.2020



13б: №8 15.11.2020

Рис. 13. Птенец и молодая кряква *Anas platyrhynchos* № 8 из выводка № 11. Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

Ювенальное оперение трёх молодых птиц (№ 4, № 5, № 6) отличалось серым цветом без рыжих тонов (рис. 14д). Такая окраска абберрантного оперения была вызвана, по-видимому, цветовой мутацией *silver*. Птенец № 6 из этого выводка последний раз наблюдался 22 августа. Птенцы № 4 и № 5 стали самцами, имеющими абберрантную окраску, характерную для группы «рыжегрудых» самцов (рис. 1гд, 14ж).

У остальных пяти птенцов из этого выводка заметных отклонений в окраске оперения нами не выявлено. В конце августа в этой группе исчезла ещё одна молодая особь. Таким образом, и этот выводок за месяц потерял двух птенцов.

Из особенностей поведения абберрантно окрашенных крякв следует отметить их несколько большую доверчивость к человеку. Они, как правило, первыми выходили к людям, которые приносили им корм. Особенно доверчивыми были к женщинам и детям, регулярно их подкармливающих. К мужчинам в осенне-зимний период, если они были без детей, утки относились с определённой долей настороженности. Они явно не доверяли рыбакам-спиннингистам.

Ещё одной особенностью крякв, имеющих отклонения в окраске, является их выраженная оседлость, о чём мы уже сообщали выше. Птицы хорошо летали, однако видеть их летающими нам приходилось крайне редко. В осенний период мы отметили всего двух особей, которые переселились ненадолго на соседние Кожурновские пруды. Изредка абберрантно окрашенные кряквы, вылетающие на соседние с городом водоёмы, отстреливаются охотниками (устное сообщение одного из охотников о добытой крякве с рыжим оперением).



14а: 25.07.2020



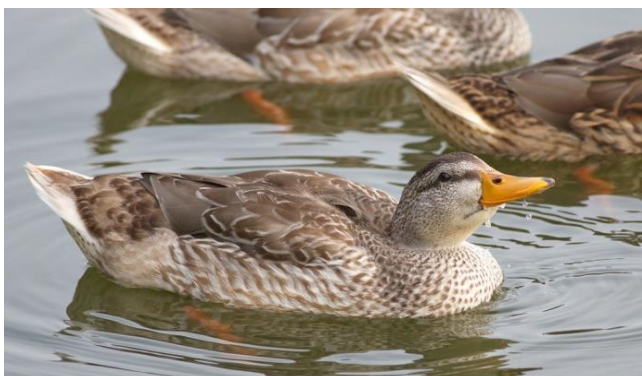
14б: 25.07.2020



14в: №1 08.08.2020



14г: №1. 12.12.2020



14д: №4 05.09.2020



14ж: №4, №5. 26.12.2020

Рис. 14. Самка, пуховички и молодые кряквы *Anas platyrhynchos* из выводка № 14. Город Бронницы. Описание в тексте. Фото автора.

Заключение

При рассмотрении причин появления большого скопления аберрантных по окраске оперения крякв в городе Бронницы мы принимали во внимание следующие факты и положения.

Как известно, основными пигментами, определяющими окраску оперения птиц, являются меланины и каротиноиды. Появление особей с отклонениями в окраске оперения могут быть объяснены мутациями, нарушающими образование меланинов и их распределение в оперении, а также нарушением выработки каротиноидов, зависящей от питания птиц (van Grouw 2006, 2013).

Мутации лежат в основе любых изменений признаков животных, передающихся по наследству, и происходить они могут как в дикой попу-

ляции кряквы, так и при выведении домашних пород уток, обладающих разнообразной окраской оперения. Если допустить гибридизацию домашних уток с дикими птицами в природе, то мутации, определяющие их окраску, распространятся и среди популяции полусинантропных крякв, адаптировавшихся к жизни в городской среде. В результате образуется популяция уток с большим «букетом» отклонений в окраске. Поэтому мы считаем, что такая гибридизация вполне могла быть причиной появления в городе Бронницы большого скопления аберрантно окрашенных крякв.



Саксонская утка



Арлингтон



Саксонская утка



Московская белая



Украинская серая



Украинская серая

Рис. 15. Домашние породы уток, имеющие сходство окраски с аберрантно окрашенными кряквами из популяции города Бронницы. Использованы фотографии из Интернета.

Мы обратили внимание, что большинство встреч крякв с аберрантной окраской в больших городах происходит, как правило, в миграционный и зимний периоды (Домбровский 2013; Лапшин 2015; Кузиков

2020). Но в период размножения их пока наблюдается не так много, что было показано В.В. Корбут (2018). По нашему мнению, это связано с тем, что здесь нет гибридизации с домашними утками, так как внутри мегаполисов утиные хозяйства просто отсутствуют. Следовательно, основными центрами происхождения абберрантно окрашенных птиц могут быть пригороды городов с окрестными водоёмами, где ещё существуют небольшие хозяйства, содержащие домашних уток, и не исключается гибридизация с ними диких крякв. В осенне-зимний период кряквы, в том числе и гибридные, с пригородов и окрестных водоёмов переселяются на незамерзающие в больших городах реки, где активно выявляются наблюдателями.

Опрос местных жителей, которые в своих хозяйствах выращивали домашних уток, подтвердили возможность их гибридизации с дикими кряквами. Гибридизация домашних уток с дикими, по нашему мнению, может происходить несколькими путями: а) при выпасе домашних уток на ближайших водоёмах, где обитают и дикие кряквы; б) при инкубировании в домашних хозяйствах яиц, принесённых из гнёзд диких крякв, и дальнейшей гибридизации особей с домашними кряквами; в) при гибридизации уже гибридных особей, живущих в полусинантропной популяции, с дикими кряквами.

Имеется большое сходство в окраске некоторых пород домашних уток с абберрантно окрашенными кряквами городской популяции. Так, есть явное сходство в окраске наших селезней из группы «сероголовых» и уток из группы «охристо-рыжих» с породами Саксонская (рис. 15) и Арлингтон. Наши белые кряквы очень похожи, например, на домашних уток породы Московская белая и Темп. Среди породы Украинская серая есть утки с рыжим и тёмно-бурым оперением, что указывает на наличие сходных мутаций с нашими охристо-рыжими самками и меланистами.

Таким образом, из выше приведенных положений и материалов мы пришли к заключению, что наиболее вероятными центрами появления абберрантно окрашенных крякв являются пригороды мегаполисов и небольшие провинциальные города, где сложились условия для возможной гибридизации диких крякв с домашними породами уток.

Л и т е р а т у р а

- Авилова К.В. 2019. Пути и формы освоения мегаполиса птицами (на примере водоплавающих) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1721): 296-301.
- Авилова К.В., Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Лыков Е.Л., Панфилова И.М. 2019. Пути освоения водоплавающими птицами городской среды обитания // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1764): 1982-1989.
- Домбровский К.Ю. 2013. Полиморфизм окраски кряквы *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* **22** (854): 597-605.
- Козулин А.В. 1993. Особенности размножения урбанизированных крякв *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 3: 335-342.

- Корбут В.В. 2004. Городская популяция кряквы (*Anas platyrhynchos* L.) г. Москвы // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **109**, 5: 12-21.
- Корбут В.В. 2018. Окраска и рисунок оперения у крякв *Anas platyrhynchos* города Москвы в сезон размножения // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1642): 3462-3465.
- Кошелев А.И., Храбрый В.М. 1986. Полиморфизм окраски кряквы (*Anas platyrhynchos* L.) в Ленинграде // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **147**: 25-30.
- Кузиков И.В. 2020. Водоплавающие и околоводные птицы Большого Строгинского залива реки Москвы и его окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1915): 1839-1969.
- Лапшин Н.В. 2015. В дополнение об аномально окрашенных кряквах *Anas platyrhynchos* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1137): 1505-1511.
- Van Grouw Н. 2006. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds // *Dutch Birding* **28**: 79-89.
- Van Grouw Н. 2013. What colour is that bird? The causes and recognition of common colour aberrations in birds // *Brit. Birds* **106**, 1: 17-29.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2049**: 1382-1389

Редкие и залётные птицы, зарегистрированные на Куршской косе в 2018 году

А.П.Шаповал, Д.Ю.Леоке

Анатолий Петрович Шаповал, Дмитрий Юрьевич Леоке. Биологическая станция «Рыбачий», ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru, dleoche@mail.ru

Поступила в редакцию 7 марта 2021

На протяжении 60 лет на Куршской косе (Балтийское море, Калининградская область) проводится массовый отлов и кольцевание птиц с целью изучения различных аспектов их миграции. До настоящего времени поймано и окольцовано свыше 3 млн. птиц 200 видов. Основным методом отлова являются специально сконструированные Я.Я Якшисом большие стационарные ловушки рыбачинского типа. В последние десятилетия птицы дополнительно отлавливаются и паутинными сетями на водопое и в других местах. Оба метода позволяют регистрировать виды, которые относительно трудно обнаруживаются при помощи визуальных наблюдений.

В настоящем сообщении приводятся данные отлова и встреч в 2018 году редких и залетных видов на Куршской косе.

