

УДК 598.2

ПТИЦЫ ГОРОДА ПЕРМИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННОЕ ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ)

© 2014 А.И. Шепель¹, Г.К. Матвеева²

¹Пермский государственный национальный исследовательский университет

²Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

Поступила 24.05.2014

Рассмотрена история изучения птиц города Перми с конца XVIII века до наших дней. Приведены сведения по изменению видового состава птиц за два столетия.

Ключевые слова: птицы, история изучения, видовое разнообразие, город Пермь

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ГОРОДА ПЕРМИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Первые опубликованные сведения о животных Пермского Прикамья известны с конца XVIII века благодаря монографии директора Пермской мужской гимназии Никиты Саввича Попова. Этот удивительный по своим способностям и энтузиазму человек по поручению первого губернатора Пермской губернии Карла Федоровича Модераха обследовал регион и опубликовал основательную сводку «Хозяйственное описание Пермской губернии по гражданскому и естественному её состоянию в отношении к земледелию, многочисленным рудным заводам, промышленности и домоводству». Первый тираж книги вышел в Перми в 1804 г. в двух томах. В последующее время её переиздали в Санкт-Петербурге, где в период с 1811 по 1813 гг. вышли три тома. Конкретных сведений о птицах города в публикациях нет. Но, анализируя опубликованную информацию, можно представить состояние животного мира в пределах губернского города того времени.

В течение пяти лет (1868-1872 гг.) по поручению Императорского Московского Общества Испытателей Природы и Казанского Общества Естествоиспытателей изучал позвоночных животных в Пермской и Оренбургской губерниях Леонид Павлович Сабанеев. Итогом его исследований стала фаунистическая сводка «Позвоночные Среднего Урала и их географическое распространение в Пермской и Оренбургской губерниях» [56]. У этого автора имеются непосредственные наблюдения за птицами города и пригорода.

Первый список птиц непосредственно Пермской губернии, которая занимала в то время почти всю территорию нынешнего Пермского края (за исключением северо-западной части Гайнского района), западную часть Свердловской области, а также северные районы Башкортостана и

Челябинской области, был составлен в 1911 г. Валентином Львовичем Бианки [11] и опубликован в «Иллюстрированном путеводителе по реке Каме и по Вишере с Колвой». Он использовал литературные источники и общие сведения о распространении птиц. В данной публикации есть информация об отдельных видах пернатых пригорода, но первоисточник в настоящее время определить не представляется возможным. Сам автор никогда в регионе не работал.

В 1898 году известный ботаник и краевед Павел Васильевич Сюзев выпустил «Календарь Пермской весны», в 1904 г. вышло его второе издание, которое называлось «Стенной календарь весны Пермского края. Время прилета птиц, расцвета первых весенних цветов и других явлений природы». В публикации приводятся сроки прилета птиц средней части Пермской губернии, пригорода и города Перми. Фенологические наблюдения в начале XX века вел известный климатолог и педагог Федор Николаевич Панаев [41, 42]. В его «Календаре природы» приведены сведения о прилете птиц за более чем десятилетний период. М.Н. Миславский [40] также следил за весенним прилетом птиц в окрестностях города.

С 1900 по 1932 гг. в Пермском краеведческом музее работал Сергей Львович Ушков, который основал зоологический отдел и сформировал орнитологическую коллекцию. Из 22 работ, посвященных животным Прикамья, наиболее известной является статья «Список птиц Пермского округа Уральской области» [60], в которой автор подводит итог своим исследованиям за более чем 25-летний период изучения птиц средней части Пермского края. Подавляющее большинство сведений относится к окраинам Перми, где ученый любил охотиться. Есть информация и о птицах города. Так, благодаря его публикации, известно, что в начале прошлого века «прогуливающаяся по набережной Камы публика» могла наблюдать охотящихся над рекой скоп и орланов-белохвостов, а гнездо сапсана, гнездившегося на Кафедральном соборе, было разорено в 1920 году.

В период с 1938 по 1942 гг. и 1946-1948 гг. на территории Пермской области работали экспедиции, которыми руководил Евгений Михайлович

Шепель Александр Иванович, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии позвоночных и экологии, shai53@mail.ru; *Матвеева Галина Кронидовна*, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии, galkron@mail.ru

Воронцов, опубликовавший в 1949 г. книгу «Птицы Камского Приуралья (Молотовской области)» [16]. В ней приводятся материалы по миграциям и гнездованию птиц Пермской области, города Перми и его окраин.

