

УДК 595.797

**РОЮЩИЕ ОСЫ (HYMENOPTERA: CRABRONIDAE) КОЛЛЕКЦИИ
ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО. ПОДСЕМЕЙСТВА ASTATINAE,
BEMBICINAE, MELLININAE И PHILANTHINAE**

Проценко Ю. В.¹, Фатерыга А. В.², Иванов С. П.^{2,3}

¹Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, yproc@rambler.ru

²Карадагский природный заповедник, Феодосия, fater_84@list.ru

³Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, spi2006@list.ru

Приведен аннотированный список роющих (апоидных) ос четырех подсемейств семейства Crabronidae: Astatinae, Bembicinae, Mellininae и Philanthinae, хранящихся в коллекции Таврического национального университета имени В. И. Вернадского (кафедра экологии и зоологии). В целом представлены данные о 1 435 экземплярах ос 85 видов из 24 родов. Большая часть материала собрана в Крыму. Впервые для Крыма приводятся *Astata brevitarsis*, *A. rufipes*, *Didineis clavimana*, *Bembix bidentata*, *B. integra*, *B. pallida*, *B. turca*, *Harpactus transiens*, *Lestiphorus bicinctus*, *Nysson fulvipes*, *N. interruptus*, *Cerceris bracteata*, *C. circularis dacica* и *C. evermanni*. Виды *Stizus rufiventris* и *Cerceris vitticollis* должны быть исключены из фауны Крыма.

Ключевые слова: роющие осы, апоидные осы, Crabronidae, Astatinae, Bembicinae, Mellininae, Philanthinae, Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского.

ВВЕДЕНИЕ

Роющие или апоидные осы – обширная группа жалящих перепончатокрылых насекомых, насчитывающая в мировой фауне 9 716 видов [1]. Данная работа представляет собой вторую публикацию, посвященную каталогизации этих ос, хранящихся в отделении перепончатокрылых насекомых фондовой энтомологической коллекции на кафедре экологии и зоологии Таврического национального университета имени В. И. Вернадского (ТНУ). Предыдущая работа авторов [2] была посвящена семействам Ampulicidae и Sphecidae. В настоящей работе даны сведения о двух крупных (Bembicinae и Philanthinae) и двух небольших (Astatinae и Mellininae) подсемействах третьего, наиболее обширного семейства роющих ос – Crabronidae. Цель работы – дать полные сведения о роющих осах семейства Crabronidae подсемейств Astatinae, Bembicinae, Mellininae и Philanthinae, хранящихся в коллекции ТНУ. Сведения о двух других крупных подсемействах (Pempredoninae и Crabroninae) планируется представить в следующей публикации.

Краткая история фондовой энтомологической коллекции ТНУ, в особенности отделения перепончатокрылых насекомых, представлена в предыдущей работе авторов [2].

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Работа выполнена на материале, поступившем в фондовую энтомологическую коллекцию ТНУ до сентября 2012 г. включительно. Номенклатура таксонов и порядок цитирования подсемейств и триб приведены в соответствии с каталогом роющих ос В. Пулавского [1]. Роды и виды (подвиды) перечисляются в алфавитном порядке. Для каждого вида в аннотированном списке указывается общее количество экземпляров, хранящихся в коллекции, и приводятся этикеточные данные, содержащие информацию о месте и дате сбора и фамилии коллектора. Дополнительная информация, такая как биотоп или кормовое растение, опущена. Данные этикеток сгруппированы по географическому принципу: вначале указывается материал, собранный в Крыму, затем – из других мест. Для ряда этикеток в кавычках дословно указываются старые названия мест сбора либо информация, расшифровать которую не удалось.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Результаты исследований даны в виде аннотированного списка роющих ос подсемейств Astatinae, Bembicinae, Mellininae и Philanthinae коллекции ТНУ. Двенадцать видов представлены

на фотографиях отдельных коллекционных экземпляров (рис. 1–12). Фотографии дают некоторое представление о морфологическом разнообразии роющих ос данного семейства, состоянии этикеток и экземпляров. Для этих видов указан их статус.

Аннотированный список роющих ос коллекции Таврического национального университета имени В. И. Вернадского

СЕМЕЙСТВО CRABRONIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО ASTATINAE

Род *Astata* Latreille, 1797

1. *Astata boops* (Schrank, 1781)

Материал: 5♀, 4♂. Крым: ♂, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 22.07.1972 (П. Евстигнеев); ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, Черноморский р-н, Громово, 25.07.1988 (С. Иванов); ♂, Ялта, 28.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, заповедник «Мыс Мартьян», «кошение 13.7» (сборщик не известен); ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 16.07.1976 (И. Мальцев); ♀, Карадагский заповедник, 28.05.2012 (С. Иванов); ♂, оз. Тобечикское, 07.06.1984 (М. Гордиенко); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов).

2. *Astata brevitarsis* Pulawski, 1958

Материал: 2♂. Крым: ♂, Симферополь, 06.08.2003 (А. Фатерыга); ♂, Опуцкий заповедник, 29.07.2012 (С. Иванов).

3. *Astata jucunda* Pulawski, 1965

Материал: 1♀, 1♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, Первомайский р-н, Правда, 30.06.1984 (сборщик неизвестен).

4. *Astata kashmirensis* Nurse, 1909

Материал: 3♀, 6♂. Крым: ♂, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 16.07.1972 (П. Евстигнеев); ♂, там же, 18.07.1972 (П. Евстигнеев); ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♀, Первомайский р-н, Правда, 09.07.1984 (сборщик неизвестен); ♂, оз. Донузлав, 06.06.1983 (М. Гордиенко); ♀, верховья р. Альмы, 10.06.1992 (С. Иванов); ♀, Симферопольский р-н, Камышинка, 15.07.1976 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 08.07.2002 (С. Иванов); ♂, «Н-о», 19.07.1972 (сборщик неизвестен).

5. *Astata miegii scapularis* (Kohl, 1889)

Материал: 2♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, 20.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.06.2007 (А. Фатерыга).

6. *Astata minor* Kohl, 1885

Материал: 6♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 28.05–04.06.2004 (С. Иванов); ♂, там же, 01.06.2012 (В. Жидков); ♂, Первомайский р-н, Правда, 01.07.1984 (А. Баргеньев); ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 01.06.1977 (И. Мальцев); ♂, Карадагский заповедник, 26.05.2002 (С. Иванов); ♂, Опуцкий заповедник, 27.05.1950 (И. Мальцев).

7. *Astata rufipes* Mocsáry, 1883

Материал: 3♂. Крым: 3♂, Симферополь, Заводское, 01.08.1953 (сборщик неизвестен).

Род *Dryudella* Spinola, 1843

8. *Dryudella tricolor* (Vander Linden, 1829)

Материал: 1♂. Крым: ♂, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 17.07.1972 (П. Евстигнеев).

ПОДСЕМЕЙСТВО BEMBICINAE

Триба *Alyssontini*

Род *Didineis* Wesmael, 1852

9. *Didineis clavimana* Gussakovskij, 1937

Материал: 1♂. Крым: ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 27.04.1980 (П. Щербатенко).

Триба **Bembicini**

Род *Ammatomus* A. Costa, 1859

10. *Ammatomus coarctatus* (Spinola, 1808)

Материал: 13♀, 8♂. Крым: ♀, заказник «Мыс Айя», 06.07.2004 (С. Иванов); ♀, там же 09.07.2004 (С. Иванов); ♀, там же 11.07.2004 (С. Иванов); 2♀, там же, 13.07.2004 (С. Иванов); 2♂, мыс Сарыч, 05–10.07.1998 (С. Иванов); ♀, Ялтинский заповедник, Оползневское лесничество, 13 квартал, 12.07.2005 (С. Иванов); 2♀, Ялтинский заповедник, окр. санатория «Зори Украины», 07.07.2008 (С. Иванов); ♂, мыс Айтодор, 04.08.1980 (В. Лавренюк); ♂, там же, 05.08.1980 (В. Лавренюк); ♀, ♂, заказник «Канака», 11.07.2008 (А. Фатерыга); 2♀, окр. Феодосии, Эчкидаг – Щебетовка, 27.06.2009 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 01.06.2012 (В. Жидков); ♀, Карадагский заповедник, 03.08.2011 (С. Иванов); 3♂, Ленинский р-н, Курортное, 29.07.2003 (С. Иванов).

11. *Ammatomus rogenhoferi* (Handlirsch, 1888)

Материал: 7♀, 9♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.06.2007 (А. Фатерыга); ♂, Адымчокракская долина, 09.07.2011 (В. Жидков); ♀, Симферополь, Марьино, 28.07.1953 (И. Мальцев); ♀, Симферопольский р-н, Камышинка, 15.07.1976 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Тихая бухта, 01.07.2008 (С. Иванов); ♂, Керченский п-ов, Осовинская степь, 19.06.2011 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Мысовое, 10.07.1972 (П. Щегленко); 4♀, 5♂ Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов).

Род *Argogorytes* Ashmead, 1899

12. *Argogorytes fargeii* (Shuckard, 1837)

Материал: 1♀, 4♂. Крым: ♂, Симферопольский р-н, Дружное, 09.05.2012 (В. Жидков); 3♂, заказник «Мыс Айя», 04–14.06.2001 (С. Иванов); ♀, Опуцкий заповедник, 16.02.2002 (Ю. Будашкин).

Род *Bembecinus* A. Costa, 1859

13. *Bembecinus hungaricus* (Frivaldszky, 1876)

Материал: 2♀. Без указания места сбора: 2♀, 26.06.1968 (сборщик неизвестен).

