

УДК 598.288.5::59:069

DOI 10.29039/2413-1725-2025-11-1-208-225

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ «ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ЮФУ».
СООБЩЕНИЕ 14. ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES,
СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ – TURDIDAE

Тимофеев Ю. В., Саломатина А. И., Синявская В. С.

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия
E-mail: ymal@sfedu.ru

Работа продолжает серию статей, посвящённых описанию таксономического многообразия и каталогизации животных, представленных в фондах «Зоологического музея ЮФУ». В статье представлен аннотированный каталог птиц отряда Воробьинообразные, семейства Дроздовые, в котором содержится информация о 21 виде и 134 экземплярах: *Turdus ruficollis*, *T. pilaris*, *T. torquatus*, *T. merula*, *T. iliacus*, *T. philomelos*, *T. viscivorus*, *Monticola saxatilis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Ph. ochruros*, *Ph. erythrogaster*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia megarhynchos*, *L. luscinia*, *L. svecica*, *Saxicola rubetra*, *S. rubicola*, *Oenanthe oenanthe*, *Oe. pleschanka*, *Oe. melanoleuca*, *Oe. isabellina*. Большая часть экземпляров собрана на территории современных границ Российской Федерации, ряд тушек собран в Абхазии и Украине. Годы сбора коллекции с 1942 по 1991 гг. Коллекция представлена тушками и чучелами. Каталог содержит информацию о внутреннем музейном номере для каждого экземпляра, латинском и русском названии, поле особи, типе хранимого материала, стране, в котором был произведен сбор, регионе, подробном месте сбора, дате сбора материала, коллекторе и препараторе, состоянии, а также включает различного рода примечания.

Ключевые слова: Зоологический музей, коллекционный фонд, Passeriformes, Turdidae, каталог.

ВВЕДЕНИЕ

Зоологические коллекции, представляющие собой систематизированные собрания животных (чучел, тушек, скелетов, шкур животных, других объектов животного происхождения), играют очень важную роль в изучении биоразнообразия. Музейные коллекции становятся материалом при описании морфологических признаков, например, в фундаментальном 6-ти томном издании «Птицы Советского Союза» (1951–1954) [1], при указании географических ареалов для Атласа гнездящихся птиц европейской части России (2020) [2] и многих других трудов.

В последние годы активно ведутся исследования по извлечению генетической информации из старых музейных коллекций. Зоологические коллекции являются объектом для изучения генетической изменчивости видов [3], сравнительного морфологического анализа, подготовки региональных фаунистических сводок [4] и т. д. В зоологических коллекциях могут содержаться промежуточные по морфологии и окраске виды птиц, благодаря молекулярным методам анализа проводится идентификация гибридных особей [5].

Электронные зоологические каталоги обеспечивают сохранность данных, доступность и стандартизацию информации о музейной коллекции. В связи с этим в России ведется работа над ревизией и цифровизацией крупнейших зоологических коллекций. На федеральном уровне выпускаются законы о зоологических коллекциях и определяется порядок создания, хранения и их использования [6].

Создаются единые банки-депозитарии, например, Национальный банк-депозитарий живых систем с размещенной на нем информацией о коллекции Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова [7].

Сотрудниками Зоологического института РАН в рамках работ по оцифровке коллекций была создана уникальная поисковая информационная система, включающая таксономическую, географическую, библиографическую информацию и высококачественные цифровые изображения [8].

В Южном федеральном университете сотрудниками кафедры зоологии проводятся работы по инвентаризации и каталогизации зоологической коллекции, представленной в фондах «Зоологического музея ЮФУ» (далее – музей).

Опубликованы сообщения о структуре и составе избранных групп животных: каталог коллекции врановых птиц [9], каталог коллекции жуков (Carabidae) [10, 11], бабочек листовёрток (Tortricidae) [12], бабочек парусников (Papilionidae) [13] и др.

Настоящая работа продолжает серию статей, посвященных описанию таксономического многообразия и каталогизации птиц музея. В процессе инвентаризации коллекции воробьинообразных птиц были оцифрованы 1214 музейных экспоната. В настоящее время проводится второй этап работ, связанных с актуализацией географических названий, верификацией ряда экземпляров, систематизацией, уточнением информации с этикеток. Семейство Дроздовые по количеству видов является самым многочисленным в коллекции воробьинообразных музея. В фауне СССР отмечалось около 50 видов этого семейства [1]. Дроздовые мелкой и средней величины, длина тела варьируется от 130 мм (*Saxicola rubetra*) до 340 мм (*Myophonus coeruleus*) [1]. У ряда видов самцы крупнее самок. Половой диморфизм в окраске у одних видов развит, у других не выражен. Семейство имеет очень широкое распространение, к нему относится большое число родов, значительно различающихся по местообитаниям, образу жизни. В коллекции музея представлен 21 вид семейства Дроздовые.

Целью работы является формирование аннотированного каталога по самому многочисленному семейству музейной коллекции отряда Воробьинообразные. Для составления каталога была проведена комплексная инвентаризация всех воробьинообразных музея, верификация таксономического состава, устранение ошибок и неточностей информации по экземпляру, составление новых этикеток и систематизация материала.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Зоомузей ЮФУ включает объемную орнитологическую коллекцию, датируемую с начала XX вв. В рамках нашего исследования проведена ревизия коллекционного материала и составлен аннотированный каталог воробьинообразных музея. Работа осуществлялась путём перевода в электронную

версию базы данных непосредственно с этикеток единиц хранения. Данные с этикеток содержат информацию о латинском и русском названии, поле особи, типе хранимого материала, стране, в котором был произведен сбор, регионе, подробном месте сбора, дате сбора материала, коллекторе и препараторе, состоянии, а также включает различного рода примечания. В примечаниях содержится информация о размерах особей, уточнения обстоятельств сбора, старые номера и т. д. Следующим этапом было уточнения таксономической принадлежности некоторых экземпляров птиц, а также в устранении ошибок, корректировке дат, топонимов, уточнении имён коллекторов и препараторов.

Орнитологическая коллекция музея включает в себя чучела и тушки. Большая часть обработанной коллекции имеет этикетки, со всей необходимой информацией, однако при долгосрочном хранении часть этикеток утратила первоначальный вид, текст стал нечитабельным или географические данные стали не актуальны. В связи с реорганизацией университета, а также переездом, некоторые этикетки и тушки были утеряны, или находились в других коробках. В процессе обработки коллекции проводилась систематизация материала и уточнялись валидные географические данные регионов сбора, которые указывались на обратной стороне на новых этикетках.