В 1959 г. по материалам полевых наблюдений 1957 г. в Перми и окрестностях города, а также анализу орнитологических коллекций Пермского краеведческого музея и Пермского университета была опубликована статья студента третьего курса биологического факультета ПГУ С.С. Самарина «Об орнитофауне Пермской области» [57].

В 50-е и 60-е годы прошлого века состав орнитофауны региона и изменения пролетных путей птиц, в связи с формированием Камских водохранилищ, изучал Б.Д. Ананьин. В его публикациях есть информация по отдельным видам птиц, мигрирующих вдоль Камы в пределах города и пригорода [1-5].

В 70-е годы XX века начинается целенаправленное исследование городской орнитофауны, организованное заведующим кафедрой зоологии Пермского педагогического института А.М. Болотниковым и продолжено А.И. Шураковым. Активно изучается биология и экология сизого голубя В.З. Ангальтом [6-10, 12, 30]; грача – А.И. и С.А. Шураковыми [77, 72, 27, 79, 80, 81]; орнитологическая обстановка в аэропорту Б. Савино [75, 82]; видовое разнообразие птиц города Перми и отдельные виды [14, 63, 28, 13, 78]. По результатам этих исследований были защищены кандидатские диссертации В.З. Ангальтом «Биология размножения синантропных видов на примере сизого голубя Камского Предуралья» [9] и С.А. Шураковым «Биологические основы регуляции численности локальных группировок массовых видов птиц: на примере грача и озерной чайки в период размножения» [80].

Параллельно, с начала 70-х годов прошлого века и до настоящего времени проводятся планомерные и всесторонние исследования птиц города и Пермского края орнитологом-любителем, работающим на высоком профессиональном уровне, В.П. Казаковым и сотрудниками кафедры зоологии позвоночных Пермского государственного университета [18-24, 65, 68].

Существенный вклад в изучение орнитофауны областного центра и его окраин был сделан В.А. Лапушкиным, врачом-рентгенологом и в то же время высококвалифицированным орнитологом, который всё своё свободное время посвящал и посвящает птицам.

Трудно переоценить значение результатов наблюдений за птицами города и Пермского края, полученных С.В. Фишером, профессиональным птицеловом и знатоком птиц, который со школьных лет интересуется ими и является талантливым орнитологом.

В конце 90-х годов прошлого века комплексные орнитологические исследования в городе

продолжаются ученицей А.И. Шуракова Г.К. Матвеевой, защитившей в 2005 г. кандидатскую диссертацию «Фауна и население птиц урбанизированных территорий Пермского Прикамья» [34-37, 40, 39].

В 2003 г. под руководством А.И. Шепеля начались работы по изучению птиц-дуплогнезdnиков искусственных гнездовий города [46-56, 17, 69-71]. Исследования были начаты А.В. Рыбкиным, который при финансовой поддержке Управления по экологии и природопользованию администрации г. Перми организовал изготовление и размещение в парках и скверах города более 1,5 тыс. искусственных гнездовий для птиц. Работу продолжила А.С. Ширпужева (Чичкова), которая в 2009 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию «Особенности размножения птиц-дуплогнезdnиков в условиях урбанизированной среды» [64].

В 2001 г. очерк о видовом разнообразии птиц г. Перми опубликован А.И. и С. А. Шураковыми в обобщающей сводке «Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья» [73]. Характеристика современного состояния орнитофауны краевого центра представлена А.И. Шепелем с соавторами в коллективной монографии «Птицы городов России» [66].

Некоторые сведения по отдельным видам птиц встречаются в книге Г.А. Воронова «Животные города Перми. Позвоночные» [15].

В настоящее время орнитологические исследования в городе не ослабевают, их продолжают студенты и сотрудники кафедры зоологии Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета и кафедры зоологии позвоночных и экологии Пермского государственного национального исследовательского университета, а также любители птиц, которых с каждым годом в краевом центре становится больше.

