

способы отпугивания птиц с территории садов, а также для уменьшения фактора беспокойства в период гнездования других видов птиц в городских парках, считать крайне желательным приступать к кошению газонов после 1 июля.

Уже с лета 2016 г. в садах Русского музея проводится сбор мусора из установленных урн на регулярной основе с превышением нормативов в 2–3 раза. Несколько лет проводится информирование сотрудников музея и посетителей о правилах подкормки птиц и запрете кормления ворон на территории сада. В Летнем саду налажена работа по рекомендуемым срокам кошения, что стало возможным благодаря изменению структурного решения пространства во время реставрации путем воссоздания закрытых участков – боскетов, выполненных рядовой посадкой деревьев липы мелколистной. Устройство закрытых пространств благоприятно сказалось и на увеличении видового состава и численности других птиц, включая дрозда-рябинника. Михайловский сад имеет открытые пространства для обзора посетителями, что требует регулярного кошения газонов уже с начала мая. Иной режим эксплуатации сада затрудняет регуляцию численности серой вороны и в настоящее время проводится разработка крышек для урн для создания препятствия вытаскивания пищевых отходов, чаще скапливающихся именно в Михайловском саду. Работы по регуляции численности серых ворон в садах Русского музея будут продолжены.

Литература

1. Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания. Под ред. Носкова Г.А., Резвого С.П. // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Т.85, вып.4 – СПб, 1995 – 232 с.
2. Лукмазова Е.А. Птицы в садах Государственного Русского музея / Е.А. Лукмазова // Сборник «Биологическое разнообразие как основа существования и функционирования естественных и искусственных экосистем». – Воронеж, 2015 – С. 376-380
3. Мальчевский А.С. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий / А.С. Мальчевский, Ю.Б. Пукинский, в 2 т. – Л, 1983 – 984 с.
4. Птицы городов России – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 513 с.
5. Храбрый В.М. Птицы Петербурга. Иллюстрированный справочник / В.М. Храбрый – СПб: «Амфора», 2015 – 463 с.
6. Шутенко Е.В. О территориальном поведении неполовозрелых-молодых ворон в период зимовки / Е.В. Шутенко, А.В. Пантелеев // 10-я Прибалт. орнитол. конф.: Тез. докл. – Рига, 1981 – С. 183-186.

ВРАНОВЫЕ ПТИЦЫ (*CORVIDAE*) В ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ФОНДОВЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. ТИМИРЯЗЕВА

Иванов А. П.

Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева (Москва)

apivanov@bk.ru

Фондовые коллекции Государственного биологического музея им. К.А. Тимирязева в Москве (ГБМТ) насчитывают в настоящее время свыше 89 тыс. музейных предметов, относящихся к 23 группам хранения. Происходит их дальнейшее пополнение и комплектование. Фондовая работа является одним из основных направлений музейной деятельности и кроме цели сохранения и экспонирования музейных предметов подразумевает также научный анализ фондовых коллекций. К настоящему времени проанализировано несколько коллекций ГБМТ, а именно гербарий (Казанцева, 2002), териологическая и палеонтологическая коллекции (Касаткин, 2002), фондовая коллекция чучел и биогрупп птиц (Стрелкова, 2002), коллекция чучел и биогрупп млекопитающих (Стрелкова, 2005), коллекция

скульптурных антропологических реконструкций (Касаткин, 2007), коллекция тушек (Иванов, 2015, в печати). Предыдущие обзоры фондовых коллекций ГБМТ были построены, в основном, на принципе рассмотрения разных групп хранения. Подход систематический, когда анализируется один таксон (отряд, подотряд, семейство), его представленность в разных группах хранения и использование в экспозиционной практике, предпринималась гораздо реже (Иванов, 2009). В данной статье мы решили проанализировать семейство врановых птиц (*Corvidae*) в естественнонаучных фондовых коллекциях ГБМТ. Для этого были изучены сами фондовые коллекции, база данных «КАМИС-2000», «Книги поступлений» отдела фондов, литературные источники по фондовым коллекциям чучел и биогрупп птиц ГБМТ (Стрелкова, 2002). Русские и латинские названия, приводимые в тексте, даны по списку птиц Российской Федерации (Коблик и др., 2006).

Врановые птицы представлены в естественнонаучных фондовых коллекциях ГБМТ 260 музейными предметами в 6 группах хранения: «Биогруппы», «Чучела», «Тушки», «Гнезда, кладки», «Скелеты позвоночных», «Влажные препараты зоологические». Семейство Врановые представлено 19 видами и 1 гибридом (табл.).