Все пойманные птицы подвергались стандартной прижизненной обработке (Виноградова и др. 1976). Основные морфологические показатели измерялись линейкой (длина крыла и длина хвоста, с точностью до 1 мм) и штангенциркулем (длина цевки, размеры клюва, с точностью до 0.05 мм), масса птиц определялась при помощи электронных весов (с точностью до 0.1 г). Жирность птиц определялась визуально в баллах по 5-балльной шкале по методике Т.И.Блюменталь и В.Р.Дольника (1962).

Результаты измерений приведены в таблице. Названия таксонов и порядок их расположения даны по: Jonsson 1992, Коблик и др. 2006 и согласно кодам EURING (1979). Данные о встречах редких птиц за 2012-2017 годы представлены в предыдущих публикациях (Шаповал 2012, 2013, 2014, 2015; Шаповал, Леоке 2016, 2018).

Удод *Uripa eops*. Занесён в Красную книгу Калининградской области. Является редким пролётным и гнездящимся видом. В 2018 году поймана единственная птица 16 июля (в 10.00 местного времени) большой рыбачинской ловушкой на полевом стационаре «Фрингилла». У неё отсутствовали видимые подкожные запасы жира, длина крыла составила 157 мм, масса тела – 70.8 г.

Средний пестрый дятел *Dendrocoros medius*. Редкий, кочующий во время послегнездовых летних (преимущественно) и осенних (очень редко) перемещений, а возможно, и гнездящийся вид на Куршской косе. Чаще всего отлавливается летом. В 2018 году поймано 3 средних дятла: молодая птица 16 июля в 8.00 большой ловушкой на полевом стационаре «Фрингилла» и 2 особи паутинными сетями на полевом стационаре «Рыбачий»: молодая птица 14 октября в 16.00 и взрослая 17 октября в 16.00. У отловленной летом наблюдалась замена первостепенных маховых перьев (ПМ) с суммарным индексом линьки (ИЛ) всего 22 балла. Длина крыла этой особи – 123 мм, масса тела – 50.6 г, она была мало-жирной (балл «мало»). У двух осенних птиц видимые подкожные запасы жира отсутствовали (балл «нет»), длина крыла у молодой – 131 мм, у взрослой – 130 мм, масса тела соответственно 60.6 и 57.4 г. Остальные морфометрические показатели представлены в таблице.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Редкий гнездящийся и пролётный вид, отлавливается ежегодно в числе нескольких особей. В окрестностях полевого стационара на зарастающих дюнах каждый год обычно гнездится одна пара. В этом году были пойманы 2 птицы, обе большой ловушкой. Самец, отловленный 9 июня (судя по увеличенным размерам клоакального выступа), по всей видимости, был членом пары, гнездящейся у стационара. Вторая птица – самка, возможно, из этой же пары, поймана здесь через 5 дней (15 июня). У самца длина крыла составила 92 мм, масса тела 25.1 г. У самки эти параметры составили соответственно 85 мм и 22.0 г. Обе птицы не имели видимых подкожных запасов жира (балл «нет»).

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Редкая пролётная, возможно, гнездящаяся птица Куршской косы. В несвойственном для этого вида биотопе окрестностей полевого стационара «Фрингилла» отдельные особи всё же отлавливаются почти ежегодно. Речной сверчок более обычен на полевом стационаре «Рыбачий», где отлов птиц производится паутинными сетями. Пойманы 3 птицы. Одна, перемещающаяся в юго-западном направлении, отловлена большой ловушкой 11 мая в 7.00, остальные два – в паутинные сети в Рыбачьем 14 и 30 мая, тоже в утреннее

Основные морфологические показатели редких птиц, пойманных на Куршской косе в 2018 году

Виды	Пол, возраст	Дата отлова	Время отлова	Балл жира	Масса тела, г	Размеры, мм						
						Длина крыла	Длина хвоста	Длина цевки	Высота клюва	Длина клюва	Ширина клюва	Длина головы
<i>Upupa epops</i>	—	16.07	10.00	1	70.8	157	—	—	—	—	—	—
<i>Dendrocopos medius</i>	juv	16.07	8.00	2	50.6	123	85	20.95	6.30	16.45	7.40	47.75
<i>Dendrocopos medius</i>	juv	14.10	16.00	1	60.6	131	—	—	—	—	—	—
<i>Dendrocopos medius</i>	ad	17.10	16.00	1	57.4	130	—	—	—	—	—	—
<i>Anthus campestris</i>	♂	9.06	11.00	1	25.1	92	—	—	—	—	—	—
<i>Anthus campestris</i>	♀	15.06	9.00	1	23.1	86	63	24.75	3.85	10.10	4.05	36.25
<i>Locustella fluviatilis</i>	—	11.05	7.00	2	17.7	76	—	—	—	—	—	—
<i>Locustella fluviatilis</i>	♂	14.05	5.00	1	18.1	78	—	—	—	—	—	—
<i>Locustella fluviatilis</i>	—	30.05	9.00	2	19.6	78	—	—	—	—	—	—
<i>Locustella luscinioides</i>	—	7.04	8.00	1	15.5	74	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	♂	26.05	9.00	1	11.5	62	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	27.05	5.00	3	11.8	62	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	27.05	5.00	1	12.1	65	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	27.05	9.00	1	12.2	64	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	2.06	8.00	1	12.7	62	—	—	—	—	—	—
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	2.06	20.00	2	12.6	65	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	juv	9.08	9.00	1	6.4	59	48	18.30	2.30	6.10	2.60	26.70
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	16.09	14.00	3	6.4	55	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	19.09	7.00	2	6.6	56	41	17.80	2.15	5.35	2.55	25.95
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	19.09	9.00	2	7.3	60	44	17.80	2.40	5.55	2.55	26.15
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	25.09	8.00	1	5.8	59	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	27.09	8.00	2	6.3	58	43	16.65	2.15	5.10	2.65	25.05
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	1.10	9.00	1	6.0	60	43	17.00	2.25	5.15	2.55	25.80
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	2.10	7.00	3	6.6	58	42	16.90	2.10	5.50	2.85	25.60
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	2.10	8.00	3	7.4	59	44	17.20	2.15	5.25	2.55	25.50
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	2.10	8.00	2	7.5	57	41	18.10	2.30	5.45	2.70	25.85
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	2.10	11.00	2	6.1	59	42	17.45	2.30	5.50	2.55	25.55
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	2.10	14.00	2	6.6	57	43	17.00	2.15	5.15	2.75	25.55
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	7.00	2	6.2	58	45	16.35	2.05	6.25	2.30	25.35
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	7.00	2	6.6	56	42	16.75	2.00	6.00	2.20	25.40

Продолжение таблицы

Виды	Пол, возраст	Дата отлова	Время отлова	Балл жира	Масса тела, г	Размеры, мм						
						Длина крыла	Длина хвоста	Длина цевки	Высота клюва	Длина клюва	Ширина клюва	Длина головы
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	8.00	2	6.6	59	42	17.85	2.15	5.40	2.50	25.85
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	8.00	3	7.1	59	41	17.45	2.10	5.15	2.35	25.45
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	9.00	3	6.9	61	44	18.20	2.25	5.30	2.60	25.10
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	9.00	3	7.6	58	43	17.25	2.25	5.45	2.35	25.30
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	5.10	10.00	3	6.6	59	43	18.45	2.15	5.30	2.80	25.15
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	6.10	8.00	3	6.1	56	42	15.85	2.30	4.70	2.40	24.40
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	9.00	3	6.7	59	42	17.45	2.00	4.75	2.40	24.30
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	9.00	3	6.6	59	44	17.25	2.00	5.00	2.55	25.65
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	11.00	3	6.7	59	43	18.50	2.05	5.10	2.50	25.40
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	15.00	1	5.4	54	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	15.00	2	6.3	57	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	16.00	2	6.2	59	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	17.00	1	5.7	58	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	18.00	3	6.7	57	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	7.10	18.00	3	6.7	56	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	8.10	8.00	3	6.3	58	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	8.10	9.00	3	6.4	60	46	17.65	2.10	5.35	2.40	25.75
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	8.10	11.00	1	5.7	59	41	17.65	2.00	5.35	2.50	25.25
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	8.10	12.00	1	5.3	56	42	17.10	2.10	5.30	2.60	25.10
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	8.10	12.00	2	6.1	59	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	10.10	7.00	3	6.8	60	43	16.80	2.05	5.40	2.40	25.25
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	10.10	11.00	2	5.4	54	39	17.70	2.20	4.55	2.65	24.85
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	11.10	10.00	1	5.9	58	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	13.10	8.00	3	6.2	54	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	13.10	10.00	2	6.4	56	41	17.05	2.05	5.85	2.65	25.85
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	15.10	10.00	2	6.1	58	42	17.10	2.05	5.10	2.70	25.35
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	18.10	10.00	2	6.1	57	44	18.20	1.85	5.15	2.45	25.55
<i>Phylloscopus inornatus</i>	sad	29.10	16.00	4	7.5	59	—	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	sad	22.10	8.00	3	9.1	60	47	22.00	2.50	6.10	3.25	29.15
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	—	26.10	10.00	4	9.7	56	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	5.04	9.00	1	4.8	54	—	—	—	—	—	—