СОВРЕМЕННОЕ ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ГОРОДА ПЕРМИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

К началу XXI века на территории г. Перми и его окрестностей разными исследователями в общей сложности зарегистрировано 247 видов птиц из 285, отмеченных в Пермском крае.

За последнее столетие в составе орнитофауны произошли существенные негативные изменения для 13 видов птиц города и пригорода (табл. 1). Не встречается малая выпь, последний раз гнездившаяся в 1918 г. на Банном озере около ст. Левшино; серая куропатка, регулярно размножавшаяся в пригороде до 90-х гг. прошлого века; черный гриф, зимовавший до 1922 г. на городской свалке и бойне; хрустан, наблюдавшийся в 20-е годы на кочевках; краснозобая казарка, белый гусь, клуша и сизоворонка, залетавшие в начале XX века в пригород. Кобчик, турухтан и

гаршнеп гнездились в начале прошлого века на окраине Перми, сапсан – непосредственно в городе. В настоящее время они встречаются только на пролете. Особый интерес представляет дубров-

ник, численность которого существенно сократилась в начале XXI века не только в Прикамье, но и во многих других частях ареала. Он исчез из бывших мест гнездования.

Таблица 1. Последние регистрации птиц, встречавшихся на территории города Перми и его окрестностей

№ пп	Вид	Характер пребывания	Последняя встреча	Источник информации
1	Малая выпь	гнездящийся вид	1918 г., город	[62]
2	Краснозобая казарка	пролетный вид	1982 г., окрестности города	[45]
3	Белый гусь	пролетный вид	1923 г. окрестности города	[69]
4	Черный гриф	зимующий вид	1922 г., окрестности города	[62]
5	Сапсан	гнездящийся вид	1920 г., город	[62]
6	Кобчик	гнездящийся вид	20-е гг. XX века, окрестности города	[62]
7	Серая куропатка	гнездящийся вид	1993 г., окрестности города	[20]
8	Хрустан	пролетный вид	1915 г. окрестности города	[16]
9	Турухтан	гнездящийся вид	20-е гг. XX века, окрестности города	[62]
10	Гаршнеп	гнездящийся вид	20-е гг. XX века, окрестности города	[62]
11	Клуша	пролетный вид	1911 г., окрестности города	[62]
12	Сизоворонка	залетный вид	1925 г., окрестности города	[62]
13	Дубровник	гнездящийся вид	2005 г., окрестности города	Наши данные

Таблица 2. Первые регистрации птиц, появившихся на территории города Перми и его окрестностей

№ п/п	Вид	Первая регистрация	Характер пребывания	Автор
1	2	3	4	5
1	Черношейная поганка	1991 г., окрестности города	гнездящийся вид	[26]
2	Серошекая поганка	1994 г., окрестности города	залетный вид	[29]
3	Лебедь-шипун	1992 г., окрестности города	кочующий вид	[24]
4	Свиязь	конец XX века, окрестности города	гнездящийся вид	В.П.Казаков (устн. сообщ.)
5	Пеганка	2001 г., окрестности города	залетный вид	[25]
6	Красноносый нырок	1999 г., окрестности города	залетный вид	[20]
7	Красноголовая чернеть	1983 г., окрестности города	гнездящийся вид	[18]
8	Белоглазая чернеть	1989 г., окрестности города	залетный вид	[18, 20]
9	Степной лунь	1999 г., окрестности города	пролетный вид	[20]
10	Пастушок	1989 г., окрестности города	залетный вид	[20]
11	Погоныш-крошка	1999 г., окрестности города	гнездящийся вид	[20]
12	Камышница	1981 г., окрестности города	гнездящийся вид	[72]
13	Поручейник	1983 г., окрестности города	гнездящийся вид	[18, 20]
14	Ходулочник	2001 г., окрестности города	гнездящийся вид	[22]
15	Большой веретенник	1985 г., окрестности города	гнездящийся вид	[20]
16	Белокрылая крачка	1990 г., окрестности города	пролетный вид	[18, 20]
17	Кольчатая горлица	1984 г., окрестности города	залетный вид	[67]
18	Лесной жаворонок	1953 г., окрестности города	гнездящийся вид	[58]
19	Пятнистый конек	1957 г., окрестности города	пролетный вид	[58]
		середина 90-х гг. XX века, город	гнездящийся вид	[20]
20	Луговой конек	1999 г., окрестности города	гнездящийся вид	[20]
21	Желтолобая трясогузка	90-е гг. XX века, окрестности города	гнездящийся вид	[20]
22	Сорока	1973 г., город	гнездящийся вид	[14]
23	Грач	с 50-х гг. XX столетия, город	гнездящийся вид	А.М. Болотников, устн. сообщ.
24	Серая ворона	с 70-х гг. XX столетия, город	гнездящийся вид	А.М. Болотников, устн. сообщ.
25	Ворон	с 80-х гг. XX столетия, город	гнездящийся вид	Наши наблюдения