Виды	Чучела	Тушки	Гнезда, кладки	Всего
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	9	9	-	18
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	16	42	3	61
Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	-	8	2	10
Сорока <i>Pica pica</i>	13	5	9	27
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	9	15	-	24
Клушица <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	1	5	1	7
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>	-	5	-	5
Галка <i>Corvus monedula</i>	7	14	1	22
Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i>	-	5	-	5
Грач <i>Corvus frugilegus</i>	5	3	2	10
Большеклювая ворона <i>Corvus macrorhynchos</i>	-	4	1	5
Восточная чёрная ворона <i>Corvus (corone) orientalis</i>	5	3	2	10
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	12	1	7	20
Гибрид серой и черной вороны	1	-	-	1
Пустынный ворон <i>Corvus ruficollis</i>	-	2	1	3
Ворон <i>Corvus corax</i>	11	2	-	13
Стеллерова сойка <i>Cyanocitta stelleri</i>	-	1	-	1
Монгольская сойка <i>Podoces hendersoni</i>	-	1	-	1
Саксаульная сойка <i>Podoces panderi</i>	-	3	-	3
Красноклювая длиннохвостая сорока <i>Cissa crythrorhyncha</i>	-	1	-	1
Всего предметов	89	129	29	247
Число видов (+гибрид)	11	19	10	20

История формирования фондовых коллекций ГБМТ. Биологический музей имени К.А. Тимирязева был открыт в 1922 году как учебный музей при Коммунистическом университете им. Я.М. Свердлова. Основой для создания Биологического музея послужили «Музей живой природы» и учебные коллекции Московского городского (народного) университета имени А. Л. Шанявского. Этот университет был открыт в 1908 г. на средства, оставленные по завещанию богатого золотопромышленника А.Л. Шанявского. Естественнонаучные коллекции университета в 1922 г. были переданы вновь учрежденному Биологическому музею имени К.А. Тимирязева, они и стали основой будущих фондовых коллекций музея.

По-видимому, одним из первых чучел, которое поступило в Биологический музей, было чучело кольцехвостого мунго (семейство мадагаскарских вивер). Это чучело купили в конце XIX века в Париже в магазине знаменитого французского натуралиста Эмиля Дейроля. В 1930-е гг. первым директором музея академиком ВАСХНИЛ Б.М. Завадовским велись исследования влияния гормонов на организм. В это время коллекция активно пополнялась чучелами экспериментальных животных.

В начале 1950-х гг. в музее появилась собственная таксидермическая мастерская, после образования которой пополнение коллекции чучел и биогрупп пошло значительно быстрее. Большую часть коллекции чучел в разное время пополняли своими авторскими работами художники-таксидермисты В.Н. Данилов, Н.К. Назьмов, Е.Б. Антонова. Реставрационно-таксидермическая мастерская работает в музее и в настоящее время. С 1983 г. этой мастерской руководит заслуженный работник культуры РФ художник-таксидермист В.А. Хренов, которым изготовлено свыше 400 таксидермических работ, хранящихся в фондах музея. В фондовой коллекции чучел имеются также таксидермические работы других авторов (Г.И. Бычкова, И.Г. Иванникова, П.Р. Ильиной, В.Н. Пивоварова, В.П. Радина и некоторых других). Часть чучел была изготовлена на фабрике № 4 «Медучпособие».

Группа хранения «Чучела». На настоящий момент группа хранения включает 2465 музейных предмета. Самыми старыми экспонатами в группе хранения «Чучела» среди врановых птиц, по-видимому, являются следующие чучела: ВФ-1470 - серая ворона, кормленная щитовидной железой; ВФ-1544 - серая ворона; ВФ-1545 - чёрная ворона; ВФ-1546 - гибрид серой и чёрной вороны.

Группа хранения «Биогруппы». На настоящий момент группа хранения включает 94 музейных предмета. Врановые птицы представлены в двух биогруппах: 1) ОФ-4835 - ворон и сороки (место и время сбора: Московская область, 1984 г.) и 2) ВФ-13155 – сойка (место и время сбора: Тверская область, 1985 г.).

Группа хранения «Тушки». На настоящий момент группа хранения включает 3040 предметов. Уникальность коллекции тушек птиц Государственного биологического музея им. Тимирязева состоит в том, что её основу составляет ценнейшая эталонная коллекция известного московского зоолога, выдающегося коллекционера Е.П. Спангенберга (1898-1968 гг.) (Иванов, 2015). Кроме этого, есть тушки из коллекций таких известных зоологов, как М.А. Мензбир (1855-1935), П.П. Сушкин (1868–1928), барон Гаральд фон Лоудон (1876-1959), С.И. Огнев (1886-1951), Н.А. Бобринский (1890-1964), В.А. Хахлов (1890-1983), А.Н. Промптов (1898-1948), Е.П. Спангенберг (1898-1968), К.А. Воробьев (1899-1988). Эти тушки поступили в фонды нашего музея в качестве обмена из Государственного Дарвиновского музея в 1951 г., а также в виде дара от Зоологического института АН СССР в 1953 и 1957 гг. (Иванов, 2015).

