

**УДК 595.796**

**Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 4. Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera, семейство муравьи – Formicidae. Часть 1.**

Белоус М. Д.<sup>1</sup>, Шевченко Д. М.<sup>2</sup>, Дубовиков Д. А.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра энтомологии, Москва, Россия; maksimka\_belous@mail.ru*

<sup>2</sup> *Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского, Кафедра зоологии, Ростов-на-Дону, Россия; cheff7627d@gmail.com*

<sup>3</sup> *Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра прикладной экологии, Санкт-Петербург, Россия; dubovikoff@gmail.com*

**DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-7**

*Аннотация*

В работе представлена первая часть каталога коллекции муравьёв (Hymenoptera: Formicidae), хранящейся в фонде Зоологического музея Южного федерального университета. Приводятся данные о 67 видах из 22 родов и 4 подсемейств.

*Ключевые слова:* Южный федеральный университет, каталог, коллекционный фонд, муравьи, Formicidae, Hymenoptera.

**Catalogue of the animal collection of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology named after D. I. Ivanovsky of**

## **Southern Federal University. Communication 4. Order Hymenopterans – Hymenoptera, Family Ants – Formicidae. Part 1.**

Belous Maksim D.<sup>1</sup>, Shevchenko Dmitry M.<sup>2</sup>, Dubovikoff Dmitry A.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Lomonosov Moscow State University, Biological Faculty, Department of Entomology, Moscow, Russia; maksimka\_belous@mail.ru*

<sup>2</sup> *Southern Federal University, Academy of Biology and Biotechnology named after D. I. Ivanovsky, Department of Zoology, Rostov-on-Don, Russia; cheff7627d@gmail.com*

<sup>3</sup> *Saint Petersburg State University, Department of Applied Ecology, Saint Petersburg, Russia; dubovikoff@gmail.com*

**DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-7**

### *Abstract*

The paper presents the first part of the catalog of the ant's collection (Hymenoptera: Formicidae), stored in the fund of the Zoological Museum of the Southern Federal University. Data on 67 species from 22 genera and 4 subfamilies are given.

*Keywords:* Southern Federal University, catalogue, collection fund, ants, Formicidae, Hymenoptera

### **Введение**

Зоологические коллекции – одна из важнейших составляющих любых исследований, связанных с систематикой, фаунистикой, зоогеографией и морфологией насекомых. Научно-исследовательские энтомологические коллекции создаются во многих крупных научно-исследовательских институтах, ВУЗах, музеях. Материалы таких коллекций используются

специалистами по разнообразным группам насекомых для проведения широкого спектра исследований (Голуб и др., 2021). Каталогизация зоологических коллекций способствует широкому распространению информации и упрощению работы с ними (Завьялов и др., 2006). Помимо этого, подобная инвентаризация насекомых является важной частью экологического мониторинга фауны регионов, в которых проводится сбор материала. Комплексная оценка состояния биоразнообразия отдельных территорий (особенно ООПТ) и планирование природоохранных мероприятий в идеале должны проводиться с учетом исторических изменений в фауне. Энтомологические коллекции помогают отслеживать таксономический состав фауны и его изменение с течением времени, так как хранящиеся в них образцы могут находиться в неизменном виде десятилетиями, а то и веками. Это позволяет специалистам оценивать состояние популяций тех или иных видов на данной местности в динамике.

Настоящая работа продолжает серию сообщений, посвящённых каталогизации коллекционного фонда кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета (Зоологического музея ЮФУ) (Маталин и др., 2019; Романчук, Кладковая, 2022) и является результатом обработки первой части коллекции муравьев, хранящейся в музее.

Муравьи (Formicidae) – крупное семейство в составе отряда перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera), насчитывающее в мировой фауне около 14000 видов<sup>1</sup>, а в фауне России свыше 260 видов (Dubovikoff, Yusupov, 2017). Муравьи – эусоциальные насекомые, являющиеся одной из наиболее успешных групп насекомых. Муравьи живут семьями, обычно состоящими из одной или нескольких яйцекладущих самок (королев), рабочих

---

<sup>1</sup> <https://antcat.org/> (дата обращения: 25.04.2023)

особей и самцов. Муравьи широко распространены по всему миру в разнообразных биотопах и играют существенную роль в экосистемах за счёт хищничества, трансформации почвенной структуры, распространения семян растений, а также тесных трофических связей с насекомыми-фитофагами (Hölldobler, Wilson, 1990).

### **Материал и методы**

Коллекция муравьев фонда Музея зоологии ЮФУ, смонтированных на энтомологические булавки, представляет собой две деревянные энтомологических коробки, одна из которых была нами обработана. Наибольшее число экземпляров относится к территории России в её современных границах, в основном из южных регионов – Ростовская область, Краснодарский край, Астраханская область, Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Дагестан, Республика Карачаево-Черкессия, Республика Кабардино-Балкария, Ставропольский край, Белгородская область, Херсонская область, Донецкая Республика, а также Владимирская, Московская и Волгоградская области. Большое количество материала было получено из Ростовской области в ходе изучения мирмекофауны Нижнего Дона. Отдельные экземпляры отмечены из Республики Бурятия, г. Санкт-Петербурга, Курской области. Помимо этого, часть материала относится к сборам из Средней Азии (Узбекистан, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Киргизия).

Большая часть материала уже была определена ранее Д. А. Дубовиковым. В 1998 году вышло резюмирующее сообщения об общем состоянии коллекции муравьев музея (Дубовиков, 1998), однако каталог до сих пор отсутствовал.

Нами была обработана лишь часть всей коллекции музея – одна из двух коробок, содержащих смонтированные экземпляры, что, несомненно, не покрывает весь коллекционный фонд музея по данной группе. Была введена

система нумерации экземпляров (или серий экземпляров), что значительно облегчает работу с каталогом и доступом к определенным экземплярам. Данная методика может быть применена для каталогизации оставшегося материала по муравьям и другим группам и значительно повысить эффективность такого каталога. Каждому экземпляру (или серии экземпляров, смонтированных на одну булавку) присваивался индивидуальный номер и подкалывался как отдельная этикетка. Была принята сквозная нумерация. Перед номером ставился фиксированный индекс «FCD» (сокращение от Formicidae). Общий вид присваиваемого номера: FCD0001, FCD0002 и т. д.

В случае, если было необходимо определить таксономическое положение экземпляра, ранее не определенного, авторы пользовались стандартными определительными ключами (Арнольди, Длусский, 1978; Длусский, Зрянин, 2019; Радченко, 1992, 1996, 1998) по морфологическим признакам. Систематика приведена по последней наиболее крупной обзорной работе (Bolton, 2003), синонимия – по «An Online Catalog of the Ants of the World»<sup>2</sup> и отдельным ревизиям комплексов видов последних лет (Liu, Xu, 2011; Rigato, 2011; Seifert, 2003, 2019, 2020).