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5
26	Крапивник	середина 70-х гг. XX века, город	гнездящийся вид	[67]
27	Сибирская завирушка	1955 г., окрестности города	залетный вид	[58]
28	Черногорлая завирушка	1988 г., окрестности города	пролетный вид	[28]
29	Соловиный сверчок	1991 г., окрестности города	залетный вид	[29]
30	Пятнистый сверчок	90-е гг. XX века, город	гнездящийся вид	[21, 22]
31	Индийская камышевка	2000 г., окрестности города	гнездящийся вид	[21, 22]
32	Ястребиная славка	1990 г., окрестности города	гнездящийся вид	[29]
		1996 г., город	гнездящийся вид	[20]
33	Садовая славка	70-е гг. XX века, город	гнездящийся вид	[14]
34	Пеночка-трещотка	1974 г., город	гнездящийся вид	[67]
35	Пеночка-таловка	1984 г., город	пролётный вид	[18]
36	Малая мухоловка	1990 г., город	гнездящийся вид	В.П. Казаков (устн. сообщ.)
37	Обыкновенный соловей	70-е гг. XX века, город	гнездящийся вид	[14]
38	Варакушка	90-е гг. XX века, город	гнездящийся вид	Наши наблюдения
39	Черный дрозд	начало 90-х гг. XX века, окрестности города	гнездящийся вид	[68]
		2003 г., город	гнездящийся вид	[77]
40	Белобровик	начало 90-х гг. XX века, город	гнездящийся вид	Наши наблюдения
41	Певчий дрозд	начало 90-х гг. XX века, город	гнездящийся вид	Наши наблюдения
42	Пестрый дрозд	начало 90-х гг. XX века, город	залетный вид	Наши наблюдения
43	Обыкновенный ремез	1991 г., окрестности города	гнездящийся вид	[29]
44	Сероголовая гаичка	1986 г., город	кочующий вид	В.П. Казаков (устн. сообщ.)
45	Коноплянка	середина XX века, город	гнездящийся вид	Наши наблюдения
46	Длиннохвостая чечевица	1985 г., город	залетный вид	[18]
47	Серый снегирь	2001 г., город	залетный вид	[22]
48	Обыкновенный дубонос	конец 70-х гг. XX века, город	гнездящийся вид	[20]
49	Овсянка-крошка	начало 90-х гг. XX века, город	пролётный вид	В.П. Казаков (устн. сообщ.)
50	Садовая овсянка	1957 г., окрестности города	гнездящийся вид	[58]

Современный видовой состав птиц г. Перми определяется геоморфологическими особенностями территории (крупные и мелкие заросшие лога, пойменные участки с характерной для них растительностью), наличием водохранилищ, разнообразием средних и мелких водоёмов (реки, ручьи, озера, пруды), значительной долей лесопокрываемой площади, составляющей более 40% всей территории населенного пункта. Особое значение имеют городские леса, сохранившие большей частью свой естественный облик, расположенные как в центре, так и на периферии краевого центра. Все это объясняет увеличение разнообразия птиц за последние 60-70 лет более чем на 50 видов (табл. 2). Кроме того в регионе и краевом центре наблюдается смешение сибирской и европейской фаун, а также проникновение представителей южных и северных территорий.

