

дии зарастания, вырубки, лесные участки с высокой степенью мозаичности в виде просек, полей, лесных и лесовозных дорог. Осенью основными местами обитания редких видов птиц здесь являются крупные озёрные расширения рек, отдельные участки открытых болотных массивов и заболоченные долины ручьёв. Русловые участки рек этого района, наряду со стыковыми участками трансформированных и природных экосистем, служат своеобразными коридорами, вдоль которых перемещаются небольшие стаи перелётных воробьиных птиц.

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу заповедника «Пасвик» за помощь в организации и проведении работ. Работы выполнены при поддержке Государственного природного заповедника «Пасвик» и Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина.

Литература

- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Поликарпова Н.В. 2020. К фауне и населению птиц западных районов Мурманской области в осенний период // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1921): 2110-2114.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю. 2020. К орнитофауне Кандалакшского района Мурманской области в осенний период // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1994): 5195-5197.
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. 1999. Методические рекомендации по маршрутному учёту населения птиц в заповедниках // *Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках*. М.: 143-155.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2145: 5694-5702

Орнитофауна Панкратьевского сада в Усть-Каменогорске

В.А.Егоров, Н.Н.Березовиков

Валерий Алексеевич Егоров. Восточно-Казахстанский государственный университет имени С.Аманжолова, Министерство образования и науки,

улица 30-й Гвардейской дивизии, д. 34, Усть-Каменогорск, 070000, Казахстан

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

Поступила в редакцию 27 декабря 2021

Старейший в Восточно-Казахстанской области Панкратьевский сад находится в западных отрогах Ульбинского хребта на восточной окраине Усть-Каменогорска между пригородным посёлком Красина и горой Тарабайчиха. Расположенный в степной балке среди холмисто-увалистых гор, он представляет собой зелёный оазис из насаждений берёзы, ивы, тополя, липы, клёна, сосны, плодово-ягодных деревьев и кустарников. Координаты сада: 49°56'24" с. ш., 82°42'38" в. д. (рис. 1, 2).



Рис. 1. Панкратьевский сад. Усть-Каменогорск.



Рис. 2. Панкратьевский сад ранней весной. 7 апреля 2013. Фото В.Зенкова.

Этот сад площадью 15 га заложил в 1894 году житель Усть-Каменогорска и врач военного лазарета Густав Александрович Вистениус, бывший политический ссыльный из числа участников польского восстания. Посадочный материал он выписывал из питомников Санкт-Петербурга, Москвы, Козлова (Мичурина) и Риги. Первые насаждения состояли из яблони, груши, вишни, ирги, липы, ясеня, клёна, вяза, сирени, барбариса, смородины, а также местных дикорастущих деревьев – кедра, ели, пихты, сосны, берёзы, рябины и др. Свои саженцы он распространял среди жителей Усть-Каменогорска и жителей окрестных деревень. Саженцы Вистениуса были использованы в 1899 году во время закладки в Усть-Каменогорске первого городского сада у Сенного базара, впоследствии известного как парк культуры и отдыха имени Джамбула. После выхода в отставку в 1906 году и перед отъездом на историческую родину на Аландских островах в Швеции Г.А.Вистениус передал сад в дар своему другу Дмитрию Гордеевичу Панкратьеву (1867-1956) – энтузиасту алтайского пчеловодства. В последующие десятилетия Д.Г.Панкратьев значительно увеличил число сортов плодовых, ягодных, декоративных

растений и принялся за их селекцию с целью выведения морозоустойчивых сортов, адаптированных к местным суровым условиям. В результате его опытов было культивировано до 70 видов плодово-ягодных деревьев и кустарников, разработаны методы местной агротехники садоводства. В декабре 1925 года в саду насчитывалось 980 кустов малины, 527 – смородины, 236 – крыжовника, 196 – мушмулы, 126 – вишни сибирской, 68 – яблонь (Черных 1986).

