

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2020
XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1933
EXPRESS-ISSUE

2020 № 1933

СОДЕРЖАНИЕ

- 2603-2608 Две страницы из истории авиационной орнитологии в СССР.
Е. Э. ШЕРГАЛИН
- 2608-2612 Встреча аномальных крякв *Anas platyrhynchos* в городе
Пятигорске. О. А. ЕЛИСТРАТОВ, М. П. ИЛЬЮХ
- 2612 О гибриде кряквы *Anas platyrhynchos* и шилохвосты *Anas acuta*.
Ф. Ф. КАРПОВ
- 2613-2614 Раннее появление чечевицы *Carpodacus erythrinus*
в Ленинградской области весной 2020 года.
К. Ю. ДОМБРОВСКИЙ
- 2615-2616 Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Чёрной
на Карельском перешейке. А. В. БАРДИН
- 2616-2619 Изменения в биологии некоторых животных Дарвинского
заповедника под влиянием изменений условий существования.
И. М. ОЛИГЕР, В. В. НЕМЦЕВ
- 2619-2620 Роль кабана *Sus scrofa* в жизни популяций некоторых птиц
в Волжско-Камском заповеднике. А. С. АЮПОВ
- 2621-2624 Летняя орнитофауна Ветлянских гор.
П. В. ДЕБЕЛО
- 2625-2626 О гнездовании гоголя *Vulpes lagopus* в низовьях реки Урал.
Ф. Г. БИДАШКО
-

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

2020 № 1933

CONTENTS

- 2603-2608 Two pages from the history of aviation ornithology in the USSR.
E . E . S H E R G A L I N
- 2608-2612 Registration of abnormal mallards *Anas platyrhynchos*
in Pyatigorsk. . O . A . E L I S T R A T O V , M . P . I L Y U K H
- 2612 About hybrid *Anas platyrhynchos* × *Anas acuta*.
F . F . K A R P O V
- 2613-2614 Early appearance of the common rosefinch *Carpodacus erythrinus*
in the Leningrad Oblast in spring 2020.
K . Y u . D O M B R O V S K Y
- 2615-2616 The record of the mandarin duck *Aix galericulata* on the Chernaya
River on the Karelian Isthmus. A . V . B A R D I N
- 2616-2619 Changes in the biology of some animals of the Darwin Reserve
under the influence of changes in living conditions.
I . M . O L I G E R , V . V . N E M T S E V
- 2619-2620 Role of the wild boar *Sus scrofa* in the life of some bird populations
in the Volga-Kama Reserve. A . S . A Y U P O V
- 2621-2624 The summer avifauna of the Vetlansky hills.
P . V . D E B E L O
- 2625-2626 Nesting of the common goldeneye *Bucephala clangula* in the lower
reaches of the Ural River. F . G . B I D A S H K O
-

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

Две страницы из истории авиационной орнитологии в СССР

Е.Э.Шергалин

Евгений Эдуардович Шергалин. Мензбировское орнитологическое общество. E-mail: zoolit@mail.ru

Поступила в редакцию 17 апреля 2020

В историю советской орнитологии 1980-е годы вошли как период расцвета многих направлений, в том числе и авиационной и радарной орнитологии. Спустя более 30 лет захотелось поделиться воспоминаниями о двух важных мероприятиях, организацией которых автору этих строк пришлось заниматься самым непосредственным образом.

Первое расширенное Всесоюзное совещание по авиационной орнитологии, обсуждавшее методы орнитологического обеспечения безопасности полётов (ООБП), состоялось 14-17 октября 1986 года в Таллинском аэропорту. Совещание было организовано Министерством гражданской авиации СССР (Москва) совместно с Эстонским управлением гражданской авиации (ЭУГА, Таллин). На нём были подведены четырёхлетние итоги использования средств предотвращения столкновений самолётов с птицами после введения должности авиационных орнитологов в 11 самых «птицеопасных» аэропортах СССР. Участников было более 60: инженеры по авиационной орнитологии (сокращённо инженеры-орнитологи) и другие лица, ответственные за безопасность полётов, а также научные сотрудники из различных институтов, университетов и пединститутов, выполняющие работы по ООБП на основе договоров с авиапредприятиями. Это совещание объединило представителей как академической науки в системе Академии наук СССР, так и ведомственной науки в лице ГосНИИ ГА. С обзорным докладом по ООБП выступил председатель Научного Совета АН СССР по биоповреждениям профессор доктор биологических наук В.Д.Ильичёв. О работе инженеров по авиационной орнитологии рассказали учёные ГосНИИ ГА А.И.Рогачёв и Б.Н.Ефанов. Лабораторию экологии птиц Института зоологии и ботаники АН Эстонской ССР представляли эстонские орнитологи Вилью Лиллелехт и Юри Кескпайк. Последний говорил о сотрудничестве между учреждениями гражданской авиации и биологическими институтами АН СССР. Слово взял также заведующий Матсалуским центром кольцевания Тайво Кастепыльд. Об эффективности различных средств орнитологического обеспечения безопасности полётов в Эстонии рассказал авиационный орнитолог ЭУГА Евгений Шергалин. Участники просмотрели тематические фильмы и ознакомились с радиолокационными методами прослеживания за ми-

грациями птиц на обзорном радиолокаторе П-35 Таллинского аэродрома (Šergalin 1987).



Первое расширенное Всесоюзное методическое совещание по орнитологическому обеспечению безопасности полётов. Аэропорт Таллин. 15 октября 1986. Из архива автора.

На следующий, 1987 год аэропорт Таллин 11-13 ноября стал местом проведения также первых международных переговоров по авиационной орнитологии. Переговоры были посвящены результатам взаимного советско-финского сотрудничества и возможностям по его расширению. Финская сторона была заинтересована о своевременном оповещении телеграммами о массовом старте мигрирующих морских уток из Западной Эстонии в мае месяце в северо-восточном направлении, а эстонская сторона – в аналогичном предупреждении о массовой миграции водоплавающих птиц в сентябре-октябре в юго-западном направлении.