В заключение следует отметить, что в настоящее время в орнитофауне города и его окрестностях насчитывается 247 видов птиц, среди которых 93 являются пролетными и залетными, 154 – гнездящимися. Для поддержания современного стабильного разнообразия и численности необходимо сохранить в естественном состоянии городские леса, не допустить какое-либо строительство в пределах малых рек города и преобразование их территории. Для увеличения численности отдельных видов необходимо проведение биотехнических мероприятий по привлечению птиц в искусственные гнездовья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ананьин Б.Д.* На Камском море // Охота и охотничье хозяйство. 1957. № 8 С. 20-21.
2. *Ананьин Б.Д.* Камское водохранилище как место обитания охотничье-промысловых водоплавающих птиц //

- Доклады совещания по вопросам эксплуатации Камского водохранилища. Пермь, 1959а. С. 8-11.
3. *Ананьин Б.Д.* Об изменениях в составе фауны птиц Предуралья в связи с образованием Пермского водохранилища на Каме // Труды Пермского медицинского института. Пермь, 1959б. Вып. XXIX. С. 418-424.
 4. *Ананьин Б.Д.* Об изменениях в пролете птиц Предуралья в связи с образованием водохранилища на Каме // Записки Пермского отд. географ. об-ва СССР. Пермь, 1960. Вып. 1. С. 115-127.
 5. *Ананьин Б.Д.* Редкие и исчезающие птицы Пермской области // Беречь природу Прикамья. Пермь, 1971. Вып. 2. С. 79-83.
 6. *Ангальт В.З.* К вопросу о размножении сизого голубя в Камском Предуралье // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1978. С. 21-27.
 7. *Ангальт В.З.* Поселение и значение сизого голубя в большом городе // Экология и проблемы рационального использования природных комплексов Урала. Свердловск, 1982а. С. 3.
 8. *Ангальт В.З.* Размножение городского сизого голубя в Камском Предуралье // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1982б. С. 25-31.
 9. *Ангальт В.З.* Биология размножения синантропных видов на примере сизого голубя: Автореф. дисс. канд. биол. наук. Свердловск, 1983. 15 с.
 10. *Ангальт В.З.* Экология сизого голубя в условиях города Перми // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1989. С. 48-51.
 11. *Бианки В.Л.* Список птиц Прикамья // Иллюстрированный путеводитель по реке Каме и по Вишере с Колвой. Пермь, 1911. С. 68-72.
 12. *Болотников А.М., Ангальт В.З.* Динамика численности сизого голубя в городской микропопуляции // Вид и его продуктивность в ареале. Птицы. Свердловск, 1989. Ч. 2. С. 58.
 13. *Болотников А.М., Литвинов Н.А.* Эволюционная стратегия массовых видов врановых птиц // Экологические проблемы врановых птиц. Ставрополь, 1992. С. 7-9.
 14. *Болотников А.М., Пудова Г.Ф.* О специфике гнездовой жизни птиц центра большого города // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1981. С. 40-45.
 15. *Воронов Г.А.* Животные города Перми. Позвоночные. Пермь, 2009. 296 с.
 16. *Воронцов Е.М.* Птицы Камского Приуралья (Молотовской области). Горький: Горьк. гос. ун-т, 1949. 113 с.
 17. *Зубрицкий А.В., Шемякина Е.А., Ширтуллова А.С.* Численность краквы (*Anas platyrhynchos* L.) малых рек города Перми // Экология в меняющемся мире (Материалы конференции молодых ученых). Екатеринбург, 2006. С. 72-73.
 18. *Казаков В.П.* Наблюдения за птицами окрестностей г. Перми // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. Минск, 1991. Ч. 2. С. 252-253.
 19. *Казаков В.П.* Гнездование ястребиной славки и обыкновенного ремеза у города Перми // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 93-94.
 20. *Казаков В.П.* Птицы окрестностей Перми // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2000. С. 78-88.