Порядок и современные русские названия уточнялись по систематике Коблика Е. А. [14]. Географические названия регионов сбора актуализировались в связи с изменением границ субъектов РФ. Ряд мест, например, Андреевский парк, невозможно определить и добавить субъект, без дополнительных уточнений к месту.

Для орнитологической коллекции создан внутренний классификатор орнитологической музейной коллекции, который включает в себя порядковый номер и первые буквы названия отряда, семейства, вида для отображения таксономической иерархии. Например:

Pass_Tur_TR_001, где Pass образовано от Passeriformes, Tur от Turdidae, TR от *Turdus ruficollis*, а 001 это порядковый номер в границах вида.

В аннотированном списке введены следующие сокращения:

Кл. – клюв; колл. – коллектор; кр. – крыльев; окр. – окрестность, окрестности; п – поселок; преп. – препаратор; р-н – район; ст. – станица; хв. – хвост; цв. – цевка; ♂ – самец; ♀ – самка; j – ювенильная особь.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Электронный каталог семейства Дроздовые (Turdidae) включает 21 вид: *Turdus ruficollis*, *T. pilaris*, *T. torquatus*, *T. merula*, *T. iliacus*, *T. philomelos*, *T. viscivorus*, *Monticola saxatilis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Ph. ochruros*, *Ph. erythrogastrus*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia megarhynchos*, *L. luscinia*, *L. svecica*, *Saxicola rubetra*, *S. rubicola*, *Oenanthe oenanthe*, *Oe. pleschanka*, *Oe. melanoleuca*, *Oe. isabellina* и 134 экземпляра.

T. ruficollis Pallas, 1776

Материал:

1. Pass_Tur_TR_001, тушка, ♂, Россия, Забайкальский край, Забайкальский р-н, окр-ти п. Даурия, 21.04.1973, колл. В. П. Белик.

T. pilaris Linnaeus, 1758Материалы:

1. Pass_Tur_TPiL_001, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Армавир, опушка леса у южной окр. Старой станицы, 05.02.1962, колл. Жарова Т., Размеры экземпляра: "Дл 215, кр 143, разм 435, хв 73, пл 39, кл 18, test л, п 0,5";
2. Pass_Tur_TPiL_002, тушка, Россия, Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, плавни в окр-ти Приморско-Ахтарска, 29.02.1963;
3. Pass_Tur_TPiL_003, чучело, ♂, Россия, Ростовская область, 16.11.1947, примечание: представленная информация о точном месте нахождения нечитабельна;
4. Pass_Tur_TPiL_004, тушка, Россия, Ростовская область, Мясниковский р-н, балка Донской Чулек, 23.11.1962, колл. Тараненко Л. И. ;
5. Pass_Tur_TPiL_005, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Октябрьский р-н, п. Персиановский, 02.03.1947, колл./преп. Нечаев Б. А. ;
6. Pass_Tur_TPiL_006, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 04.11.1947, колл./преп. Нечаев Б. А. ;
7. Pass_Tur_TPiL_007, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Октябрьский р-н, п. Персиановский, 02.03.1947, колл./преп. Нечаев Б. А. ;
8. Pass_Tur_TPiL_008, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Тацинский р-н, 01.03.1965, колл./преп. Петров В.С.;
9. Pass_Tur_TPiL_009, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, долина р. Донской Чулек, 10.11.1962, колл./преп. Тараненко Л. И.;
10. Pass_Tur_TPiL_010, тушка, Россия, Ростовская область, Тацинский р-н, 01.03.1965, колл./преп. Петров В.С.

T. torquatus Linnaeus, 1758Материалы:

1. Pass_Tur_TT_001, тушка, ♂, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, плато Лаго-Наки, 25.06.1975, колл./преп. Казаков Б. А., Бахтадзе Г.Б.;
2. Pass_Tur_TT_002, тушка, j, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, Плато Лаго-Наки, 15.07.1987.

T. merula Linnaeus, 1758Материалы:

1. Pass_Tur_TM_001, чучело, ♂, 02.10.1948;
2. Pass_Tur_TM_002, тушка, ♂, Украина, Днепропетровская область, Томаковский р-н, правый берег р. Днепр, в 2,5 км к востоку от с. Тарасовка, 26.10.1949, колл./преп. Ерохин И. Н.;
3. Pass_Tur_TM_003, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, окр-ти с. Михайловский перевал, 10.07.1969, колл./преп. Лихицкая, Жильцова, размеры экземпляра: "Дл туловища 145 мм, хвоста 95 мм, крыла 122 мм";
4. Pass_Tur_TM_004, тушка, ♂, j, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, окр-ти с. Михайловский перевал, 11.07.1964, колл./преп. Бакшин, размеры экземпляра: "Дл тела 243 мм, клюва 31 мм, хвоста 104 мм, цевки 30, крыла 119";

5. Pass_Tur_TM_005, тушка, ♀, j, Россия, Краснодарский край, Новокубанский р-н, лес в пойме р. Уруп, на 16 км шоссе Армавир-Отрадная, 13.07.1961, колл./преп. Жарова Т., размеры экземпляра: "Дл 221, кр 122, разм 350";
6. Pass_Tur_TM_006, тушка, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, окр-ти с. Михайловский перевал, 01.07.1964, колл./преп. Зограбян, Полянская.;
7. Pass_Tur_TM_007, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Новороссийский р-н, окр-ти г. Новороссийска, 20.06.1957, колл./преп. Петров В. С.;
8. Pass_Tur_TM_008, тушка, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, с. Михайловский перевал, колл./преп. Соломахина, размеры экземпляра: "L 130, крыло 138, цевка 30, хвост 116, клыков 25";
9. Pass_Tur_TM_009, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Новороссийский р-н, Спортивный лагерь Лиманчик, 15.06.1958, колл. Б. А. Казаков, преп. Чукуриди.;
10. Pass_Tur_TM_010, этикетка, ♂, j, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, Посёлок Никель, 06.07.1971, колл./преп. Шляхова, размеры экз.: "Т 140 мм, хв 98 мм, кр 130 мм, кл 25";
11. Pass_Tur_TM_011, этикетка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 25.04.1948, колл. Нечаев Б. А., преп. Астраханцева;
12. Pass_Tur_TM_012, тушка, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, окр-ти пос. Никель, 1979;
13. Pass_Tur_TM_013, тушка, ♂, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, плато Лаго-Наки, пихтовый лес, 23.07.1977, Казаков Б. А.;
14. Pass_Tur_TM_014, тушка, ♂, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, окр-ти пос. Никель, 10.06.1971, колл./преп. Дан Ван И, Нго Ши Нам, размеры экз.: "Длина тела 135 мм, кр 130 мм, хв 180 мм, кл 24 мм, пл 35 мм, сем 8,7x7,9";
15. Pass_Tur_TM_015, чучело, ♀, Россия, Ростовская область, окр-ти Ростова-на-Дону, 1948;
16. Pass_Tur_TM_016, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 24.10.1947, колл. Лерхе А. В.;
17. Pass_Tur_TM_017, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Мясниковский р-н, х. Мокрый Чалтырь, 27.12.1967;
18. Pass_Tur_TM_018, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 27.04.1949, колл. Нечаев Б. А., преп. Хайдурова;
19. Pass_Tur_TM_019, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 24.10.1947, колл./преп. Лерхе А. В.;
20. Pass_Tur_TM_020, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 12.04.1949, колл. Нечаев Б. А., преп. Хайдурова;
21. Pass_Tur_TM_021, тушка, j, Россия, Ставропольский край, Грачёвский р-н, хутор Нагорный, 22.06.1964.