Для обозначения принадлежности экземпляра к той или иной касте приняты следующие обозначения: w – рабочий (от worker), q – самка, королева (от queen), m – самец (от male).

В общей сложности приведены данные по 626 экземплярам, относящимся к 67 видам, 22 родам и 4 подсемействам.

## **Каталог**

Subfamily **Dolichoderinae** Forel, 1878

Tribe Dolichoderini Forel, 1878

---

<sup>2</sup> <https://antcat.org/> (дата обращения: 25.04.2023)

Белоус М. Д., Шевченко Д. М., Дубовиков Д. А., Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 4. Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera, семейство муравьи – Formicidae. Часть 1. // «Живые и биокосные системы». – 2023. – № 44; URL: <https://jbks.ru/archive/issue-44/article-7/>. DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-7

Genus *Dolichoderus* Lund, 1831

*Dolichoderus quadripunctatus* (Linnaeus, 1771)

**Материал** (FCD0012–FCD0018): Россия. *Белгородская область*: 1 w – пгт Борисовка, 25.VII.1929 (Б. Розанов) – FCD0018; *Ростовская область*: 4 w – п. Кадамовский, 2.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0012, FCD0013, FCD0015, FCD0016; 1 w – пос. Казачьи Лагери, 27.VIII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0014.

Genus *Taripoma* Foerster, 1850

*Taripoma erraticum* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0186, FCD0188–FCD0189): Россия. *Ростовская область*: 1 w – Заповедник «Ростовский», 19–24.VII.1996 – FCD0189; *Калмыкия*: 1 w – п. Ульдючины, 11.IV.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0188; *Краснодарский край*: 1 w – Темная Щель, 18.IX.1996 (Э. А. Хачиков) – FCD0186.

*Taripoma kinburni* Karavaiev, 1937

**Материал** (FCD0191): Россия. *Ростовская область*: 4 w – ст. Танаис, 28.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0191.

*Taripoma subboreale* Seifert, 2012

**Материал** (FCD0187, FCD0190): Россия. *Ростовская область*: 3 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0187; 2 w – Целинский р-н., 18.VI.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0190.

Subfamily **Formicinae** Latreille, 1809

Tribe Camponotini Forel, 1878

Genus *Camponotus* Mayr, 1861

*Camponotus aethiops* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0354–FCD0356, FCD0379, FCD0390–FCD0394): Россия. *Ростовская область*: 2 w – пос. Александровка, 15.X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0390; 1 w – Морской Чулек, 21.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0391; 2 w – Целинский р-н., Конезавод им. Кирова, 18.VI.1986 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0394; *Республика Дагестан*: 2 w – окр. Гублена, 3.VI.1964 (С. И. Медведев) – FCD0392, FCD0393; *Ставропольский край*: 2 w – Кавказские минеральные воды, г. Змейка, 29.VII.1996 (А. Волосач) – FCD0354; 3 m – Кавказские минеральные воды, г. Змейка, 29.VII.1996 (А. Волосач) – FCD0355; 1 q – Кавказские минеральные воды, г. Змейка, 29.VII.1996 (А. Волосач) – FCD0356; *Республика Калмыкия*: 1 w – пос. Ульдючины, 19–30.IV.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0379.

*Camponotus atricolor* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0396, FCD0431–FCD0440): Россия. *Ростовская область*: 3 w – хутор Недвиговка, 14.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0396, FCD0431, FCD0432; 2 w – г. Ростов-на-Дону, Северный жилой массив, 3.IX.1989 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0435, FCD0436; 2 w – пос. Казачьи Лагери, 24.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0433, FCD0433; 3 w – пос. Казачьи Лагери, 14.IV.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0437, FCD0438, FCD0440; 1 q – пос. Казачьи Лагери, 14.IV.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0439.

*Camponotus fallax* (Nylander, 1856)

**Материал** (FCD0347–FCD0351): Россия. *Ростовская область*: 3 w – хутор Недвиговка, 17.V.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0347; 1 q – хутор Недвиговка, 17.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0350; 1 w – хутор Недвиговка, 14.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0351; 1 q – г. Ростов-на-Дону, 5.IV.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0349; *Ставропольский край*: 3 w – Кавказские минеральные воды, г. Железная, 23.VII.1996 (А. Волосач) – FCD0348.

*Camponotus fedtschenkoii* Mayr, 1877

**Материал** (FCD0003, FCD0352–FCD0353, FCD0441–FCD0443): Туркменистан. 1 w – пос. Чильмамеджум, 16.V.1989 (Э. А. Хачиков) – FCD0353; 3 w – окр. г. Ашхабад, 16.VI.1988 – FCD0441, FCD0442, FCD0443; Узбекистан. 1 w – г. Хаят, 10.V.1982 – FCD0003; 1 q – г. Хаят – FCD0352.

*Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758)

**Материал** (FCD0358–FCD0361, FCD0365–FCD0371, FCD0375–FCD0376, FCD0386): Россия. *Республика Адыгея*: 3 q – Лагонаки, 1.VII.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0358, FCD0368, FCD0371; 2 q – Лагонаки, 1.VII.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0366; *Республика Кабардино-Балкария*: 2 w – г. Чегем, VI.1995 (Э. А. Хачиков) – FCD0359, FCD0360; *Республика Карачаево-Черкессия*: 1 w – аул Уччулан, VI.1992 (А. Наркевич) – FCD0375; 2 w – хр. Абишира-Ахуба, ур. Чигордали, 21.VII.1994 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0370, FCD0376; 1 q – хр. Аркасара, 9.VIII.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0367; 1 w – хр. Аркасара, 9.VIII.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0369; *Краснодарский край*: 1 q – Камышанова поляна, 9.VI.1984 (Н. Овчарова) – FCD0386; 1 q – Камышанова поляна, 9.VI.1984 (Малонова) – FCD0365; *Ростовская область*: 1 w – Митякинская, 4.VI.1994 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0361.

*Camponotus saxatilis* Ruzsky, 1895

**Материал** (FCD0364, FCD0372–FCD0374, FCD0383): Россия. *Республика Бурятия*: 1 q – с. Джида, VI.1970 (С. Р. Сатаева) – FCD0374; 2 w – с. Удунга, 5.VII.1992 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0364, FCD0383; 2 w – с. Удунга, 5.VII.1992 (Н. Калмыков) – FCD0373; 1 w – с. Удунга, 5.VII.1992 (Н. Калмыков) – FCD0372.