14. *Bembecinus tridens* (Fabricius, 1781)

Материал: 23♀, 31♂. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.07.2007 (А. Фатерыга); ♂, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♀, ♂, Сакский р-н, Новофедоровка, 24.07.2012 (С. Иванов); 5♀, ♂, Евпатория, 23.08.1929 (сборщик неизвестен); 2♂, Бахчисарайский р-н, ур. Шелковичное, 17–18.06.2008 (сборщик неизвестен); ♂, Симферополь, 25.06.2000 (С. Иванов); 4♀, 2♂, Симферопольский р-н, Партизанское водохранилище, 22.08.2012 (В. Жидков); ♀, заказник «Мыс Айя», 13.07.2004 (А. Фатерыга); 4♂, Ялтинский заповедник, Оползневское лесничество, 13 квартал, 05.07.2006 (С. Иванов); ♀, там же, 06.07.2006 (С. Иванов); ♀, там же, 12.07.2006 (С. Иванов); ♂, там же, 13.07.2010 (С. Иванов); ♂, там же, 30.06.2012 (А. Фатерыга); ♂, окр. Ялты, Кацевели, 14.07.2005 (С. Иванов); 3♀, Ялта, 17.06.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 18.06.1997 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 20.06.1997 (А. Фатерыга); 2♀, ♂, там же 01.08.1997 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 06.08.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 16.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, Ялта, Грузпорт, 19.07.2001 (А. Фатерыга); ♂, там же, 01.06.2010 (А. Фатерыга); ♂, окр. Ялты, Никитский сад, 20.06.1979 (И. Мальцев); ♂, Алушта, 06.08.1953 (И. Мальцев); 3♂, Крымский заповедник, кордон «Зеленый гай», 05.06.2006 (С. Иванов); ♀, заказник «Канака», 27–28.05.2000 (С. Иванов); ♀, ♂, окр. Судака, р. Ворон, 07.07.2000 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 06.07.2005 (А. Фатерыга); ♂, окр. Феодосии, ур. Кизилташ, 21.07.2009 (С. Иванов). Без указания места сбора: ♂, 26.06.1968 (сборщик неизвестен).

Род *Bembix* Fabricius, 1775

15. *Bembix bidentata* Vander Linden, 1829

Материал: 3♀. Крым: ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 29.06.2008 (С. Иванов); ♀, там же, 25.06.2009 (А. Фатерыга); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 02.07.1999 (С. Иванов).

16. *Bembix cinctella* Handlirsch, 1893

Материал: 1♀. Крым: ♀, Симферополь, Салгирка, 10.07.1927 (сборщик неизвестен).

17. *Bembix gracilis* Handlirsch, 1893

Материал: 1♀. Крым: ♀, мыс Тарханкут, 07.08.1977 (сборщик неизвестен).

18. *Bembix integra* Panzer, 1805 (рис. 3)

Материал: 3♂. Крым: ♂, Симферополь, 20.07.2002 (А. Фатерыга); 2♂, Симферополь, Салгирка, 11.07.1927 (сборщик неизвестен).



Рис. 1–6. Экземпляры ос семейства Crabronidae из коллекции Таврического национального университета им. В. И. Вернадского

1 – *Bembix olivacea*, сокращающийся в численности вид; 2 – *Bembix turca*, редкий вид, впервые отмечен для Крыма; 3 – *Bembix integra*, редчайший вид, впервые отмечен для Крыма; 4 – *Sphecius antennatus*, один из обычных видов; 5 – *Sphecius conicus*, редкий вид; 6 – *Stizoides tridentatus*, редкий «краснокнижный» вид.

19. *Bembix megerlei* Dahlbom, 1845

Материал: 4♀, 3♂. Крым: ♀, оз. Донузлав, 15.08.1952 (сборщик неизвестен); ♀, Сакский р-н, Каратобе, 06.08.1928 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 04.07.1929 (сборщик неизвестен); 3♂, Ленинский р-н, Золотое, 01.07.1999 (С. Иванов); ♀, там же, 02.07.1999 (С. Иванов).

20. *Bembix oculata* Panzer, 1801

Материал: 24♀, 38♂. Крым: ♂, Красноперекоский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); ♀, Раздольненский р-н, Кропоткино, 06.1971 (С. Иванов); 2♀, там же, 30.08–13.09.1974 (С. Иванов); ♀, Раздольненский р-н, Портовое, 08.09.2012 (В. Жидков); ♂, мыс Стерегущий, 07.07.1974 (С. Иванов); ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011, (С. Иванов); ♂, Евпатория, 06.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 07.07.1997 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 08.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, 2♂, там же, 09.07.1997 (А. Фатерыга); 4♂, там же, 10.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, 2♂, там же, 11.07.1997 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 12.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, 6♂, там же, 13.07.1997 (А. Фатерыга); 2♀, ♂, там же, 14.07.1997 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 17.07.1997 (А. Фатерыга); 2♀, ♂, там же, 18.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, Сакский р-н, Каратобе, 05.08.1928 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 06.08.1928 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 04.07.1929 (сборщик неизвестен); ♀, оз. Сасык, 25.07.1994 (А. Иванов); ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 11.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, Симферополь, Марьино, 03.08.2007 (Д. Пузанов); ♀, там же, 19.09.2012 (С. Иванов); ♀, Крым, Симферопольский р-н, Партизанское водохранилище, 22.08.2012 (В. Жидков); ♀, Севастополь, 13.07.1978 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 14.07.1978 (сборщик неизвестен); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 06.07.2005 (А. Фатерыга); ♂, там же, 12.09.2008 (С. Иванов); ♀, Карадагский заповедник, 30.09.2012 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Курортное, 26.07.1972 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 01.08.2004 (С. Иванов); ♀, Опукский заповедник, 07.10.2001 (Е. Семик); 2♀, там же, 03.08.2007 (А. Фатерыга); ♂, там же 01.07.2010 (С. Иванов); 2♂, там же 05.08.2010 (А. Фатерыга); ♀, там же, 06.08.2010 (А. Фатерыга). Украина: ♂, Запорожская обл., Мелитополь, 08.1999 (сборщик неизвестен).

21. *Bembix olivacea* Fabricius, 1787 (рис. 1)

Материал: 13♀, 7♂. Крым: 2♂, мыс Стерегущий, 07.07.1974 (С. Иванов); ♀, Евпатория, 24.08.1927 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 23.08.1929 (Херсонская); 4♀, Сакский р-н, Каратобе, 05.08.1928 (сборщик неизвестен); 2♀, там же, 08.08.1928 (сборщик неизвестен); 5♀, 3♂, место сбора неизвестно, 26.06.1968 (сборщик неизвестен). Украина: 2♂, Харьковская обл., Печенежский р-н, Кицевка, 26.06.1968 (сборщик неизвестен).

22. *Bembix pallida* Radoszkowski, 1877

Материал: 1♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 13.06.2012 (В. Жидков).

23. *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758)

Материал: 13♀, 10♂. Крым: 4♂, Тарханкутский п-ов, 20.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 24.06.2005 (А. Фатерыга); 2♀, там же, 27.06.2007 (А. Фатерыга); ♂, там же, 19.06.2008 (А. Фатерыга); ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2001 (С. Иванов); ♂, Евпатория, 02.07.1929 (сборщик неизвестен); 4♀, ♂, Сакский р-н, Каратобе, 04.07.1929 (сборщик неизвестен); ♀, оз. Сасык, 25.07.1994 (А. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Курортное, 01.08.2004 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 01.07.1999 (С. Иванов); ♀, там же, 02.07.1999 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 21.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, там же, 06.07.2005 (А. Фатерыга); ♂, там же, 13.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, «Сожен», 01.07.1972 (сборщик неизвестен).

24. *Bembix turca* Dahlbom, 1845 (рис. 2)

Материал: 4♀, 10♂. Крым: ♂, Евпатория, оз. Мойнаки, 01.07.1929 (сборщик неизвестен); ♂, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); 2♀, 4♂, Сакский р-н, Поповка – Штормое, 18.07.2011 (А. Фатерыга); ♂, оз. Сасык, 25.07.1994 (А. Иванов); 2♀, Сакский р-н, Новофедоровка, 24.07.2012 (С. Иванов); 3♂, Ленинский р-н, Солёное, 02.07.1972 (сборщик неизвестен); ♀, Опукский заповедник, 05.08.2010 (А. Фатерыга).

Род *Gorytes* Latreille, 1805

25. *Gorytes foveolatus* Handlirsch, 1888

Материал: 9♀, 9♂. Крым: ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 29.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 08.07.1980 (В. Лавренко); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 15.06.2011 (А. Фатерыга); ♂, там же, 16.06.2011 (А. Фатерыга); ♂, там же, 18.06.2011 (В. Жидков); 2♀, Карадагский заповедник, 06.07.1989 (С. Иванов); ♂, там же, 14.06.2008 (С. Иванов); ♀, 2♂, окр. Феодосии, Тихая бухта, 01.07.2008 (С. Иванов); 4♀, 2♂, Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Курортное, 29.07.2003 (С. Иванов).

26. *Gorytes kohlii* Handlirsch, 1888

Материал: 5♀. Крым: 5♀, окр. Ялты, Никитский сад, 26.07.1997 (А. Фатерыга).

27. *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832)

Материал: 3♀. Крым: ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 22.07.1978 (С. Мосякин); ♀, Белогорский р-н, Карасевка, 12.07.1977 (И. Мальцев); ♀, там же, 24.07.1980 (И. Мальцев).

28. *Gorytes nigrifacies* (Mocsáry, 1879)

Материал: 1♀, 6♂. Крым: ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 30.05.1978 (С. Мосякин); ♂, там же, 03.06.1978 (С. Мосякин)¹; ♂, там же, 03.06.1979 (М. Гордиенко); ♂, Белогорский р-н, Криничное, 03.06.1978 (И. Мальцев); ♀, окр. Севастополя, Передовое, 12.06.1988 (С. Иванов); 2♂, заказник «Мыс Айя», 04–14.06.2001 (С. Иванов).

29. *Gorytes procrustes* Handlirsch, 1888

Материал: 1♂. Без указания места сбора: ♂, «15Л» (сборщик неизвестен).

30. *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793)

Материал: 2♀, 6♂. Крым: ♂, Евпатория, Заозерное, 04.06.2005 (Д. Пузанов); ♂, Бахчисарайский р-н, Научный, 05.07.2011 (С. Иванов); ♀, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 01.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, Симферопольский р-н, Краснолесье, 05.07.2002 (А. Фатерыга); ♀, там же, 11.07.2002 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 22.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, Ялта, 28.06.2002 (А. Фатерыга).