С установлением советской власти сад был национализирован и на его базе сада сначала был создан совхоз имени Тимирязева, а в январе 1931 года – учебное хозяйство Усть-Каменогорского агротехкомбината с сельскохозяйственным уклоном, в котором Д.Г.Панкратьев продолжал работать инструктором по садоводству, огородничеству и пчеловодству. В этом же году на прилежащих к саду землях было освоено ещё 10 га степной целины, посеяно 30 га пшеницы, 10 га овса, ячменя и проса, посажено 4 га картофеля, 2 га бахчевых и огородных культур. В дальнейшем был заложен питомник на 10000 яблонь, саженцы которых стали распространяться в колхозных и индивидуальных садах Восточно-Казахстанской области. К 1935 году количество насаждений в саду увеличилось до 12868 кустов (Черных 1986). В 1942-1952 годах Д.Г.Панкратьев создал питомник по выращиванию винограда адаптированных сортов «Шасла белый» и «Мадлен анжевин», урожайность которых доходила до 75 центнеров с гектара (Панкратьев, Панкратьева 1958). Были акклиматизированы также дуб, липа европейская, клён калифорнийский, орех маньчжурский и многие другие декоративные и плодово-ягодные растения. В августе 1935 года саженцы Панкратьева были использованы при закладке на базарной площади в центре Усть-Каменогорска нового парка – имени С.М.Кирова. В 1960-1970-х годах сад переходил из ведения одной организации к другой, на его территории был открыт пионерские лагеря одного из крупнейших усть-каменогорских заводов и построены новые коттеджи. В 1985 году сад был передан в распоряжение Усть-Каменогорского государственного педагогического института (с 1995 года – Восточно-Казахстанский государственный университет имени Сарсена Аманжолова). В 2006 году был открыт «Центр учебно-полевой практики имени Г.Вистениуса – Д.Панкратьева», в котором стали проводиться практические занятия студентов по ботанике, зоологии и почвоведению.

В течение XX века в Панкратьевском саду сформировался устойчивый орнитологический комплекс, представленный в основном дендрофильными видами птиц. К сожалению, изучением его орнитофауны тогда никто специально не занимался. По свидетельству Б.В.Щербакова, в 1950-1960 годы регулярно экскурсировавшего в его окрестностях, попасть на эту огороженную территорию было невозможно, так как там находилась строгая охрана со сторожевыми собаками, а для посещений

требовался допуск. По этим же причинам в 1970-е годы не удалось побывать в саду авторам, поэтому во всех случаях приходилось ограничиваться наблюдениями за птицами по дороге вдоль его внешнего периметра. Во время проведения полевых практик с 8 июня по 14 июля 1993 и с 4 по 18 июля 1994 на территории сада проведены наблюдения за гнездящимися видами птиц и оценка их численности. Приводим перечень из 41 вида птиц, встреченных в летнее время в саду и в прилегающей горной степи.

Тетерев *Lyrurus tetrrix*. В 1950-1960-е годы тетерева были обычны в логах вокруг сада, заросших осиною, черёмухой, боярышником, калиной и шиповником. На стерне убранных зерновых полей до выпадения снегов встречались стаи до 300-500 особей (Щербаков, Понявин 2011). Зимой небольшие группы косачей иногда появлялись в саду, где кормились на калине и берёзах. В 1980-1990-х годах они стали малочисленны в этих местах. Нами в летнее время на склоне горы выше сада 9 июля 1993 было встречено 2 самки, державшихся в зарослях кизильника.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Как и тетерев, в 1950-1980-е годы была многочисленна в районе горы Тарабайчихи, Круглой сопки и Панкратьевского сада, пока здесь велось зерновое земледелие. С наступлением зимы стаи куропаток перемещались на выдуваемые ветрами малоснежные вершины и склоны Тарабайчихи и прилегающих сопки и увалов (Щербаков, Понявин 2011). Изредка в осенне-зимнее время стайки по 10-20 куропаток встречались по сопкам и дорогам вокруг сада и залетали на его территорию. В горной кустарниковой степи у Панкратьевского сада 8 июля 1994 на поляне среди осин отмечен лётный выводок из 15 доросших молодых, а 18 июля на склоне горы выше сада найден второй выводок из 20 куропаток с молодыми величиной в половину взрослых птиц (Березовиков, Егоров 2007).