T. iliacus Linnaeus, 1758

Материалы:

1. Pass_Tur_TI_001, чучело, примечание: информация на этикетках нечитабельна;

2. Pass_Tur_TI_002, чучело, ♀, Ботанический сад, 19.10.1949, колл. А. В. Лерхе, преп. Хайдурова;
3. Pass_Tur_TI_003, тушка, Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 20.11.1963, колл./преп. Харченко В.;
4. Pass_Tur_TI_004, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 24.10.1947, колл./преп. Лерхе А. В. ;
5. Pass_Tur_TI_005, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 23.10.1946, колл./преп. Лерхе А. В. ;
6. Pass_Tur_TI_006, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 19.10.1949, колл. Лерхе А. В, преп. Хайдурова;
7. Pass_Tur_TI_007, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 20.10.1948, колл. Лерхе А. В., преп. Астраханцева;
8. Pass_Tur_TI_008, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 23.10.1946, колл. Лерхе А. В.

T. philomelos C.L. Brehm, 1831

Материалы:

- 2) Pass_Tur_TP_001, чучело примечание: информация на этикетках нечитабельна;
- 3) Pass_Tur_TP_002, чучело, ♂, Андреевский парк, 1947;
- 4) Pass_Tur_TP_003, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Новокубанский р-н, Урёмный лес в долине Урупа на 16 км шоссе Армавир-Отрадная, 09.06.1961, колл./преп. Жарова Т., размеры экземпляра: "Дл 250, кр 115, разм 350, test сильно увеличены";
- 5) Pass_Tur_TP_004, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, опушка лес в окр-ти с. Михайловский перевал, 16.06.1965, колл./преп. Загадова, Сиренко, размеры экземпляра: "L 135 мм, Lcd 65 мм, пл 32 мм, кр 120 мм, кл 13 мм";
- 6) Pass_Tur_TP_005, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, с. Михайловский перевал, июнь 1965, колл./преп. Тарасова, Тумасова, размеры экземпляра: "Клюв 25 мм, хвост 70 мм, цевка 35 мм, крыло 113 мм";
- 7) Pass_Tur_TP_006, тушка, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, окр-ти п. Никель, 30.07.1971, колл./преп. Мячина, Шевченков, Кобылко;
- 8) Pass_Tur_TP_007, тушка, ♂, j, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, окр-ти п. Никель, 25.06.1974, колл./преп. Акунина О.;
- 9) Pass_Tur_TP_008, тушка, j, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, пойма р. Белой, правый берег в окр-ти п. Никель, 30.06.1977, колл. Рябинин С. Ю. ;
- 10) Pass_Tur_TP_009, тушка, ♀, j, Россия, Ростовская область, Азовский р-н, п. Ленинский лесхоз, 1959, размеры экземпляра: "ТиГ 185, хв 90, кр 115, пл 32,5";
- 11) Pass_Tur_TP_010, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, окр-ти г. Ростов-на-Дону, 04.10.1958;
- 12) Pass_Tur_TP_011, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Куйбышевский р-н, С. Куйбышево, 27.10.1971, колл./преп. Докунихина Э. Н.;

- 13) Pass_Tur_TP_012, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 09.10.1948, колл. Нечаев Б. А., преп. Астраханцева;
- 14) Pass_Tur_TP_013, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 1948, колл. Лерхе А. В., преп. Астраханцева.;
- 15) Pass_Tur_TP_014, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Усть-Донецкий р-н, ст. Нижнекундрюческая, 20.05.1960, колл./преп. Петров В. С.;
- 16) Pass_Tur_TP_015, тушка, Россия, Ростовская область, Мясниковский р-н, х. Недвиговка, 1942;
- 17) Pass_Tur_TP_016, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Мясниковский р-н, х. Недвиговка, 06.10.1948, колл. Лерхе А.В., преп. Хайдурова;
- 18) Pass_Tur_TP_017, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 24.10.1947;
- 19) Pass_Tur_TP_018, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 1948, колл. Лерхе А. В., преп. Астраханцева;
- 20) Pass_Tur_TP_019, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 01.11.1948, колл. Лерхе А.В., преп. Астраханцева;
- 21) Pass_Tur_TP_020, тушка, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ростов-на-Дону, 22.10.1967.

T. viscivorus Linnaeus, 1758

Материалы:

1. Pass_Tur_TV_001, чучело, ♀, Андреевский парк, 1947;
2. Pass_Tur_TV_002, тушка, ♀, Россия, Донецкая область, Донецкий р-н, с. Дмитровка, 10.10.1971, колл./ преп. Докунихина Э. Н.;
3. Pass_Tur_TV_003, тушка, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, окр-ти г. Ростова-на-Дону, 04.10.1958, размеры экземпляра: "ТиГ 272, хв 105, кр 150, пл 33,4".

Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)

Материалы:

1. Pass_Tur_MSax_001, ♀, 15.06.1970, Россия, Краснодарский кр., Новороссийский р-н., окр-ти спортивного лагеря Лиманчик, колл. Пахомова, Клейменова, преп. Пахомова, Клейменова, размеры экз.: "Вес 54,7 г, кр. 12 см, хв. 5 см, цв. 2,3 см, кл. 5,3 см";
2. Pass_Tur_MSax_002, ♂, 15.06.1959, Россия, Краснодарский кр., Новороссийский р-н, опушка леса на склоне долины р. Озерейка в окр-ти п. Южная Озереевка.