31. *Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798)

Материал: 1♀. Крым: ♀, Опукский заповедник, 11.06.1984 (М. Гордиенко).

Род *Harpactus* Shuckard, 1837

32. *Harpactus elegans* (Lepeletier, 1832)

Материал: 4♀, 6♂. Крым: ♀, ♂, Ленинский р-н, Золотое, 01.07.1999 (С. Иванов); 3♂, Опукский заповедник, 02.06.2002 (С. Иванов); 3♀, 2♂, там же, 03.06.2002 (С. Иванов).

33. *Harpactus laevis* (Latreille, 1792)

Материал: 2♂, 1 экз. неопределенного пола. Крым: ♂, заказник «Мыс Айя», 05.07.2004 (С. Иванов); ♂, окр. Судака, Громовка, р. Шелен, 06–08.06.1996 (С. Иванов); экз. неопределенного пола, место сбора неизвестно (С. Иванов).

34. *Harpactus tauricus* Radoszkowski, 1884

Материал: 2♀, 1♂. Крым: ♂, Симферопольский р-н, Камышинка, 15.07.1976 (С. Иванов); ♀, заказник «Канак», 15.07.2008 (А. Фатерыга); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 03.07.2011 (А. Фатерыга).

35. *Harpactus transiens* A. Costa, 1887

Материал: 2♀, 2♂. Крым: ♂, Симферополь, 26.06.1952 (Я. Богачев)²; ♀, Ялта, Грузпорт, 03.06.2010 (А. Фатерыга); ♂, окр. Ялты, Никитский сад, 02.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, Карадагский заповедник, 30.05.2012 (С. Иванов).

Род *Hoplisoides* Gribodo, 1884

36. *Hoplisoides latifrons* (Spinola, 1808)

Материал: 2♀. Крым: ♀, Симферопольский р-н, Урожайное, 29.06.2003 (С. Иванов); ♀, Карадагский заповедник, 09.09.2003 (Ю. Будашкин).

37. *Hoplisoides punctuosus* (Eversmann, 1849)

Материал: 4♀, 4♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 13.06.2012 (В. Жидков); ♀, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♀, Симферополь, 13.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, там же, 06.08.2003 (А. Фатерыга); ♂, Симферополь, Марьино, 17.06.2009 (А. Фатерыга); ♂, Симферополь, Фонтаны, 21.07.2004 (В. Жидков); ♀, Симферопольский р-н, Урожайное, 29.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Опукский заповедник, 02.06.2002 (С. Иванов).

Род *Lestiphorus* Lepeletier, 1832

38. *Lestiphorus bicinctus* (Rossi, 1794)

Материал: 1♀. Крым: ♀, Симферопольский р-н, 2 км ЮЗ Краснолесья, ур. Харабтавель, 24.07.2012 (В. Жидков).

¹ В работе К. И. Шоренко [3] данный экземпляр приведен как *Ammatomus rogenhoferi* (Handlirsch, 1888).

² В работе К. И. Шоренко [3] данный экземпляр приведен как *Harpactus elegans* (Lepeletier, 1832).

Род *Olgia* Radoszkowski, 1877

39. *Olgia helena* de Beaumont, 1953

Материал: 1♀, 6♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 02.06.2004 (Д. Пузанов); 2♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♂, там же, 17.06.2011 (В. Жидков); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 31.05.2008 (А. Фатерыга); ♂, окр. Феодосии, Карадаг – Эчкидаг, 09.06.2001 (Ю. Будашкин); ♀, Опуцкий заповедник, 02.06.2002 (С. Иванов).

Род *Oryttus* Spinola, 1836

40. *Oryttus concinnus* (Rossi, 1790)

Материал: 3♀. Крым: ♀, Симферополь, 12.08.2003 (С. Иванов); ♀, Севастополь, Ушакова балка, 09.08.1935 (В. Волков); ♀, Карадагский заповедник, 28.04.2003 (А. Фатерыга).

Род *Psammaecius* Lepelletier, 1832

41. *Psammaecius punctulatus* (Vander Linden, 1829)

Материал: 2♀, 6♂. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 27.06.2007 (А. Фатерыга); ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 14.07.2012 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 15.06.2011 (А. Фатерыга); 5♂, Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов).

Род *Sphecius* Dahlbom, 1843

42. *Sphecius antennatus* (Klug, 1845) (рис. 4)

Материал: 35♀, 13♂. Крым: ♂, Евпатория, оз. Мойнаки, 01.07.1939 (сборщик неизвестен); 2♀, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♂, Крым, Симферополь, 25.06.2000 (С. Иванов); ♀, Симферополь, Салгирка, 11.07.1927 (сборщик неизвестен); ♂, Кировский р-н, Старый Крым, 14.06.1975 (сборщик неизвестен); 24♀, ♂, Советское, 22.06.1987 (сборщик неизвестен); ♂, заказник «Мыс Айя», 13.07.2004 (С. Иванов); ♀, Ялтинский заповедник, окр. санатория «Зори Украины», 09.07.2008 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 11.06.2007 (С. Иванов); ♀, там же, 13.06.2010 (А. Фатерыга); ♀, там же, 14.06.2010 (С. Иванов); ♂, там же, 17.06.2010 (А. Фатерыга); 3♂, там же, 16.06.2011 (А. Фатерыга); ♀, Карадагский заповедник, 07.07.2002 (С. Иванов); ♀, там же, 01.08.2003 (А. Фатерыга); ♀, ♂, окр. Феодосии, Тихая бухта, 01.07.2008 (С. Иванов); 2♀, Казантипский заповедник, 02.08.2003 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов); ♂, Опуцкий заповедник, 28.06.1999 (Е. Семик); ♂, там же, 01.07.2010 (С. Иванов).

43. *Sphecius conicus* (Germar, 1817) (рис. 5)

Материал: 2♀, 1♂. Крым: ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 18.06.2010 (А. Фатерыга); ♀, Казантипский заповедник, 24.05.2002 (Ю. Будашкин); ♂, Керченский п-ов, Караларская степь, 19.05.2010 (С. Иванов).

Род *Stizoides* Guérin-Méneville, 1844

44. *Stizoides crassicornis* (Fabricius, 1787)

Материал: 5♀. Крым: ♀, Красноперекоский р-н, Таврическое, 06–11.05.1974 (С. Иванов); 2♀, Сакский р-н, Поповка – Штормое, 18.07.2011 (А. Фатерыга); ♀, Ленинский р-н, Осовины, 27.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко).

45. *Stizoides tridentatus* (Fabricius, 1775) (рис. 6)

Материал: 11♀, 2♂. Крым: ♂, Черноморский р-н, Громово, 24.07.1988 (С. Иванов); ♀, Евпатория, 11.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 13.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 14.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, Белогорский р-н, Криничное, 10.07.1975 (И. Мальцев); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 26.06.2009 (А. Фатерыга); ♀, Карадагский заповедник, 07.2001 (Ю. Будашкин); ♀, Казантипский заповедник, 02.08.2003 (А. Фатерыга); 4♀, Опуцкий заповедник, 29.07.2012 (С. Иванов); ♀, место сбора неизвестно (сборщик неизвестен).

Род *Stizus* Latreille, 1802

46. *Stizus bipunctatus* (F. Smith, 1856) (рис. 8)

Материал: 5♀, 5♂. Крым: ♀, ♂, Тарханкутский п-ов, ур. Джангуль, 01.08.1991 (С. Иванов); 2♀, Симферопольский р-н, Гвардейское, 29.08.2003 (А. Милованов); ♀, ♂, там же, 20.07.2012 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (сборщик неизвестен); ♂, место сбора неизвестно, 20.07.1928 (сборщик неизвестен); ♂, то же, 22.07.1928 (сборщик неизвестен). Украина: Херсонская обл., Генический р-н, ст. Чонгар, 20.07.1939 (сборщик указан неразборчиво).

47. *Stizus fasciatus* (Fabricius, 1781)

Материал: 6♀, 20♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, 24.06.2003 (А. Фатерыга); 2♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 22.06.2008 (А. Фатерыга); 2♀, 2♂, Сакский р-н, Поповка – Штормое, 18.07.2011 (А. Фатерыга); ♂, Сакский р-н, Новофедоровка, 27.06.2009 (сборщик неизвестен); ♂, Ялтинский заповедник, Оползневское лесничество, 13 квартал, 04.07.2006 (С. Иванов); ♀, Ялта, Грузпорт, 06.08.1999 (А. Фатерыга)³; ♀, 2♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 06.07.2005 (А. Фатерыга); ♀, там же, 04.06.2008 (С. Иванов); ♂, там же, 16.06.2011 (А. Фатерыга); 3♂, Ленинский р-н, Золотое, 01.07.1999 (С. Иванов); 5♂, Ленинский р-н, Курортное, 01.08.2004 (С. Иванов); ♀, Опуцкий заповедник, 21.06.1999 (Е. Семик); 2♂, там же, 30.07.2012 (С. Иванов).

48. *Stizus perrisi* Dufour, 1838

Материал: 1♀. Украина: ♀, Донецкая обл., Белосарайская коса, 22.07.2009 (сборщик неизвестен).

49. *Stizus ruficornis* (J. Forster, 1771) (рис. 7)

Материал: 1♀. Крым: ♀, Сакский р-н, Каратобе, 06.08.1928 (сборщик неизвестен)⁴.

Триба *Nyssonini*

Род *Brachystegus* A. Costa, 1859

50. *Brachystegus scalaris* (Illiger, 1807)

Материал: 1♂. Крым: ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 28.06.1980 (С. Мосякин).

Род *Nysson* Latreille, [1802]

51. *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808

Материал: 2♀, 13♂. Крым: ♀, 6♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 01.06.2012 (В. Жидков); 4♂, там же, 13.06.2012 (В. Жидков); ♀, 2♂, там же, 14.06.2012 (В. Жидков); ♂, Опуцкий заповедник, 09.06.2011 (С. Иванов).