Виды	Пол, возраст	Дата отлова	Время отлова	Балл жира	Масса тела, г	Размеры, мм						
						Длина крыла	Длина хвоста	Длина цевки	Высота клюва	Длина клюва	Ширина клюва	Длина головы
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	5.04	9.00	1	5.5	56	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	6.04	7.00	1	4.8	54	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	6.04	8.00	1	4.9	54	41	17.70	2.10	6.70	2.25	26.00
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	6.04	8.00	1	4.8	53	39	17.10	2.00	5.70	2.30	26.35
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	6.04	9.00	1	5.0	57	43	17.30	2.05	5.50	2.00	25.05
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	7.04	7.00	1	5.1	53	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	9.04	12.00	2	6.1	56	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	9.04	13.00	2	5.3	54	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	10.04	10.00	2	5.4	52	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	16.04	10.00	2	5.6	55	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	19.04	6.00	1	5.2	55	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	2.09	12.00	2	5.0	53	41	16.90	2.15	6.10	2.65	25.15
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	2.10	8.00	2	5.6	53	39	17.85	2.10	6.00	2.70	25.40
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	5.10	9.00	2	5.1	52	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	9.10	9.00	1	5.2	52	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	11.10	9.00	2	5.1	53	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	11.10	11.00	1	4.9	52	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	12.10	9.00	2	5.6	54	42	17.90	2.10	5.85	2.10	24.65
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	13.10	12.00	3	5.6	53	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	14.10	10.00	2	5.7	54	41	17.80	2.10	5.55	2.35	25.20
<i>Regulus ignicapillus</i>	♂ sad	19.10	12.00	2	5.9	55	—	—	—	—	—	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	20.10	7.00	2	5.1	51	40	16.65	2.05	6.10	2.40	25.20
<i>Regulus ignicapillus</i>	♀ sad	20.10	10.00	2	5.2	58	40	16.65	2.10	6.15	2.25	24.30
<i>Ficedula albicollis</i>	♂ ad	3.05	7.00	3	14.7	85	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♀	5.04	10.00	2	14.7	61	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♂	13.04	13.00	3	17.3	64	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♀	14.04	8.00	3	16.4	62	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♂	14.04	8.00	1	15.4	62	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♂	14.04	19.00	2	16.4	63	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♂ ad	24.07	9.00	2	15.0	62	—	—	—	—	—	—
<i>Panurus biarmicus</i>	♀	20.10	11.00	3	16.0	62	—	—	—	—	—	—

время. Длина крыла птиц колебалась в пределах 76-78 мм ($n = 3$). Поскольку жировые запасы всех птиц были относительно низкими (балл «нет» – 1, «мало» – 2), то и их масса тела оказалась невысокой – от 17.7 до 19.6, в среднем 18.43 ± 0.77 г ($n = 3$). Второй причиной низкой массы тела является то, что птицы отловлены рано утром, когда они ещё не наполнили пищеварительный тракт пищей.

Соловиный сверчок *Locustella luscinioides*. Поймана единственная птица 7 апреля паутинными сетями в Рыбачьем в утреннее время (8.00). Она была тощей (балл жира «нет»), имела длину крыла 74 мм и массу тела 15.5 г.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Куршская коса находится близ западной границы области гнездования этого вида, поэтому садовые камышевки отлавливаются хоть и в небольшом числе, но практически ежегодно. В 2018 году поймано 6 особей, все паутинными сетями в Рыбачьем в конце мая – начале июня (одна определена как самец), возможно, они уже закончили миграцию, так как были либо тощими (с баллом жира «нет» – 4 особи), либо маложирными (одна птица). Длина крыла всех пойманных птиц колебалась незначительно – от 62 до 65 мм, составив в среднем 63.33 ± 0.67 мм ($n = 6$). Их масса тела варьировала от 11.5 до 12.7 г и в среднем составила 12.03 ± 0.17 г ($n = 6$).

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Поймана единственная молодая птица на полевом стационаре «Фрингилла» в паутинные сети на луже 9 августа в 9.00. Она была тощей (балл жира «нет»), имела длину крыла 59 мм и массу тела 6.4 г.

Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus*. Обычный залётный вид с востока. В текущем году поймано рекордное число зарничек – 41 особь. Они ловились с 16 сентября по 29 октября, наибольшее количество (30 особей) в первой декаде октября, в сентябре – всего 5 пеночек. 13 зарничек отловлено паутинными сетями в Рыбачьем, остальные – большой рыбачинской ловушкой на полевом стационаре «Фрингилла». Преобладающее большинство птиц ($n = 30$) поймано в первой половине дня (с 7.00 до 11.00). Все обследованные зарнички были первогодками. Длина крыла зарничек колебалась в пределах 54-61 мм, составив в среднем 57.80 ± 0.28 мм ($n = 41$), масса тела – от 5.3 до 7.6, в среднем 6.38 ± 0.09 г ($n = 41$). Значительная часть особей были в развитом миграционном состоянии, о чём свидетельствуют их достаточно высокие жировые запасы: с баллом «мало» 16 особей, «средне» – 17, «много» – 1. Видимые подкожные запасы отсутствовали (балл «нет») у 7 птиц.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Редкий залётный вид с востока. Поймано 2 птицы на полевом стационаре «Фрингилла» большой ловушкой 22 и 26 октября. У одной из них возраст не был определён, вторая (от 22 октября) определена как молодая (первогодок). Обе птицы отловлены в утреннее время (в 8.00 и 10.00) и явно были в развитом

миграционном состоянии, обладая значительными запасами подкожного жира (балл «средне» и «много»), что обусловило и их высокую массу тела – 9.1 и 9.7 г.

Красноголовый королёк *Regulus ignicapillus*. Редкий пролётный вид в предыдущие десятилетия, но в последние годы количество отлавливаемых птиц постепенно возрастает. В 2018 году было поймано 24 красноголовых королька. Они ловились на обоих полевых стационарах. В летний период эти птицы не зарегистрированы. На полевом стационаре «Фрингилла» отловлено 11 особей (почти все в большие рыбачинские ловушки: весной – 3, осенью – 8 птиц). В Рыбачьем в паутинные сети поймано 13 особей (весной – 9, осенью – 4). По сравнению с другими годами, в 2018 году красноголовые корольки начали ловиться весной заметно позже на обоих стационарах – лишь с 5 апреля, их миграция закончилась уже к 19 апреля. Осенью из 13 птиц лишь один королёк пойман в начале сентября (2 сентября), а остальные – в октябре (2-10-го числа). Все красноголовые корольки были молодыми птицами, среди них оказалось 13 самцов (весной – 8, осенью – 5) и 11 самок (весной – 4, осенью – 7). Весной все красноголовые корольки отловлены за 2 недели – с 5 по 19 апреля. Осенью же поимки корольков были значительно растянуты во времени, хотя они преобладали в октябре ($n = 11$), а в сентябре была поймана всего одна птица. И весной, и осенью красноголовые корольки отлавливались преимущественно в утреннее время (6.00-11.00), а позже поймано всего 5 особей (12.00-13.00).

Длина крыла самцов ($n = 13$) колебалась в пределах 53-57 мм и составила в среднем 54.61 ± 0.32 мм (весной 55.13 ± 0.43 мм, $\text{lim } 54-57$ мм, $n = 8$; осенью 53.80 ± 0.42 мм, $\text{lim } 53-55$ мм, $n = 5$), самок ($n = 11$) – 51-58 мм, в среднем 53.01 ± 0.58 мм (весной 53.00 ± 0.47 мм, $\text{lim } 52-54$ мм, $n = 4$; осенью 53.00 ± 0.94 мм, $\text{lim } 51-58$ мм, $n = 7$). Средняя масса тела самцов, пойманных весной, была 5.25 ± 0.12 г ($\text{lim } 4.8-6.1$ г, $n = 8$), осенью – 5.58 ± 0.15 г ($\text{lim } 5.1-5.9$ г, $n = 5$), самок соответственно 5.05 ± 0.15 г ($\text{lim } 4.8-5.4$ г, $n = 4$) и 5.16 ± 0.09 г ($\text{lim } 4.9-5.6$ г, $n = 7$). Относительно низкая масса тела красноголовых корольков как во время весенней, так и осенней миграции обусловлена незначительными жировыми запасами птиц: весной с баллом «нет» поймано 8 особей, с баллом «мало» – 4; осенью соответственно – 2 и 9 особей. Лишь у одного красноголового королька жировые запасы осенью были на уровне балла «средне», хотя его масса тела не была высокой (5.6 г).

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis*. Пойман единственный взрослый самец во время весенней миграции 3 мая 2018 в 7.00 паутинными сетями на стационаре «Рыбачий». Птица находилась в активном миграционном состоянии, о чём говорит как высокая степень ожирения (балл «средне»), так и масса тела – 14.7 г. Длина крыла взрослого самца составила 85 мм.