Ph. phoenicurus (Linnaeus, 1758)

Материалы:

1. Pass_Tur_PP_001, чучело, ♂.;
2. Pass_Tur_PP_002, чучело, ♀.;
3. Pass_Tur_PP_003, чучело.;
4. Pass_Tur_PP_004, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Каневской р-н, Сладко-лиманское охотничье хозяйство, 26.04.1961, колл./преп. Дементьева А.;

5. Pass_Tur_PP_005, тушка, ♂, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, размеры экземпляра: "Хв 62 мм, клюв 11 мм, крыло 79 мм", Волкова.;
6. Pass_Tur_PP_006, тушка, ♀, j, Россия, Краснодарский край, Новороссийский р-н, Л. у южного берега озера Абрау, 26.06.1958, колл. Петров В. С., преп. Курдова.;
7. Pass_Tur_PP_007, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Заветинский р-н, 4 км к востоку от х. Андреев, 19.05.1966, колл./преп. Петров В. С., Конева В. А., размеры экземпляра: "Вес 16,36 г, цв. 22,1";
8. Pass_Tur_PP_008, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Усть-Донецкий р-н, Пойменный л. у станицы Раздорской, 13.05.1964, колл./преп. Петров В. С.;
9. Pass_Tur_PP_009, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Усть-Донецкий р-н, Пойменный л. у станицы Раздорской, 13.05.1964, колл./преп. Петров В. С.;
10. Pass_Tur_PP_010, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Заветинский р-н, окр-ти с. Заветное, 13.05.1965, колл./преп. Петров В. С.;
11. Pass_Tur_PP_011, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Мясниковский р-н, Окр-ти х. Недвиговка, 02.10.1960, колл./преп. Петров В. С.

Ph. ochruros (S. G. Gmelin, 1774)

Материалы:

1. Pass_Tur_PO_001, тушка, ♂, Грузия (в настоящее время Республика Абхазия), Гулрыпшский р-н., р. Кодор, примерно 2600 м над уровнем моря, 31.08.1968;
2. Pass_Tur_PO_002, тушка, Россия, Республика Адыгея, Майкопский р-н, плато Лаго-Наки, 07.07.1987.

Ph. erythrogastrus (Guldenstadt, 1775)

Материалы:

1. Pass_Tur_PE_001, тушка;

Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)

Материалы:

1. Pass_Tur_ER_001, тушка, ♂, 20.10.1948, колл. Лерхе А. В., преп. Хайдурова,
2. Pass_Tur_ER_002, тушка, ♂, Краснодарский кр., Геленджикский р-н, Лиственный л. Михайловский привал, 21.06.1969;
3. Pass_Tur_ER_003, тушка, ♂, Адыгейская Республика Майкопский р-н, п. Никель, 9.07.1987, колл./преп. Боровлева О. М.

L. megarhynchos C. L. Brehm, 1831

Материалы:

1. Pass_Tur_LM_001, тушка, ♀, Россия, Краснодарский край, Геленджикский р-н, с. Михайловский перевал, 07.07.1964.

L. luscinia (Linnaeus, 1758)

Материалы:

1. Pass_Tur_LL_001, чучело, 1978;

2. Pass_Tur_LL_002, чучело;
3. Pass_Tur_LL_003, тушка, ♀, Россия, Краснодарский край, Новокубанский р-н, Поуменный л. в долине р. Уруп, на 10 км шоссе Армавир-Отрадная, 16.08.1960, колл./преп. Жаров В., размеры экз.: "Дл 166, кр 92, хв 67, кл 11";
4. Pass_Tur_LL_004, тушка, Краснодарский край, Геленджикский р-н, Михайловский перевал лиственный лес, 21.06.1969, колл./преп. Скорилк, размеры экземпляра: "Е-70,кр.-73,кл.-11,пл.-25";
5. Pass_Tur_LL_005, тушка, ♀, Россия, Республика Калмыкия, Черноземельский р-н, окр-ти п. Кумской, 15.05.1962, размеры экземпляра: "ТиГ 158, хв. 69, кр. 89, кл. 13,7, цв. 27";
6. Pass_Tur_LL_006, чучело, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, парк т-ра М. Горького, 1948;
7. Pass_Tur_LL_007, тушка, Россия, Ростовская область, Шолоховский р-н, окр-ти хуторов Верхнедударевского и Колундаевского, 27.06.1962, колл./преп. Петров В. С.;
8. Pass_Tur_LL_008, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Куйбышевский р-н, окр-ти с. Куйбышево, 08.05.1972;
9. Pass_Tur_LL_009, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 15.05.1948, колл. Лерхе А. В., преп. Астраханцева;
10. Pass_Tur_LL_010, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 10.05.1947, колл./преп. Лерхе А. В.;
11. Pass_Tur_LL_011, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Азовский р-н, с. Новотроицкое, 14.05.1960,
12. Pass_Tur_LL_012, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Азовский р-н, с. Новотроицкое, 15.05.1960, колл./преп. Лукина;
13. Pass_Tur_LL_013, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Шолоховский р-н, окр-ти станицы Вёшенской, 21.05.1969, колл. Петров В. С., преп. Конева В. А., размеры экз.: "Вес 24,76, гонады 7,6x5,5";
14. Pass_Tur_LL_014, тушка, ♀, Россия, Ростовская область, Заветинский р-н, окр-ти с. Заветное, 13.05.1965;
15. Pass_Tur_LL_015, тушка, ♂, Россия, Ростовская область, Усть-Донецкий р-н, Пойменный л. у ст. Раздорской, 7.05.1964, колл./преп. Петров В. С.

L. svecica (Linnaeus, 1758)

Материалы:

1. Pass_Tur_LS_001, чучело, ♂;
2. Pass_Tur_LS_002, тушка, ♀, Задонье, 27.09.1946, колл./преп. Лерхе. А. В.

S. rubetra (Linnaeus, 1758)

Материалы:

- Pass_Tur_SR_001, тушка, ♂, Краснодарский кр., Советский р-н, окр-ти х. Грязнушенское, 11.06.1961;

- Pass_Tur_SR_002, тушка, ♀, Ростовская область, Верхнедонской р-н, окр-ти х. Меловатский, 1965, колл./преп. Петров В. С.;
- Pass_Tur_SR_003, тушка, ♂, Ростовская область, окр. ст. Пролетарской, 26.08.1968.

S. rubicola (Linnaeus, 1766)Материалы:

1. Pass_Tur_ST_001, чучело, 1986;
2. Pass_Tur_ST_002, тушка, ♀, Краснодарский край, окр-ти Славянска-на-Кубани, 16.6.1969, колл./преп. Казаков Б. А.;
3. Pass_Tur_ST_003, тушка, Республика Адыгея, Майкопский р-н, окр-ти Никеля, 8.7.1991, колл./преп. Барашенян, Размеры экз.: "Длина тела – 129, хв. – 45, цв. – 23, кл. – 11,1;
4. Pass_Tur_ST_004, тушка, ♂, Республика Адыгея, Майкопский р-н, п. Никель, 1990, колл./преп. Медведев, размеры экземпляра: "Длина тела – 130, клюва – 11, крыла – 66, хвоста – 49, цевки – 23, вес – 14,82, левое – 4,5, правое – 4,2*57".