В переговорах приняли участие заместитель начальника Центрального управления гражданской авиации МГА Всеволод Леонидович Бурков, начальник службы движения в аэропорту Хельсинки-Вантаа Хейкки Хелкамо, орнитолог Института дичи и рыбы Финляндии Олави Стенман, орнитолог Зоологического музея университета Хельсинки Ристо Вайсянен, а также орнитологи из Института зоологии и ботаники АН Эстонской ССР в Тарту Юри Кескпайк, Вилью Лиллелехт, Райво Мяндр, из Института эволюционной морфологии и экологии животных имени А.Н.Северцова Владимир Эдуардович Якоби (Москва) – всего 19 человек.



Коллеги с двух сторон Финского залива, представители академической науки Ристо Вяйсянен (Зоол. Музей университета Хельсинки) и Вильёу Лиллелехт (Институт зоологии и ботаники АН Эстонской ССР, Тарту). Из архива автора.



Слева направо: В.Э.Якоби, В.Я.Бирюков (на заднем плане), В.Л.Бурков, переводчик из международного сектора аэропорта Таллин. Из архива автора.



Слева направо: В.Д.Бурков, Райво Мянэ (в 3-м ряду), переводчик, Юрий Кескпайк (во 2-м ряду), В.Б.Ростовский – старший инженер из Центрального Управления воздушным движением (ЦУВД, МГА, Москва). Из архива автора.



Справа – зав. сектором авиационной орнитологии в ГосНИИ ГА (Москва)
Анатолий Иванович Рогачёв, на дальнем углу стола – Е.Э.Шергалин.
Из архива автора.



Финская делегация (слева направо): Олави Стенман, Хейки Хелкамо, Ристо Вийсянен.



Подписание бумаг руководителями делегаций В.А.Бурковым от СССР и Х.Хелкамо от Финляндии. Из архива автора.

После окончания переговоров на второй день (вечером первого дня финским участникам была предложена культурная программа) инженер-орнитолог ЭУГА Е.Э.Шергалин ознакомил финских гостей с различными техническими средствами предотвращения самолётов с птицами, применяемыми в аэропорту Таллин (Šergalin, 1988).

Через год после проведённых успешных переговоров известные процессы в обществе, связанные с бурной перестройкой, и последующий распад СССР практически полностью поставили крест на достигнутых договорённостях.

Л и т е р а т у р а

Šergalin J. 1987. [Первое Всесоюзное совещание по авиа-орнитологии] // *Eesti Loodus* 3: 207 (эст.).

Šergalin J. 1988. [Переговоры между Советским Союзом и Финляндией в области авиа-орнитологии] // *Eesti Loodus* 5: 347 (эст.).



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1933: 2608-2612

Встреча аномальных крякв *Anas platyrhynchos* в городе Пятигорске

О.А.Елистратов, М.П.Ильях

Олег Афанасьевич Елистратов. Центр развития творчества детей и юношества, ул. Гааза, д. 1, Ессентуки, Ставропольский край, 357601, Россия. E-mail: karpenko.1974@yandex.ru

Михаил Павлович Ильях. Северо-Кавказский федеральный университет, ул. Пушкина, д. 1, Ставрополь, 355017, Россия. E-mail: ilyukh@mail.ru

Поступила в редакцию 6 мая 2020

Необычные кряквы *Anas platyrhynchos* встречены нами в третьей декаде апреля 2020 года на пруду отстойника возле реки Подкумок на окраине города Пятигорска. Этот водоём – Малый отстойник – находится на высоте 520 м над уровнем моря (44°02.04' с.ш., 42°59.86' в.д.) в 40 м западнее Новопятигорского водохранилища, которое называют озером (рис. 1). Он создан в 1960-е годы на юго-западной окраине Пятигорска в 200 м севернее реки Подкумок и имеет размеры 100×50 м и глубину не более 1 м. Вокруг отстойника растут тростник южный и редкие деревья среднего возраста ивы белой и робинии, на мелководье сформировались заросли рогоза широколистного. Водоём наполняется через грунтовый сток и из реки Подкумок по каналу длиной около 2 км. Его северная часть в последние годы застроена частными жилыми домами (рис. 2).

Небольшое количество воды в течение года втекает в западной части отстойника и вытекает через трубу в восточной части в озеро. На берегу отстойника практически ежедневно присутствуют рыбаки, которые ловят здесь в основном карася, отчего тростник во многих местах приямт. Самое укромное место отстойника находится в его северо-восточ-

ной части, где ветви ивы, свисающие над водой, и травянистые растения создают хорошие укрытия для птиц.



Рис. 1. Место встречи аномальной кряквы *Anas platyrhynchos* на окраине Пятигорска.



Рис. 2. Малый отстойник у Новопятигорского озера на окраине Пятигорска – место встречи аномальной кряквы *Anas platyrhynchos*. 21 апреля 2020. Фото О.А.Елистратова.

На этом отстойнике из водоплавающих птиц по 1-2 паре стабильно гнездятся чомга *Podiceps cristatus*, камышница *Gallinula chloropus* и кряква. Также во внегнездовое время здесь держатся чернозобая гагара *Gavia arctica*, большой баклан *Phalacrocorax carbo*, малая поганка *Tachybaptus ruficollis*, выпь *Botaurus stellaris*, кваква *Nycticorax nycticorax*, большая *Casmerodius albus* и малая *Egretta garzetta* белые цапли, серая *Ardea cinerea* и рыжая *Ardea purpurea* цапли, лебедь-шипун *Cygnus olor*, чирок-трескунок *Anas querquedula*, красноголовая чернеть *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, лысуха *Fulica atra*, перевозчик *Actitis hypoleucos*, хохотунья *Larus cachinnans* и сизая чайка *Larus canus*. В водоёме обитают болотная черепаха *Emys orbicularis* и ондатра *Ondatra zibethicus*.



Рис. 3. Аномальная кряква *Anas platyrhynchos* на Малом отстойнике у Новопятигорского озера на окраине Пятигорска. 21-25 апреля 2020. Фото О.А.Елистратова.