*Camponotus vagus* (Scopoli, 1763)

**Материал** (FCD0004, FCD0362–FCD0363, FCD0377–FCD0378, FCD0380–FCD0382, FCD0384–FCD0385, FCD0387–FCD0389): Россия. *Ростовская область*: 1 ♀ – г. Ростов-на-Дону, Левый берег Дона, 15.IV.1978 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0378; 1 ♂ – г. Гуково, 11.V.2002 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0377; 2 ♂ – Казачьи Лагери, 10.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0378, FCD0385; 1 ♀ – Казачьи Лагери, 18.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0384; 1 ♀ – ст. Митякинская, 7.VI.1991 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0381; 1 ♂ – ст. Митякинская, 7.VI.1991 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0382; 2 ♂ – х. Морской Чулек, 21.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0362, FCD0363; 1 ♂ – х. Недвиговка, под корой акации, 26.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0389; 2 ♂ – пос. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0380, FCD0388; 1 ♂ – ст. Мишкинская, роща около реки Аксай, 22.VI.2013 (С. Коринфская) – FCD0004.

*Camponotus xerxes* Forel, 1904

**Материал** (FCD0005–FCD0006, FCD0357): Туркменистан. 2 ♂ – п. Чильмамедкум, Кызыл-Такыр, 19.IV.1993 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0005, FCD0006; Узбекистан. 2 ♂ – с. Каган, 1.V.1987 – FCD0357.

Tribe Formicini Latreille, 1809

Genus *Cataglyphis* Foerster, 1850

*Cataglyphis aenescens* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0417–FCD0430): Киргизия. *Иссык-Кульская область*: 1 ♂ – п. Каджи-Сан, 20.VIII.1997 – FCD0430; Россия. *Белгородская область*: 3 ♂ – Шебекино, 23.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0418; *Республика Дагестан*: 1 ♂ – Самурский хр., п. Рутул, 26.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0429; 7 ♂ – Самурский хр., п. Рутул, 26.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0422–FCD0428; *Ростовская область*: 3 ♂ – Казачьи Лагери, 23.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0421; 3 ♂ – пос. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0420; *Херсонская область*: 1 ♂ – Аскания-Нова,

13.V.1985 (Л. Холхоева) – FCD0419; Туркменистан. 1 w – Ашхабад, 1988 (Кузнецов) – FCD0417.

*Cataglyphis foreli* (Ruzsky, 1903)

**Материал** (FCD0416): Туркменистан. 1 w – Акар-Чешме, IV.1988 (Назарова) – FCD0416.

*Cataglyphis nodus* (Brulle, 1833)

**Материал** (FCD0408–FCD0410): Россия. *Республика Дагестан*: 1 m – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0408; 1 q – бархан Сарыкум, 17.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0409; 1 q, 1 w – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0410.

*Cataglyphis pallida* Mayr, 1877

**Материал** (FCD0411–FCD0414): Россия. *Республика Дагестан*: 5 w – барх. Сарыкум, 17.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0414; Туркменистан. 1 w – Бадхыз (С. Калашник) – FCD0411; 1 w – окр. г. Ашхабад, 16.VI.1988 – FCD0412; Узбекистан. 3 w – с. Каган, 1.V.1987 – FCD0413.

*Cataglyphis setipes* (Forel, 1894)

**Материал** (FCD0397–FCD0407, FCD0415): Таджикистан. 1 w – заповедник Тигровая балка, 23.V.1979 – FCD0402; Туркменистан. 1 w – Копетдаг (Вробусло) – FCD0398; 1 w – окр. г. Ашхабад, 16.VI.1988 – FCD0397; 5 w – п. Чильмамедкум, Кызыл-Такыр, 19.V.1993 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0399, FCD0401, FCD0404, FCD0405, FCD0407; 1 w – г. Фараб – FCD0403; Узбекистан. 1 w – г. Хаят, 1500 м. – FCD0400; 1 w – Кызыл-Кум, 15.IV.1935 (Андрушка) – FCD0406; 1 w – Кызыл-Кум, 19.IV.1935 (Андрушка) – FCD0415.

Genus *Formica* Linnaeus, 1758

*Formica cinerea* Mayr, 1853 (= *F. imitans* Ruzsky, 1902)

**Материал** (FCD0046–FCD0047, FCD0052–FCD0053): Россия. Республика Карачаево-Черкессия: 2 w – хр. Мусса-Ачитара, 8.VIII.2004 (Страдомский) – FCD0046, FCD0047; Ростовская область: 5 w – ст. Нижнекундрюченская, 21.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0052, FCD0053.

*Formica cunicularia* Latreille, 1798

**Материал** (FCD0050–FCD0051): Россия. Ростовская область: 2 w – г. Ростов-на-Дону, Цент. парк, 6.X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0050; Краснодарский край: 1 w – Анапский р-н., окр. п. Сукко, 23–30.IV.2018 (М. Д. Белоус) – FCD0051.

*Formica glauca* Ruzsky, 1896

**Материал** (FCD0049): Россия. Ростовская область: 2 w – г. Пролетарск, 4.X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0049.

*Formica rufibarbis* Fabricius, 1793

**Материал** (FCD0048, FCD0054): Россия. Ростовская область: 3 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 20.X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0048; 2 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0054.

*Formica sanguinea* Latreille, 1798

**Материал** (FCD0029–FCD0034): Россия. Ростовская область: 2 w – Казачьи Лагери, 14.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0033, FCD0034; 2 w – Мокрый Батай, 20.IV.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0029, FCD0032; 6 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0030, FCD0031.

*Formica subpilosa* Ruzsky, 1902

**Материал** (FCD0044–FCD0045): Туркменистан. 1 w – пгт. Тагтабазар, 8.V.1986 (С. Калашник) – FCD0044; Узбекистан. 1 w – г. Хаят, 10.V.1982 – FCD0045.

*Formica truncorum* Fabricius, 1804

**Материал** (FCD0055–FCD0056): Россия. Белгородская область: 3 w – Шебекино, Ржевский лес, 7.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0055; 3 w – с. Ржевки, Березовый лес, 7.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0056.

Genus *Polyergus* Latreille, 1804

*Polyergus rufescens* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0019–FCD0028): Россия. Белгородская область: 1 m – зап. «Лес на Ворскле», Острасьевы яры, почв. ловушки, 19.V.1997 (Г. Э. Давидьян) – FCD0028; 1 q – пгт. Борисовка, 25.VIII.1958 (Гринфельд) – FCD0020; Республика Дагестан: 2 w – Самурский хр., п. Рутул, 21.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0025, FCD0026; Ростовская область: 2 w – Казачьи Лагери, 21.IV.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0019, FCD0022; 2 w – ст. Танаис, 10.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0021; 2 w – Чертковский р-н., Журавка, 20.VIII.1987 (П. П. Ивлиев) – FCD0023, FCD0024; 1 q – Чертковский р-н., Журавка, 20.VIII.1987 (П. П. Ивлиев) – FCD0027.

Genus *Proformica* Ruzsky, 1902

*Proformica epinotalis* Kuznetsov-Ugamsky, 1927

**Материал** (FCD0176–FCD0185): Россия. Ростовская область: 5 w – Казачьи Лагери, 2.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0176, FCD0181, FCD0182, FCD0183, FCD0184; 5 w – Ремонтненский р-н., оз. Цаган-Хаг, 19.V.1997 (Бахтадзе) – FCD0177, FCD0178, FCD0179, FCD0180, FCD0185.