Oe. oenanthe (Linnaeus, 1758)Материалы:

1. Pass_Tur_OO_001, чучело, 1982;
2. Pass_Tur_OO_002, тушка, ♂, Р. Кубань, ст. Елизаветинская, 30.07.1960, колл./преп. Тараненко Л. И., размеры экземпляра: "Длина тела-160, кр.-95";
3. Pass_Tur_OO_003, тушка, ♀, Краснодарский край, окр-ти аула Октябрьский, 10.06.1960;
4. Pass_Tur_OO_004, тушка, ♀, Ставропольский край, Левокумский р-н, 6.06.1965,
5. Pass_Tur_OO_005, тушка, Ставропольский кр., Боргустанский хребет р. Кума, 19.06.1962;
6. Pass_Tur_OO_006, тушка, ♂, Краснодарский кр., Новокубанский р-н, склон, 4.07.1960;
7. Pass_Tur_OO_007, тушка, ♀, Ставропольский кр., Левокумский р-н, Ставрополь, 18.06.1965;
8. Pass_Tur_OO_008, тушка, ♂, Ставропольский край, 16.06.1965;
9. Pass_Tur_OO_009, тушка, Ставропольский кр., Александровка, 19.06.1964;
10. Pass_Tur_OO_010, тушка, ♂, Ставропольский край, Р. Кума, с. Архиповское, 09.07.1964, колл./преп. Талиев, размеры экземпляра: "длина – 152, кл. – 14, кр. – 92, пл – 28, хв. – 57, размах – 292".

Oe. pleschanka (Lepechin, 1770)Материалы:

1. Pass_Tur_OP_001, тушка, ♂;
2. Pass_Tur_OP_002, тушка, Краснодарский край, Щербиновский район, оз. Лиманчик, 29.07.1970, колл./преп. Борисова/Тасалова, размеры экземпляра: "Е-14, хв. – 55, кр. – 90, цв. – 2,5см";

3. Pass_Tur_OP_003, тушка, ♂, с. Новотроицкое, скалы, 19.05.1960, преп. Лукина;
4. Pass_Tur_OP_004, тушка, Краснодарский край, Малохова/Лиманчик, 16.06.1970, размеры экз.: "Кл. – 11, хв. – 50, цв. – 23, кр. – 90";
5. Pass_Tur_OP_005, тушка, Ставропольский край, оз. Маныч-Гудило, 08.05.1960, колл./преп. Казаков Б. А.;

O. melanoleuca (Guldenstadt, 1775)

1. Pass_Tur_ON_001, тушка, ♂, Краснодарский край, Кубанский р-н, Склон Ставропольской возвышенности, 11.07.1960, размеры экземпляра: "Длина – 153, кр. – 91, хв. – 61.5, кл. – 12.5";
2. Pass_Tur_ON_002, тушка, ♀, Ростовская область, Тарасовский р-н, окр. х. Мость, 23.05.1965, колл./преп. В. С. Петров.

Oe. isabellina (Temminck, 1829)

1. Pass_Tur_OI_001, тушка, с. Новотроицкое, 19.05.1960, преп. Лукина;
2. Pass_Tur_OI_002, тушка, ♀, Республика Дагестан, Зелёный Артезиан, 21.04.1962;
3. Pass_Tur_OI_003, тушка, Ставропольский край, с. Александровка, 19.06.1964;
4. Pass_Tur_OI_004, тушка, Ставропольский край, Левокумский р-н, 04.06.1965;
5. Pass_Tur_OI_005, тушка, ♀, Ставропольский край, Прикумский р-н, с. Орловка, 03.06.1965;
6. Pass_Tur_OI_006, тушка, ♀, Ставропольский край, с. Александровское, 19.06.1964;
7. Pass_Tur_OI_007, тушка, ♀, Ставропольский край, Прикумский р-н, окр-ти с. Орловка, 03.06.1965;
8. Pass_Tur_OI_008, тушка, ♂, Ставропольский край, окр-ти с. Александровка, 19.06.1964.

Орнитологическая коллекция музея ЮФУ (бывшего РГУ) датируется с 1931 года по 2023 г. Коллекция претерпевала глубокие изменения. В XX вв. был распространен обмен коллекционными материалами между вузами и частными коллекциями. В связи с переездами, реорганизацией университета старые данные, описи и другая полезная информация о полном первоначальном составе музейной коллекции ЮФУ была утеряна. Ниже дан небольшой анализ существующей обработанной и оцифрованной коллекции музея.

По результатам инвентаризации, что самый многочисленный вид по количеству экземпляров – это черный дрозд (*T. merula*) – 21 экз., певчий дрозд (*T. philomelos*) – 20 экз., обыкновенный соловей (*L. luscinia*) – 15 экз. (рис. 1).

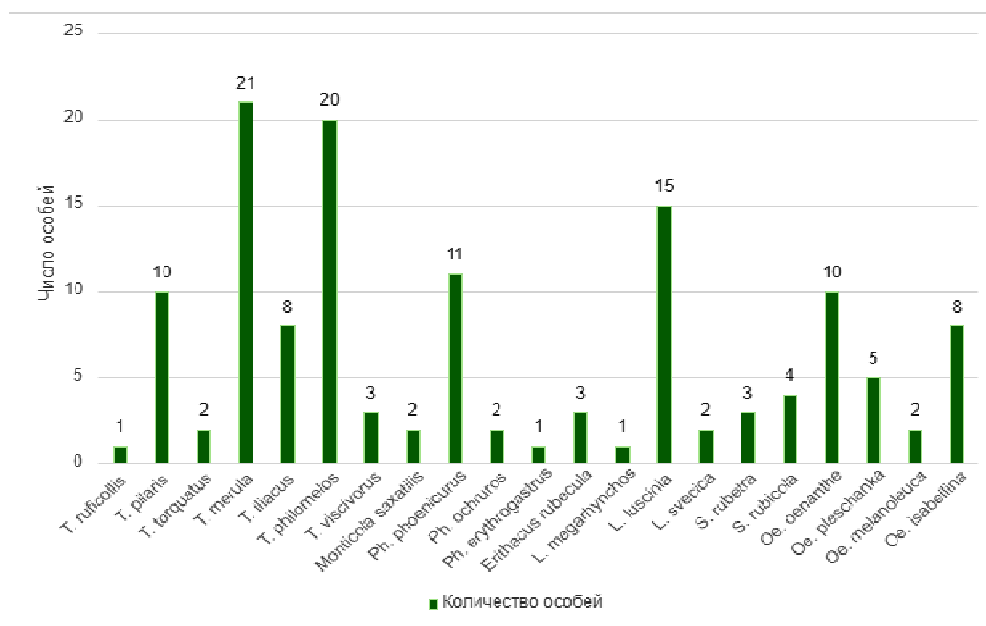


Рис. 1. Таксономический состав коллекции семейства Дроздовые в музее.