 21. *Казаков В.П.* Орнитологическая значимость урочища Красава // Региональный компонент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь, 2001а. С. 32-39.
 22. *Казаков В.П.* Дополнительные сведения по орнитофауне окрестностей Перми // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001б. С. 85-87.
 23. *Казаков В.П.* Ястреб-тетеревятник в Балатовском лесопарке г. Перми // Ястреб-тетеревятник. Место в экосистемах России. Материалы к IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза-Ростов, 2003. С. 82-83.
 24. *Казаков В.П., Шенель А.И.* Гусеобразные окрестностей г. Перми // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии. Тезисы докладов Первого совещания РГГ. М., 2001. С. 55-56.
 25. *Казаков В.П., Лапушкин В.А., Фишер С.В., Шенель А.И.* Краткие заметки по орнитофауне Пермской области за 2002-2003 гг. // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003. С. 108-109.
 26. *Казаков В.П., Шенель А.И., Фишер С.В., Лапушкин В.А.* Гарарообразные, Поганкообразные, Пеликанообразные, Аистообразные и Фламингообразные Пермского края // Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары, 2008. С. 38-44.
 27. *Красноборов А.А.* Гнездование грачей на опорах ЛЭП // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1982. С. 91-92.
 28. *Кривощечков В.В., Иммамаев З.И.* Длиннохвостый снегирь в Пермской области // Экология птиц Волжско-Уральского региона. Свердловск, 1988. С. 51.
 29. *Лапушкин В.А., Шенель А.И., Фишер С.В., Казаков В.П.* Новые виды птиц Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 43-45.
 30. *Литвинов Н.А., Пудова Г.Ф., Корепанова Л.Л.* Насиживание и инкубация кладок сизого голубя в условиях большого города // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1978. С. 19-21.
 31. *Матвеева Г.К.* Предварительные материалы по учету птиц на Егошихинском кладбище г. Перми // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 2001. С. 118-121.
 32. *Матвеева Г.К.* Зимнее население птиц г. Перми // Экология: проблемы и пути решения: материалы XI Всерос. научн.-практ. конф. студ., аспирант. и молод. ученых. Пермь, 2003а. С. 127-130.
 33. *Матвеева Г.К.* Орнитофауна зеленых насаждений городов Пермской области // Орнитологические исследования в Сибири и Монголии. Улан-Уде, 2003б. Вып. 3. С. 218-222.
 34. *Матвеева Г.К.* Фауна и население птиц урбанизированных территорий Пермского Прикамья: Автореф. дис. канд. биол. наук. М., 2005а. 17 с.
 35. *Матвеева Г.К.* Врановые птицы в урбанизированных ландшафтах Пермского Прикамья // Экология врановых птиц в условиях естественных и антропогенных ландшафтов России: Мат-лы 7-й Всерос. научн. конф. Казань, 2005б. С. 111-113.
 36. *Матвеева Г.К., Бобырь И.Г.* Сероголовая гаичка и серый снегирь в Перми // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2006. С. 154-155.
 37. *Матвеева Г.К., Казаков В.П.* Птицы Балатовского лесопарка // Пермский аграрный вестник. Пермь, 2008. Часть 1. С. 176-182.
 38. *Матвеева Г.К., Масленников В.Н., Чиртулов И.В.* Гнездование серой вороны и сороки в некоторых городах Пермской области // Врановые птицы в антропогенных ландшафтах: Мат-лы VI Междунар. научно-практ. конф. Саранск, 2002. С. 88-90.
 39. *Матвеева Г.К., Нурутдинов И.И., Бобырь И.Г.* Орнитофауна техногенных водоемов Пермского края // Орнитология в Северной Евразии. Мат-лы XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии. Оренбург, 2010. С. 212.
 40. *Матвеева Г.К., Павлинов М.Ю., Акулова О.В.* Наблюдение с видеокамерой за гнездованием обыкновенной горихвостки в условиях г. Перми // Региональный ком-