Tribe Lasiini Ashmead, 1905

Genus *Lasius* Fabricius, 1804

*Lasius alienus* (Foerster, 1850)

**Материал** (FCD0140, FCD0144, FCD0146, FCD0147, FCD0763, FCD0764): Россия. *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, 6.IV.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0146; 1 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 4.X.1996 (Г. Б. Бахтадзе) – FCD0144; 2 m, 2 w – ст. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0140; 4 w – ст. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0147; 2 w – хут. Недвиговка, Каменная балка, 23.X.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0763; 1 q, 3 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 14.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0764.

*Lasius brunneus* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0155–FCD0156): Россия. *Республика Адыгея*: 3 w – п. Никель, 28.VI.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0156; *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, Щепкинский лес, 27.IV.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0155.

*Lasius carniolicus* Mayr, 1861

**Материал** (FCD0151): Россия. *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, Щепкинский лес, 27.VII.1997 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0151.

*Lasius distinguendus* (Emery, 1916)

**Материал** (FCD0165, FCD0777, FCD0773, FCD0774): Россия. *Ростовская область*: 3 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0165; 1 q – ст. Багаевская, пойма р. Дон, 14.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0777; *Волгоградская область*: 1 q – хут. Остроухов, природный парк «Нижнехопёрский», 17.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0773; 2 q, 1 m – хут. Остроухов, природный парк «Нижнехопёрский», 17.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0774.

*Lasius emarginatus* (Olivier, 1792)

**Материал** (FCD0771): Россия. Краснодарский край: 1 w – г. Горячий ключ, городской парк, 13.IX.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0771.

*Lasius flavus* (Fabricius, 1782)

**Материал** (FCD0152–FCD0154, FCD0159–FCD0161, FCD0780, FCD0781): Россия. Республика Калмыкия: 2 w – ст. Ульдючины, 11.IV.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0153, FCD0154; Ростовская область: 1 w – г. Ростов-на-Дону, Щепкинский лес, 27.VII.1997 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0152; 1 q – Дубовский р-н., Верный Лог, 20.X.2001 (А. М. Креница) – FCD0161; 1 w, 1 m, 1 q – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0159; 3 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0160; 2 w – ст. Багаевская, пойма р. Дон, 20.VIII.2021 (Д. М. Шевченко) – FCD0780; Владимирская область: 1 q – г. Владимир, Владимирский городской лесопарк, 18.VIII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0781.

*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0157–FCD0158, FCD0772): Россия. Республика Адыгея: 3 w – п. Никель, 22.VI.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0157; Ставропольский край: 1 w – г. Кисловодск, VI.1995 (Э. А. Хачиков) – FCD0158; Волгоградская область: 1 q – хут. Остроухов, природный парк «Нижнехопёрский», 18.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0772.

*Lasius mixtus* (Nylander, 1846)

**Материал** (FCD0164, FCD0776): Россия. Ростовская область: 3 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0164; 1 q – ст. Багаевская, пойма р. Дон, 11.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0776.

*Lasius neglectus* Van Loon, Boomsa et Andrasfalvy, 1990

**Материал** (FCD0134–FCD0139, FCD0141–FCD0143, FCD0145, FCD0769): Россия. *Ростовская область*: 5 w – г. Новочеркасск, 27.VIII.1989 (В. А. Конева) – FCD0135, FCD0137, FCD0138, FCD0139, FCD0145; 5 w – г. Ростов-на-Дону, 25.VIII.1981 (В. А. Конева) – FCD0134, FCD0136, FCD0141, FCD0142, FCD0143; 1 q, 2 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, Верхний дендропарк 16.VI.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0769.

*Lasius niger* (Linnaeus, 1758)

**Материал** (FCD0148–FCD0150, FCD0770): Россия. *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, 4.IV.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0148; 1 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 4.X.1996 (Бахтадзе) – FCD0150; 3 w – ст. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0149; 2 w – ст. Багаевская, пойма р. Дон, 20.VIII.2021 (Д. М. Шевченко) – FCD0770.

*Lasius paralienus* Seifert, 1992

**Материал** (FCD0765): Россия. *Ростовская область*: 3 w - хут. Недвиговка, Каменная балка, 21.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0765.

*Lasius psammophilus* Seifert, 1992

**Материал** (FCD0766–FCD0768): Россия. *Ростовская область*: 3 w – хут. Недвиговка, Каменная балка, 30.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0766; 1 q, 3 w – г. Ростов-на-Дону, Ростовский зоопарк, 17.VII.2022 (Д. М. Шевченко, В. А. Крылов) – FCD0767; 1 q, 4 w – г. Ростов-на-Дону, Ростовский зоопарк, 17.VII.2022 (Д. М. Шевченко, В. А. Крылов) – FCD0768.

*Lasius umbratus* (Nylander, 1846)

**Материал** (FCD0162–FCD0163, FCD0775, FCD0778, FCD0779): Россия.  
*Краснодарский край*: 1 w – пос. Мезмай, 26.VI.1996 (Э. А. Хачиков) – FCD0162; *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад, 20.X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0163; *Московская область*: 1 q – г. Звенигород, ЗБС МГУ, 27.VIII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0779; 1 q – г. Звенигород, ЗБС МГУ, 27.VIII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0775; *Волгоградская область*: 1 q – хут. Остроухов, природный парк «Нижнехопёрский», 18.VII.2022 (Д. М. Шевченко) – FCD0778.

Tribe Plagiolepidini Forel, 1886

Genus *Plagiolepis* Mayr, 1861

*Plagiolepis taurica* Santschi, 1920

**Материал** (FCD0192–FCD0212): Россия. *Донецкая Республика*: 1 w – заповедник Каменные могилы, 23.IV.1995 (Л. Холхоева) – FCD0195; 1 m – заповедник Хомутовская степь, 11–15.V.1982 (Л. Холхоева) – FCD0196; *Херсонская область*: 3 w – Аскания-Нова, 13.V.1985 (Л. Холхоева) – FCD0200, FCD0203, FCD0211; *Республика Дагестан*: 1 w – с. Карабудахкент, 20.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0192; 1 w – п. Сулак, 28.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0209; *Краснодарский край*: 1 w – Тамань, 21–22.IV.1995 – FCD0204; *Ростовская область*: 2 w – Казачьи Лагери, 1.IV.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0208, FCD0210; 1 w – Казачьи Лагери, 2.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0212; 3 w, 3 w, 3 w, 3 w, 3 w – Казачьи Лагери, 1.IV.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0193, FCD0198, FCD0201, FCD0202, FCD0207; 4 w – ст. Морской Чулек, 6.IV.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0199; 3 w, 3 w – ст. Морской Чулек, 6.IV.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0197, FCD0205; 2 w – ст. Успенская, 2.V.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0194, FCD0206.