Тремя самыми многочисленными регионами по количеству отобранного материала являются: Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край (табл. 1).

Тремя самыми многочисленными месяцами по сбору являются: июнь (30 особей), октябрь (20 особей) и июль (19 особей) (рис. 2).

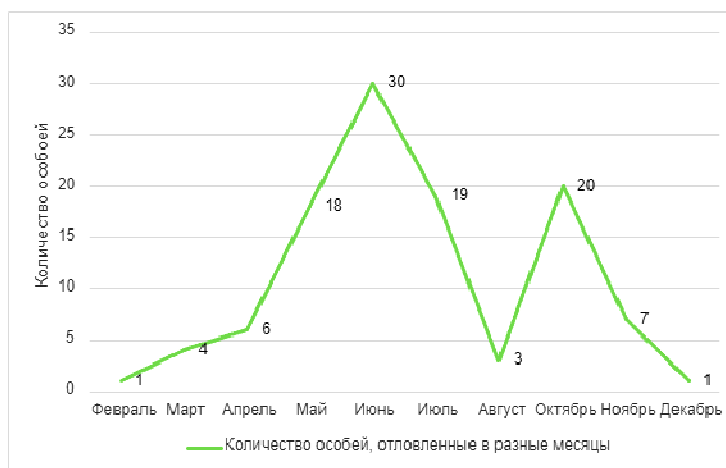


Рис. 2. Диаграмма распределения отловленных особей в разные месяцы.

Годы сбора коллекции семейства Дроздовые с 1942 по 1991 гг. (рис. 3). Работу над пополнением орнитологической коллекции проводили такие ведущие специалисты, как: Казаков Б. А., Петров В. С., Лерхе А. В., Нечаев Б. А. и др.

Таблица 1

Количество видов и особей по субъектам сбора

Субъект	Кол-во экз.	Кол-во видов
Днепропетровская область	1	1 (<i>T. merula</i>)
Донецкая область	1	1 (<i>T. viscivorus</i>)
Забайкальский край	1	1 (<i>T. ruficollis</i>)
Краснодарский край	30	14 (<i>T. merula</i> , <i>T. pilaris</i> , <i>T. iliacus</i> , <i>T. philomelos</i> , <i>Monticola saxatilis</i> , <i>Ph. phoenicurus</i> , <i>Erithacus rubecula</i> , <i>S. rubicola</i> , <i>L. megarhynchos</i> , <i>L. luscinia</i> , <i>S. rubetra</i> , <i>Oe. oenanthe</i> , <i>Oe. pleschanka</i> , <i>Oe. melanoleuca</i>)
Республика Абхазия	1	1 (<i>Ph. ochruros</i>)
Республика Адыгея	13	6 (<i>T. torquatus</i> , <i>T. merula</i> , <i>T. philomelos</i> , <i>Ph. ochruros</i> , <i>Erithacus rubecula</i> , <i>S. rubicola</i>)
Республика Дагестан	1	1 (<i>Oe. isabellina</i>)
Республика Калмыкия	1	1 (<i>L. luscinia</i>)
Ростовская область	53	11 (<i>T. pilaris</i> , <i>T. merula</i> , <i>T. iliacus</i> , <i>T. philomelos</i> , <i>T. viscivorus</i> , <i>Ph. phoenicurus</i> , <i>L. luscinia</i> , <i>S. rubetra</i> , <i>Oe. melanoleuca</i> , <i>Oe. pleschanka</i> , <i>Oe. isabellina</i>)
Ставропольский край	14	4 (<i>T. merula</i> , <i>Oe. Oenanthe</i> , <i>Oe. pleschanka</i> , <i>Oe. isabellina</i>)
Без указания субъекта	18	12 (<i>T. merula</i> , <i>T. iliacus</i> , <i>T. philomelos</i> , <i>T. viscivorus</i> , <i>Ph. phoenicurus</i> , <i>Ph. erythrogastrus</i> , <i>Erithacus rubecula</i> , <i>L. luscinia</i> , <i>L. svecica</i> , <i>S. rubicola</i> , <i>Oe. oenanthe</i> , <i>Oe. pleschanka</i>)

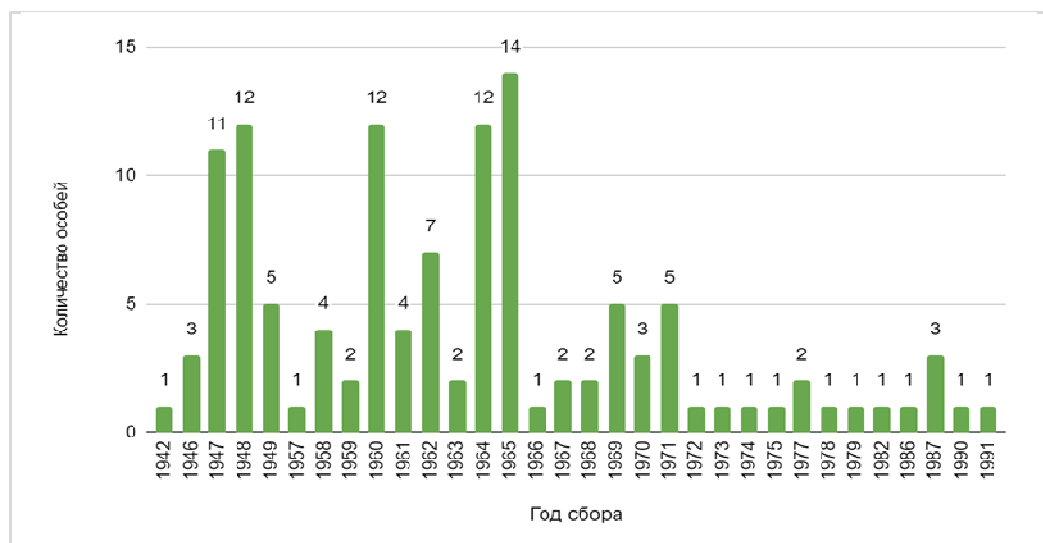


Рис. 3. Количество отловленных особей в определенные года.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Орнитологическая коллекция «Зоологического музея ЮФУ» включает 134 экземпляра семейства Дроздовые. Из 50 видов, обитающих в границах бывшего СССР, в музее представлен 21 вид, что является самым многочисленным в орнитологической коллекции отряда Воробьинообразные. Коллекция собрана с 1941 по 1991 гг. преимущественно на территориях, входящих в границы современной России, а также включает экземпляры из Абхазии и Украины.