- понент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь, 2001. С. 28–29.
41. Миславский М.Н. Результаты летних экскурсий 1897 года // Мат-лы по изучению Пермского края. Пермь, 1906. Вып. 11. С. 268–271.
 42. Панаев Ф.Н. Климатический календарь – предсказатель погоды на 1916 г. (издание составителя, 12 год издания). Пермь, 1916. 30 с.
 43. Панаев Ф.Н. Календарь природы г. Перми и окрестностей // Журнал «Экономика» № 8-9 (27-28). Пермь, 1925. С. 4-76.
 44. Попов Н.С. Хозяйственное описание Пермской губернии по гражданскому и естественному состоянию в отношении к земледелию, многочисленным рудным заводам, промышленности и домоводству, сочиненное по начертанию Императорского Вольного Общества: в 3-х ч. СПб., 1811-1813. Ч. 1. 1811: 395 с.; Ч. 2. 1813: 317 с.; Ч. 3. 1813: 352 с.
 45. Птицы Прикамья. Каталог коллекций Пермского и Коми-Пермяцкого краеведческого музеев. Пермь, 1990. 82 с.
 46. Рыбкин А.В. Результат привлечения птиц-дуплогнезdnиков в лесопарки города Перми // Проблемы глобальной и региональной экологии (Мат-лы конф. молод. ученых). Екатеринбург, 2003. С. 217-218.
 47. Рыбкин А.В. Гнездование мухоловки-пеструшки в Перми // Методы популяционной биологии (Сборник мат-лов VII Всерос. популяц. семинара). Сыктывкар, 2004а. Ч. 1. С. 180-181.
 48. Рыбкин А.В. Первый результат привлечения птиц на территорию г. Перми // Вестник Пермского университета. Биология. Пермь, 2004б. Вып. 2. С. 105-106.
 49. Рыбкин А.В. Птицы, населяющие искусственные гнездовья на озелененных территориях города Перми // Актуальные проблемы биологии и экологии (Тезисы докл. XII молодеж. научн. конфер. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН). Сыктывкар, 2005а. С. 200-201.
 50. Рыбкин А.В. Гнездовая биология большой синицы и мухоловки-пеструшки в условиях города // Экология: от генов до экосистем (Мат-лы конференции молодых ученых). Екатеринбург, 2005б. С. 245-248.
 51. Рыбкин А.В., Быков Д.А. Зимнее питание воробьиного сына в некоторых районах Пермской области // Методы популяционной биологии (Сборник матер. VII Всерос. популяц. семинара). Сыктывкар, 2004. Ч. 1. С. 181-182.
 52. Рыбкин А.В., Мокрополова А.Б. Питание птенцов мухоловки-пеструшки в урбанизированном ландшафте // Актуальные проблемы биологии и экологии (Тез. докл. XII молод. Научн. Конф. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН). Сыктывкар, 2005. С. 201-202.
 53. Рыбкин А.В., Шепель А.И. Заселение искусственных гнездовий птицами-дуплогнезdnиками в зонах с разной степенью урбанизации среды // Экология и научно-технический прогресс (Мат-лы второй междунар. научно-технич. Конф. студентов, аспирантов и молодых ученых). Пермь, 2004. С. 213-214.
 54. Рыбкин А.В., Ширпужева А.С. Спектр питания птенцов и успех размножения мухоловки-пеструшки и большой синицы в пределах зеленой зоны города Пермь // Актуальные проблемы биологии и экологии: мат-лы докл. I (XIV) Всерос. молодеж. научн. конф. Сыктывкар, 2007. С. 225-227.
 55. Рыбкин А.В., Граждан П.А., Рыбкина Д.О. Оценка уровня загрязненности алифатическими углеводородами нефти птиц-дуплогнезdnиков на урбанизированных территориях // Проблемы экологии в современном мире (Материалы II Всерос. internet-конф. с международным участием). Тамбов, 2005. С. 144-147.
 56. Рыбкин А.В., Мокрополова А.Б., Костицина Н.В. Питание птенцов мухоловки-пеструшки в естественных и урбанизированных местообитаниях // Биологическая наука и образование в педагогических вузах (Мат-лы четвертой Всерос. научно-практич. конфер. «Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах»). Новосибирск, 2005. Вып. 4. С. 180-182.
 57. Сабанеев Л.П. Позвоночные Среднего Урала и их географическое распространение в Пермской и Оренбургской губерниях. М., 1874. 204 с.
 58. Самарин С.С. Об орнитофауне Пермской области // Научн. докл. высш. школы. Биол. науки. М., 1959. № 4. С. 47-49.
 59. Сюзев П.В. Календарь весны Пермского края. Оханск, 1904.
 60. Сюзев П.В. Необычайно северный залет черного грифа // Материалы по изучению Пермского края. Пермь, 1911. Вып. 4. С. 9-10.
 61. Ушков С.Л. О редких в Пермском крае залетных птицах // Пермский краеведческий сборник. Пермь, 1924. Вып. 1. С. 76.
 62. Ушков С.Л. Список птиц Пермского округа Уральской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. М., 1927. Т. 36. Вып. 1-2. С. 68-116.
 63. Хазиева С.М., Степанов В.И. К гнездованию врановых птиц в условиях города // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1982. С. 31-33.
 64. Чичкова А.С. Особенности размножения птиц-дуплогнезdnиков в условиях урбанизированной среды: Дис. ... канд. биол. наук. Пермь, 2009. 190 с.
 65. Шепель А.И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск: Иркутск. гос. ун-т, 1992. 296 с.
 66. Шепель А.И., Казаков В.П., Матвеева Г.К. Пермь // Птицы городов России. СПб.-М., 2012. С. 389-413.
 67. Шепель А.И., Шохрин В.П., Казаков В.П. Орнитологические находки в Пермской области // Орнитология. М., 1987. Вып. 22. С. 197-198.
 68. Шепель А.И., Казаков В.П., Латушкин В.А., Фишер С.В. Изменения в орнитофауне г. Перми и окрестностей в последнее столетие // Экология города. Пермь, 1998. С. 195-197.
 69. Ширпужева А.С. Привлечение птиц-дуплогнезdnиков на территории с разной степенью урбанизации // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития (Сб. мат-лов Всерос. научно-практич. конфер.). Киров, 2007. Ч. 2. С. 233-236.
 70. Ширпужева А.С. Птицы-дуплогнезdnики в зонах с разной антропогенной нагрузкой // Биология: Теория, практика, эксперимент (Мат-лы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения д-ра биол. наук, проф. Сапожниковой Е.В.). Саранск, 2008а. Кн. 1. С. 17-21.
 71. Ширпужева А.С. Морфологические характеристики птенцов мухоловки-пеструшки в урбанизированной среде обитания // Мат-лы докл. I Всерос. молодежн. конфер. «Молодежь и наука на севере» (в 3-х томах). Сыктывкар, 2008б. Том III. С. 332-334.
 72. Шураков А.И., Шураков С.А. О гнездовании камышницы в Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 76.
 73. Шураков А.И., Шураков С.А. К характеристике орнитофауны г. Перми // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань, 2001. С. 147-164.
 74. Шураков А.И., Шураков С.А. Сокращение численности грача в Камском Приуралье (север ареала) // Экология врановых птиц в антропогенных ландшафтах. Саранск, 2002. С. 134-136.
 75. Шураков А.И., Каменский Ю.Н., Шураков С.А., Пантелеев М.Ф., Никольская В.И. Орнитологическая обстановка в пермском аэропорту Б.Савино // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1989. С. 125-133.