52. *Nysson epeoliformis* F. Smith, 1856

Материал: 5♀, 2♂. Крым: ♂, заказник «Мыс Айя», 13.07.2004 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 08.07.2002 (С. Иванов); 2♀, там же, 12.06.2010 (С. Иванов); ♀, там же, 18.06.2010 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 02.07.2011 (А. Фатерыга).

53. *Nysson fulvipes* A. Costa, 1859

Материал: 2♀, 1♂. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 01.06.2012 (В. Жидков); ♀, там же, 14.06.2012 (В. Жидков); ♂, Евпатория, Заозерное, 04.06.2005 (Д. Пузанов).

54. *Nysson interruptus* (Fabricius, 1798)

Материал: 2♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 31.05.2012 (В. Жидков); ♂, там же, 01.06.2012 (В. Жидков).

55. *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790)

Материал: 3♀. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 26.06.2007 (В. Жидков); ♀, заказник «Мыс Айя», 13.07.2004 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 13.06.2007 (А. Фатерыга).

ПОДСЕМЕЙСТВО MELLININAE

Триба *Mellinini*

Род *Mellinus* Fabricius, 1790

56. *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758)

Материал: 11♀. Крым: ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 21.07.1978 (С. Мосякин). Украина: ♀, Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, Выгвица, 29.08.1976 (И. Мальцев); 9♀, Киев, 12.09.2003 (С. Иванов).

ПОДСЕМЕЙСТВО PHILANTHINAE

Триба *Cercerini*

Род *Cerceris* Latreille, 1802

57. *Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758)

Материал: 28♀, 63♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 13.06.2012 (В. Жидков); ♂, Тарханкутский п-ов, степь от Кипчака до Джангуля, 24.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, оз. Донузлав, 06.06.1983

³ В работе К. И. Шоренко [3] данный экземпляр приведен как *Sphecioides antennatus* (Klug, 1845).

⁴ В работе К. И. Шоренко [3] данный экземпляр приведен как *Stizus rufiventris* Radoszkowski, 1877.

(М. Гордиенко); 3♂, Евпатория, 06.07.1997 (А. Фатерыга); 2♀, там же, 11.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 12.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 13.07.1997 (А. Фатерыга); 2♀, там же, 17.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 18.07.1997 (А. Фатерыга); ♀, Сакский р-н, Чеботарка, 24.06.1971 (сборщик неизвестен); 3♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 06.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 30.06.1951 (Иванов); 4♂, Симферопольский р-н, Камышинка, 15.07.1976 (С. Иванов); ♂, Симферополь, 15.07.1989 (С. Иванов); ♂, там же, 17.08.2011 (сборщик неизвестен); ♀, 2♂, там же, 20.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, Симферополь, Марьино, 24.07.1997 (С. Иванов); 2♂, там же, 13.06.2008 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 08.08.2009 (С. Иванов); ♂, Симферополь, Салгирка, 28.06.1974 (И. Мальцев); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, г. Ташджарган, 13.07.2012 (В. Жидков); ♀, Симферопольский р-н, с. Урожайное, 27.07.1994 (С. Иванов); 2♂, там же, 02.05.1997 (С. Иванов); ♂, там же, 29.06.2003 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Доброе, долина р. Салгир, 23.07.1976 (И. Мальцев); ♂, Симферопольский р-н, Краснолесье, 08.07.1979 (С. Мосякин); ♀, там же, 11.07.1979 (М. Гордиенко); ♂, там же, 14.07.1979 (И. Мальцев); 3♂, там же, 07.07.2002 (А. Фатерыга); ♀, там же, 22.07.2003 (А. Фатерыга); ♀, Белогорский р-н, Головановка, 20.07.1977 (Мальцева); ♂, Белогорский р-н, Кричное, 07.07.1974 (И. Мальцев); ♀, Севастополь, 19.09.1978 (П. Щербатенко); ♀, там же, 16.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, ♂, там же, 08.07.1980 (П. Щербатенко); 2♂, Севастополь, балка Килим, 25.08.1979 (С. Иванов); ♂, Севастополь, р. Уркуста, 18–19.07.1989 (С. Иванов); ♀, окр. Севастополя, Ласпи, 12.07.2004 (Д. Пузанов); ♂, окр. Севастополя, Батилиман, 28.06.2004 (С. Иванов); ♀, мыс Сарыч, 05–10.07.1998 (С. Иванов); ♂, окр. Ялты, Кацивели, 12.07.2005 (С. Иванов); ♂, Ялтинский заповедник, Оползневское лесничество, 13 квартал, 04.07.2006 (А. Фатерыга); ♂, там же, 05.07.2006 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 06.07.2006 (А. Фатерыга); ♀, там же, 12.07.2010 (А. Фатерыга); ♂, Ялтинский заповедник, окр. санатория «Зори Украины», 07.07.2008 (С. Иванов); ♀, мыс Айтодор, 31.07.1980 (В. Лавренюк); ♂, Ялта (А. Фатерыга); 2♂, там же, 20.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 28.07.1997, (А. Фатерыга); ♂, там же, 01.08.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 12.09.1999 (А. Фатерыга); ♂, там же, 28.06.2002 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 31.05.2003 (А. Фатерыга); ♀, Ялта, Грузпорт, 14.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, заповедник «Мыс Мартьян», 11.06.1979 (М. Эйдельберг); 2♂, заказник «Канака», 12.07.2008 (А. Фатерыга); ♂, окр. Судака, Громовка, р. Шелен, 06–08.06.1996 (С. Иванов); ♀, там же, 06.07.2000 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Каменское, 08.07.1990 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко); 2♂, Ленинский р-н, Золотое, 24.07.2005 (А. Фатерыга); ♀, Ленинский р-н, Заветное, 04.08.1972 (П. Щегленко); ♀, «уч. 1», 31.07 (сборщик неизвестен). Россия: 2♂, Новосибирск, 23.07.2008 (А. Фатерыга).

58. *Cerceris bicincta leucozonica* Schletterer, 1887

Материал: 1♀, 5♂. Крым: ♀, Черноморское, 18.06.2008 (А. Фатерыга); 2♂, Тарханкутский п-ов, 17.06.1989 (С. Иванов); 3♂, Опуцкий заповедник, 03.06.2002 (С. Иванов).

59. *Cerceris bracteata* Eversmann, 1849

Материал: 1♂. Крым: ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 08.07.1980 (В. Лавренюк).

60. *Cerceris bupresticida* Dufour, 1841

Материал: 1♀, 7♂. Крым: ♂, Крым, Раздольненский р-н, Портовое, 09.09.2012 (В. Жидков); ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 30.06.2012 (В. Жидков); ♂, там же, 20.07.2012 (С. Иванов); ♂, окр. Алушты, Сотера, 20.07.1976 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 18.06.2011 (В. Жидков); ♀, окр. Феодосии, Тихая бухта, 12.09.2009 (С. Иванов); ♂, Опуцкий заповедник, 29.07.2012 (С. Иванов).

61. *Cerceris circularis dacica* Schletterer, 1887

Материал: 1♂. Крым: ♂, Ленинский р-н, Золотое, 04.07.1999 (С. Иванов).

62. *Cerceris eryngii* Maquet, 1875

Материал: 6♀, 4♂. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, Атлеш, 10.07.2012 (В. Жидков); 3♀, 2♂, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 29.06.2012 (С. Иванов); ♂, Симферополь, Сергеевка, 30.06.1953 (сборщик неизвестен); ♂, мыс Айтодор, 04.08.1980 (В. Лавренюк); ♀, окр. Судака, Веселое, 24.07.1990 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Мысовое, 09.07.1972 (П. Щегленко).

63. *Cerceris eversmanni* W. Schulz, 1912

Материал: 1♂. Крым: ♂, Белогорский р-н, истоки р. Карасу, 08.07.1974 (И. Мальцев).

64. *Cerceris flavicornis* Brullé, 1833

Материал: 34♀, 27♂. Крым: ♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); ♂, Красноперекопский р-н, колхоз «Свобода», 23.07.1950 (сборщик неизвестен); ♂, Тарханкутский п-ов, балка Большой Кастель, 21.07.2012 (В. Жидков); ♀, Тарханкутский п-ов, Атлеш, 10.07.2012 (В. Жидков); ♀, Черноморский р-н, Громово, 25.07.1988 (С. Иванов); ♂, Евпатория, Уютное, 05.07.1952 (И. Мальцев); 2♀, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♂, Сакский р-н, Новофедоровка, 24.07.2012 (С. Иванов); ♂, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 29.06.2012 (С. Иванов); 2♂, Симферопольский р-н, Гвардейское,

05.08.2009 (С. Иванов); 13♀, 7♂, там же, 20.07.2012 (С. Иванов); ♂, там же, 30.06.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, г. Ташджарган, 13.07.2012 (В. Жидков); 2♀, Симферопольский р-н, Приятное Свидание – Тополи, 25.06.2004 (В. Жидков); 2♀, Крымский заповедник, 02.08.2003 (С. Иванов); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 15.06.2007 (С. Иванов); ♂, там же, 15.06.2011 (А. Фатерыга); ♀, там же, 02.07.2011 (А. Фатерыга); ♀, окр. Феодосии, г. Эчкидаг, 02.07.2001 (Ю. Будашкин); 2♂, Карадагский заповедник, 07.07.1989 (С. Иванов); 3♂, Ленинский р-н, Каменское, 08.07.1990 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Ленино, 29.06.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Мысовое, 09.07.1972 (П. Щегленко); ♀, там же, 11.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 24.07.2005 (А. Фатерыга); ♀, ♂, Ленинский р-н, Курортное, 25.07.1972 (П. Щегленко); 4♀, ♂, там же, 26.07.1972 (П. Щегленко); ♂, там же, 27.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Опукский заповедник, 29.07.2012 (С. Иванов). Без указания места сбора: ♀, «26» (сборщик неизвестен).