Subfamily **Myrmicinae** Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Tribe Attini Smith, 1858

Genus *Pheidole* Westwood, 1839

*Pheidole pallidula* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0007–FCD0011): Россия. *Республика Дагестан*: 1 w – окр. с. Ванашимахи, 30.VII.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0007; 1 w – Самурский хр., пос. Рутул, 26.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0010; *Республика Калмыкия*: 3 w – окр. п. Артезиан, 16.IV–2.V.1998 (И. В. Шохин) – FCD0009; *Ставропольский край*: 2 w – аул Махмуд-Мектеб, 9.VI.1954 (С. И. Медведев) – FCD0008, FCD0011.

Tribe Crematogastrini Forel, 1893

Genus *Cardiocondyla* Emery, 1869

*Cardiocondyla stambuloffii* Forel, 1892

**Материал** (FCD0166): Россия. *Ростовская область*: 4 w – г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 19.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0166.

*Cardiocondyla ulianini* Emery, 1889

**Материал** (FCD0167–FCD0175): Россия. *Республика Дагестан*: 1 w – барх. Сарыкум, 17.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0174; 1 q – п. Сулак, 28.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0168; *Ростовская область*: 1 w – Казачьи Лагери, 24.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0167; 4 w – ст. Митякинская, песч. массив, 23.V.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0169, FCD0170, FCD0171, FCD0172; *Ставропольский край*: 1 w – аул Махмуд-Мектеб, 9.VI.1954 (С. И. Медведев) – FCD0175; Туркменистан. 1 q – окр. г. Ашхабад, 19.VI.1988 – FCD0173.

Genus *Crematogaster* Lund, 1831

*Crematogaster schmidti* (Mayr, 1853)

**Материал** (FCD0125–FCD0126): Россия. *Республика Дагестан*: 1 w – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0125; 2 w – ущ. реки Лалаам, 23–25.VII.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0126.

*Crematogaster sordidula* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0130–FCD0133): Киргизия. 1 w – Сары-Челек, 18.VII.1979 (Кирейчук) – FCD0132; Россия. *Республика Дагестан*: 1 w – окр. Гублена, 3.VI.1964 (С. И. Медведев) – FCD0133; Туркменистан. 1 w – Акар-Чешме, IV.1988 (Назарова) – FCD0130; Узбекистан. 1 w – г. Хаят, 1.IX.1984 (Фоминых) – FCD0131.

*Crematogaster subdentata* Mayr, 1877

**Материал** (FCD0121–FCD0124, FCD0127–FCD0129): Россия. *Республика Дагестан*: 1 w – барх. Сарыкум, 17.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0129; 1 w – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0127; *Ростовская область*: 1 w – г. Ростов-на-Дону, 28.III.1994 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0121; 2 w – г. Ростов-на-Дону, парк им. Горького, X.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0124; Туркменистан. 1 w – Копетдаг, г. Сьонт, ур. Шевлан, 8.IV.1980 (С. И. Забелин) – FCD0122; 2 w – пос. Чильмамедкум, 15.IV.1985 (Э. А. Хачиков) – FCD0123, FCD0128.

Genus *Formicoxenus* Mayr, 1855

*Formicoxenus nitidulus* (Nylander, 1846)

**Материал** (FCD0120): Россия. *Курская область*: 1 w – с. Борисовка, 4.X.1935 (Гринфельд) – FCD0120.

Genus *Tetramorium* Mayr, 1855

*Tetramorium caespitum* (Linnaeus, 1758)

**Материал** (FCD0213–FCD0219): Россия. *Республика Дагестан*: 4 w – с. Маджалис, h = 1300 м., 6.VI.1964 (С. И. Медведев) – FCD0215, FCD0216, FCD0217, FCD0218; *Ростовская область*: 1 w – Казачьи Лагери, 10.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0219; 3 w, 4 w – ст. Нижнекундрюченская, 22.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0213, FCD0214.

*Tetramorium chefketi* Forel, 1911

**Материал** (FCD0223–FCD0224): Россия. *Республика Карачаево-Черкессия*: 2 w – хр. Мусса-Ачитара, 8.VIII.2004 (Страдомский) – FCD0223, FCD0224.

*Tetramorium forte* Forel, 1904

**Материал** (FCD0222): Россия. *Ростовская область*: 1 w – пос. Морской Чулек, 21.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0222.

*Tetramorium inerme* Mayr, 1877

**Материал** (FCD0220): Казахстан. 1 w – Гурьевская обл., 23.VII.1985 – FCD0220.

*Tetramorium schneideri* Emery, 1898

**Материал** (FCD0221): Туркменистан. 1 w – пос. Чильмамедкум, 16.V.1989 (Э. А. Хачиков) – FCD0221.

Tribe Myrmicini Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Genus *Manica* Jurine, 1807

*Manica rubida* (Latreille, 1802)

**Материал** (FCD0035–FCD0043): Россия. *Республика Кабардино-Балкария*: 1 q – Зольский р-н., Долина Нарзанов, 12.VII.1993 (Д. Г. Касаткин) – FCD0040; *Республика Карачаево-Черкессия*: 1 q – Домбай, 13.VII.1996 (Ю.

Г. Арзанов) – FCD0042; 2 ♀ – ледник Алибек, 12.VII.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0035, FCD0041; 1 ♀ – окр. Домбая, ледник Алибек, 18.VI.1994 (Ю. Г. Арзанов, И. В. Шохин) – FCD0039; 2 m – Тебердинский зап., гора Семенов-баши, 21.VI.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0036, FCD0037; 1 ♀ – ур. Мулу, 14.VII.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0038; 1 ♀ – хр. Аркасара, 9.VIII.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0043.

Tribe Solenopsidini Forel, 1893

Genus *Monomorium* Mayr, 1855

*Monomorium barbatulum* Mayr, 1877

**Материал** (FCD0100–FCD0103): Россия. Республика Дагестан: 1 w – барх. Сарыкум, 17.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0102; Туркменистан. 1 w – окр. г. Ашхабад, 16.VI.1998 – FCD0100; 1 w – пос. Чильмамедкум, 16.V.1989 (Э. А. Хачиков) – FCD0101; Узбекистан. 3 w – сел. Каган, 1.V.1987 – FCD0103.

*Monomorium pharaonis* (Linnaeus, 1758)

**Материал** (FCD0095–FCD0099): Россия. Ростовская область: 3 w, 3 w – г. Ростов-на-Дону, 17.XI.1997 (М. В. Набоженко) – FCD0096, FCD0098; 3 w – г. Шахты, 7–10.XI.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0095; 1 ♀ – х. Недвиговка, 14.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0089; г. Санкт-Петербург: 1 w – г. Санкт-Петербург, 26.IX.1997 (Д. Г. Касаткин) – FCD0097.