Самец кряквы необычной окраски впервые встречен здесь нами 21 апреля 2020. Он плавал вместе с самкой. Недалеко от них держался ещё один селезень кряквы обычной окраски. Аномальный самец был чуть длиннее и стройнее обычного селезня, с более длинной шеей. Его шея зелёная, надклювье жёлтое, как у обычного селезня, но белое кольцо на шее отсутствовало. Спина светло-коричневая, маховые темно-коричневые, подхвостье, брюшко и грудь коричневые, горло и зоб беловатые, грудь с белыми пестринами (рис. 3).

Аномальная окраска этого селезня, скорее всего, связана, либо с гибридным происхождением, либо с аберрацией окраски. Судя по тому, что он отличался от обычного селезня кряквы не только окраской, но и пропорциями тела, здесь, более вероятно, имеет место происхождение от гибридизации кряквы с другим видом или с домашней уткой.

23-30 апреля птицы также держались на данном водоёме.

29 апреля на этом отстойнике в группе крякв нормальной окраски отмечена также и самка аномальной светлой расцветки (рис. 4). Она имела стандартные пропорции тела (в отличие от аномального селезня), более оранжевый клюв и на фоне нормальных самок кряквы выделялась гораздо более светлой окраской. Примечательно, что эти необычные самец и самка кряквы держались порознь друг от друга и не проявляли никакого взаимного интереса.

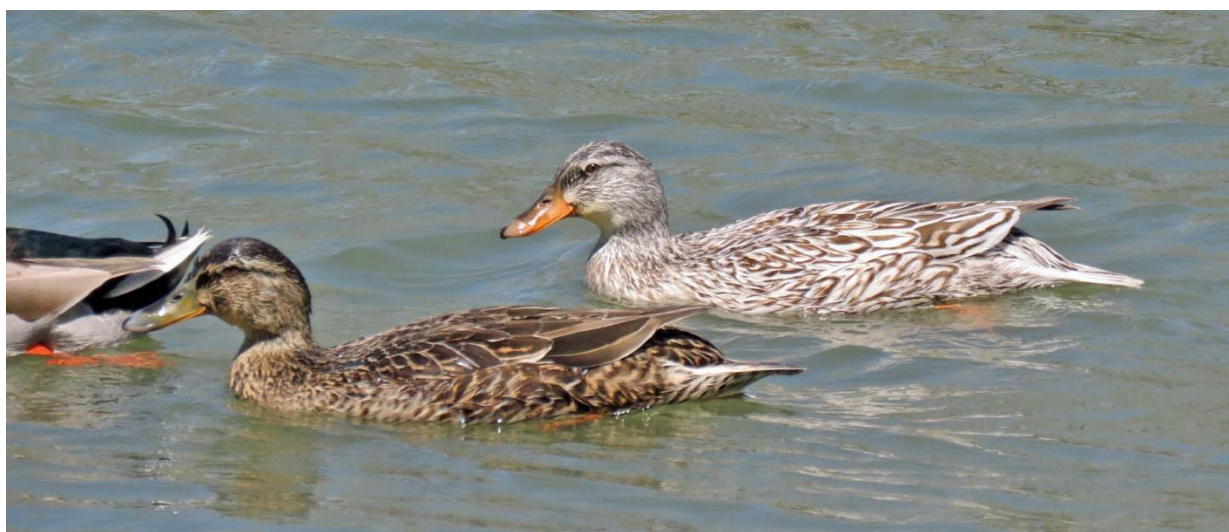


Рис. 4. Аномальная (светлая) самка кряквы *Anas platyrhynchos* на Малом отстойнике у Новопятигорского озера на окраине Пятигорска. 29 апреля 2020. Фото О.А.Елистратова.

Судя по всему, встреченные на отстойнике кряквы, в том числе и аномальные особи, являются не пролётными, а местными, гнездящимися. Условия для гнездования здесь вполне подходящие. В конце апреля сезон гнездования кряквы в этих местах уже в разгаре. В частности, на соседнем Новопятигорском озере 25 апреля на открытой воде уже отмечена самка кряквы нормальной окраски с выводком из 8 утят недельного возраста. Однако выявить факт размножение аномального

селезня трудно, так как у кряквы кладку насиживает только самка, а самцы в заботе о потомстве участия не принимают. Аномальная самка, если и загнездится здесь, то, скорее всего, на соседнем, более крупном водоёме – Новопятигорском озере. Однако сам факт встречи необычных крякв весьма любопытен и представляет интерес.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1933: 2612

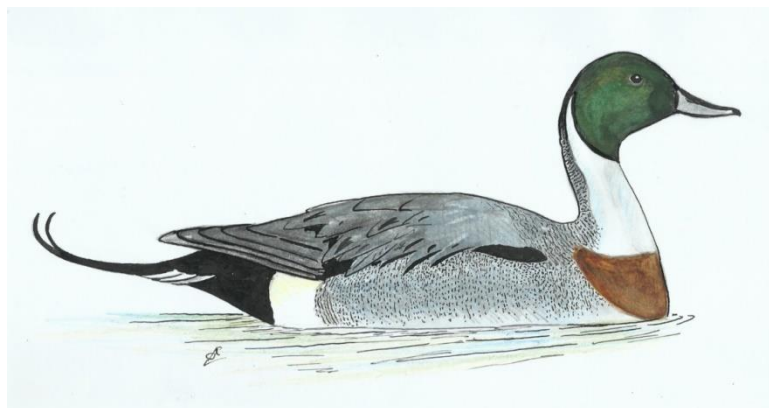
О гибриде кряквы *Anas platyrhynchos* и шилохвосты *Anas acuta*

Ф.Ф.Карпов

Фёдор Фёдорович Карпов. Союз охраны птиц Казахстана. Алматы, Казахстан.
E-mail: karpovfedorf@rambler.ru

Поступила в редакцию 27 апреля 2020

В Алма-Атинском зоопарке 22 апреля 1984 я наблюдал селезня речной утки, имеющего признаки как кряквы *Anas platyrhynchos*, так и шилохвосты *Anas acuta*. Как он оказался на зоопарковском пруду, неизвестно. Если живущие здесь многочисленные кряквы, часть которых свободно летает, размножаются как на территории самого зоопарка, так и в его окрестностях (приводя выводки на пруд), то шилохвосты попадают в состав содержащихся на пруду птиц редко и долго здесь не задерживаются. Мною во время той встречи был сделан с натуры схематичный рисунок и описаны детали окраски. По облику птица больше всего походила на шилохвость.