За долгие годы коллекция претерпевала множество изменений, в том числе и негативных: некоторые экземпляры пришли в негодность в результате жизнедеятельности вредителей естественнонаучных коллекций, часть этикеток было утеряно. Между тем, до сегодняшнего дня удалось сохранить уникальные экземпляры, собранные ведущими специалистами: Казаковым Б. А., Петровым В. С., Лерхе А. В., Нечаевым Б. А. и другими.

Коллекция представляет ценный научный материал для дальнейших исследований и активно используется в изучении разнообразия и особенностей птиц в учебно-практической работе студентов университета. Она позволяет детально познакомиться с морфологическими особенностями изучаемых объектов, степенью их индивидуальной, возрастной, половой и сезонной изменчивости.

Создание электронной базы данных оптимизировало решение ряда задач, стоящих перед сотрудниками музея. Публикация полученных данных призвана сделать коллекцию музея более доступной для использования всеми заинтересованными специалистами.

Список литературы

1. Птицы Советского Союза / Г. П. Дементьев, Н. А. Гладков, Е. С. Птушенко [и другие] ; под общей редакцией [и с предисловием] Г. П. Дементьева, Н. А. Гладкова. – Москва : Советская наука, 1951–1954. – 6 т. ; 26 см. Т. 6. – 1954. – 792 с.
2. Атлас гнездящихся птиц европейской части России 2020 = Atlas of Breeding Birds of the European Part of Russia 2020 : Atlas of Breeding Birds of the European Part of Russia 2020 : 0+ / редколлегия: Е. А. Коблик [и др.]. – Москва : Фитон XXI, 2020. – 907 с.
3. Абрамсон Н. И. Генетические исследования зоологических коллекций на примере грызунов: промежуточные итоги и перспективы исследований / Н. И. Абрамсон, Т. В. Петрова // Биологические коллекции сегодня и завтра : Материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций», Москва, 15–16 октября 2018 года. Том 20. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК, 2018. – С. 20–22. – EDN ZDBNLN.
4. Калякин М. В. Итоги и перспективы развития коллекционного дела в МГУ имени М.В. Ломоносова: зоологические коллекции / М. В. Калякин // Биологические коллекции сегодня и завтра : Материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций», Москва, 15–16 октября 2018 года. Том 20. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК, 2018. – С. 52–59.
5. Политов Д. В. Молекулярно-генетические подходы к анализу внутривидовой структуры, микросистематики и микроэволюции птиц / Д. В. Политов, Е. А. Мудрик // Биологические коллекции сегодня и завтра : Материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций», Москва, 15–16 октября 2018 года. Том 20. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК, 2018. – С. 115–118. – EDN BSESLE.
6. Администрация Президента России. Глава государства подписал Федеральный закон «О внесении изменения в статью 29 Федерального закона «О животном мире». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/news/71394> (дата посещения 28.10.2024)
7. Национальный банк-депозитарий живых систем. URL: <https://animal.depo.msu.ru> (дата посещения 28.10.2024)
8. Abramov A. Scientific collections of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg / A. Abramov, L. Voyta, P. Kijashko // Biological Communications. – 2022. – Vol. 67, No. 4. – P. 331–339. DOI 10.21638/spbu03.2022.407. – EDN YRZHEZ.
9. Каталог коллекции животных кафедры зоологии академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. сообщение 8. отряд воробьинообразные – Passeriformes, семейство врановые – Corvidae / А. И. Саломатина, Ю. В. Тимофеев, В. С. Синявская [и др.] // Экологический вестник Чувашской Республики. – 2024. – № 85. – С. 97–99. – EDN LOPGUC.
10. Маталин А. В. Каталог коллекции животных кафедры зоологии АБИБ им. Д. И. Ивановского ЮФУ. Сообщение 1 Отряд Жесткокрылые – Coleoptera, семейство жужелицы – Carabidae, подсемейство скакуны – Cicindelinae / Маталин А. В., Арзанов Ю. Г., Хачиков Э. А. // Живые и биокосные системы. 2019 № 29 С. 7
11. Кирюшкина О. И. Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 7. Отряд жесткокрылые – Coleoptera, семейство жужелицы – Carabidae, подсемейство Nebriinae / О. И. Кирюшкина, Р. В. Романчук // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2023. – Т. 9, № 4. – С. 59–91.
12. Романчук Р. В. Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 2 Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera, семейство листовёртки – Tortricidae / Романчук Р. В., Кладкова О. А. // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2022. – Т. 8, № 1 – С. 140–155.

13. Романчук Р. В. Каталог коллекции животных кафедры зоологии академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 3. Отряд чешуекрылые – Lepidoptera, семейство парусники – Papilionidae / Р. В. Романчук, Е. А. Богаева, Н. С. Елфимова // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Биология. Химия. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 198–213. doi: 10.29039/2413-1725-2023-9-1-198-213
14. Коблик Е. А. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР. Списки видов [Текст] = Avifauna of the states of Northern Eurasia (former USSR). Checklists / Е. А. Коблик, В. Ю. Архипов. – Москва : Товарищество науч. изд. КМК, 2014. – 171 с.

CATALOG OF THE COLLECTION OF THE "ZOOLOGICAL MUSEUM OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY. 14. ORDER PASSERIFORMES, FAMILY TURDIDAE

Timofeenko Y. V., Salomatina A. I., Sinyavskaya V. C.

*Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia
E-mail: ymal@sfnu.ru*

The article continues the series of articles devoted to the description of taxonomic diversity and cataloging of animals represented in the collections of the Museum of the Department of Zoology of the D. I. Ivanovsky Academy of Biology and Biotechnology of the Southern Federal University. D. I. Ivanovsky Academy of Biology and Biotechnology of the Southern Federal University.

In recent years, research on the extraction of genetic information from old museum collections has been actively conducted. Zoological collections are an object for study of genetic variability of species, comparative morphological analysis, preparation of regional faunistic summaries, etc. Zoological collections may contain bird species intermediate in morphology and coloration, thanks to molecular methods of analysis identification of hybrid individuals is carried out. Electronic zoological catalogs provide data preservation, accessibility and standardization of information about the museum collection. In this regard, Russia is working on the revision and digitization of the largest zoological collections.