Genus *Solenopsis* Westwood, 1840

*Solenopsis fugax* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0104–FCD0119): Россия. Республика Дагестан: 2 w – Карабудахкент, 20.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0111, FCD0114; 1 w, 1 w, 3 w, 1 w – п. Сулак, 28.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0110, FCD0112, FCD0113, FCD0119; Краснодарский край: 1 w – Таманский п-ов., г. Чиркова, 2.V.1997 (М. В. Набоженко, Д. А. Дубовиков, Д. Г. Касаткин) – FCD0117;

*Курская область*: 1 w, 1 m, 1 m – с. Борисовка, 9.IX.1935 (Гринфельд) – FCD0107, FCD0108, FCD0109; *Ростовская область*: 1 w – Казачьи Лагери, 27.VIII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0106; 2 w – Каменская, 8.V.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0104, FCD0105; 4 w – Нижнекундрюченское охот. хоз., пос. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0115; 2 w – Ремонтненский р-н., оз. Цаган-Хаг, 19.V.1997 (Г. Б. Бахтадзе) – FCD0116, FCD0118.

Tribe Stenammini Ashmead, 1905

Genus *Aphaenogaster* Mayr, 1853

*Aphaenogaster obsidiana* (Mayr, 1861)

**Материал** (FCD0057–FCD0060): Россия. *Краснодарский край*: 2 w – пер. Умпырь, 27.VII.1997 (М. В. Набоженко) – FCD0057; *Республика Карачаево-Черкессия*: 3 w – р. Махар, 20.VI.1996 (П. П. Ивлиев) – FCD0058; 3 w – Тебердинский заповедник, окр. реки Муху, 19.VI.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0059; 1 w – Тебердинский заповедник, окр. л. Алибек, 20.VI.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0060.

*Aphaenogaster splendida* (Roger, 1859)

**Материал** (FCD0061–FCD0063): Россия. *Республика Дагестан*: 3 w – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0061–FCD0063.

*Aphaenogaster subterranea* (Latreille, 1798)

**Материал** (FCD0064–FCD0068) Россия. *Республика Дагестан*: 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 q – п. Агачаул, 19.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0064, FCD0065, FCD0066, FCD0067, FCD0068.

Genus *Messor* Forel, 1890

*Messor aralocaspius* (Ruzsky, 1902)

**Материал** (FCD0295–FCD0296): Узбекистан. 2 w – Кызыл-Кум, 28.V.1935 (Андрушка) – FCD0295, FCD0296.

*Messor denticulatus* Santschi, 1927

**Материал** (FCD0001–FCD0002, FCD0225–FCD0228, FCD0271): Россия. Республика Калмыкия: 1 w – п. Ульдючины, 19–30.IV.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0001; 1 q, 1 w, 1 m, 3 w – окр. п. Артезиан, 26.IV–2.V.1998 (И. В. Шохин) – FCD0225, FCD0226, FCD0227, FCD0228; Туркменистан. 1 w – пос. Чильмамедкум, (Э. А. Хачиков) – FCD0002; Узбекистан. 1 w – г. Хаят, 10.V.1982 – FCD0271.

*Messor muticus* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0229–FCD0270, FCD0272– FCD0294, FCD0297–FCD0346): Киргизия. 1 w – Иссык-кульская область, п. Каджи-Сан, 20.VIII.1997 – FCD0277; Россия. Астраханская область: 1 m – окр. озера Баскунчак, г. Бол. Богдо, 18.IV.1997 (К. А. Гребенников) – FCD0294; Республика Дагестан: 5 w – п. Агачаул, 19.VIII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0286; 1 w, 1 w – п. Сулак, 28.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0246, FCD0247; 1 w, 1 w – Самурский хребет, п. Рутул, 26.VII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0235, FCD0236; Донецкая республика: 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – з-к. Каменные Могилы, 20–26.V.1995 (Д. А. Дубовиков) – FCD0275, FCD0276, FCD0308, FCD0340; Ставропольский край: 1 q, 1 q, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – г. Железная, 17.VII.1996 (А. Волосач) – FCD0281, FCD0283, FCD250, FCD0255, FCD0302, FCD0305, FCD0307, FCD0309; Краснодарский край: 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – Тамань, 21–22.IV.1995 – FCD0230, FCD0233, FCD0310, FCD0345; 1 w, 1 w, 1 w – Таманский п-ов., г. Чиркова, 2.V.1997 (Д. Г. Касаткин, М. В. Набоженко, Д. А. Дубовиков) – FCD0268, FCD0269, FCD0270; Херсонская область: 1 w – Аскания-Нова, 13.V.1985 (Л. Холхоева) – FCD0327; Ростовская область: 1 w, 1 m – г. Ростов-на-Дону, 14.IV.1998 – FCD0285,

FCD0293; 1 q – г. Ростов-на-Дону, Сев. Жилой Массив, ул. Беляева, 17.V.1993 (А. М. Соломко) – FCD0284; 1 q – х. Недвиговка, 29.IV.1972 (М. Ханин) – FCD0278; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – х. Недвиговка, 5.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0253, FCD0259, FCD0263, FCD0265, FCD0266, FCD0272, FCD0274, FCD0289, FCD0290, FCD0291, FCD0292, FCD0328, FCD0344; 3 w – п. Нижнекундрюченская, п. Огиб, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0229; 3 w – п. Нижнекундрюченская, 23.IX.1983 (Т. И. Гридина) – FCD0299; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – заповедник «Ростовский», 19–24.VI.1996 – FCD0243, FCD0245, FCD0249, FCD0287, FCD0304, FCD0315, FCD0316, FCD0324, FCD0329; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – Кадамовское, 2.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0231, FCD0232, FCD0239, FCD0240, FCD0241; 1 q – Казачьи Лагери, 16.III.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0298; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – Казачьи Лагери, 16.IV.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0325, FCD0339, FCD0341, FCD0346; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 3 w, 1 w, 3 w, 1 q, 2 w, 1 w – Казачьи Лагери, 2.V.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0238, FCD0242, FCD0244, FCD0248, FCD0251, FCD0257, FCD0264, FCD0282, FCD0297, FCD0320; 1 w, 1 w, 1 w, 1 q – Казачьи Лагери, 21.IV.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0300, FCD0301, FCD0311, FCD0326; 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w, 3 w, 1 w, 1 w, 1 w, 3 w, 1 w, 1 w, 3 w, 1 w, 1 w, 1 w, 1 w – Казачьи Лагери, 24.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0258, FCD0261, FCD0262, FCD0267, FCD0273, FCD0288, FCD306, FCD0312, FCD0313, FCD0314, FCD0317, FCD0318, FCD0319, FCD0321, FCD0323, FCD0330, FCD0337, FCD0342, FCD0343; 3 w – Казачьи Лагери, 27.VIII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0256; 1 q – пос. Морской Чулек, 21.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0279; 1 w, 1 w – пос. Морской Чулек, 22.IV.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0234, FCD0237; 1 w, 1 w, 1 w – Покровское, 6.IV.1997 (М. В. Набоженко) – FCD0252, FCD0254, FCD0260; Узбекистан. 1 w, 1 q, 1 q, 1 q – г. Хаят, 17.IV.1984 (Фоминых) – FCD0303, FCD0280, FCD0332, FCD0333; 1 q, 1 q – г. Хаят,

10.V.1982 – FCD0331, FCD0336; 1 ♀, 1 ♀, 1 ♀, 1 ♀ – г. Хаят – FCD0322, FCD0334, FCD0335, FCD0338.