Усатая синица *Parus biarmicus*. Поскольку этот вид относится к птицам околоводного комплекса, все 7 особей пойманы паутинными сетями в тростниках у посёлка Рыбачий, из них 5 (3 самца и 2 самки) весной (с 5 по 14 апреля), единственная птица (самка) – осенью (20 октября). Кроме того, один взрослый самец летом (24 июля), что бывает чрезвычайно редко. Последняя поимка может судить об участии этой птицы в размножении либо где-то на Куршской косе, либо на противоположном берегу Куршского залива. Среди пойманных усатых синиц оказалось 4 самца и 3 самки. Птицы ловились в разные часы светлого времени суток, но всё же большинство поймано в утренние часы и в первой половине дня (5 особей из 7). Длина крыла у самцов и самок различалась незначительно (у самцов $\text{lim } 62\text{--}65$ мм, $n = 4$, у самок $\text{lim } 61\text{--}62$ мм, $n = 3$). Масса тела усатых синиц составила в среднем 15.89 ± 0.37 г ($\text{lim } 14.7\text{--}17.3$ г). Большинство обследованных особей имели незначительные и средние жировые запасы (балл «мало» – 3 особи, балл «средне» – 3), ещё одна птица было тощей (балл жирности «нет»).

Исследования поддержаны Зоологическим институтом РАН (номер темы АААА-А19-119021190073-8).

Л и т е р а т у р а

- Блюменталь Т.И., Дольник В.Р. 1962. Оценка энергетических показателей птиц в полевых условиях // *Орнитология* 4: 394-407.
- Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. 1976. *Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. Справочник*. М.: 1-189.
- Коблик Е.Ф., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-279.
- Шаповал А.П. 2012. Отлов редких и залётных видов птиц в 2012 году на Куршской косе Балтийского моря и их состояние // *Рус. орнитол. журн.* 21 (822): 3038-3041.
- Шаповал А.П. 2013. Редкие и залётные птицы, зарегистрированные в 2013 году на Куршской косе Балтийского моря, их состояние и основные морфометрические показатели // *Рус. орнитол. журн.* 22 (951): 3446-3451.
- Шаповал А.П. 2014. Редкие и залётные птицы, зарегистрированные в 2014 году на Куршской косе (Балтийское море) // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1066): 3487-3490.
- Шаповал А.П. 2015. Редкие и залётные птицы, зарегистрированные на Куршской косе в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1210): 3990-3994.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю. 2016. Редкие и залётные птицы, зарегистрированные на Куршской косе в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1385): 5067-5071.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю. 2018. Редкие и залётные птицы, зарегистрированные на Куршской косе в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1704): 5907-5916.
- EURING manual: new EURING*. 1979. BTO Publ.
- Jonsson L. 1992. *Birds of Europe*. London: 1-559.



Очередная зимовка сапсана *Falco peregrinus* в городе Атырау в январе-феврале 2021 года

С.С.Халменов

Серик Сапарбекович Халменов. Атырауское областное общество охотников и рыболовов, ул. Балгимбаева, д. 38, Атырау, 060011, Казахстан

Поступила в редакцию 9 марта 2021

Первые зимовки сапсана *Falco peregrinus* в городе Атырау отмечены мной в 2017/18 и 2018/19 годах. В обоих случаях одиночный взрослый сапсан держался среди многоэтажных домов микрорайона «Алмагуль», где охотился за городскими сизыми голубями *Columba livia*, а на отдых устраивался на подоконнике квартиры на 16-м этаже высотного дома (Халменов 2020). Сравнительно тёплой зимой 2019/20 года я его здесь ни разу не видел, но в суровую зиму 2020/21 года он вновь появился на том же месте и наблюдался с 7 января по 26 февраля 2021. Его появления приходились на дни с сильными похолоданиями и ветрами. Сокол устраивался на отдых и ночёвку на балконе и подоконнике этой же квартиры на 16-м этаже (рис. 1, 2). Так, накануне последней встречи три дня были ураганные ветры, снежная буря, а температура воздуха по ночам опускалась до -27°C .

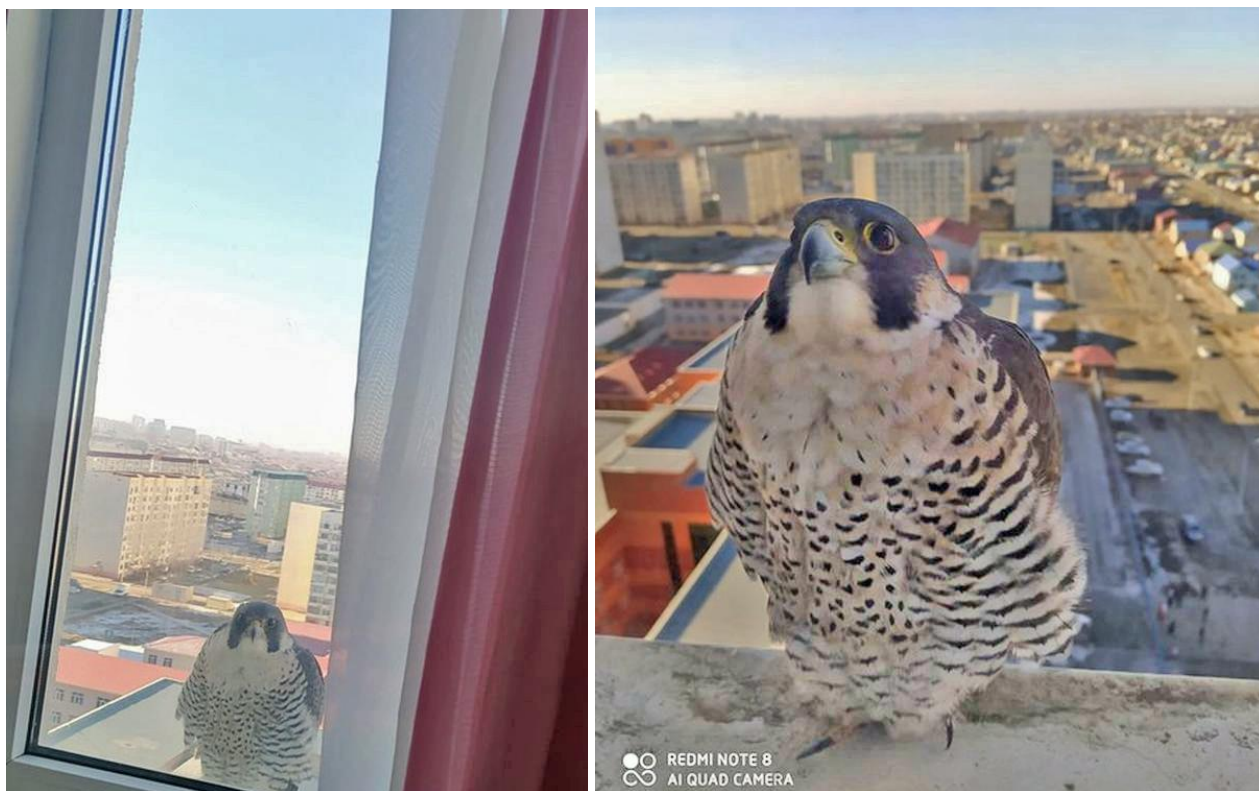


Рис. 1. Первая встреча взрослого сапсана *Falco peregrinus* на балконе 16-этажного дома. Атырау. 7 января 2021. Фото С.С.Халменова.



Рис. 2. Последний прилёт и ночёвка сапсана *Falco peregrinus* на подоконнике 16-этажного дома. Атырау. 26 февраля 2021. Фото С.С.Халменова.

Литература

Халменов С.С. 2020. Зимовка сапсана *Falco peregrinus* в городе Атырау // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1912): 1757-1758.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2049**: 1391-1393

Мониторинг колонии чайковых птиц на острове Малый Жемчужный в связи с подъёмом уровня Каспийского моря

Н.Н.Гаврилов

*Второе издание. Первая публикация в 2019**

В конце 1970-х годов уровень Каспия достиг наиболее низких абсолютных отметок. Вследствие этого вдоль внешнего края авандельты на основании древнего бара образовались осушенные песчано-ракушечные острова, служащие местом гнездования 14 видов чайковых птиц.

* Гаврилов Н.Н. 2019. Мониторинг колонии чайковых птиц на о. Малый Жемчужный в связи с подъёмом уровня Каспийского моря // *Природные экосистемы Каспийского региона: прошлое, настоящее, будущее*. Астрахань: 18.

С началом подъёма уровня Каспийского моря эти островки исчезли. Обладая широкими территориальными связями, чайковые птицы при потере стаций гнездования в одних областях предпринимают кочёвки на значительное расстояние в поиске благоприятных местообитаний.

В итоге достаточно высокий остров Малый Жемчужный в Северном Каспии стал стягивать к себе дополнительно птичье население из смежных и удаленных районов.

Этот песчано-ракушечный остров возник на месте бывшей подводной банки в 1930-х годах. Растительность представлена видами, выносящими повышенную соленость: угнетённым тростником, турнефорцией, тамариксом и др. В центре острова существовала лагуна. Длина острова составляла около 8.0 км с севера на юг и 0.4 км в ширину.

Остров и его обитатели служат объектом мониторинга сотрудников Астраханского заповедника с 1975 года. До 1980 года в летний период там существовал научный посёлок КаспНИРХа. В дальнейшем прямого антропогенного воздействия на обитателей острова не оказывалось благодаря тому, что в 1983 году по инициативе Астраханского заповедника он был объявлен памятником природы.