Предполагаемый гибрид кряквы *Anas platyrhynchos*
и шилохвосты *Anas acuta*. Алма-Ата. Рисунок автора.



Раннее появление чечевицы *Carpodacus erythrinus* в Ленинградской области весной 2020 года

К.Ю.Домбровский

Константин Юзефович Домбровский. Всероссийский Научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С.Берга), Набережная Макарова, д. 26, Санкт-Петербург, 199053, Россия. E-mail: k.dombrovsky@yandex.ru

Поступила в редакцию 6 мая 2020

Как известно, первые чечевицы *Carpodacus erythrinus* прилетают весной в Ленинградскую область обычно во второй декаде мая (Мальчевский, Пукинский 1983). Поэтому весьма удивительно раннее пение чечевицы, которое мне удалось услышать 22 апреля 2020 в окрестностях деревни Струпово на севере Кингисеппского района Ленинградской области в южной части Кургальского полуострова, в 12 км от устья реки Луги. Во время наблюдений температура воздуха была +6°, уже вошло солнце, ветер северо-западный, умеренный. Слышал неактивное, но частое пение птицы с 7 до 8 ч утра. Голос доносился со стороны густых зарослей прибрежного ольшаника, где в более позднее время обычно и держатся чечевицы. Листвы на деревьях ещё не было, лишь кое-где начали распускаться почки (см. рисунок). Однако рассмотреть птицу мне не удалось.



Биотоп в районе наблюдения чечевицы *Carpodacus erythrinus* у деревни Струпово. 22 апреля 2020. Фото автора.

Повторно услышать слабое пение чечевицы мне удалось 27 апреля 2020 приблизительно там же. На этот раз я увидел в бинокль и саму птицу – неяркого самца. Произошло это в 18 ч, температура воздуха +7°, солнечно, ветер северо-западный, слабый.

Работая весной на рыбоучётном заграждении (РУЗ) с 2001 года, я имел возможность в свободное время проводить и орнитологические изыскания (Домбровский 2009, 2013, 2014). За все годы наблюдений самое раннее пение чечевицы отмечено мной 12 мая 2018. Больше регистраций первой песни 13 мая – в 2005, 2010 и 2016 годах.

По данным многолетних наблюдений за чечевицами в окрестностях деревни Дубровы на юго-западе Новоржевского района Псковской области, самое раннее пение там отмечено 7 мая (Григорьев 2019), однако это место наблюдений на 300 км южнее деревни Струпово.

Нужно отметить, что зима 2019/20 года в Ленинградской области была аномально тёплой и практически бесснежной. Однако в апреле температура воздуха была близка к норме.

В связи со столь ранним наблюдением прилёта чечевицы интересно упомянуть и случай необычно поздней осенней встречи этой птицы. Обычно чечевицы улетают из Ленинградской области уже в августе, а последние встречи случались в первой декаде сентября (Мальчевский, Пукинский 1983). В 2011 году молодая чечевица поймана на окраине Санкт-Петербурга 27 октября (Фёдоров 2011).

Л и т е р а т у р а

- Григорьев Э.В. 2019. Фенологические наблюдения над чечевицей *Carpodacus erythrinus* в окрестностях деревни Дубровы Новоржевского района Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1833): 4764-4768.
- Домбровский К.Ю. 2009. Наблюдения за птицами в окрестностях Струпово (низовья реки Луги) // *Рус. орнитол. журн.* **18** (504): 1395-1418.
- Домбровский К.Ю. 2013. Дополнения к наблюдениям за птицами в окрестностях Струпово (низовья реки Луги) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (848): 450-452.
- Домбровский К.Ю. 2014. Новые дополнения к наблюдениям за птицами в окрестностях деревни Струпово (низовья реки Луга) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1074): 3737-3738.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **2**: 1-504.
- Фёдоров Д.Н. 2011. Поздняя встреча чечевицы *Carpodacus erythrinus* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **20** (704): 2257-2258.



Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Чёрной на Карельском перешейке

А.В.Бардин

Александр Васильевич Бардин. SPIN-код: 5608-1832. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Поступила в редакцию 5 мая 2020

Завезённая в Европу мандаринка *Aix galericulata* успешно натурализовалась в ряде стран и имеет в настоящее время достаточно широкое распространение (Нанкинов 2010). Залётные особи неоднократно регистрировались на Северо-Западе России (Лапшин 2014). О реальности залётов из западноевропейских очагов распространения свидетельствует находка на Псковском озере мандаринки, окольцованной в Англии (Бардин, Фетисов 2020).

В Санкт-Петербурге мандаринку встречали несколько раз (см. обзор: Остапенко 2019). Первый раз её видел А.В.Богуславский в 1999 году (Храбрый 2015). В мае 2005 года она встречена на реке Сестре в Сестрорецке (Назарова 2005), в дальнейшем её не раз видели в границах города (Домбровский 2010; Остапенко 2018; Тарасенко 2018). В 2017 и 2019 годах мандаринка встречена в Выборге (Остапенко 2019).



Самец мандаринки *Aix galericulata*. Чёрная речка, северный берег Финского залива. Окрестности посёлка Молодёжное. 26 апреля 2020. Фото Анны Дворщенко.