Врановые птицы представлены 129 тушкой 19 видов. Среди тушек врановых самым старым экспонатом, по-видимому, является тушка самца клушицы (ВФ-2994/3) из коллекции проф. Мензбира. Эта птица была заколлектирована 15.12.1910 в окрестностях оз. Иссык-куль (Тянь-Шань, Тайган-Таш). Среди тушек врановых есть виды, не встречающиеся на территории России: пустынный ворон - ОФ-2608 (пол, возраст: самка, ad.; место сбора: Казахстан, Кызылординская область, станция Тартугай, пустыня Кызыл-Кум; дата сбора: 18.04.1936; коллектор: Е.П. Спангенберг); ОФ-3452/526 (пол, возраст: самка, ad.; место сбора: Сырдарьинская область, станция Байгакум, пустыня Кызыл-Кум; дата сбора: 20.04.1936; коллектор: Е.П. Спангенберг; примечание: из коллекции Е.П. Спангенберга); стеллерова сойка – ОФ-3452/527 (пол,

возраст: самка, ad.; место сбора: ?; дата сбора: 04.10.1937; коллектор: ?; примечание: из коллекции Е.П. Спангенберга); монгольская сойка – ОФ-4785 (пол, возраст: взрослый самец; место сбора: МНР, Хара-Ус-Нур, Ямат-Улан; дата сбора: 19.07.1976; коллектор: В.А. Остапенко); саксаульная сойка – ОФ-548 (пол, возраст: самка; место сбора: урочище Алабас, Кызыл-Кум; дата сбора: 13.04.1930; коллектор: ?; примечание: из коллекции Е.П. Спангенберга); ОФ-3452/509 (пол, возраст: самка, ad.; место сбора: станция Байгакум, Сырдарьинская область; дата сбора: 25.04.1936; коллектор: Е.П. Спангенберг); ВФ-2994/5 (пол, возраст: ?; место сбора: ?; дата сбора: ?; коллектор: ?; примечание: получено из Дарвиновского музея в 1951 г.); красноклювая длиннохвостая сорока – ОФ-3452/528 (пол, возраст: самец, ad.; место сбора: Китай, Дунлин.; дата сбора: декабрь 1935; коллектор: ?; примечание: из коллекции Е.П. Спангенберга).

Группа хранения «Гнезда, кладки». На настоящий момент группа хранения включает 1240 предметов. Комплектование коллекции гнёзд и кладок началось в 1940-х годах, а источником поступления являлись как экспедиционные сборы сотрудников музея, так и закупки у коллекционеров. Активное пополнение оологической коллекции началось в конце 1990-х годов, когда музей стал частями приобретать коллекцию гнёзд и кладок известного коллекционера С.О. Петросяна. Сборы С.О. Петросяна на данный момент составляют более четверти всей музейной коллекции гнёзд и кладок. Из врановых птиц коллекция включает 29 предметов 10 видов (табл.). Самым старым предметом по врановым птицам, по-видимому, является кладка чёрной вороны из 4 яиц (ОФ-1638) заколлектированная В.И. Пивоваровым 08.04.1949 на Аральском море.

Группа хранения «Скелеты позвоночных». На настоящий момент группа хранения включает 580 предметов. Врановые птицы представлены в этой группе хранения восьмью музейными предметами: 1) ОФ-3734 – череп серой вороны; 2) ОФ-3735 – череп серой вороны; 3) ВФ-837 – скелет серой вороны; 4) ВФ-874 – скелет серой вороны; 5) ВФ-8321 – череп сороки; 6) ВФ-15983/10 – череп серой вороны; 7) ВФ-15983/11 – череп серой вороны; 8) ВФ-15983/12 – череп серой вороны. Последние три черепа собраны на о. Зеландия (Дания) в 2013-2014 гг.

Группа хранения «Влажные препараты». На настоящий момент группа хранения включает 1466 предметов. Врановые птицы представлены 3-мя музейными предметами: 1) ВФ-926 - головной мозг галки (вид сверху и снизу - 2 объекта); 2) ВФ-1079 - сезонные изменения семенников галки (3 объекта); 3) ВФ-7137 - головной мозг галки (вид сверху и снизу - 2 объекта).