Перепел *Coturnix coturnix*. «Бой» одного самца постоянно слышали на лугу среди сада с 8 июня по 4 июля 1993.

Кряква *Anas platyrhynchos*. На небольшом пруду рядом с Панкратьевским садом 18 июля 1994 отмечен выводок из 6 лётных молодых.

Пустельга *Falco tinnunculus*. В 1993 и 1994 годах в берёзовой роще держалась пара. Один раз, 15 июля 1993, наблюдали сразу 3 пустельг, кружившихся над садом.

Чеглок *Falco subbuteo*. Одного чеглока, охотившегося за полевыми воробьями, наблюдали в саду 7 июля 1994.

Чёрный коршун *Milvus migrans lineatus*. Одиночные коршуны, время от времени кружащиеся над садом, наблюдались 8 и 11 июня 1993, 15 и 18 июля 1994.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Появление одного охотящегося самца отмечено в саду 11 июня 1993.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Возможно, этот ястреб гнездится в

Панкратьевском саду, где охотящиеся одиночки наблюдались 15 июня и 12 июля 1993.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. В 1983 и 1994 годах в саду гнездились 2-3 пары, а воркование самцов слышалось здесь почти каждый день в течение июня и первой половины июля. На сомкнутых вершинах трёх тонкоствольных вязов 11 июля 1993 обнаружено гнездо с 2 насиженными яйцами второго репродуктивного цикла.

Кукушка *Cuculus canorus*. Редкое кукование самцов отмечалось в берёзовой роще сада.

Сплюшка *Otus scops*. В 1993 году в саду гнездилась одна, в 1994 – две пары, занимавших старые скворечники с летками 8-10 см в диаметре. В одном из них 17 июня 1993 самка насиживала кладку, 4 июля в нём было 3 птенца, покинувших гнездо 14 июля. В этом же скворечнике 7 июля 1994 находилось 3 пуховых, уже начавших оперяться птенца, вылетевших 12 июля. В другом скворечнике 11-15 июля 1994 находилось 4 оперённых птенца, готовых к вылету.

Ушастая сова *Asio otus*. В сосняке Панкратьевского сада наблюдалась 28 апреля 1992 (Березовиков, Егоров 2007), однако летом 1993 и 1994 годов нам не удалось встретить здесь ни одной ушастой совы.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Единично гнездится на окружающих сад сопках. В степной части сада в вечернее и ночное время неоднократно слышали пение одного самца с 11 июня по 4 июля 1993. На южном склоне горы с выходами сланцевых пород 23 июня 1994 найдено гнездо с 1 свежим яйцом (Березовиков, Егоров 2007).

Вертишейка *Jynx torquilla*. В осиннике сада 18 июля 1994 наблюдали одиночку.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Одиночного дятла видели 17 июня 1993 в берёзовой роще.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. На вершинах сопки вокруг сада в июне-июле 1993 и 1994 годов регулярно слышалось пение 1-2 самцов. В кустике спиреи 18 июля 1994 наблюдали слётка в возрасте 5-6 суток с кисточками перьев на маховых и рулевых, погибшего от укуса щитомордника (Березовиков, Егоров 2007).

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Изредка встречается летом в берёзовой роще. Беспokoящуюся взрослую птицу с кормом в клюве наблюдали здесь 4 июля 1994.

Рябинник *Turdus pilaris*. В 1993 и 1994 годах в саду гнездились 4-5 пар. В берёзовой роще 11-12 июня 1993 найдено 4 гнезда, уже покинутых птенцами, которые держались поблизости, опекались и докармливались родителями. Кроме того, 17 и 18 июня ещё в одном гнезде на боковой ветке берёзы самка обогревала птенцов. Здесь же 4 и 7 июля 1994 встречены 2 семьи с ещё не доросшими до нормальных размеров молодыми, а 11 июля – короткохвостые птенцы. Несомненно, в этом году у

рябинников имел место второй репродуктивный цикл, так как весна наступила на 20 дней раньше обычных сроков.