Мария Георгиевна Крутилова (Санкт-Петербург) сообщила ещё об одной встрече мандаринки – в окрестностях посёлка Молодёжное (Курортный район Петербурга) у северного берега Финского залива на Чёрной речке. Эта река (фин. Ваммельйоки) образуется при слиянии рек Роцинки и Гладышевки и через 5 км впадает в Финский залив, образуя широкую мелководную бухту. Самец мандаринки в брачном наряде (см. рисунок) встречен 26 апреля 2020 на берегу реки между

Приморским шоссе и заливом около санатория «Чёрная речка». Координаты места встречи 60° 11'40" с.ш., 29°32'24" в.д. Людей птица мало боялась.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020. Находка в Псковской области мандаринки *Aix galericulata*, окольцованной в Великобритании // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1913): 1781-1784.
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **19** (599): 1722-1723.
- Лапшин Н.В. 2014. О встречах мандаринки *Aix galericulata* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **23** (997): 1397-1401.
- Назарова С.А. 2005. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Сестре в Сестрорецке // *Рус. орнитол. журн.* **14** (300): 902-903.
- Нанкинов Д.Н. 2010. Интродукция в Европу чужих видов птиц и возникающие в связи с этим проблемы // *Рус. орнитол. журн.* **19** (551): 292-300.
- Остапенко Д.Ю. 2018. Весенняя встреча самца мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1618): 2594-2596.
- Остапенко Д.Ю. 2019. Новые данные о встречах мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в 2017 и 2019 годах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1844): 5149-5153.
- Тарасенко И.Р. 2018. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Монастырке в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1691): 5487-5489.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга: Иллюстрированный справочник*. СПб.: 1-73.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1933: 2616-2619

Изменения в биологии некоторых животных Дарвинского заповедника под влиянием изменений условий существования

И.М.Олигер, В.В.Немцев

*Второе издание. Первая публикация в 1950**

В Дарвинском заповеднике, расположенном на Рыбинском водохранилище, при ежегодном весеннем подъёме воды затопляются обширные пространства лесов, кустарников, вырубок, полей и проч. Они остаются под водой в течение всей первой половины лета. Вода начинает сбывать лишь с половины июня, но очень медленно – к 1 сентября сбывает менее 1 м.

В первый же год затопления (1946) после спада воды на затопленной территории полностью погиб весь моховой и травяной покров поч-

* Олигер И.М., Немцев В.В. 1950. Изменения в биологии некоторых животных Дарвинского заповедника под влиянием изменений условий существования // *Природа* 2: 42-43.

вы. На второй год затопления (1947), когда вода сошла, то оказалось, что этот мёртвый покров в значительной степени разложился. Поверхность почвы представляла собою довольно плотную чёрную иловатую массу из разложившихся лесной подстилки, мхов и трав.

В 1948 году после летнего спада воды сначала показалась такая же чёрная иловатая почва. Однако уже вскоре на ней стали появляться, сначала на более возвышенных местах, а затем всё шире и шире, зелёные всходы различных растений. Развитие их, благодаря тёплой осени, шло очень быстро и к наступлению холодов многие растения успели отцвести и дать семена. При этом наибольшее распространение, а также и наилучшее развитие показали такие растения, как кипрей розовый *Epitobium roseum*, жеруха болотная *Rorippa palustris*, сердечник луговой *Cardamine pratensis*, лютик ядовитый *Ranunculus sceleratus*, гречишка *Polygonum* sp.

Необычные в осеннее время яркие пятна свежей зелени, хорошо заметные на чёрной почве, привлекли к себе внимание различных животных. Из них наиболее заметными были глухари *Tetrao urogallus* и тетерева *Lyrurus tetrix*.

Глухари в здешних местах начинают питаться хвоей сосны *Pinus sylvestris* довольно рано. Уже в начале сентября, одновременно с осинным листом (*Populus tremula*), в зобах и желудках их начинает встречаться хвоя. В октябре процент содержания хвои в зобах всё возрастает и к ноябрю глухари уже почти полностью переходят на хвою. В октябре же происходят и известные вылеты глухарей «на гальку» для пополнения запаса камешков в желудке.

До затопления глухари здесь летали за камешками на высокие песчаные гривы по берегу реки Мологи. Теперь большинство этих грив весной затопляется и освобождается из-под воды лишь к осени. Однако кое-где на них ещё сохранились небольшие незатопляемые участки, покрытые живым (хотя и угнетённым в результате подтопления) сосновым лесом с выходами песка. При посещении этих незатопленных участков на островах в поисках камешков глухари, очевидно, и обнаружили описанную зелень и немедленно воспользовались ею.

Сначала посещение островов носило одиночный характер, но вскоре, вероятно, всё здешнее стадо глухарей стало ежедневно кормиться этой зеленью. Так, 14 октября с материка на острова через реку Мологу (достигающую здесь, кстати, ширины 800-1000 м), одновременно летели друг за другом, растянувшись цепочкой, 23 глухаря (21 самец и 2 самки).

Обычно глухари ночевали в сосняке на сфагновом болоте примерно в 2 км от островов. Там рано утром они кормились клюквой *Oxycoccus* sp., подбелом *Andromeda polifolia* и сосновой хвоей. В 7-8 ч партиями по 5-10 птиц, а иногда и всем стадом в 20-25 штук, глухари совершали

перелёт на острова. В 15-16 ч глухари улетали обратно, но иногда, если их никто не тревожил, так и оставались на островах ночевать.

Из анализа зобов добытых в это время глухарей видно, что предпочтение они отдавали жерухе и сердечнику. Эти растения составляли вместе до 50% всей содержавшейся в зобах пищи. Остальные растения: звездчатка *Stellaria* sp., омежник *Oenanthe* sp., ситник *Juncus* sp. и другие, – встречались в зобах в гораздо меньшем количестве.

Посещение глухарями островов продолжалось и после выпадения снега, хотя и в меньшем количестве. Пять-шесть наиболее упорных глухарей продолжали посещать острова в поисках зелени даже в декабре. В это время они питались преимущественно кипреем, так как остальные, более низкие растения, были уже засыпаны снегом. Прекратились посещения лишь после выпадения глубокого снега, полностью закрывшего зелень.

Подобно глухарям, тетерева также питались всю осень этой зеленью. Разница была лишь в выборе станции: глухари посещали острова, покрытые довольно густым сосновым лесом (хотя и погибшим по большей части), тетерева же кормились на вышедших из-под воды островах, покрытых погибшим ольхово-берёзовым кустарником. Пищу их составляли те же сердечник, жеруха, а также лютик, гречишка, ястребинка *Hieracium* sp. и щавель *Rumex* sp. Однако они не посещали, подобно глухарям, только маленький ограниченный участок. После выпадения снега повсюду по кустарникам протянулись цепочки тетеревиных следов, ведущих к незанесённым снегом куртинкам зелени.