65. *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793)

Материал: 14♀, 21♂. Крым: 4♀, 3♂, Раздольненский р-н, Кропоткино, 17.09.1971 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 30.08–13.09.1974 (С. Иванов); ♀, 2♂, там же, 07–08.1976 (С. Иванов); ♀, Раздольненский р-н, Портовое, 28.09.2012 (В. Жидков); ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); 3♂, Евпатория, оз. Мойнаки, 20.08.2007 (А. Фатерыга); ♂, Бахчисарайский р-н, хр. Качикальон, 06.09.2006 (И. Турбанов); 2♀, Симферополь, Марьино, 20.09.2003 (А. Фатерыга); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, 20.08.2012 (В. Жидков); ♀, Симферопольский р-н, ур. Аян, 23.07.2003 (А. Фатерыга); ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 07.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, Нижнегорский р-н, Приречное, 20.09.1977 (И. Мальцев); ♀, Нижнегорский р-н, с-з «Приморье», 21.06.1951 (А. Богачев); ♀, Севастополь, 05.1972 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 14.06.2002 (А. Фатерыга); ♀, Севастополь, п-ов Маячный, окр. Херсонесского лимана, 07.09.2006 (С. Иванов); 5♂, Керченский п-ов, мыс Чауда, 09.06.2005 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Курортное, 01.08.2004 (С. Иванов). Без указания места сбора: ♂, «15Л» (сборщик неизвестен).

66. *Cerceris interrupta* (Panzer, 1799)

Материал: 20♂, 4♀. Крым: ♀, 2♂, Красноперекоский р-н, Красноармейское, 08.07.1972 (П. Евстигнеев); ♀, мыс Стерегущий, 07.07.1974 (С. Иванов); ♂, Раздольненский р-н, Волочаевка, 06.09.1970 (Муравьев); ♂, Первомайский р-н, Правда, 10.07.1984 (Апостолов); ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 27.07.1980 (П. Щербатенко); ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 05.08.2009 (С. Иванов); ♀, ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 27.07.1994 (С. Иванов); ♂, Белогорский р-н, Криничное, 21.07.1975 (И. Мальцев); ♀, Ленинский р-н, Каменское, 08.07.1990 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Ленино, 29.06.1972 (П. Щегленко); 6♂, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Осовины, 27.07.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Заветное, 04.08.1972 (П. Щегленко). Без указания места сбора: 3♂, «15Л» (сборщик неизвестен).

67. *Cerceris lunata* A. Costa, 1867

Материал: 17♀, 10♂. Крым: ♂, Красноперекоский р-н, колхоз «Свобода», 23.07.1950 (сборщик неизвестен); ♂, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 20.07.2012 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 30.06.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 02.05.1997 (С. Иванов); ♂, там же, 09.08.1999 (С. Иванов); ♂, Карадагский заповедник, 07.07.1989 (С. Иванов); ♀, там же, 03.08.1997 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Мысовое, 10.07.1972 (П. Щегленко); ♀, там же, 11.07.1972 (П. Щегленко); 9♀, Казантипский заповедник, 02.08.2003 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Новоотрадное, 17.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Курортное, 25.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Приозерное, 05.08.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Заветное, 04.08.1972 (П. Щегленко); ♀, Опукский заповедник, 03.08.2010 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 29.07.2012 (С. Иванов); ♀, там же, 30.07.2012 (С. Иванов).

68. *Cerceris media* Klug, 1835

Материал: 4♀, 7♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Большой Кафель, 21.07.2012 (В. Жидков); 2♀, ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 27.07.1994 (С. Иванов); 2♂, там же, 30.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Симферополь, Марьино, 08.08.2009 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, г. Ташджарган, 13.07.2012 (В. Жидков); ♂, Белогорский р-н, истоки р. Карасу, 07.08.1974 (И. Мальцев); ♀, окр. Алушта, Сотера, 20.07.1976 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Мысовое, 10.07.1972 (П. Щегленко).

69. *Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799)

Материал: 25♀, 20♂. Крым: ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 25.06.2005 (А. Фатерыга); ♀, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 01.07.2003 (А. Фатерыга); ♀, там же, 04.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, долина р. Альмы, 12.06.1949 (И. Мальцев); ♀, Симферополь, 02.07.1978 (С. Мосякин); ♀, там же, 25.06.2000 (С. Иванов); ♀, там же, 18.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, там же, 26.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, там же, 27.07.2003 (С. Иванов); ♀, Симферополь, Марьино, 02.08.2008 (А. Фатерыга); ♂, Симферополь, Фонтаны, 27.06.2012

(С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Приятное Свидание – Тополи, 25.06.2004 (В. Жидков); ♀, ♂, Симферопольский р-н, Перевальное, 23.07.1975 (И. Мальцев); ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 20.07.1978 (С. Мосякин); ♂, там же, 06.07.1979 (М. Гордиенко); ♀, там же, 07.07.1979 (Н. Луцик); ♀, там же, 08.07.1979 (Н. Луцик); ♀, ♂, там же, 11.07.1979 (М. Гордиенко); ♀, там же, 13.07.1979 (С. Мосякин); ♂, там же, 18.07.1979 (М. Гордиенко); ♀, там же, 25.07.1979 (С. Мосякин); ♀, там же, 07.07.2002 (А. Фатерыга); ♀, там же, 08.08.2009 (А. Фатерыга); ♀, Симферопольский р-н, 2 км ЮЗ Краснолесья, ур. Харабтавель, 24.07.2012 (В. Жидков); ♂, Белогорский р-н, Криничное, 29.05.1976 (И. Мальцев); ♀, Белогорский р-н, Головановка, 14.07.1977 (И. Мальцев); ♂, мыс Сарыч, 05–10.07.1998 (С. Иванов); ♂, мыс Айтодор, 03.08.1980 (В. Лавренюк); ♂, там же, 12.08.1999 (А. Фатерыга); ♀, Ялта, 28.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 16.07.2002 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 05.06.2007 (А. Фатерыга); 3♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 22.06.2003 (С. Иванов); ♀, Карадагский заповедник, 24.07.2009 (С. Иванов); ♀, Керчь, 22.06.1998 (М. Гордиенко); ♀, место сбора неизвестно, до 2009 (С. Иванов). Украина: ♀, ♂, Киев, 12.09.2003 (С. Иванов); ♀, там же, 19.07.2007 (С. Иванов); ♀, Киевская обл., Белая церковь, дендропарк «Александрия», 10.09.2003 (С. Иванов).

70. *Cerceris quadrifasciata* (Panzer, 1799)

Материал: 3♀, 2♂. Крым: ♂, Симферополь, Салгирка, 03.06.1929 (сборщик неизвестен); ♂, Симферопольский р-н, ур. Аян, 24.05.2003 (А. Фатерыга); ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 06.07.1979 (М. Гордиенко); ♀, там же, 18.07.1979 (М. Гордиенко). Украина: ♀, Запорожская обл., Запорожский р-н, Бельнякое, 20–22.06.2001 (Жаков).

71. *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792)

Материал: 7♀, 7♂. Крым: ♀, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 09.07.1972 (П. Евстигнеев); ♀, там же, 16.07.1972 (П. Евстигнеев); ♀, Первомайский р-н, Правда, 01.07.1984 (А. Бартенев); 2♂, там же, 07.07.1984 (А. Бартенев); 2♀, Джанкойский р-н, Калинино, 21.07.1984 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 30.06.1984 (сборщик неизвестен); ♂, Симферополь, Салгирка, 06–07.1917 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 13.06.2003 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Заветное, 27.07.1984 (сборщик указан неразборчиво). Без указания места сбора: 2♀, ♂, «Затишье», 14.07.1911 (сборщик неизвестен).

72. *Cerceris rossica* Shestakov, 1914 (рис. 10)

Материал: 4♀. Крым: 3♀, Раздольненский р-н, Кропоткино, 07–08.1976 (С. Иванов); ♀, Раздольненский р-н, Портовое, 20.08.2012 (В. Жидков).

73. *Cerceris rubida* (Jurine, 1807)

Материал: 31♀, 45♂. Крым: ♀, 6♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); ♀, 5♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, с-з «Герои Сиваша», 06–11.05.1974 (С. Иванов); 2♀, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 13.07.1972 (П. Евстигнеев); ♂, там же, 14.07.1972 (П. Евстигнеев); ♂, там же, 15.07.1972 (П. Евстигнеев); ♂, Красноперекопский р-н, Филатовка, 09.07.1972 (Муравьев); ♀, Красноперекопский р-н, Почетное, 12.07.1972 (Муравьев); 2♂, Красноперекопский р-н, с-х «Пятиозерный», 16.06.1971 (С. Иванов); ♂, там же, 29.06.1971 (С. Иванов); ♂, Раздольненский р-н, Кропоткино, 17.09.1971 (С. Иванов); ♂, там же, 03.08.1973 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 30.08–13.09.1974 (С. Иванов); ♀, там же, 07–08.1976 (С. Иванов); ♂, Раздольненский р-н, Ручьи, 05.08.1993 (С. Иванов); ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 22.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); 3♀, 3♂, Первомайский р-н, Правда, 30.06.1984 (А. Бартенев); ♀, там же, 30.06.1984 (В. Перваков); ♀, там же, 10.07.1984 (Апостолов); ♀, там же, 07.09.1984 (В. Пышкин); ♂, Джанкой, «Выселки», 26.07.1950 (сборщик неизвестен); ♂, Джанкойский р-н, берег Сиваша в 2 км от Солёного Озера, 28.08.2012 (В. Жидков); 3♂, Евпатория, Уютное, 11.07.1950 (И. Мальцев); ♀, Евпатория, оз. Мойнаки, 20.08.2007 (А. Фатерыга); ♀, ♂, оз. Сасык, 18.08.2012 (В. Жидков); ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 21.06.1980 (П. Щербатенко); ♂, там же, 28.06.1980 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 28.06.1980 (С. Мосякин); ♂, там же, 12.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, там же, 19.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, там же, 27.07.1980 (П. Щербатенко); ♂, там же, 29.07.1980 (С. Мосякин); ♀, р. Бельбек, 5 км 3 Верхнесадового, 10.09.2006 (А. Фатерыга); ♀, ♂, окр. Алушты, Сотера, 20.07.1976 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 11.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 13.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, Карадагский заповедник, 15.07.2001 (С. Иванов); ♀, там же, 26.04.2003 (Ю. Будашкин); ♂, Ленинский р-н, Новоотрадное, 17.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Курортное, 25.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 24.07.2005 (А. Фатерыга); ♂, Опукский заповедник, 02.06.2002 (С. Иванов); ♀, 3♂, там же, 03.06.2002 (С. Иванов). Украина: ♀, ♂, Донецкая обл., Артемовский р-н, окр. Дроновки, 06.08.2011 (А. Фатерыга); 2♀, ♂, Запорожская обл., Запорожский р-н, Бельнякое, 20–22.06.2001 (Жаков).