С 1975 по 2019 год сотрудниками заповедника ежегодно проводятся учёты численности и обследование условий гнездования чайковых птиц, занесенных в Красную книгу. К ним относятся черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*, чеграва *Hydroprogne caspia*, малая крачка *Sterna albi-frons*. Кроме них на острове гнездятся хохотунья *Larus cachinnans*, речная *Sterna hirundo* и пестроносая *Thalasseus sandvicensis* крачки.

В период весенней и осенней миграции через море на острове останавливаются на отдых кулики, цапли, лебеди. Встречаются стаи розовых скворцов *Pastor roseus*. Летом наблюдается скопление каспийских тюленей *Phoca caspica*.

В 1975 году на острове существовали две колонии чайковых птиц общей численностью 12600 гнездящихся пар. С подъёмом уровня моря количество гнёзд увеличивалось и в 1987 году достигло максимального значения – 46600 гнёзд.

Катастрофичной для колонии чаек была попытка строительства на острове производственно-технической базы с целью разведки шельфа на нефть и газ представителями республики Калмыкия. В 1999 году на острове стали стоять дома, на места гнездовий садился вертолёт. Вмешательство природоохранной прокуратуры остановило этот процесс и в 2000 году строительство домов прекратилось. Численность птиц тогда на острове составила 8700 пар.

В последующие годы численность чайковых птиц стала расти и в 2007 году насчитывала 24550 пар: черноголовых хохотунов – 20000, хохотуний – 500, чеграв – 4000, пестроносых крачек – 50.

С повышением уровня моря площадь острова уменьшилась, а вместе

с ней сокращалась и пригодная для гнездования территория. В настоящее время длина острова составляет 2.0 км, ширина 0.15 км. Колония занимает всю поверхность острова Малый Жемчужный, продолжает служить местом гнездования чайковых птиц и сохраняет статус особо охраняемой природной территории.

На острове окольцовано более 100 тыс. чайковых птиц.

Л и т е р а т у р а

Гаврилов Н.Н. 2005. Состояние колониальных гнездовий веслоногих и голенастых птиц в дельте Волги и на Северном Каспии в 1975-2003 гг. (Период подъема уровня Каспия) // *Долговременный мониторинг и сохранение колониальных водных птиц Северного Каспия в связи с многолетними колебаниями уровня Каспийского моря*. М.; Астрахань: 214-258.

Гаврилов Н.Н. 2009. Влияние колебаний уровня Каспийского моря на среду обитания и численность колониальных птиц в дельте Волги в 1974-2009 гг. // *Тр. Астраханского заповедника* 14: 213-241



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2049: 1393-1402

О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2013 году

А.Н.Москвичёв

Второе издание. Первая публикация в 2013*

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. На отстойниках КНС-3 22 июня 2013 плавали две, видимо, не размножающиеся поганки. В последний раз эту поганку наблюдали в областном центре в 2006 году.

Выпь *Botaurus stellaris*. Всего две встречи: 13 апреля в центральных зарослях тростников на отстойнике ТЭЦ-1 слышали обрывок токования самца и 25 июня на одном из отстойников КНС-3 наблюдали молодую птицу.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. На луговине около села Баратаевка 26 июня встречена самка с явным гнездовым поведением. При приближении к ней она начинала сильно волноваться, взлетала с небольшого ручья, облетала наблюдателя с криками и снова садилась на ручей. 3 июля беспокоящийся свистунок снова был встречен на старом месте. К сожалению, обнаружить выводок в густых зарослях растительности не удалось. Ранее в гнездовое время в Ульяновске отмечали только холостых особей без признаков размножения (Москвичёв и др. 2011).

* Москвичёв А.Н. 2013. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2013 г. // *Природа Симбирского Поволжья* 14: 120-131.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. На одной из полужаросших иловых площадок правобережных городских очистных сооружений канализации (ПГОСК) 2 июля 2013 наблюдали самку с большим пуховым птенцом. Родитель вёл себя очень активно: утка облетала наблюдателя, окрикивала, садилась на воду и снова взлетала. Это одно из немногих подтверждений гнездования данного вида в Ульяновске.

Широконоска *Anas clypeata*. Впервые для Ульяновска доказано гнездование вида. На одном и том же отстойнике ПГОСК 30 июня были встречены сразу два выводка широконосок, в каждом из которых было по одному пуховому птенцу в сопровождении самок. Ранее, 19 июня 1999, здесь же на иловых площадках регистрировали одиночную самку. Кроме того, 31 мая 2007 выводок широконоски из 5 маленьких пуховичков наблюдали на небольшом водоёме между посёлками Белый Ключ и Плодовый, практически на границе Ульяновска (Москвичёв и др. 2011).

Гоголь *Vulpes lagopus*. Отмечена зимовка пары взрослых птиц на отстойнике ТЭЦ-1. Гоголей отмечали здесь также 20 января и 3 февраля 2013.

Большой крохаль *Mergus merganser*. 20 января и 24 февраля на отстойнике ТЭЦ-1 встречен самец, державшийся среди зимующих крякв *Anas platyrhynchos* (М.А.Корольков, устн. сообщ., 2013; данные автора).

Осоед *Pernis ptilorhynchus*. В начале октября 2012 года в Белоключевском лесном массиве (восточнее посёлка Белый Ключ) было обнаружено гнездо крупной хищной птицы, внешне напоминающее постройку тетеревины *Accipiter gentilis*. Оно находилось на берёзе у основания нескольких боковых веток на высоте 16 м. В дальнейшем гнездо несколько раз посещали с целью определения точной видовой принадлежности его хозяев. 16 июня было обнаружено, что в постройке сидит осоед. Спустя две недели, 30 июня, по поведению взрослой птицы было предположено, что в гнезде находятся маленькие птенцы. Это первая находка вида на гнездовании в пределах городской черты и одно из немногих формальных доказательств гнездования осоедов в Ульяновской области (Корепоу, Корепова 2011).

Степной лунь *Circus macrourus*. Пролётного самца наблюдали 14 апреля 2013 над полем около «юрьевского» кладбища (северо-восточная граница Нового города).

Луговой лунь *Circus pygargus*. 18 мая на периферии ПГОСК была встречена пара взрослых луговых луней с территориальным поведением. Птицы держались на этом участке всё лето. Гнездо найти не удалось, были отмечены факты передачи корма самцом самке. 4 августа обнаружены две молодые хорошо летающие птицы, продолжавшие выпрашивать корм у родителя. Ранее единственный известный случай размножения луговых луней в городе был зафиксирован в 1980-1982 годах на территории экопарка «Чёрное озеро». Луни демонстрировали брач-

ное поведение, вели строительство гнёзд (Бородин 1994). В начале мая 2009 года территориальный самец был встречен около посёлка Пригородный на южной границе города, но в дальнейшем его здесь не регистрировали. Известны случаи залёта на окраины Ульяновска охотящихся птиц из пар, гнездящихся за пределами города (Москвичёв и др. 2011). Таким образом, впервые за 30 лет подтверждено размножение луговых луней на территории города Ульяновска.

Зимняк *Buteo lagopus*. Отмечена зимовка нескольких особей. На южной опушке лесного массива около села Архангельское Чердаклинского района 8 января заметили одиночного зимняка, сидевшего на тонкой вершине дерева. Спустя некоторое время хищник пересёк урочище «Горелый лес» и в компании с другой птицей стал на небольшой высоте парить над пустырём северо-восточнее парка «Прибрежный».

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. На острове Пальцинский 8 июня была осмотрена единственная в пределах города постройка орланов (Корольков, Москвичёв 2012). Гнездо оказалось полностью разрушено, на дереве остались лишь клочки гнездового материала. На земле под ним лежали крупные сучья, погадки (содержащие пластиковые элементы – возможно, погадки серых ворон), остатки рыбных трапез. Очевидно, что гнездо в прошлом году не использовалось, однако птицы посещали его в качестве присады. Под гнездовым деревом обнаружены следы костра туристов. Во время проведения учёта наблюдали неполовозрелую птицу, державшуюся около острова. В районе нового волжского моста 14 июня был встречен молодой орлан этого года. Птица пыталась пробиться к рыбацкому стану на побережье, однако была атакована чёрными коршунами *Milvus migrans*, промышлявшими здесь мёртвой или выброшенной из сетей рыбой. Вероятно, орлан был из гнезда, расположенного севернее посёлка Поливно. В этот же день в районе Поливенского водозабора наблюдали взрослую птицу, также атакованную несколькими коршунами. В период миграций орланов регулярно встречали на акватории Куйбышевского водохранилища, а пролетавших транзитом птиц – над многими районами города.

Могильник *Aquila heliaca*. Взрослая особь встречена 21 июля над левобережными очистными сооружениями канализации. Могильник летал на средней высоте, вызвав переполох среди местного птичьего населения. Вероятно, это была птица из пары, обнаруженной в этом году М.В.Кореповым (устн. сообщ., 2013) на гнездовании в окрестностях посёлка Колхозный.

Погоныш *Porzana porzana*. Впервые с 2004 года погоныш встречен на территории областного центра (Москвичёв и др. 2011). 18 августа на большой иловой площадке ПГОСК наблюдали молодую особь. 31 августа здесь же слышали тихое обрывочное токование самца.