Когда снег стал глубже, на смену глухарям и тетеревам пришли зайцы. В 1946 и 1947 годах численность зайцев вообще была невелика. В 1948 году численность их возросла. Летом их на островах, естественно, не было, ибо от большинства островов оставались лишь ничтожные клочки суши. После же замерзания реки, в декабре месяце, зайцы пришли сюда с коренного берега и начали кормиться той же зеленью. На открытых местах снег сдувало ветром, и зайцы держались здесь до марта: как беляки *Lepus timidus*, находившие себе дневное убежище в густых сосновых молодняках по островкам, так и русаки *Lepus eurasicus*, поскольку между островками лежат большие открытые пространства замёрзших полей. Интересно отметить, что и те и другие, будучи потревожены охотниками, обычно убегали через весь замёрзший пол, т.е. за 3-4 км, в свои «коренные» места на материке.

Из сказанного видно, что обычный переход глухарей на питание хвоей сосны и тетеревов – серёжками берёзы *Betula* spp. есть, возможно, не столько особая потребность их именно в этом питании, сколько результат отсутствия осенью и зимой полноценной сочной зелёной пищи. Всевозможные травы, которыми они питаются летом, к этому времени в значительной степени высыхают или, во всяком случае, на-

столько стареют, что теряют свои питательные качества. С другой стороны, поскольку хвоя сосны появляется в рационе глухарей довольно рано (и не была полностью оставлена и в нашем случае при питании сочной зеленью), очевидно, что она, в некоторые сезоны, имеет для глухарей определённую ценность даже и при наличии другой пищи.

Наконец, далеко не всякая сочная зелень, могущая быть найденной птицами осенью, используется ими для питания, ибо, как мы видели, они отдавали явное предпочтение одним видам растений и мало поедали или полностью пренебрегали другими. Известно также, что хотя во многих местах глухари вылетают осенью на озимь хлебов, однако они не питаются ею, а лишь собирают там камешки и не проросшие зёрна.

Таким образом, можно лишь констатировать, что в трудное осенне-зимнее время птицы всячески стремятся использовать каждую возможность разнообразить своё питание, не выходя, однако, за пределы обычного ассортимента их пищи.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1933: 2619-2620

Роль кабана *Sus scrofa* в жизни популяций некоторых птиц в Волжско-Камском заповеднике

А.С.Аюпов

*Второе издание. Первая публикация в 2007**

Волжско-Камский государственный заповедник общей площадью 10091 га состоит из двух участков: Раифского лесничества (5921 га) и Саралинского (4170 га). Саралинский участок, где проводились исследования, расположен в месте слияния Камы и Волги, т.е. с запада и юга омывается водами Куйбышевского водохранилища. С северной и восточной стороны примыкают сельскохозяйственные угодья. По западной стороне растут сосновые леса, по восточной – широколиственные, почти на всём протяжении эти участки разделены глубоким понижением, залитым водой. Мелководные участки этих проток заросли ивняками и воздушно-водными растениями (рогоз узколистый, тростник обыкновенный, манник и др.), которые служат кормовыми, ремизными и гнездовыми участками для зверей и птиц.

* Аюпов А.С. 2007. Роль кабана в жизни популяций отдельных групп птиц в Волжско-Камском заповеднике // *Экол. вестн. Чувашской Республики* 57: 81-82..

Следует отметить, что Куйбышевское водохранилище является регулятором стока Нижней Волги, и это является причиной несинхронного колебания уровня воды в водохранилище. В 2005 году при весеннем наполнении воды в водохранилище его уровень достиг максимальной отметки, и такой высокий уровень держался практически в течение всех летних месяцев. Зима 2004/05 года была продолжительной, многоснежной и морозной. Высота снежного покрова достигала 70 см. В марте в отдельные дни температура опускалась до -26°C , активное таяние снега началось только со второй половины апреля.

В заповеднике отмечается повышенная концентрация копытных. Так, по данным зимних учётов, плотность населения кабана *Sus scrofa* составила 74.6 ос./1000 га, лося *Alces alces* – 19.4 ос./1000 га, что в 50 и 13 раз соответственно выше средних показателей по Татарстану. Основная часть кабанов концентрировалась в протоках, где они кормились и отдыхали, утаивая гайно из стеблей рогоза. Повышенная концентрация кабанов на отдельных участках, вероятно, привела к подрыву кормовой базы и со второй половины зимы мы находили погибших молодых особей. Трупы кабанов поедали врановые *Corvidae* и орланы-белохвосты *Haliaeetus albicilla*. В январе волки *Canis lupus* добыли годовалого лося, который также послужил дополнительным источником питания для орланов-белохвостов.

До 2000 года обычно зимовало 2, редко 3 орлана, которые питались оставленной на льду рыбаками рыбой, а также падалью с птицефабрики, расположенной рядом с заповедником. Зимой 2005 года на территории заповедника отмечено 6 орланов.

Благодаря роющей деятельности кабанов в зимнее время и высокого уровня воды в весенне-летние месяцы 2005 года в одной из протоков образовались сплавины из корневищ рогоза. На этих сплавинах гнездились речные крачки *Sterna hirundo* – 18 пар, чёрные крачки *Chlidonias niger* – 40 пар, белокрылые крачки *Chlidonias leucopterus* – 8 пар. В качестве строительного материала они использовали сухие листья рогоза, которые собирались кабаном для устройства гайно. Образование сплавин содействовало остановке в данных биотопах крякв *Anas platyrhynchos* и чирков-трескунков *Anas querquedula* на линьку. В конце июня отмечено 30 крякв и 12 трескунков. На сплавинных кочках, где обычно сидят утки, обнаруживали как кроющие и пуховые перья, так и маховые. В 2006 году на тех же сплавинах число гнездящихся крачек значительно увеличилось и составило для речной крачки 60 пар, чёрной крачки – более 50 пар и белокрылой крачки – 20 пар.