74. *Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793)

Материал: 7♀, 16♂. Крым: 2♂, Симферополь, Марьино, 13.06.2008 (А. Фатерыга); 2♂, Симферопольский р-н, Живописное, 14.06.2001 (С. Иванов); ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье,

07.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, г. Чатырдаг, 11.06.2003 (А. Фатерыга); 2♂, Белогорский р-н, Карасевка, 08.07.1980 (В. Лавренюк); ♀, ♂, там же, 10.07.1980 (В. Лавренюк); ♀, окр. Севастополя, Передовое, 13.06.1988 (С. Иванов). Украина: ♂, Киевская обл., Белая Церковь, дендропарк «Александрия», 10.09.2003 (С. Иванов). Без указания места сбора: ♂, «15.7Л» (сборщик неизвестен); 4♀, 5♂, «15Л» (сборщик неизвестен); ♂, «Затишье», 14.07.1911 (сборщик неизвестен).

75. *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771)

Материал: 14♀, 10♂. Крым: ♀, Красноперекопский р-н, Таврическое, с-з «Герои Сиваша», 06–11.05.1974 (С. Иванов); ♀, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 13.06.2012 (В. Жидков); ♂, Тарханкутский п-ов, ур. Джангуль, 16.06.2012 (В. Жидков); ♂, Черноморский р-н, Громово, 25.07.1988 (С. Иванов); ♂, Первомайский р-н, Правда, 30.06.1984 (А. Баргеньев); ♀, там же, 10.07.1984 (Апостолов); ♀, Бахчисарайский р-н, Речное, 15.06.1980 (П. Щербатенко); ♀, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 01.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, там же, 29.06.2012 (С. Иванов); ♂, Симферополь, 15.07.1999 (С. Иванов); ♀, там же, 17.08.2011 (сборщик неизвестен); 2♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 09.08.1999 (С. Иванов); ♀, Симферопольский р-н, Краснолесье, 16.06.1979 (С. Мосякин); ♀, там же, 09.08.2007 (А. Фатерыга); ♂, Симферопольский р-н, 2 км ЮЗ Краснолесья, ур. Харабтавель, 27.07.2012 (В. Жидков); ♂, Долгоруковская яйла, 08.06.2002 (С. Иванов); ♀, г. Северная Демерджи, Ангарский перевал, 13.09.2006 (А. Фатерыга); 2♀, Белогорский р-н, Карасевка, 16.06.1979 (С. Мосякин); ♂, там же, 10.07.1980 (В. Лавренюк); ♀, окр. Севастополя, Передовое, 12.06.1988 (С. Иванов). Украина: ♀, Запорожская обл., Запорожский р-н, Бельенкое, 20–22.06.2001 (Жаков). Чехия: ♀, заповедник «Девицка Кобыла», 25.08.1988 (С. Иванов).

76. *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799)

Материал: 95♀, 128♂. Крым: 2♀, 5♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); 4♀, 6♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, с-з «Герои Сиваша», 06–11.05.1974 (С. Иванов); ♂, Красноперекопский р-н, Красноармейское, 08.07.1972 (П. Евстигнеев); ♀, Красноперекопский р-н, Орловское, 28.07.1972 (Муравьев); ♀, Красноперекопский р-н, Филатовка, 08.07.1972 (Муравьев); ♂, Красноперекопский р-н, с-х «Пятиозерный», 06.06.1971 (С. Иванов); ♂, там же, 08.06.1971 (С. Иванов); ♂, там же, 11.06.1971 (С. Иванов); 2♀, 9♂, Раздольненский р-н, Кропоткино, 17.09.1971 (С. Иванов); 4♀, ♂, там же, 30.08–13.09.1974 (С. Иванов); 5♀, 3♂, там же, 08–09.1976 (С. Иванов); ♂, Раздольненский р-н, Портовое, 09.09.2012 (В. Жидков); ♀, ♂, там же, 27.09.2012 (В. Жидков); ♀, там же, 27–28.09.2012 (В. Жидков); 2♀, там же, 28.09.2012 (В. Жидков); 2♂, Джанкой, 07.08.1952 (сборщик неизвестен); 2♀, Джанкойский р-н, Калинино, 21.07.1984 (сборщик неизвестен); 3♀, 3♂, Джанкойский р-н, Соленое Озеро, 15.09.2012 (В. Жидков); 3♀, 2♂, Джанкойский р-н, берег Сиваша в 2 км от Соленого Озера, 28.08.2012 (В. Жидков); ♀, Черноморское, 18.06.2008 (А. Фатерыга); ♂, Тарханкутский п-ов, 10.08.1967 (И. Мальцев); ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 25.06.2005 (А. Фатерыга); ♀, там же, 21.06.2008 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 13.06.2012 (В. Жидков); ♂, Тарханкутский п-ов, степь от Кипчака до Джангуля, 24.06.2007 (А. Фатерыга); ♂, Черноморский р-н, Громово, 25.07.1988 (С. Иванов); 5♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); 2♂, там же, 17.06.2011 (В. Жидков); ♂, Первомайский р-н, Правда, 30.06.1984 (В. Перваков); ♂, там же, 30.06.1984 (А. Баргеньев); 3♂, там же, 07.07.1984 (А. Баргеньев); ♀, ♂, Евпатория, Уютное, 11.07.1950 (И. Мальцев); 2♀, 2♂, Евпатория, оз. Мойнаки, 20.08.2007 (А. Фатерыга); ♀, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♀, Бахчисарайский р-н, Песчаное, 19.09.2011 (В. Жидков); ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 01.06.1980 (П. Щербатенко); 2♂, там же, 06.07.1980 (П. Щербатенко); ♀, там же, 12.07.1980 (П. Щербатенко); ♂, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 29.06.2012 (С. Иванов); ♀, р. Бельбек, 5 км З Верхнесадового, 10.09.2006 (А. Фатерыга); ♂, Симферопольский р-н, Камышинка, 15.07.1976 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 05.08.2009 (С. Иванов); ♀, Симферопольский р-н, Урожайное, 14.07.1971 (Муравьев); ♀, там же, 15.07.1971 (Муравьев); 3♀, там же, 27.07.1994 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 02.05.1997 (С. Иванов); 3♀, там же, 09.08.1999 (С. Иванов); ♂, там же, 30.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, там же, 03.08.2012 (В. Жидков); ♂, там же, 07.08.2012 (С. Иванов); ♀, Симферополь, 15.08.1951 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 05.07.1955 (А. Богачев); 3♂, там же, 25.06.2000 (С. Иванов); ♀, там же, 06.08.2003 (А. Фатерыга); ♀, там же, 17.08.2011 (сборщик неизвестен); 2♂, там же, 18.09.2012 (С. Иванов); ♂, Симферополь, Марьино, 31.07.2007 (А. Фатерыга); 2♀, там же, 15.09.2010 (С. Иванов); ♀, там же, 19.09.2012 (С. Иванов); ♂, Симферополь, Салгирка, 13.06.2003 (С. Иванов); ♀, 3♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, 20.08.2012 (В. Жидков); ♀, ♂, Симферопольский р-н, Партизанское водохранилище, 22.08.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, ур. Аян, 27.05.2012 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Краснолесье, 21.06.1974 (сборщик неизвестен); ♀, 2♂, там же, 01.08.2007 (С. Иванов); 3♂, Симферопольский р-н, 2 км ЮЗ Краснолесья, ур. Харабтавель, 27.07.2012 (В. Жидков); ♂, Белогорский р-н, Зуя, 29.07.1953 (сборщик неизвестен); ♂, Белогорский р-н, Карасевка, 10.07.1980 (В. Лавренюк); ♂, Белогорский р-н, Криничное, 30.05.1976 (И. Мальцев); ♂, Белогорский р-н, Богатое, 25.08.2012 (С. Иванов); ♀, Нижнегорский р-н, Косточковое, 14.09.1979

(М. Гордиенко); ♀, там же, 15.09.1979 (М. Гордиенко); ♂, Севастополь, 16.07.1980 (П. Щербатенко); ♂, Севастополь, балка Килим, 25.08.1979 (С. Иванов); ♀, ♂, Севастополь, Камышовская бухта, 27.08.1979 (С. Иванов); ♀, Севастополь, п-ов Маячный, окр. Херсонесского лимана, 07.09.2006 (С. Иванов); ♂, окр. Севастополя, Передовое, 12.06.1988 (С. Иванов); ♀, заказник «Мыс Айя», 13.07.2004 (А. Фатерыга); ♂, мыс Айтодор, 03.08.1980 (В. Лавренюк); ♀, там же, 04.08.1980 (В. Лавренюк); ♂, там же, 09.08.1980 (В. Лавренюк); ♂, Ялта, 28.06.2002 (А. Фатерыга); ♂, там же, 01.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Ялтинский заповедник, 26.08.2002 (А. Фатерыга); ♂, Алушта, 10.07.1953 (сборщик неизвестен); 2♂, окр. Алушты, Сотера, 20.07.1976 (С. Иванов); ♀, ♂, окр. Алушты, над Зеленогорьем, 26.08.2012 (С. Иванов); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 05.06.2008 (С. Иванов); ♂, там же, 09.07.2012 (А. Фатерыга); ♀, окр. Феодосии, ур. Кизилташ, 21.07.2009 (С. Иванов); ♀, Карадагский заповедник, 13.07.2001 (С. Иванов); ♀, там же, 15.07.2001 (С. Иванов); ♀, там же, 06.09.2005 (С. Иванов); ♂, там же, 25.08.2010 (С. Иванов); ♂, там же, 30.09.2012 (С. Иванов); 3♂, Керченский п-ов, мыс Чауда, 09.06.2006 (С. Иванов); ♀, 2♂, Ленинский р-н, Каменское, 08.07.1990 (С. Иванов); 2♀, ♂, Ленинский р-н, Соляное, 03.07.1971 (П. Щегленко); ♀, ♂, Ленинский р-н, Ленино, 29.06.1972 (сборщик неизвестен); 4♀, 2♂, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко); ♀, 2♂, Ленинский р-н, Новоотрадное, 17.07.1972 (П. Щегленко); ♀, там же, 18.07.1972 (П. Щегленко); ♀, ♂, там же, 19.07.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Золотое, 03.07.1999 (С. Иванов); 3♀, ♂, там же, 24.07.2005 (А. Фатерыга); ♀, Ленинский р-н, Уварово, 24.06.2001 (Ю. Будашкин); 3♂, Ленинский р-н, Курортное, 26.07.1972 (П. Щегленко); ♂, там же, 01.08.2004 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Марьевка, 03.08.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Приозерное, 05.08.1972 (П. Щегленко); 3♀, 2♂, Ленинский р-н, Заветное, 04.08.1972 (П. Щегленко); ♂, там же, 29.07.1984 (С. Мосякин); ♀, «7 отд. Виноград», 23.07.1971 (Муравьев); ♀, «Низенько», 30.07.1970 (Муравьев); ♀, там же, 31.07.1970 (Муравьев). Украина: ♂, Одесса, Большой Фонтан, 17.07.1963 (сборщик неизвестен). Без указания места сбора: ♂, «324, 68» (сборщик неизвестен).