Соловей *Luscinia luscinia*. В верхней захламлённой части сада поющего самца отмечали 8-11 июня 1993. В июле 1994 года пения соловьёв здесь не слышали.

Азиатский черноголовый чекан *Saxicola maurus*. Обычны у сада по кустарниковым склонам окружающих гор. Слётка, опекаемого взрослыми, видели 11 июля 1994, а 18 июля 1994 здесь же наблюдали 3 выводка, из них в двух были доросшие лётные молодые, а в одном короткохвостые плохо летающие птенцы, недавно покинувшие гнездо.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. В верхней захламлённой части сада 4 июля 1994 наблюдали пару.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Поющего самца наблюдали в саду только один раз – 17 июня 1993.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. В верхней захламлённой части сада 11 июля 1994 наблюдали поющего самца, а 13 июля там же видели теньковку, собирающую корм. Вероятно, гнездование здесь этой пеночки, как и поползня, случайное, обусловленное наличием в саду хвойных деревьев.

Серая славка *Sylvia communis*. Поющие самцы наблюдались в зарослях бурьяна на территории сада, но особенно часто их встречали в кустарниках по склонам прилегающих сопок. 16 и 18 июля 1994 в таких местах отмечено 3 опекаемых взрослыми выводка с уже доросшими птенцами.

Большая синица *Parus major*. В 1993 и 1994 годах в саду гнездились по одной паре. Семья из 10-12 особей с докармливаемым молодняком наблюдалась 7 июля 1994.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. В верхней захламлённой части сада 12 июня 1993 наблюдали самца, беспокоившегося на сухой вершине ивы, 6 июля 1993 в том месте держалась пара, а 15 июля 1994 – группа из 3 поползней. По всей видимости, этих птиц привлекли сюда на гнездование посадки хвойных деревьев. Ближайшие места его гнездования находятся в 15 км севернее, в пихтово-осиновых лесах в ущелье реки Малая Ульба.

Жулан *Lanius collurio*. В 1993 и 1994 годах по зарослям жимолости татарской в лощинах горного склона у сада гнездились по 2 пары. Первого слётка, которого кормили взрослые, наблюдали 4 июля 1994, а 15 июля 1994 видели выводок с 4 короткохвостыми птенцами.

Иволга *Oriolus oriolus*. В берёзовой роще сада в 1993 году гнездились 3 пары. Одна пара в 1993 году устроила гнездо на берёзе, растущей в группе с липой и рябиной; 15-18 июня самка плотно насиживала в нём кладку, самец часто пел на гнездовом участке. В этом гнезде 4 июля взрослые кормили 3 птенцов, собирая для них крупных гусениц на вет-

вах берёз и лип, 6 июля 2 уже оперённых птенца выбирались на край гнезда и тренировали крылья, часто взмахивая ими; 7 и 8 июля они покинули гнездо и сидели вместе на одной из соседних веток.

Сорока *Pica pica*. На территории сада в 1993 году гнездились 5-6 пар. По наблюдениям 8-10 июня у сорок только начинался вылет птенцов из гнёзд, 11 июня встречено 3 выводка с 3-4 короткохвостыми, плохо летающими сорочатами и найдено гнездо, которое только что покинули 3 птенца, едва перепархивавших с ветки на ветку. Ещё в двух гнёздах последние 3 и 4 птенца вылетели 15 и 17 июня 1993, а 18 июня в саду встречались выводки с плохо летающими молодыми, которые докармливались на гнездовых участках. Обращала внимание небольшая величина выводков (по 3-4 птенца), что, вероятнее всего, было связано с холодной затяжной весной 1993 года. Здесь же 4 по 7 июля 1994 встречались доросшие самостоятельные молодые.