76. Шураков А.И., Светлова А.С., Матвеева Г.К. Многолетняя динамика поселений грача в городах Перми и Очере // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 2001. С. 82-88.
77. Шураков А.И., Соколова Т.И., Швецов А.А. К экологии размножения грача в Пермской области // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1973. С. 54-68.
78. Шураков А.И., Шураков С.А., Литвинов Н.А., Дубась Г.И., Фадеева Т.В., Болдина А.С. О птицах г. Перми // Региональный компонент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь, 1999. С. 42-55.
79. Шураков С.А. Динамика поселений грача в г. Перми // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1992. С. 95-98.
80. Шураков С.А. Биологические основы регуляции численности локальных группировок массовых видов птиц: на примере грача и озерной чайки в период размножения: Автореф. дис. канд. биол. наук. М., 1993. 16 с.
81. Шураков С.А., Светлова А.С., Матвеева Г.К. Многолетняя динамика численности поселений грача в городах Перми и Очере // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 2001. С. 82-88.
82. Шураков С.А., Фокин С.Г., Никольская В.И., Бурьлова А.М., Казанцева М.Э., Шураков А.И. Птицепастность Пермского аэропорта Б. Савино // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1997. С. 97-115.

BIRDS OF PERM CITY AND ITS ENVIRONS (HISTORY OF THE STUDY, MODERN SPECIES DIVERSITY)

© 2014 A.I. Shepel¹, G.K. Matveeva²

¹Perm State national research university

²Perm State humanitarian and pedagogical university

Examined the history of the study of birds in the city of Perm from the end of XVIII century to our days. Provides information on how to change the species composition of birds for two centuries.

Key words: birds, history, species diversity, the city of Perm

Alexander Shepel, doctor of biological sciences, professor of the Department of Vertebrate Zoology and ecology, shai53@mail.ru; Galina Matveeva, candidate of biological sciences, associate professor of the Department of zoology, gal-kron@mail.ru