Genus *Stenammina* Westwood, 1839

*Stenammina debile* (Foerster, 1850)

**Материал** (FCD0070–FCD0071): Россия. *Ростовская область*: 1 ♂, 1 ♀ – Красносулинский район, Осиновская б., 23.IV.1998 (Э. А. Хачиков) – FCD0070, FCD0071.

*Stenammina georgii* Arnoldi, 1975

**Материал** (FCD0072–FCD0075): Россия. *Краснодарский край*: 1 ♂ – п. Мезмай, 13–25.VI.1996 (Э. А. Хачиков) – FCD0072; 1 ♂ – п. Умпырь, 27.VII.1997 (М. В. Набоженко) – FCD0074; *Республика Адыгея*: 1 ♂ – г. Блокгауз, 26.VI.1996 (Д. Г. Касаткин) – FCD0073; 1 ♂ – плато Лагонаки, 28.VI.1997 (Э. А. Хачиков) – FCD0075.

*Stenammina lipulium* (Nylander, 1849)

**Материал** (FCD0069): Россия. *Республика Карачаево-Черкессия*: 1 ♂ – Тебердинский заповедник, ущелье Алибек, 23.VI.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0069.

Subfamily **Ponerinae** Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Tribe Ponerini Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Genus *Нуропонера* Santschi, 1938

*Нуропонера punctatissima* (Roger, 1859)

**Материал** (FCD0076, FCD0079–FCD0080, FCD0082, FCD0094): Россия. *Республика Калмыкия*: 1 ♂ – ст. Ульдючины, 11.VI.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0080; *Краснодарский край*: 1 ♂ – Сочи, Вардане, 8.VII.1998 (Ю. Г.

Арзанов) – FCD0079; Ростовская область: 1 w, 3 w, 2 w – Казачьи Лагери, 16.VIII.1997 (Д. А. Дубовиков) – FCD0076, FCD0082, FCD0094.

Genus *Ponera* Latreille, 1804

*Ponera coarctata* (Latreille, 1802)

**Материал** (FCD0077–FCD0078, FCD0081, FCD0083–FCD0093): Россия.  
*Белгородская область*: 1 m – Шебекино, 19.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0084; 1 m – Шебекино, 14.VIII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0085; 1 w – Шебекино, 14.VII.1996 (Д. А. Дубовиков) – FCD0087; *Республика Калмыкия*: 1 w – ст. Ульдючины, 11.VI.1986 (Э. А. Хачиков) – FCD0083; *Краснодарский край*: 1 w – Сочи, Вардане, 8.VII.1998 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0078; 1 q, 1 w, 1 w, 1 w – Темная щель, 18.IX.1996 (Э. А. Хачиков) – FCD0086, FCD0089, FCD0090, FCD0092; *Ростовская область*: 1 q, 1 q, 1 w – Целинский р-н., колхоз им. Кирова, 7.VI.1996 (Ю. Г. Арзанов) – FCD0077, FCD0081, FCD0088; 1 w, 1 w – Целинский р-н., конзавод, V.1996 (Ю. Г. Арзанов, И. В. Шохин) – FCD0091, FCD0093.

## Заключение

Представленный каталог демонстрирует лишь часть коллекции муравьев Зоологического музея ЮФУ. Однако он уже позволяет увидеть широкий географический и таксономический охват, что свидетельствует о ценности данной коллекции в качестве справочного материала для различного рода исследований. Планируется обработка оставшейся части коллекции и публикация второй части каталога.

## Благодарности

Авторы благодарны З. М. Юсупову (Институт экологии горных территорий им. А. К. Темботова РАН, г. Нальчик) за ценные комментарии, В.

А. Зрянину (Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород) за помощь в определении материала, а также Е. А. Ерёменко (г. Ростов-на-Дону) за помощь в обработке коллекции и содействие при подготовке публикации.

За поддержание интереса к продолжению текущей серии статей благодарим заведующего учебно-научной станцией ЮФУ «Недвиговка» Э. А. Хачикова и ассистента кафедры зоологии АБиБ ЮФУ, к.б.н. Р. В. Романчука (Южный федеральный университет).

### Литература

1. Арнольди К. В., Длусский Г. М. Надсем. Formicoidea. 1. Сем. Formicidae – Муравьи / Медведев Г.С. (ред.) Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. – Л.: Наука, Ленингр. отделение, 1978. – С. 519–556.
2. Голуб В. Б., Цуриков М. Н., Прокин А. А. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. 2-е изд. испр. и доп. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 358 с.
3. Длусский Г. М., Зрянин В. А. П.2. Таблицы для определения видов рода *Formica* / Захаров А. А. и др. Мониторинг муравьев Формика. Информационно-методическое пособие – М.: Тов-во научн. изданий КМК, 2019. – С. 52–60.
4. Дубовиков Д.А. История и проблемы формирования мирмекологических коллекций на Северном Кавказе // Коллекционный фонд фауны и флоры Северного Кавказа и проблемы его сохранения. Материалы Всероссийской научно-практической конференции 23–24 апреля 1998 г. – Ставрополь, 1998. – С. 24–25.
5. Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Шляхтин Г. В., Кайбелева Э. И., Мосолова Е. Ю., Табачишина И. Е., Якушев Н. Н. Каталогизация

- зоологических коллекций. Вып. 2. Фондовые коллекции в системе мониторинга герпетофауны. Под ред. д-ра биол. наук Е. В. Завьялова. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2006. – 96 с.
6. Маталин А. В., Арзанов Ю. Г., Хачиков Э. А. Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 1. Отряд Жесткокрылые – Coleoptera, семейство жужелицы – Carabidae, подсемейство скакуны – Cicindelidae // Живые и биокосные системы, № 29. 2019.
  7. Радченко А. Г. Муравьи рода *Tetramorium* (Hymenoptera, Formicidae) Фауны СССР. Сообщение 1 // Зоологический журнал, том 71, вып. 8, 1992. – С. 39–49.
  8. Радченко А. Г. Определительная таблица муравьев рода *Camponotus* (Hymenoptera, Formicidae) Азиатской части Палеарктики // Зоологический журнал, том 75, вып. 8, 1996. – С. 1195–1203.
  9. Радченко А. Г. Определительная таблица муравьев рода *Cataglyphis* Foerster (Hymenoptera, Formicidae) Азии // Энтомологическое обозрение, том 77, № 2, 1998. – С. 502–508.
  10. Романчук Р. В., Кладковая О. А. Каталог коллекции животных кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета. Сообщение 2. Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera, семейство листовёртки – Tortricidae // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Биология. Химия. Том 8 (74). № 1. 2022. – С. 140–155.
  11. Bolton B. Synopsis and classification of Formicidae // Memories of the American Entomological Institute, Vol. 71, 2003. – P. 1–370.
  12. Dubovikoff D. A., Yusupov Z. M. Family Formicidae – Ants / Antropov A. V. et al. Annotated Catalogue of the Hymenoptera of Russia. Volume I.