Галка *Corvus monedula*. В 1993 году в саду гнездились до 10 пар, занявших дупла в стволах старых ив. 8-11 июня наблюдали галок, ещё залетавших в дупла, с 12 по 18 июня на вершинах самых высоких тополей, ив и берёз держалась стая до 30 взрослых и молодых галок.

Восточная чёрная ворона *Corvus orientalis*. В июне 1993 в саду наблюдалась одна пара типичных чёрных ворон и другая смешанная, одна из птиц в которой была *C. orientalis*, а вторая гибридом *C. orientalis* и *C. cornix*. В выводках обоих пар 8 и 11 июля 1993 было по 4 молодых. С 4 по 18 июля 1994 здесь же встречались доросшие самостоятельные молодые.

Скворец *Sturnus vulgaris*. В 1993 году в саду гнездились 10-12 пар, заселявших скворечники и дупла деревьев. 8-10 июня стали встречаться первые слётки, 11 июня у 5 пар птенцы ещё находились в гнёздах и лишь у одной пары на ветках рядом с гнездом сидели слётки. Самый поздний выводок в дупле берёзы был обнаружен 17 июня. В первой декаде июля 1993 и 1994 годов скворцов в саду уже не встречали.

Полевой воробей *Passer montanus*. На территории сада в 1993 и 1994 годах гнездились до 10 пар, устраивавших гнёзда под крышами коттеджей и столовой, а также в скворечниках. Одна пара поселилась в небольшом дупле в стволе старой ивы на месте выгнившего и выпавшего сучка. Воробьёв, кормивших мелкими гусеницами птенцов в гнёздах, отмечали между 8 июня и 6 июля 1993.

Зяблик *Fringilla coelebs*. В берёзовой роще в саду с 8 июня по 7 июля 1993 наблюдали двух поющих самцов, а 12 июля видели самца, кормившего птенцов. Здесь же с 4 по 11 июля 1994 ещё было слышно пение самцов зябликов.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps*. При посещении сада 28 апреля 1992 в берёзовой роще наблюдали двух поющих самцов, однако летом 1993 и 1994 годов щеглов здесь не встречали.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Обычная гнездящаяся птица в Ульбинских горах. В Панкратьевском саду в летнее время наблюдалась только один раз, 8 июня 1993.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Обычная птица, населяющая кустарниковые лога и лощины среди холмов и увалов вокруг сада. В этих местах 6 июля 1994 отмечены первые слётки, а 16-18 июля 1994 встречались выводки по 3-4 докармливаемых молодых.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala*. На горных склонах выше сада в зарослях кустарников неоднократно наблюдались поющие самцы. Однажды, 5 июля 1994, наблюдали смешанную пару, кормившую слётков. Самец в этой семье – *E. leucosephala*, самка – *E. citrinella*. Гибридизация между этими видами овсянок в Ульбинских горах достаточно обычное явление.

Красноухая овсянка *Emberiza cioides*. Редкая гнездящаяся птица, отдельные пары которой встречались у сада по каменистым склонам сопки с порослью спиреи, кизильника и шиповника.

Жёлчная овсянка *Granativora bruniceps*. С 4 по 18 июля 1994 самцов и пары несколько раз наблюдали в зарослях спиреи на сопках вокруг сада.