77. *Cerceris specularis* A. Costa, 1867

Материал: 3♀, 6♂. Крым: ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 25.06.2005 (А. Фатерыга); ♀, там же, 13.06.2012 (В. Жидков); 3♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♀, Первомайский р-н, Правда, 30.06.1984 (А. Бартедьев)⁵; ♀, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♂, окр. Феодосии, Лисья бухта, 17.06.2011 (А. Фатерыга); ♂, Опуцкий заповедник, 02.06.2002 (С. Иванов).

78. *Cerceris stratiotes* Schletterer, 1887

Материал: 3♀, 10♂. Крым: ♀, 7♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 25.06.2007 (А. Фатерыга); ♀, там же, 27.06.2007 (А. Фатерыга); 2♂, Тарханкутский п-ов, степь от Кипчака до Джангуля, 24.06.2007 (А. Фатерыга); ♂, Тарханкутский п-ов, балка Большой Кафель, 14.06.2012 (В. Жидков); ♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 22.06.2003 (С. Иванов).

79. *Cerceris tenuivittata* Dufour, 1849

Материал: 2♂. Крым: ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 29.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, Ленинский р-н, Каменское, 08.07.1990 (С. Иванов).

80. *Cerceris tuberculata* (Villers, 1787) (рис. 9)

Материал: 21♀, 14♂. Крым: 2♂, Джанкойский р-н, Соленое Озеро, 29.07.2007 (С. Иванов); 3♀, Евпатория (сборщик неизвестен); ♂, Сакский р-н, Поповка – Штормовое, 18.07.2011 (А. Фатерыга); ♀, Сакский р-н, Каратобе, 06.08.1928 (сборщик неизвестен); ♀, р. Альма, «23/606» (сборщик неизвестен); 2♀, Симферопольский р-н, Гвардейское, 20.07.2012 (С. Иванов); 2♀, ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 27.07.1994 (С. Иванов); 2♀, Симферополь, Салгирка, 11.07.1927 (сборщик неизвестен); 2♀, окр. Феодосии, Лисья бухта, 08.07.2002 (С. Иванов); 2♀, там же, 30.07.2003 (С. Иванов); ♂, там же, 13.06.2007 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 14.06.2007 (С. Иванов); ♂, там же, 13.06.2010 (С. Иванов); ♂, там же, 25.06.2009 (А. Фатерыга); ♀, там же, 18.06.2011 (В. Жидков); ♂, там же, 06.06.2012 (С. Иванов); 2♂, окр. Феодосии, г. Эчкидаг, 17.06.2005 (А. Фатерыга); ♀, Казантипский заповедник, 02.08.2003 (С. Иванов); ♂, Ленинский р-н, Курортное, 25.07.1972 (П. Щегленко); ♀, там же, 26.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Опуцкий заповедник, 19.08.2001 (Е. Семик); ♀, там же, 04.08.2010 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 30.07.2012 (С. Иванов).

Триба *Philanthina*

Род *Philanthinus* de Beaumont, 1949

81. *Philanthinus quattuordecimpunctatus* F. Morawitz, 1888 (рис. 11)

Материал: 1♂. Крым: ♂, Евпатория, Уютное, 05.07.1952 (И. Мальцев).

⁵ В работе К. И. Шоренко [3] данный экземпляр приведен как *Cerceris vitticollis* F. Morawitz, 1894.

Род *Philanthus* Fabricius, 1790

82. *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1784)

Материал: 4♀, 5♂. Крым: ♀, ♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); ♂, Тарханкутский п-ов, балка Кипчак, 22.06.2003 (А. Фатерыга); ♂, там же, 25.06.2005 (А. Фатерыга); ♀, ♂, там же, 21.06.2008 (А. Фатерыга). Без указания места сбора: 2♀, ♂, «15Л» (сборщик неизвестен).

83. *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1767)

Материал: 60♀, 97♂. Крым: 3♀, ♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, 08–17.07.1972 (С. Иванов); ♀, 2♂, Красноперекопский р-н, Таврическое, с-з «Герои Сиваша», 06–11.05.1974 (С. Иванов); экземпляр неопределенного пола, Красноперекопский р-н, Почетное, 12.07.1972 (М. Муравьева); ♂, Раздольненский р-н, Кропоткино, 08–09.1976 (С. Иванов); ♀, Раздольненский р-н, Волочаевка, 05.08.1970 (Муравьев); ♂, Черноморский р-н, Громово, 24.07.1988 (С. Иванов); ♀, 3♂, Джанкойский р-н, берег Сиваша в 2 км от Соленого Озера, 28.08.2012 (В. Жидков); ♀, Евпатория, 12.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 14.07.1997 (А. Фатерыга); ♂, Сакский р-н, Поповка, 04.07.2012 (В. Жидков); ♀, Красногвардейский р-н, Коммунары, 06.09.1984 (В. Пышкин); ♂, Бахчисарайский р-н, Речное, 06.07.1980 (П. Щербатенко); ♂, там же, 15.07.1980 (П. Щербатенко); 2♂, Бахчисарайский р-н, Куйбышево, 29.06.2012 (С. Иванов); ♀, ♂, Симферопольский р-н, Гвардейское, 05.08.2009 (С. Иванов); ♀, ♂, Симферопольский р-н, Урожайное, 14.07.1971 (Муравьев); 2♂, там же, 27.07.1994 (С. Иванов); ♂, там же, 02.05.1997 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Укромное, 03.08.1970 (Курзенкова); ♀, Симферополь, 29.06.1898 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 07.06.1899 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 25.06.1899 (сборщик неизвестен); 3♀, там же, 07.1904 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 28.07.1978 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 15.07.1989 (С. Иванов); ♀, ♂, там же, 25.06.2000 (С. Иванов); ♂, там же, 18.07.2002 (А. Фатерыга); ♀, там же, 26.07.2003 (А. Фатерыга); ♂, там же, 06.08.2003 (А. Фатерыга); 2♀, ♂, там же, 17.08.2011 (Л. Сволынская); ♀, Симферополь, Марьино, 08.08.2009 (С. Иванов); 2♀, Симферополь, Салгирка, 11.07.1927 (сборщик неизвестен); ♀, там же, 16.07.1927 (сборщик неизвестен); ♀, Симферополь, Анатра, 14.09.1980 (С. Мосякин); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, 20.08.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, 1 км на Ю от Фонтанов, г. Ташджарган, 12.07.2012 (В. Жидков); ♀, там же, 13.07.2012 (В. Жидков); ♂, Симферопольский р-н, Доброе, 02.08.2011 (С. Иванов); ♂, Симферопольский р-н, Кизилкоба, 24.07.2003 (А. Фатерыга); ♀, Симферопольский р-н, Дружное, 24.08.1993 (С. Иванов); ♀, Симферопольский р-н, р. Тавель, 05.08.1900 (сборщик указан неразборчиво); 3♂, Симферопольский р-н, 2 км ЮЗ Краснолесья, ур. Харабтавель, 24.07.2012 (В. Жидков); ♀, Демерджи-Яйла, 17.07.2007 (С. Иванов); ♂, Белогорский р-н, 3 км на С от Крымской Розы, 07.08.2012 (В. Жидков); ♀, 3♂, там же, 28.08.2012 (В. Жидков); 2♂, Белогорский р-н, Криничное, 15.07.1975 (И. Мальцев); ♂, там же, 20.07.1975 (И. Мальцев); ♀, Белогорский р-н, истоки р. Карасу, 07.08.1974 (И. Мальцев); ♀, Кировский р-н, Журавки, 05.08.1978 (В. Лавренюк); ♀, там же, 15.08.1978 (В. Лавренюк); 2♂, Кировский р-н, Старый Крым, 08.07.1904 (Д. Глазунов); ♀, там же, 15.07.1904 (Д. Глазунов); ♂, Севастополь, 22.08.1978 (П. Щербатенко); 2♂, там же, 24.08.1978 (сборщик неизвестен); 8♂, там же, 30.07.1981 (П. Щербатенко); ♀, Севастополь, п-ов Маячный, окр. Херсонесского лимана, 07.09.2006 (С. Иванов); ♀, окр. Севастополя, Черноречье, 07.07.1904 (сборщик неизвестен); ♀, ♂, окр. Севастополя, Ласпи, 07.07.2004 (Д. Пузанов); ♂, заказник «Мыс Айя», 05.07.2004 (А. Фатерыга); 6♂, Ялтинский заповедник, Оползневское лесничество, 13 квартал, 05.07.2006 (С. Иванов); экземпляр неопределенного пола, мыс Айтодор, 03.08.1980 (В. Лавренюк); экземпляр неопределенного пола, там же, 09.08.1980 (В. Лавренюк); ♀, Ялта, 21.08.1996 (А. Фатерыга); ♀, там же, 01.09.1996 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 01.08.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 03.08.1997 (А. Фатерыга); ♀, там же, 06.08.1997 (А. Фатерыга); ♂, там же, 15.08.1999 (А. Фатерыга); ♂, там же, 28.06.2002 (А. Фатерыга); 2♂, там же, 16.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, Ялта, Грузпорт, 14.07.2002 (А. Фатерыга); ♂, Ялтинский заповедник, г. Лапата, 11.06.2003 (А. Фатерыга); ♀, заповедник «Мыс Мартыан», 28.06 (сборщик неизвестен); ♂, там же, 13.07 (сборщик неизвестен); 2♂, окр. Алушты, Сотера, 20.07.1976 (С. Иванов); ♀, окр. Алушты, р. Куруузен, 10.10.1935 (сборщик неизвестен); ♂, заказник «Канак», 11.07.2008 (А. Фатерыга); ♂, там же, 12.07.2008 (А. Фатерыга); ♂, Судак, «немецкая колония», 17.06.1904 (Д. Глазунов); ♀, Карадагский заповедник, 13.07.2001 (С. Иванов); ♂, там же, 15.07.2001 (С. Иванов); ♂, там же, 04.07.2002 (С. Иванов); ♂, там же, 26.07.2003 (Ю. Будашкин); ♂, Ленинский р-н, Соляное, 02.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Казантипский заповедник, 02.08.2003 (А. Фатерыга); ♂, Ленинский р-н, Новоотрадное, 19.07.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Золотое, 05.07.1999 (С. Иванов); ♀, Ленинский р-н, Курортное, 25.07.1972 (П. Щегленко); ♂, Ленинский р-н, Яркое, 22.07.1972 (сборщик неизвестен); ♀, 7♂, Ленинский р-н, Марфовка, 02.08.1972 (П. Щегленко); 2♀, ♂, Ленинский р-н, Осовины, 27.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Приозерное, 05.08.1972 (П. Щегленко); 3♀, 2♂, Ленинский р-н, Заветное, 04.08.1972 (П. Щегленко); ♂, там же, 04.07.1984 (Калинина); ♀, Опукский заповедник, 17.07.2001 (Е. Семик); ♀, там же, 03.08.2010 (А. Фатерыга); ♀, «на осыпи», 22.06 (сборщик неизвестен);