Летняя орнитофауна Ветлянских гор

П.В.Дебело

Второе издание. Первая публикация в 2006*

Ветлянские «горы» представляют собой цепочку холмистых гряд юго-западной части Донгуз-Буртинского сыртово-увалистого района Урало-Илекской ландшафтной провинции, примыкающую к эталонному участку нераспаханной типчаково-ковыльной Донгузской степи. Здесь 18-23 июля 2005 обследован участок площадью около 6 км² по юго-восточным склонам гор Таврической, Точильной и верховьям реки Ветлянки (приток Илека), в пределах которого расположены несколько балок, разделённых невысокими песчано-глинистыми увалами.

Гребни увалов заняты типчаково-ковыльными ассоциациями, которые вниз по склонам сменяются разнотравно-злаковыми, местами с кустарниками. В балках обследовано семь берёзово-осиновых лесков (в том числе четыре «сухих», два заболоченных и один с повышенным грунтовым увлажнением), небольшое болотце (у разрушенной дамбы), пруд и заброшенный сад. На этой территории, применяя стандартные методы наблюдений и учётов, выявлены 53 вида птиц (17.0% отмечаемых в последние годы на территории Оренбургской области).

Кряква *Anas platyrhynchos*. Одиночная утка регулярно отмечалась на болотце у дамбы.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Одиночного селезня дважды видели на болотце у дамбы и однажды на пруду.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Две птицы неоднократно наблюдались парящими над одним из заболоченных колков.

Степной лунь *Circus macrourus*. Пару несколько раз отмечали на восточном склоне горы Таврической, а одиночного самца в 1.5 км северо-восточнее у вершины одного лога.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. Одиночная птица дважды отмечалась парящей над восточным склоном горы Точильной.

Степной орёл *Aquila nipalensis*. Двух птиц регулярно наблюдали парящими над вершиной горы Таврической. Ещё один, вероятно, степной орёл держался в 2.0-2.5 км южнее по гребню центральной гряды.

Кобчик *Falco vespertinus*. Отмечено 3 пары. В гнезде одной пары в колонии грачей было два слётка. Другая пара регулярно наблюдалась у гнезда на одиночном тополе в пойме реки и ещё пару видели охотящейся над скошенным лугом в месте слияния двух лощин.

* Дебело П.В. 2006. Летняя орнитофауна Ветлянских гор // *Степи Северной Евразии: Материалы 4-го междунаrod. симп.* Оренбург: 219-221.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Учено 3 пары. Одна пара была вспугнута в центре «сухого» колка, другую периодически видели над обрывом горы Таврической и третью – в пойме реки (примерно в 1.5 км от гнезда кобчика).

Серая куропатка *Perdix perdix*. Встречались два выводка – один (5 особей) на границе колка и скошенного луга; второй (7 птиц) – за пределами участка (у долины реки Донгуз).

Перепел *Coturnix coturnix*. Крик перепела однажды слышали в разнотравно-злаковой ложине у пруда.

Камышница *Gallinula chloropus*. Периодически отмечалась на пруду.

Стрепет *Otis tetrax*. Одиночного самца видели в седловине между горами Таврической и Точильной.

Черныш *Tringa ochropus*. Одиночный черныш отмечен на болотце у плотины.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. На выгоревшем склоне горы Таврической отдыхали 12 птиц.

Речная крачка *Sterna hirundo*. Одиночку видели охотящейся на пруду; вероятно, эту же птицу позднее наблюдали «патрулирующей» над речкой.

Вяхирь *Columba palumbus*. Обычен во всех типах леса и рощице у пруда. Скопление до 80 особей видели также на убранном поле у реки Донгуз.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Двух птиц видели в степи на перелёте между колками и одну в саду.

Ушастая сова *Asio otus*. Одна сова вспугнута в центре «сухого» колка.

Сплюшка *Otus scops*. Ночью голос слышали в чаще заболоченного колка.

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Около 20 птиц кормились над скошенной луговиной и примыкающей степью, присаживаясь для отдыха на деревьях по окраинам колков. Однако гнездились щурки, по-видимому, в береговых обрывах реки Ветлянки и крупного оврага.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Кормящиеся самцы встречались на усохших берёзах и осинах лишь в «сухих» колках, хотя следы деятельности, вероятно, этого вида отмечали и по «сырым» колкам.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Две кормящиеся самки отмечены в соседних «сухих» колках на расстоянии около 1.5 км.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. По 30-40 птиц постоянно утром и вечером кормились над болотцем у плотины и 3-5 над прудом. Однако, гнездились береговушки, по-видимому, в береговых обрывах реки Ветлянки.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Не менее 6 птиц отмечались среди кормящихся береговушек над болотцем. Однако, гнездились они, по-видимому, в ближайшем посёлке.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Фоновый вид открытых пространств. С окончанием размножения большинство жаворонков держалось верхней части склонов гряд. В лощинах, где плотность почти в 1.5 раза меньше, чем в типичных ковыльно-типчаковых сообществах, отмечались преимущественно у верхней кромки. На гари в седловине у горы Таврической на 1 км поднята лишь пара птиц.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Отмечен лишь в лощине и пойме, где держался преимущественно на участках с высокостебельным разнотравьем.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Встречался одиночками и группами до 7 особей. У большинства птиц гнездование закончилось.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Три одиночки отмечены на луговине в пойме.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Пара белых трясогузок держалась на берегу пруда.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. Пара и самец-одиночка отмечены по кромке сада и скошенного луга; ещё одного самца встречали у вершины крупного «сухого» колка.

Иволга *Oriolus oriolus*. Судя по голосам, в «сухих» колках гнездились 7 пар, в «сырых» – 6 пар и одна пара у пруда.

Сорока *Pica pica*. За всё время наблюдений видели трёх одиночных птиц и три старых гнезда нашли в «сухом» колке.

Грач *Corvus frugilegus*. Найден опустевший грачевник (94 гнезда). Птицы (780) отмечены лишь на убранных полях у реки Донгуз и у соседней лесополосы.