Заключение

Таким образом, в 1993-1994 годах в Панкратьевском саду и его ближайших окрестностях летом был отмечен 41 вид птиц, из них черте сада гнездились 25 видов. Основное ядро орнитофауны сада составляли 11 видов: большая горлица, сплюшка, рябинник, большая синица, иволга, сорока, галка, восточная чёрная ворона, скворец, полевой воробей и зяблик. Ещё 15 видов: перепел, пустельга, перепелятник, кряква, кукушка, ушастая сова, вертишейка, малый пёстрый дятел, лесной конёк, соловей, серая мухоловка, серая славка, теньковка, поползень и седоголовый щегол, – являются редкими и нерегулярно гнездящимися видами. Такие виды, как чёрный коршун, луговой лунь и чеглок, скорее всего, залетали в сад во время охотничьих полётов, а гнездились где-то поблизости. В кустарниках на прилежащих склонах степных увалов гнездится 9 видов: тетерев, серая куропатка, козодой, жулан, обыкновенная, белошапочная, красноухая и жёлчная овсянки, по полынно-типчаковым вершинам сопки – полевой жаворонок. Примечательно, что за период наблюдений, несмотря на близость города, посёлков и дач, в Панкратьевском саду не отмечено случаев гнездования таких синантропных видов, как сизый голубь *Columba livia* var. *domestica*, удод *Upupa epops*, деревенская ласточка *Hirundo rustica*, маскированная трясогузка *Motacilla personata* и домовый воробей *Passer domesticus*.

Из грызунов в Панкратьевском саду в давилки чаще всего отлавливались лесная *Apodemus uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши,

обыкновенная полёвка *Microtus arvalis*, алтайская одноцветная мышовка *Sicista napaea*, серый хомячок *Cricetulus migratorius*. Кроме того, здесь обитают длиннохвостый суслик *Urocitellus undulatus*, ласка *Mustela nivalis*, горноста́й *Mustela erminea*, отмечены случаи появления зайца-беляка *Lepus timidus*, бурндука *Eutamias sibiricus*, белки *Sciurus vulgaris*, степного хоря *Mustela evermani* и лисицы *Vulpes vulpes*. Из земноводных единично встречались обыкновенная жаба *Bufo bufo* (9 июня 1993) и остромордая лягушка *Rana arvalis* (11 июня 1993), из пресмыкающихся неоднократно отмечались узорчатый полоз *Elaphe dione*, щитомордник *Gloydus halys* и прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

Панкратьевский сад благодаря большому разнообразию плодовых и хвойных пород, играет также важную роль для многих птиц периодом осенне-зимних кочёвок. Особенно привлекателен он для большинства вьюрковых и дроздовых птиц (Щербаков 1996; Березовиков и др. 2007). Имеются свидетельства, что в прошлом в зимнее время сад посещали усть-каменогорские птицеловы, где ловили сибирских чечевиц, урагусов, обыкновенных и серых снегирей, черноголовых и седоголовых щеглов и дубоносов (Щербаков, Понявин 2011). Останавливаются в саду также мигрирующие и зимующие канюки, сокола, ястреба, совы и дятлы. Однажды в конце марта 1989 года из трубы бани в саду извлекли мёртвую длиннохвостую неясыть *Strix uralensis*, забравшуюся туда во время зимних холодов (Березовиков, Егоров 2007).

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н., Егоров В.А. 2007. К орнитофауне окрестностей Усть-Каменогорска // *Рус. орнитол. журн.* **16** (363): 791-797.
- Березовиков Н.Н., Егоров В.А. 2007. Змеи – разорители птичьих гнёзд // *Рус. орнитол. журн.* **16** (352): 462-464.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф., Хроков В.В., Егоров В.А. 2007. Воробьиные птицы поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 1 // *Рус. орнитол. журн.* **16** (371): 1031-1055.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф., Хроков В.В., Егоров В.А. 2007. Воробьиные птицы поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 2 // *Рус. орнитол. журн.* **16** (372): 1063-1094.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф., Хроков В.В., Егоров В.А. 2007. Воробьиные птицы поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 3 // *Рус. орнитол. журн.* **16** (373): 1099-1131.
- Панкратьев Д., Панкратьева Е. 1958. *Виноградники Алтая*. Алма-Ата: 1-67.
- Черных С. 1986. След на земле // *Одна, но пламенная страсть*. Алма-Ата: 94-120.
- Щербаков Б.В. 1996. *Птицы за окном (пособие по птицам населённых пунктов Восточного Казахстана)*. Усть-Каменогорск: 1-144.
- Щербаков Б.В., Понявин В.В. 2011. *Восточный Казахстан – сердце Евразии*. Усть-Каменогорск: 1-1140.