Тулес *Pluvialis squatarola*. В окрестностях Ульяновского речного

порта на песчаном побережье Куйбышевского водохранилища 21 сентября встречена одиночная птица, кормившаяся вместе с другими куликами. Там же эту птицу отмечали 24 и 25 сентября (В.П.Трофимов, устн. сообщ., 2013). Это третья регистрация вида в пределах городской черты (Москвичёв и др. 2011; О.В.Бородин, устн. сообщ., 2013).

Малый зуёк *Charadrius dubius*. На отстойнике ТЭЦ-1 28 июля 2013 встречен большой пуховой птенец, находившийся под присмотром взрослой птицы. Это одно из немногих подтверждений размножения вида в Ульяновске.

Камнешарка *Arenaria interpres*. Одна камнешарка встречена 8 сентября в смешанном скоплении куликов на ПГОСК. 10 сентября три молодые камнешарки в компании с чернозобиком *Calidris alpina* и песчанками *Calidris alba* кормились на волжском пляже севернее парка 40 лет ВЛКСМ. На песчаном побережье Куйбышевского водохранилища в окрестностях Ульяновского речного порта одиночную камнешарку наблюдали 25 сентября в смешанном скоплении куликов (В.П.Трофимов, устн. сообщ., 2013). Всего известно о менее чем 10 регистрациях вида в городской черте Ульяновска.

Ходулочник *Himantopus himantopus*. Впервые для Ульяновска пара ходулочников встречена 30 июня на одной из малых иловых площадок ПГОСК. Птицы сильно волновались, один из родителей вёл себя очень агрессивно: летал вокруг наблюдателя с криками, атаковал некоторых птиц (скворцов *Sturnus vulgaris*, камышницу *Gallinula chloropus*) и даже человека. При нахождении наблюдателя около площадки пара не переставала подавать сигналы тревоги, что указывало на их гнездование здесь. 2 июля с помощью дистанционной видеосъёмки были обнаружены три подросших пуховых птенца, бегавших среди зарослей растительности. Семейство благополучно встало на крыло и продержалось в данном районе до середины следующего месяца. В последний раз одиночный молодой ходулочник был встречен 22 августа.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Бродячие неразмножающиеся птицы (две особи) встречены 16 июня и 2 июля на ПГОСК.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Неоднократно регистрировался на территории города. 4 мая одного поручейника наблюдали на луговине около села Баратаевка. На ПГОСК поручейников встречали 18 мая (1 особь), 2 июля (1), 4 августа (1-2), 11 августа (5).

Песчанка *Calidris alba*. На волжском пляже севернее парка 40 лет ВЛКСМ 10 сентября встречены 4 песчанки в зимнем пере. Там же 2 кулика кормились 18 сентября. В окрестностях Ульяновского речного порта на песчаном побережье Куйбышевского водохранилища 25 сентября держались 6 песчанок в смешанном скоплении куликов (В.П.Трофимов, устн. сообщ., 2013). Всего известно о менее чем 10 регистрациях вида в городской черте.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Впервые для Ульяновска зафиксирован факт зимовки вальдшнепа. В парке «Винновская роща» одна птица была вспугнута 10 марта с берега одного из небольших незамерзающих ручьёв, вытекавших из мощного родника. Зимой ручьи не промерзали, однако на удалении от источника большая их часть скрывалась под снегом и коркой льда. Лишь на отдельных участках посетители парка проламывали хрупкий лёд и открывали доступ к воде. При попытках рассмотреть его вальдшнеп неторопливо перелетал с одного из таких участков на другой, придерживаясь первоначального ручья и его притоков.

В Ульяновской области это уже четвёртая регистрация вальдшнепа в зимний период. Ранее находки зимующих птиц были известны с незамерзающих ручьёв в районе НИИАР Димитровграда (Бородин 1994) и очистных сооружений Новоульяновска (В.В.Кирияшин, устн. сообщ., 2003). Кроме того, 11 декабря 2005 в Ульяновске зафиксирована очень поздняя встреча пролётного вальдшнепа (Москвичёв и др. 2011).

Большой веретенник *Limosa limosa*. Отмечена высокая численность вида в миграционных скоплениях ржанкообразных на иловых площадках ПГОСК: 4 августа (49 особей), 11 августа (73), 18 августа (20), 24 августа (3), 31 августа (1).

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. На острове Пальцинский 8 июня встречено 6 хохотунов в смешанном скоплении хохотуний *Larus cachinnans*, сизых *L. canus* и озёрных *L. ridibundus* чаек.

Малая крачка *Sterna albifrons*. На песчаном пляже отстойника ТЭЦ-1 снова зафиксировано размножение пары малых крачек. Насиживание кладки впервые было отмечено 28 июня. Насиживающая птица иногда оставляла гнездо и улетала охотиться. Партнёр держался рядом, атаковал болотного луня *Circus aeruginosus* из рядом гнездящейся пары. Спустя месяц, 28 июля, здесь же были обнаружены три больших пуховых птенца, опекаемых обоими родителями.

Филин *Bubo bubo*. В осенне-зимний сезон 2012/13 года произошёл необычный всплеск появлений этого вида на территории Ульяновска.

21 октября 2012 крупного филина вспугнули среди труднопроходимых зарослей поймы реки Свияги в экопарке «Чёрное озеро». Птица сидела на небольшой открытой площадке под раскидистой ивой. 5 января 2013 в свияжской эколого-рекреационной зоне напротив посёлка Связь благодаря шуму врановых птиц удалось обнаружить филина, сидевшего в верхней трети одной из ив. Сова собрала около себя не менее полусотни серых ворон и после обнаружения к ней внимания полетела в сторону карьера «Двойной». Филин был тёмно-серой окраски, что может указывать на его принадлежность к номинативному подвиду. В парке «Авиационный» 3 февраля 2013 по крикам врановых птиц был обнаружен очередной филин. Серые вороны постоянно гоняли сову с места на

место и в конечном итоге угнали её в сторону Ульяновского музея истории гражданской авиации. Описанные выше встречи являются лишь частью наблюдений филинов в межсезонье 2012/13 года. В Симбирский центр спасения диких птиц в сентябре и ноябре 2012 года поступили два «городских» филина с различными диагнозами. Одного спасти не удалось, второй сейчас находится в центре на постоянном проживании (Г.В.Пилюгина, устн. сообщ., 2012/13). Кроме того, по одному филину наблюдали в ноябре 2012 года на волжском косогоре напротив ПГОСК и в феврале 2013 года на Омской улице (М.А.Корольков, О.В.Бородин, устн. сообщ., 2012/13).

Зимородок *Alcedo atthis*. В гнездовой сезон, 28 июня, один зимородок, державшийся территориально, встречен на Свияге у устья реки Сельдь. Ещё одного зимородка слышали 29 июня на свияжской старице в свияжской эколого-рекреационной зоне (район Орловской улицы).

Желна *Dryocopus martius*. В середине зимы (январь) и в период весенних кочёвок (апрель) желну неоднократно наблюдали в северных окрестностях правобережной части города. Представляют интерес наблюдения чёрных дятлов летом. Кочующая особь встречена 7 июля в Ульяновском дендропарке. 9 июля двух вместе держащихся птиц (нераспавшийся выводок?) наблюдали в лесу около заводжского кладбища, на границе Нижней и Верхней Террас.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. В конце полевого сезона с территории области было получено сразу несколько сообщений о наличии второго цикла гнездования у данного вида, в том числе один факт был зафиксирован в областном центре на территории завода «Эластомер» (юридический адрес: ул. Артёма, д. 124). Первый выводок деревенских ласточек покинул здесь гнездо 15 июля. С 29 июля птицы появились снова, стали поправлять постройку, носили травинки. Под гнездом скопилось много мусора (травы). 28 августа стал слышен писк больших птенцов. 11 сентября выводок из 4 птенцов дружно покинул гнездо. Оно находилось под крышей корпуса завода на железной балке на высоте 7 м (Т.П.Мельник, устн. сообщ., 2013, со слов А.И.Каткова).

Воронок *Delichon urbicum*. На здании бывшего Облпотребсоюза (улица Федерации, д. 25) 1 июля обнаружена ранее не известная колония воронок из 25 гнёзд: 22 были построены во дворе здания и 3 – с его обратной стороны. Расположение гнёзд стандартное – на выступе под козырьком крыши. Большая часть гнёзд во дворе скрыта от глаз растущими вдоль здания елями.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Отмечена зимовка нескольких хохлатых жаворонок на западном выезде из Ульяновска около стоянки большегрузного транспорта (поворот в сторону села Карлинское). Жаворонки держались здесь с начала января (Г.В.Пилюгина, М.А.Корольков, устн. сообщ., 2013). Птицы бегали вдоль трассы и остановки,

собирая в грязи семена подсолнечника. Вспугнутые, перелетали и садились на трубы теплотрассы вдоль луговины около села Баратаевка. Последнее наблюдение 3 птиц сделано 3 февраля. Как и в прошлые годы, отмечена зимовка хохлатых жаворонков на улице Отрадная около средней школы № 85. 16 февраля здесь встречены 2 птицы. На Олимпийском бульваре в районе автодрома хохлатых жаворонков встречали с марта по сентябрь. Вероятно, пара птиц здесь гнездилась, так как весной были отмечены токовые полёты самца, а осенью наблюдали группу из 5 особей (Г.В.Пилюгина, устн. сообщ., 2013).