Таким образом, семейство врановых представлено в фондах ГБМТ довольно широко и разнообразно. В разных группах хранения представлено все видовое разнообразие врановых, встречающихся на территории России (Коблик и др., 2006), за исключением залётного вида - европейской чёрной вороны *Corvus (corone) corone*. Проведенный анализ можно использовать для дальнейшего принятия решения о комплектовании фондовых коллекций, выбора приоритетных направлений, сбора материала из разных географических точек для демонстрации изменчивости и подвидовой систематики врановых.

Литература

1. Иванов А.П. Подотряд Charadrii (кулики) в фондовых коллекциях ГБМТ им. К.А. Тимирязева // Сборник научных трудов Государственного биологического музея им. К.А. Тимирязева. –IV выпуск. / Под общ. ред. Е.А. Чусовой. – М.: Акварель. 2009.– С. 62-80.
2. Иванов А.П. Фондовая коллекция тушек птиц Государственного биологического музея им. К.А. Тимирязева: общая характеристика и история формирования // Тезисы IX Международной

конференции хранителей орнитологических коллекций «Орнитологические коллекции: из прошлого в будущее» / Сост. И. В. Фадеев. — М.: ГДМ. 2015.— С. 48.

3. Иванов А.П. Описание фондовых коллекций Государственного биологического музея им. К.А. Тимирязева: группа хранения «Тушки» (в печати).
4. Иванов А.П. Из коллекции профессора Мензбира (в печати).
5. Казанцева Т.Н. Гербарий Государственного биологического музея им. К.А. Тимирязева // Сборник научных трудов Государственного Биологического музея им. К.А. Тимирязева / Под общ. ред. Чусовой Е.А. М., 2002 - С. 72-82.
6. Касаткин М.В. Териологическая и палеонтологическая коллекции Биологического музея: принципы формирования и структура // Сборник научных трудов Государственного Биологического музея им. К.А. Тимирязева / Под общ. ред. Чусовой Е.А. М., 2002, С. 62-72.
7. Касаткин М.В. Антропологические скульптурные реконструкции. Каталог коллекции Государственного Биологического музея имени К.А. Тимирязева. М., 2007- 128 с.
8. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М., 2006, 256 с.
9. Стрелкова О.Г. Состояние фондовой коллекции чучел и биогрупп птиц и ее использование в экспозиционной практике // Сборник научных трудов Государственного Биологического музея им. К.А. Тимирязева / Под общ. ред. Чусовой Е.А. М., 2002, -С. 27-62.
10. Стрелкова О.Г. Анализ фондовой коллекции чучел и биогрупп млекопитающих в ГБМТ // Сборник научных трудов Государственного Биологического музея им. К.А. Тимирязева / Под общ. ред. Чусовой Е.А. М., 2005. -С. 174-194.

ВРАНОВЫЕ ПТИЦЫ ГОРОДА УФЫ В XIX, XX И XXI ВЕКЕ

Карев Е. В.

Союз охраны птиц России, Уфа

karev.evgeniy@gmail.com

В XVII – XVIII веке Уфа была деревянным городом. Каменные здания появились в центре города в XIX в. На гнездовье галка здесь не так тесно приурочена к жилью человека, как в центральных губерниях, и зимует в Уфе в очень небольшом количестве (Сушкин, 1897). Он также отметил здесь еще 6 видов врановых: грача, сороку, ворона, сойку, черную ворону, кукушку. П.П.Сушкин не ставил целью изучение видового состава птиц Уфы, поэтому не указал такую обычную для города птицу как серую ворону.

Нами в Уфе в XX и XXI вв. отмечено 8 видов врановых: серая ворона, грач, галка, сорока, ворон, сойка, кедровка, черная ворона. Многолетние круглогодичные наблюдения дают возможность пользоваться таким показателем как частота встречаемости, предложенным Ю.В. Дьяковым (1971). Самая часто встречающаяся птица г. Уфы – серая ворона. В XXI в. ее частота встречаемости возросла почти в 2 раза. На втором месте галка. На третьем грач. Имеет тенденцию к снижению. У сороки частота встречаемости снизилась (почти в 2 раза). Сойка и ворон встречаются редко. Кедровка, черная ворона – редкие залетные виды.

Названия птиц	Сушкин, 1891	Карев, 1972-1992	Карев, 2012-2016
Серая ворона		мн.,ос.,54,4	мн.,ос.,96,8
Галка	мл.,зим.	мн.,ос.,45,3	мн.,ос.,56,8
Сорока	отм.	о.,ос.,38,9	мл.,ос.,17,8
Грач	отм.	о.,гн.,26,2	мл.,гн.,24,4
Ворон	отм.	мл.,ос.,2,4	мл.,ос.,9,9
Сойка	отм.	мл.,ос.,0,4	мл.,ос.,3,1
Кедровка		зал.,0,2	зал.,0,9
Черная ворона	отм.	зал.,0,2	зал.,0,1
Кукушка	отм.		