- Symphyla and Apocrita: Aculeata. Proceedings of the Zoological Institute RAS. Supplement 6, 2017. – P. 197–210.
13. Hölldobler B., Wilson E. O. The Ants – Cambridge: Harvard University Press, 1990. – 732 p.
14. Liu X., Xu Z.-H. Three new species of the ant genus *Stenammina* (Hymenoptera: Formicidae) from Himalaya and the Hengduan Mountains with a revised key to the known species of the Palearctic and Oriental regions // *Sociobiology*, Vol. 58, № 3, 2011. – P. 733–747.
15. Rigato F. Contributions to the taxonomy of West European and North African *Stenammina* of the *westwoodii* species-group. (Hymenoptera Formicidae) // *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, Vol. 37, № 2, 2011. – P. 1–56.
16. Seifert B. The ant genus *Cardiocondyla* (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) – a taxonomic revision of the *C. elegans*, *C. bulgarica*, *C. batesii*, *C. nuda*, *C. shuckardi*, *C. stambuloffii*, *C. wroughtonii*, *C. emeryi*, and *C. minutior* species groups // *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. B, Botanik, Zoologie*, Vol. 104, 2003. – P. 203–338.
17. Seifert B. A taxonomic revision of the members of the *Camponotus lateralis* species group (Hymenoptera: Formicidae) from Europe, Asia Minor and Caucasia // *Soil organisms*, Vol. 91 (1), 2019. – P. 7–32.
18. Seifert B. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera, Formicidae) // *Soil organisms*, Vol. 92 (1), 2020. – P. 15–86.

## References

1. Arnol'di K. V., Dlussky G. M. Superfam. Formicoidea. 1. Fam. Formicidae – Ants / Medvedev G.S. (ed.) Key to insects of the European part of the USSR.

- Vol. 3. Hymenoptera. Part 1. – L.: Nauka, Leningrad branch, 1978. – P. 519–556. (In Russian)
2. Golub V. B., Tsurikov M. N., Prokin A. A. Collections of insects: collection, processing and storage of material. 2<sup>nd</sup> ed. correct. and supp. – M.: Association of scientific publications KMK, 2021. – 358 p. (In Russian)
  3. Dlussky G. M., Zryanin V. A. Supp. 2. Tables for identifying species of the genus *Formica* / Zakharov A.A. et al. Monitoring of ants *Formica*. Information and methodological manual – M.: Association of scientific publications KMK, 2019. – P. 52–60. (In Russian)
  4. Dubovikoff D. A. History and problems of the formation of myrmecological collections in the North Caucasus // Collection fund of fauna and flora of the North Caucasus and problems of its conservation. Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference April 23–24, 1998 – Stavropol, 1998. – P. 24–25. (In Russian)
  5. Zavyalov E. V., Tabachishin V. G., Shlyakhtin G. V., Kaibeleva E. I., Mosolova E. Yu., Tabachishina I. E., Yakushev N. N. Cataloging of zoological collections. Issue 2. Stock collections in the herpetofauna monitoring system. Ed. Dr. biol. sciences E.V. Zavyalov – Saratov: Publishing house of Saratov University, 2006. – 96 p. (In Russian)
  6. Matalin A. V., Arzanov Yu. G., Khachikov E. A. Catalogue of the animal collection of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology named after D. I. Ivanovsky of Southern Federal University. Communication 1. Order Beetles – Coleoptera, Family Ground Beetles – Carabidae, subfamily Tiger beetles – Cicindelidae // Live and bio-abiotic systems, № 29. 2019. (In Russian)
  7. Radchenko A. G. Ants of the genus *Tetramorium* (Hymenoptera, Formicidae) of the fauna of the USSR. Communication 1 // Zoological journal, volume 71, issue 8, 1992. – P. 39–49. (In Russian)

8. Radchenko A. G. Key to ants of the genus *Camponotus* (Hymenoptera, Formicidae) of the Asian part of the Palearctic // Zoological journal, volume 75, issue 8, 1996. – P. 1195–1203. (In Russian)
9. Radchenko A. G. Key to ants of the genus *Cataglyphis* Foerster (Hymenoptera, Formicidae) of Asia // Entomological review, volume 77, № 2, 1998. – P. 502–508. (In Russian)
10. Romanchuk R. V., Kladkovaya O. A. Catalogue of the animal collection of the Department of Zoology of the Academy of Biology and Biotechnology named after D.I. Ivanovsky of Southern Federal University. Communication 2. Order Lepidoptera – Lepidoptera, family leafroller moths – Tortricidae // Scientific notes of the Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky. Biology. Chemistry. Volume 8 (74). № 1. 2022. – P. 140–155. (In Russian)
11. Bolton B. Synopsis and classification of Formicidae // Memories of the American Entomological Institute, Vol. 71, 2003. – P. 1–370.
12. Dubovikoff D. A., Yusupov Z. M. Family Formicidae – Ants / Antropov A. V. et al. Annotated Catalogue of the Hymenoptera of Russia. Volume I. Symphyta and Apocrita: Aculeata. Proceedings of the Zoological Institute RAS. Supplement 6, 2017. – P. 197–210.
13. Hölldobler B., Wilson E. O. The Ants – Cambridge: Harvard University Press, 1990. – 732 p.
14. Liu X., Xu Z.-H. Three new species of the ant genus *Stenammina* (Hymenoptera: Formicidae) from Himalaya and the Hengduan Mountains with a revised key to the known species of the Palearctic and Oriental regions // Sociobiology, Vol. 58, № 3, 2011. – P. 733–747.
15. Rigato F. Contributions to the taxonomy of West European and North African *Stenammina* of the *westwoodii* species-group. (Hymenoptera Formicidae) // Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Vol. 37, № 2, 2011. – P. 1–56.

16. Seifert B. The ant genus *Cardiocondyla* (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) – a taxonomic revision of the *C. elegans*, *C. bulgarica*, *C. batesii*, *C. nuda*, *C. shuckardi*, *C. stambuloffii*, *C. wroughtonii*, *C. emeryi*, and *C. minutior* species groups // *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. B, Botanik, Zoologie*, Vol. 104, 2003. – P. 203–338.
17. Seifert B. A taxonomic revision of the members of the *Camponotus lateralis* species group (Hymenoptera: Formicidae) from Europe, Asia Minor and Caucasia // *Soil organisms*, Vol. 91 (1), 2019. – P. 7–32.
18. Seifert B. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera, Formicidae) // *Soil organisms*, Vol. 92 (1), 2020. – P. 15–86.