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. На поле в окрестностях песчаного карьера на северной границе правобережной части города 18 июня среди нескольких пар жёлтых трясогузок номинативного подвида обратил на себя внимание один из самцов, выделявшийся светло-серой (почти белой) головой. Надглазная бровь на светлом фоне практически не была видна. Судя по характерному внешнему виду, самец принадлежал к подвиду белоголовых жёлтых трясогузок *M. f. leucoscephala*, ближайшие места обитания которого расположены на юге Тувы. Птица близко к себе не подпускала, однако летала вокруг наблюдателя и волновалась (рис. 1). Это указывает на её вероятное гнездование здесь. Ранее трясогузки, предположительно относящиеся к форме *leucoscephala*, в Ульяновской области не отмечались.

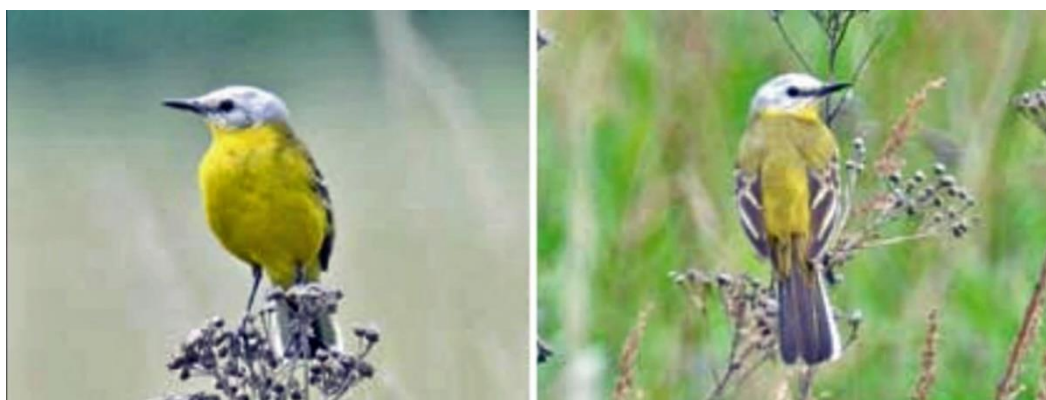


Рис. 1. Белоголовая жёлтая трясогузка *Motacilla flava leucoscephala*. Окрестности карьера на северной границе правобережной части Ульяновска. 18 июня 2013.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. 14 апреля пролётная птица встречена на пустыре около отстойников КНС-3 в Новом городе.

Галка *Corvus monedula*. В районе трамвайной остановки «Автозавод» на Московском шоссе 23 февраля среди галок, кормившихся с сизыми голубями *Columba livia* и серыми воронами на площадке перед киосками, держался частичный альбинос. Птица имела симметрично расположенные белые покровные перья на груди, брюхе и щитках крыльев.

Грач *Corvus frugilegus*. В течение полевого сезона обнаружены две новые колонии грачей. Первая найдена 17 февраля во дворе дома 22 по

улице Докучаева. Всего 4 гнезда, которые были построены на отдельных тополях на высоте 10-12 м. Около одной из построек сидела пара грачей. На Фруктовой улице 31 марта обнаружена другая не известная автору колония. Она находилась на окраине зелёного островка у частного сектора (170 м на восток от памятника Гейдару Алиеву). Всего насчитано 9 гнёзд, из них 8 на одном тополе, ещё одно рядом на какой-то иве. Высота расположения – от 7 до 15 м. Около построек сидели грачи, часть кормилась на газоне у расположенной рядом автостоянки. По сообщению М.М.Шашкина, грачи гнездятся здесь, предположительно, с 2011 года. В ранее заброшенной колонии грачей в парке «Прибрежный» 27 апреля на гнёздах сидели три птицы. Они вели себя тихо, партнёров не было видно.

Серая ворона *Corvus cornix*. В сквере Ивана Яковлева («Колючий садик») 31 марта встречена серая ворона с частичным проявлением альбинизма. Птица выделялась яркими белыми полосами на маховых. В начале апреля в сквере обнаружено гнездо пары, в котором одним из партнёров была данная особь. Следует отметить, что в течение года серых ворон с различными степенями альбинизма (как правило, с пёстрыми «сорочьими» крыльями) довольно регулярно встречали на территории города.

Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*. Т.Ф.Кежеватова 8 июля на отстойнике ТЭЦ-1 сделала серию фотографий необычных камышевок. Они выделялись очень ярким рыжим надхвостьем, тёмным лбом и белой надглазной полоской, уходившей далеко за глаз. Анализ материалов показал, что это индийские камышевки, ранее на территории города не наблюдавшиеся. 28 июля была предпринята специальная попытка сфотографировать камышевок на месте первой встречи. Автору удалось наблюдать птицу (или, скорее, двух разных птиц) с довольно близкого расстояния, что позволило сделать серию хороших фотоснимков (рис. 2). У наблюдавшихся камышевок не было яркого надхвостья, однако налицо были другие признаки индийской – длинная белая бровь с чёрной полоской над ней и темноватый лоб. Также бросились в глаза светлая грудь и активно протекающая линька на голове. Просмотр фотоматериалов отстойника ТЭЦ-1 за предыдущие годы позволил выявить индийских камышевок, сфотографированных в этом же месте тростниковых зарослей 5 августа 2012. Птицы были неверно определены как болотные камышевки *Acrocephalus palustris*, и поэтому находка оказалась отсроченной на год. Пребывание взрослых особей этого вида в летнее время на чётко локализованном участке тростниковых зарослей отстойника ТЭЦ-1 позволяет предположить возможное гнездование этого вида в Ульяновске. С территории Ульяновской области известны регулярные отловы индийских камышевок во второй половине гнездового сезона в окрестностях села Паныпино Радищевского района.

Гнездование индийской камышевки доказано там же в 2007 году (Бородин 2002, 2004; О.В.Бородин, устн. сообщ., 2007).

Северная бормотушка *Iduna caligata*. На подходах к отстойникам КНС-3 (промзона Нового города) 25 июня обнаружена беспокоящаяся пара северных бормотушек там же, где они были встречены в 2010 году (Москвичёв и др. 2011).



Рис. 2 (слева). Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*. Ульяновск, отстойник ТЭЦ-1. 28 июля 2013.

Рис. 3 (справа). Гнездо серой мухоловки *Muscicapa striata* в кормушке для птиц. Ульяновск, сквер И.Н.Ульянова. 5 июня 2013.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. 5 июня в сквере И.Н.Ульянова Т.П.Мельник обнаружила очень необычно расположенное гнездо. Оно было устроено совершенно открыто внутри птичьей кормушки на высоте 1 м от земли (рис. 4). Основной материал постройки состоял из стеблей и листьев травянистых растений, зелёного мха, кусочков полуистлевших листовых пластинок деревьев, волокон коры, лишайника. Присутствовал также материал антропогенного происхождения – синтетическая вата. Внутри гнездо было выстлано стеблями и листьями травянистых растений, пуховыми перьями, ватой и волосом. В гнезде находились 3 яйца голубоватой окраски с бурыми пятнами неправильной формы и различной интенсивности. Птица насиживала кладку на виду у посетителей парка, покидая её при приближении к ней на расстояние до 10 м. Успешность гнездования проследить не удалось, однако спустя месяц, 1 июля, кормушка на данном месте отсутствовала.

Зарянка *Erithacus rubecula*. В садах около озера Осинное 3 января слышали позывку зимующей птицы.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. В Белоклучевском лесном массиве 16 июня был встречен нераспавшийся выводок из 2 молодых птиц в сопровождении самца.

Деряба *Turdus viscivorus*. Зимующая птица встречена 8 января на пустыре в северо-западных окрестностях Нового города (проспект Академика Филатова). Дрозд молчаливо держался в ветках лоха узколистного, а при приближении к нему отлетал на значительное расстояние. Однако даже сорока *Pica pica*, упорно преследовавшая его 300 м и практически выгнавшая птицу за пределы пустыря, не смогла прогнать его

от любившегося дерева. Это вторая зимняя встреча вида на территории Ульяновска (Москвичёв и др. 2011).

Усатая синица *Parus biarmicus*. Как и в прошлые зимы (Москвичёв 2005; Москвичёв и др. 2011), отмечена зимовка нескольких птиц в тростниковых зарослях незамерзающего отстойника ТЭЦ-1. 20 января здесь слышали одну птицу, а 3 февраля встречена группа из 6 особей. Усатые синицы, как обычно, держались в тростниках вдоль открытой воды. В конце лета на данном водоёме снова встречены несколько молодых птиц. Гнездование вида в Ульяновской области до сих пор не доказано (Москвичёв 2012).