Серая ворона *Corvus cornix*. На исследуемом участке видели лишь трёх одиночных птиц.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Беспокоящуюся птицу видели в прибрежных зарослях на болотце у дамбы.

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus*. Судя по голосу, вероятно, эта птица держалась в прибрежных зарослях у дамбы.

Северная бормотушка *Iduna caligata*. Беспокоящихся птиц наблюдали среди зарослей чилижной полыни у дамбы, в одной из лощин и пойме реки Ветлянки.

Садовая славка *Sylvia borin*. Сравнительно обычна среди разреженного древостоя колков и в кустарниковых зарослях лощин (у части птиц уже имеются выводки).

Серая славка *Sylvia communis*. Наиболее многочисленна среди кустарниковых зарослей по колкам; реже встречается в пойме реки Ветлянки (у части птиц уже имеются выводки).

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Одиночные самцы отмечались на скошенном лугу, примыкающему к саду и в пойме реки Ветлянки.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Беспокоящийся самец встречен у развала конгломератов на склоне горы Таврической.

Варакушка *Luscinia svecica*. Один выводок (6 ос.) отмечен в прибрежных зарослях на болотце у дамбы, а одиночные самцы – среди зарослей кустарниковых ив в овраге по днищу лощины и в долине реки.

Рябинник *Turdus pilaris*. Одиночка и группа из 4 птиц отмечались на окраине «сырых» колков.

Пухляк *Parus montanus*. Одиночка, а также 3 и 2 особи наблюдались в двух «сухих» колках.

Лазоревка *Parus caeruleus*. Группа из 6 особей и около 10 в смешанной стае с большими синицами кормились на старых берёзах в двух (удалённых на 1.5 км) «сухих» колках.

Большая синица *Parus major*. Небольшая стайка (7 ос.) и четыре птицы вместе с лазоревками кормились на берёзах в двух (удалённых на 1.5 км) «сухих» колках.

Полевой воробей *Passer montanus*. Две группы по 5-6 особей отмечались у родника и дамбы, затем 64 птицы насчитали в колонии грачей (в гнёздах которых они, вероятно, гнездились), три группы общей численностью 27 особей видели в «сухих» колках и двух птиц в пойме реки Ветлянки (где они, возможно, гнездятся в норках золотистых шурок или береговых ласточек).

Зяблик *Fringilla coelebs*. Стайка из 10 птиц встречена в одном из «сухих» колков у подножия горы Таврической.

Щегол *Carduelis carduelis*. Одиночного самца видели на засохшей берёзе в «сухом» колке у горы Таврической.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Пара чечевиц отмечена в одном из «сухих» колков.

Камышовая овсянка *Emberiza schoeniclus*. Одиночный самец наблюдался в прибрежных зарослях на болотце у плотины.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Одиночный самец наблюдался на берёзе по северной окраине одного из «сухих» колков у горы Таврической.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Обычный вид участков с разреженным древостоем и подростом в «сухих» колках, реже встречается в пойме и единично по периферии «сырых» колков и лощинам с куртинами кустарников.



О гнездовании гоголя *Bucephala clangula* в низовьях реки Урал

Ф.Г.Бидашко

Второе издание. Первая публикация в 2017*

В первом томе сводки «Птицы Казахстана» (Долгушин 1960) гоголь *Bucephala clangula* указывается гнездящимся практически на всём протяжении среднего течения реки Урал от Оренбурга до Уральска. Для низовий Урала от Уральска до Атырау сведений о гнездовании нет. Представленные в сводке данные опираются на сведения Н.А.Зарудного (1888). В целом южная граница ареала гнездования этого вида выводится по 53-й параллели, хотя в европейской части России и в Казахстане места гнездования обнаруживаются южнее (Назаренко, Бессонов, www.sevin.ru/vertebrates/pre_birds.html). Наши сведения подтверждают этот вывод.



Выводок гоголя *Bucephala clangula* около посёлка Феофаново в пойме реки Урал. 29 мая 2015. Фото автора.

Впервые взрослые птицы с птенцами обнаружены в пойме Урала у посёлка Есенсай (49°52.82' с.ш., 51°26.277' в.д.) 10 июня 2009 в старичном водоёме, окружённом старыми осокорями. Здесь же была обнаружена пара лутков *Mergellus albellus*. В 2010 году птенцы гоголя обнаружены 15 июня несколько севернее этого места – на Орловой старице

* Бидашко Ф.Г. 2017. О гнездовании гоголя (*Bucephala clangula*) в низовьях р. Урал // *Selevinia* 25: 142.

неподалёку от Старого Есенсая. 30 июня 2011 также были обнаружены птенцы гоголя. Таким образом, на протяжении трёх лет мы получили данные о гнездовании этой птицы далеко к югу от основных мест размножения.

29 мая 2015 взрослая самка гоголя с птенцами (см. рисунок) обнаружена на старице неподалёку от посёлка Феофаново, расположенного южнее посёлка Чапаево (50°10.0' с.ш., 51°15.0' в.д.). Так же как и около Есенсая, местообитанием является старичный водоём в тыльной стороне поймы реки Урал, окружённый старыми тополями. В этом же месте в это время была обнаружена пара лутков.

Обращает на себя внимание ранний выводок птенцов в Феофаново, что объясняется очень ранней весной 2015 года, хотя год был достаточно противоречивым. До последних чисел мая регистрировался пролёт мелкой птицы, в частности, ястребиной славки *Sylvia nisoria*, пересмешки *Hippolais icterina*, горихвостки-лысушки *Phoenicurus phoenicurus*, жулана *Lanius collurio*, серой *Muscicapa striata* и малой *Ficedula parva* мухоловки, мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* и других птиц: 22 мая на востоке области в балке Жарлы (49°49.0' с.ш., 54°13.8' в.д.), а 27 мая – по саю Жыланды (49°44.751' с.ш., 52°11.9' в.д.).

Л и т е р а т у р а

Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 1-471.

Зарудный Н.А. 1888. Орнитологическая фауна Оренбургского края // *Зап. Акад. наук* **57**, прил. 1: 1-338.