As part of the inventory of the collection of passerine birds, 1,214 museum exhibits were digitized. The family of thrushes is the most numerous in the collection of passerines of the museum by the number of species. The aim of the work is to create an annotated catalog of the most numerous family in the museum's collection. For the preparation of the catalogue, a comprehensive inventory of all passerines of the museum was made, the taxonomic composition was verified, errors and inaccuracies of the information on the specimens were eliminated, new labels were created and the material was systematized.

The article presents an annotated catalog of birds of Passeriformes, family Turdidae, which contains information on 21 species and 134 specimens: *Turdus ruficollis*, *T. pilaris*, *T. torquatus*, *T. merula*, *T. iliacus*, *T. philomelos*, *T. viscivorus*, *Monticola saxatilis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Ph. ochruros*, *Ph. erythrogastrus*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia*

megarhynchos, *L. luscinia*, *L. svecica*, *Saxicola rubetra*, *S. rubicola*, *Oenanthe oenanthe*, *Oe. pleschanka*, *Oe. melanoleuca*, *Oe. Isabellina*

This collection contains specimens collected on the territory of the present borders of the Russian Federation, as well as in Abkhazia and Ukraine. The collection dates from 1942 to 1991. The collection is represented by carcasses and stuffed specimens. The catalog contains information on the internal museum number for each specimen, Latin and Russian name, sex of the specimen, type of stored material, country where the collection was made, region, detailed place of collection, date of collection, collector and preparator, condition, and also contains various kinds of notes.

According to the results of the inventory, the most abundant species in terms of number of specimens is Black Thrush (*T. merula*) with 21 specimens, Song Thrush (*T. philomelos*) with 20 specimens, Common Nightingale (*L. luscinia*) with 15 specimens. The three most numerous regions in terms of the amount of sampled material are: Rostov region, Krasnodar region, Stavropol region.

Over the years, the collection has undergone many changes, including negative ones: some specimens became unusable as a result of pests of natural science collections, some labels were lost. Meanwhile, unique specimens collected by leading specialists have been preserved until today: B. A. Kazakov, V. S. Petrov, A. V. Lerhe, B. A. Nechaev and others.

The collection is a valuable scientific material for further research and is actively used in the study of the diversity and characteristics of birds in the educational and practical work of university students. It allows to get acquainted in detail with morphological features of the studied objects, the degree of their individual, age, sex and seasonal variability.

The creation of the electronic database optimized the solution of a number of tasks of the museum staff. The publication of the obtained data is intended to make the Museum's collection more accessible to all interested specialists.

Keywords: Zoological Museum, collection fund, Passeriformes, Turdidae, catalog.

References

1. Dementiev G. P., Gladkov N. A., Ptushenko E. S., *Birds of the Soviet Union*, Vol. VI 792 P. (Moscow, Soviet Science, 1951-1954).
2. Koblik E. A., [and others]. *Atlas of Breeding Birds of the European Part of Russia 2020*. (Moscow : Phytos XXI, 2020), 907 p.
3. Abramson N. I., Petrova T. V., *Genetic studies of zoological collections on the example of rodents: intermediate results and prospects of research. Biological collections today and tomorrow : Proceedings of the Russian Conference with international participation "Best practices and prospects for the use of zoological collections"*, (Moscow, October 15-16, 2018) Vol. XX., (Moscow, KMK, 2018), 20-22 p.
4. Kalyakin M. V., *Biological collections today and tomorrow : Proceedings of the Russian Conference with international participation "Best practices and prospects for the use of zoological collections"*, (Moscow, October 15-16, 2018), Vol. XX, (Moscow, KMK, 2018), 52-59 p.
5. Politov D. V., Mudrik E. A. *Molecular-genetic approaches to the analysis of intraspecific structure, microsystematics and microevolution of birds. Biological collections today and tomorrow : Proceedings of the Russian Conference with international participation "Best practices and prospects for the use of zoological collections"*, (Moscow, October 15-16, 2018) Vol. XX., (KMK Moscow, 2018), 115-118 p.
6. Administration of the President of Russia. The Head of State signed the Federal Law "On Amendments to Article 29 of the Federal Law "On Wildlife." URL: <http://www.kremlin.ru/acts/news/71394> (accessed on 28.10.2024).

7. National Depository Bank of Living Systems. URL: <https://animal.depo.msu.ru> (date accessed 28.10.2024)
8. Abramov A., Voyta L., Kijashko P., *Scientific collections of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences*, **67**, **4**, 331 (2022).
9. Salomatina A. I., Timofeyenko Yu. V., Sinyavskaya V. S. [et al.], *Catalog of the Animal Collection of the Department of Zoology, Academy of Biology and Biotechnology named after D. I. Ivanovsky. D. I. Ivanovsky Southern Federal University. message 8. order passeriformes - Passeriformes, family vorinovyh – Corvidae*. (Ecological Bulletin of the Chuvash Republic. – 2024), 97-99 p.
10. Matalin A. V., Arzanov Yu. G., Khachikov E. A. Catalog of the collection of animals of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology Named After D. I. Ivanovsky of Southern Federal University. Communication 1. Order Coleoptera, family Carabidae, Subfamilia Cicindelinae, Living and bio-inert systems, **29**, 7 (2019). URL: <http://www.jbks.ru/archive/issue-29/article-7>
11. Kiryushkina O. I., Romanchuk R. V., Catalog of the collection of animals of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology. D. I. Ivanovsky Southern Federal University. Message 7: Hardwings – Coleoptera, beetle family – Carabidae, subfamily Nebriinae, *Scientific Notes of the Crimean Federal University named after V. I. Vernadsky. Biology. Chemistry*, **9**, **4**, 59 (2023).
12. Romanchuk R. V., Kladkova O. A. Catalog of the collection of animals of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology named after D.I. Ivanovsky Southern Federal University. D. I. Ivanovsky Southern Federal University. Message 2 Division Cheshukrylya – Lepidoptera, family of leafhoppers – Tortricidae, *Scientific Notes of the Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky. Biology. Chemistry*, **8**, **1**, 140 (2022)
13. Romanchuk R. V., Bogayeva E. A., Elfimova N. S. Catalog of the collection of animals of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology named after D. I. Ivanovsky Southern Federal University. D. I. Ivanovsky Southern Federal University. Message 3. Division of scales – Lepidoptera, family Papilionidae, *Scientific Notes of the Crimean Federal University named after V. I. Vernadsky. Biology. Chemistry*, **9**, **1**, 198 (2023).
14. Koblik E. A., Arkhipov V. Y. *Fauna of birds of the countries of Northern Eurasia within the borders of the former USSR*. (Moscow : Partnership of scientific ed. KMK, 2014), 171 p.