Ремез *Remiz pendulinus*. При проведении зимнего учёта водоплавающих и околоводных птиц на отстойнике ТЭЦ-1 20 января встречена стайка из 4 обыкновенных ремезов. Птицы кормились в центральных тростниках, осматривая стебли этого растения. Ремезы подпустили к себе на 2 м, вспугнутые, довольно долго летали над прудом, не делая попыток приземлиться. Зимующая стайка была также встречена здесь 3 февраля. В летнее время ремезов неоднократно регистрировали на разных водоёмах города, обнаружено несколько прошлогодних и жилых гнёзд. На ПГОСК 8 сентября отмечена интенсивная миграция этих птиц по тростниковым зарослям вдоль иловых площадок. Ремезы летели стайками по 7-8 особей в сторону Куйбышевского водохранилища. Всего было учтено 25-28 птиц.

Автор благодарит О.В.Бородину, Т.Ф.Кежеватову, М.В.Корепова, М.А.Королькова, Т.П.Мельник, Г.В.Пилюгину, В.П.Трофимова, М.М.Шапкина за предоставленные сведения.

Л и т е р а т у р а

- Бородин О.В. 1994. Конспект фауны птиц Ульяновской области: справочник. Ульяновск: 1-96.
- Бородин О.В. 2002. Новые виды в орнитофауне Ульяновской области // *Природа Симбирского Поволжья* **3**: 167-169.
- Бородин О.В. (2004) 2013. Проникновение индийской *Acrocephalus agricola* и тростниковой *A. scirpaceus* камышевок в Среднее Поволжье // *Рус. орнитол. журн.* **22** (879): 1330-1333.
- Корепов М.В., Корепова Д.А. 2011. Новые факты гнездования редких видов птиц на территории Ульяновской области // *Природа Симбирского Поволжья* **12**: 166-169.
- Корольков М.А., Москвичёв А.Н. 2012. Новые данные по орнитофауне о. Пальцинский (Ульяновск) // *Бутурлинский сборник: Материалы 4-х Международ. Бутурлинских чтений*. Ульяновск: 148-153.
- Москвичёв А.Н. 2005. Усатая синица в Ульяновской области // *Природа Симбирского Поволжья* **6**: 174-177.
- Москвичёв А.Н. 2012. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2012 г. // *Природа Симбирского Поволжья* **13**: 162-167.
- Москвичёв А.Н. и др. 2011. *Птицы города Ульяновска: видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны*. Ульяновск: 1-280.



Налёты зимующих домовых воробьёв *Passer domesticus* в Херсоне

С.М.Семёнов

Второе издание. Первая публикация в 1978*

Впервые огромные скопления домовых воробьёв *Passer domesticus* наблюдали в Херсоне 14 ноября 1972, куда они слетались на ночёвку. Так продолжалось всю зиму: примерно с 16 ч стайки по несколько десятков воробьёв непрерывным потоком появлялись над городом и, резко снижаясь, рассаживались по деревьям на центральных улицах. Утром примерно с 8 ч они небольшими группами довольно быстро покидали город. С 10 февраля 1973 стаи домовых воробьёв в городе перестали появляться.

Подобные скопления домовых воробьёв наблюдали и в зимы 1973/74, 1974/75 и 1975/76 годов. Огромные стаи птиц ежедневно перед вечером слетались на центральные улицы (Суворова, Перекопскую, Проспект Ушакова, Площадь Свободы и др.), где проводили ночь, а утром улетали. Для ночёвки птицы использовали преимущественно высокие платаны и пирамидальные тополя, рассаживаясь в нижней и средней частях кроны до 250-300 особей и производя при этом невероятный шум (к 19-20 ч птицы успокаивались). Воробьёв не смущали многочисленные пешеходы, яркое освещение, непрерывное движение транспорта, хотя многие сидели на высоте не более 3 м. Утром они улетали в северном направлении, где располагаются сады, виноградники, поля, пустыри. В сторону плавней Днепра воробьи не отлетали. В январе 1976 года подсчёт на трёх главных улицах показал число воробьёв более 100 тыс. До 1972 года и в зимы 1976/77 и 1977/78 годов скоплений зимующих воробьёв в городе не наблюдали.

В Херсоне есть своя популяция оседлых домовых воробьёв. Они сосредоточены по всему городу, зимой и летом живут в одних местах, не собираются в большие стаи, ночуют в различных укрытиях, в старых гнёздах. Местные оседлые домовые воробьи никогда не смешивались с прилётными зимующими стаями, хотя часто кормились на земле под деревьями, куда начинали слетаться прилётные гости. Воробьи местной оседлой популяции чётко отличались от прилётных не только поведением, но и более медленным полётом и грязным оперением (особенно в конце зимы).

* Семёнов С.М. 1978. Налёты зимующих домовых воробьёв в г. Херсоне
// 2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц: тез. сообщ. Алма-Ата, 2: 137-138.

Стаи зимующих воробьёв с удивительным постоянством появлялись в Херсоне 10-14 ноября и исчезали 9-12 февраля. В местах их ночёвки регулярно держалось несколько болотных сов *Asio flammeus*, которые вечером и ночью охотились на птиц. Свои жертвы совы поедали чаще на крышах соседних высоких зданий, иногда тут же оставались на днёвку. Вместе с зимующими воробьями исчезали в конце зимы и болотные совы. На местных домовых воробьев зимой охотятся ястреба-перепелятники *Accipiter nisus*.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2049: 1404-1405

Скопления мигрирующих белых аистов *Ciconia ciconia* в Болгарии

Д.Н.Нанкинов

Второе издание. Первая публикация в 1978*

В 1972-1977 годах в окрестностях Софии наблюдали два типа скоплений белых аистов *Ciconia ciconia*: 1) скопления в период сезонных миграций и 2) летние скопления холостых особей. Самый подходящее место для образования скоплений аистов во время весенней миграции — Драгоманское болото, глубина которого достигает 130-50 см. Скопления начинали образовываться в третьей декаде марта, что обычно совпадало с началом активности обыкновенных ужей, озёрных и травяных лягушек, которых в болоте довольно много. Аисты скапливались с 22 марта до первой половины апреля. Судя по их усталому виду, они садились здесь после длительного перелёта. Максимальное количество аистов (450-500 особей) обычно наблюдали в конце марта. В окрестностях Софии останавливаются белые аисты, летящие по Аристотелеву миграционному пути, то есть перелетающие с юга через Грецию по долине рек Струма, Места, а также особи, летящие на северо-запад через Верхнефракийскую низменность. Прилетевшие птицы рассредоточиваются по всему Драгоманскому болоту и на отводных каналах, где на протяжении 2-3 сут пополняют свои энергетические запасы. Наблюдали ежедневный прилёт и отлёт стай. Таким образом, состав скоплений постоянно обновлялся. Используя воздушные потоки, улетающие птицы набирали высоту, преодолевали соседние возвышения и ложились на курс — северо-

* Нанкинов Д.Н. 1978. О концентрации мигрирующих белых аистов
// 2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц: тез. сообщ. Алма-Ата, 2: 113-115.

запад. Белые аисты покидали скопление как в дневные часы, так и после заката солнца, что наводит на мысль о наличии ночной миграции.

Исследования указали на существование ещё одного миграционного пути белых аистов на территории Болгарии – через Юго-Западную Болгарию – по интенсивности уступающего Черноморскому, но очень важного для белых аистов, гнездящихся в Средней Европе. В скоплениях белых аистов встречались и чёрные аисты *Ciconia nigra*, которые мигрировали вместе с ними.

Существует мнение, что неполовозрелые особи задерживаются Южной Африке. Однако летом стаи холостых птиц кочуют в гнездовой части ареала белого аиста. Сформированные скопления отмечаются сразу после начала гнездования местной популяции, или же они появляются позднее, когда взрослые птицы уже насиживают кладки или выкармливают птенцов. Постоянство биотопов, используемых для скоплений, и дальность перемещений этих ассоциаций в большой степени зависят от обилия корма и фактора беспокойства. Постоянная концентрация из 30-40 холостых аистов каждое лето существовала у сточных труб птицефабрик города Костинброда, где выбрасываются внутренности цыплят и куриц. Подобные скопления менее подвижны.

Летом 1972, 1974, 1976 годов при пике численности обыкновенной полёвки холостые белые аисты скапливались на обрабатываемых полях. Во время сенокоса (середина июля) и жатвы белые аисты прилетали к обнажившимся норам полёвок. За 1 ч каждая птица проглатывала около 10 грызунов. Жертвами становились прежде всего молодые полёвки – самая активная часть популяции. В таких местах аисты задерживались до тех пор, пока плотность грызунов не снижалась до критической величины и жертв не вырабатывались защитные поведенческие реакции. Белые аисты собирались также на люцерновых полях и на лугах, где наблюдалось скопление прямокрылых насекомых. Эти скопления очень рыхлые – птицы рассредоточивались поодиночке и мелкими группами. Холостые аисты кочевали и на несколько дней образовывали скопления в местах, где была распаханная земля и на поверхности её можно было найти грызунов, земноводных, пресмыкающихся, червей и различных насекомых.

С середины июля скопления белых аистов увеличивались за счёт присоединения к ним отгнездившихся птиц и их потомства, начиналось передвижение по направлению основного миграционного пути, где происходили объединения множества стай, а затем совместный отлёт аистов на зимовки.