♀, «Низенько», 01.08.1970 (Муравьев); ♀, «№ 2 Орловская», 18.07.1972 (М. Муравьева). Украина: ♀, Запорожская обл., Мелитополь, 17.09.1999 (С. Сучков); ♀, Одесса, 11.08.1975 (сборщик неизвестен). Без указания места сбора: ♀ (сборщик неизвестен); 2♂, 01.07.1928 (сборщик неизвестен); ♂, «348, 68» (сборщик неизвестен); ♂, «810», 09.08.1969 (Каврайская).

84. *Philanthus venustus* (Rossi, 1790)

Материал: 3♀, 3♂. Крым: ♂, Черноморский р-н, окр. Медведево, ур. Беляус, 09.06.2011 (С. Иванов); ♀, ♂, Ленинский р-н, Курортное, 26.07.1972 (П. Щегленко); ♀, Ленинский р-н, Золотое, 02.07.1999 (С. Иванов); ♀, Опуцкий заповедник, 01.07.2010 (С. Иванов); ♂, там же, 06.08.2010 (А. Фатерыга).

Триба *Pseudoscoliini*

Род *Pseudoscolia* Radoszkowski, 1876

85. *Pseudoscolia diversicornis* (F. Morawitz, 1894) (рис. 12)

Материал: 1♀. Крым: ♀, Красноперекопский р-н, Таврическое, 27.06.1971 (С. Иванов).

Всего в списке аннотировано 1 435 экземпляров ос, относящихся к 85 видам и 24 родам. Подавляющее большинство сборов сделано в Крыму. По результатам обработки коллекции сделан ряд интересных фаунистических находок. Так, впервые для фауны Крыма приведены виды *Astata brevitarsis* Pulawski, 1958, *A. rufipes* Mocsáry, 1883, *Didineis clavimana* Gussakovskij, 1937, *Bembix bidentata* Vander Linden, 1829, *B. integra* Panzer, 1805, *B. pallida* Radoszkowski, 1877, *B. turca* Dahlbom, 1845, *Harpactus transiens* A. Costa, 1887, *Lestiphorus bicinctus* (Rossi, 1794), *Nysson fulvipes* A. Costa, 1859, *N. interruptus* (Fabricius, 1798), *Cerceris bracteata* Eversmann, 1849, *C. circularis dacica* Schletterer, 1887 и *C. evermanni* W. Schulz, 1912. Виды *Stizus rufiventris* Radoszkowski, 1877 и *Cerceris vitticollis* F. Morawitz, 1894, ранее приведенные К. И. Шоренко для Крыма [3] на основании изучения им коллекции ТНУ (каждый по одному экземпляру), должны быть исключены из фауны полуострова. В коллекции обнаружено четыре вида роющих ос, занесенных в Красную книгу Украины [4]: *Stizoides tridentatus*, *Stizus bipunctatus*, *Stizus fasciatus* и *Cerceris tuberculata*.

ВЫВОДЫ

Фондовая коллекция отделения перепончатокрылых насекомых, хранящаяся на кафедре экологии и рационального природопользования ТНУ, содержит 1 435 экземпляров роющих ос семейства Crabronidae подсемейств Astatinae, Bembicinae, Mellininae и Philanthinae, относящихся к 85 видам и 24 родам. Коллекция роющих ос отмеченных подсемейств достаточно полно и репрезентативно представляет фауну Крыма, содержит целый ряд редких видов и видов, занесенных в Красную книгу Украины, и в силу этого имеет большую научную и историческую ценность.

Благодарности. Авторы признательны В. Л. Казенасу (Институт зоологии Казахской национальной Академии наук) за многочисленные консультации при определении видов рода *Cerceris* и Т. Любомирову (Institute of Biodiversity and Ecosystem Research – Bulgarian Academy of Sciences) за помощь с определением видов рода *Harpactus*, а также сборщикам коллекции: И. Мальцеву, П. Щегленко, С. Мосякину, В. Лавренюку, В. Жидкову, предоставившим свои личные сборы для изучения и хранения в коллекцию ТНУ.

Список литературы

1. Pulawski W. J. Catalog of Sphecidae sensu lato / W. J. Pulawski [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://research.calacademy.org/ent/catalog_sphecidae.
2. Роющие осы (Hymenoptera: Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae) коллекции Таврического национального университета им. В. И. Вернадского / [Ю. В. Проценко, А. В. Фатерыга, С. П. Иванов, Д. В. Пузанов] // Экосистемы, их оптимизация и охрана. – 2012. – Вып. 6. – С. 50–61.
3. Шоренко К. И. К фауне роющих ос (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Крымского полуострова / К. И. Шоренко // Кавказский энтомол. бюлл. – 2005. – Т. 1, вып. 2. – С. 161–170.
4. Червона книга України. Тваринний світ / [ред. І. А. Акімов]. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 624 с.

Проценко Ю. В., Фатерига О. В., Іванов С. П. Риючі оси (Hymenoptera: Crabronidae) колекції Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Підродини Astatinae, Bembicinae, Mellininae та Philanthinae // Екосистеми, їх оптимізація та охорона. Сімферополь: ТНУ, 2014. Вип. 11. С. 25–41.

Наведено анотований список риючих (апоїдних) ос чотирьох підродин родини Crabronidae: Astatinae, Bembicinae, Mellininae та Philanthinae, що зберігаються в колекції Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського (кафедра екології та зоології). Загалом наведено дані про 1 435 екземплярів ос 85 видів з 24 родів. Більшу частину матеріалу зібрано в Криму. Уперше для Криму приведено *Astata brevitarsis*, *A. rufipes*, *Didineis clavimana*, *Bembix bidentata*, *B. integra*, *B. pallida*, *B. turca*, *Harpactus transiens*, *Lestiphorus bicinctus*, *Nysson fulvipes*, *N. interruptus*, *Cerceris bracteata*, *C. circularis dacica* та *C. evermanni*. Види *Stizus rufiventris* і *Cerceris vitticollis* повинні бути виключені з фауни Криму.

Ключові слова: риючі оси, апоїдні оси, Crabronidae, Astatinae, Bembicinae, Mellininae, Philanthinae, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

Protsenko Yu. V., Fateryga A. V., Ivanov S. P. Digger wasps (Hymenoptera: Crabronidae) of the collection of V. I. Vernadskiy Taurida National University. Subfamilies Astatinae, Bembicinae, Mellininae and Philanthinae // Optimization and Protection of Ecosystems. Simferopol: TNU, 2014. Iss. 11. P. 25–41.

An annotated checklist of the subfamilies Astatinae, Bembicinae, Mellininae, and Philanthinae of the digger (apoid) wasp family Crabronidae deposited in the collection of V. I. Vernadskiy Taurida National University (Chair of Ecology and Zoology) have been given. The label data of 1 435 wasp specimens of 85 species in 24 genera have been listed. The most part of the specimens had been collected in the Crimea. *Astata brevitarsis*, *A. rufipes*, *Didineis clavimana*, *Bembix bidentata*, *B. integra*, *B. pallida*, *B. turca*, *Harpactus transiens*, *Lestiphorus bicinctus*, *Nysson fulvipes*, *N. interruptus*, *Cerceris bracteata*, *C. circularis dacica*, and *C. evermanni* are reported for the Crimea for the first time. Species *Stizus rufiventris* and *Cerceris vitticollis* must be excluded from the Crimean fauna.

Key words: digger wasps, apoid wasps, Crabronidae, Astatinae, Bembicinae, Mellininae, Philanthinae, V. I. Vernadskiy Taurida National University.

Поступила в редакцію 23.01.2014 г.