

УДК 595.768.12 (470.6)

© 1999 г. В. А. ЯРОШЕНКО, Ю. Г. АРЗАНОВ, Д. Г. КАСАТКИН

**ФАУНА ЛИСТОЕДОВ РОДА *CHRYSOLINA* MOTSCH., 1860  
(COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И НИЖНЕГО ДОНА**

Данная работа является попыткой создания наиболее полного аннотированного списка листоедов рода *Chrysolina* Северного Кавказа и пограничных равнинных районов юга Русской равнины, для дальнейшего картирования их ареалов.

Работа выполнена на материале музея кафедры зоологии Ростовского госуниверситета, где сосредоточены сборы Северо-Кавказской станции защиты растений, произведенные в 20-е годы нашего столетия и обработанные Д. Оглоблиным (1925) и Г. Г. Якобсоном (1927), сборы Б. В. Добровольского, вошедшие в монографию "Вредные жуки" (1951) и большое число современных материалов из различных районов Северного Кавказа и Нижнего Дона. Материалом послужили и сборы авторов, проведенные в период с 1973 по 1998 гг., в различных ландшафтных зонах данного региона. Современные сборы, кроме авторских, предоставлены следующими коллекторами: А. И. Фомичев, Э. А. Хачиков, В. В. Гребенников, П. П. Ивлиев, А. Шкуратов, М. В. Набоженко, И. В. Шохин, А. Н. Пузык, С. В. Рынза, Г. Б. Бахтадзе, Г. Э. Давидьян, А. Б. Осипов, А. П. Изюмов, Ю. Б. Лиман, М. В. Ханин, А. И. Наркевич, С. В. Утянская, И. Н. Богдан. Сбор материала осуществлялся маршрутным методом, а также на стационарных участках: Ростовская область (Недвиговка, Крымский, Ивановка, Митякинская), Краснодарский край и Адыгея (Белая Глина, Краснодар, Темрюк, Горячий Ключ, Тульский, Камышанова Поляна, Никель, Мезмай), Ставропольский край (Дивное, Пятигорск, Бештау), Карачаево-Черкессия (Теберда), Чечня (Харачой), Дагестан (Кизляр). Кроме того, были обработаны фондовые коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), Ин-та проблем экол. и эволюции, Зоологического музея и кафедры энтомологии МГУ (г. Москва), Кубанского, Харьковского, Кабардино-Балкарского, Дагестанского и Чеченского государственных университетов, Кавказского и Тебердинского заповедников, коллекции А. П. Рунича (г. Пятигорск), В. Н. Лучника (г. Ставрополь, Краеведческий музей им. Г. Н. Прозрителева и Г. К. Пправе), Е. В. Комарова (г. Волгоград), материалы КубСХА и Краснодарской краевой и районной станций защиты растений (г. Краснодар).

Определение материала производилось авторами на кафедрах зоологии Кубанского и Ростовского госуниверситетов, идентификация видов сверена с коллекцией ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург), по ряду сложных номенклатурных вопросов мы консультировались с И. К. Лопатиным (г. Минск, БГУ), А. С. Константиновым и Л. Н. Медведевым (г. Москва, ИПЭЭ) за что авторы выражают им свою самую искреннюю благодарность. Мы также очень признательны Н. И. Овдиенко и А. К. Швыревой за возможность ознакомления с коллекцией В. Н. Лучника, и Е. В. Комарову – за предоставление интересных данных о фауне *Chrysolina* Нижнего Поволжья. Всех многочисленных коллекторов, сборы которых хранятся в музее кафедры зоологии РГУ, способствовавших выполнению данной работы авторы сердечно благодарят.

Материал в работе расположен следующим образом: после названия вида приводятся, если есть литература, сведения о нахождении вида на территории региона, далее приведены точки и даты находок видов в пределах административных границ региона (фамилии сборщиков нами специально не приводятся), общее распространение и данные по экологии и трофической приуроченности.

Подсемейство **CHRYSOMELINAE**

Триба **CHRYSOLININI**

Род **CHRYSOLINA**

Подрод *Menthastrilla* Bech.

**Ch. herbaceae** Duff = *menthastrii* Suffr.

Литература. Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** Ростовская область: Недвиговка, 13.07.1987; Ефремо-степановка, 06.1966; Ростов, 25.05.1991. Краснодарский край: Красная Поляна, 10.07.1907, 2.07.1968; Пшада, 28.07.1916; Майкопский р-н, 24.05.1928; Мостовское, 19.07.1928; Абинск, 22.06.1929; Гузерипль, 22.07.1935, 24.07.1986; Киша, 25.06.1935, 07.1972; Майкоп, 10.05.1952, 06.1991; Горячий Ключ, 4.06.1966, 23.06.1982; Туапсе, 26.05.1967; Азовская, 18.07.1969; Геленджик, 20.08.1969; Капюжская, 5.07.1971, 3.06.1979; ущ. М. Лабы, 20.07.1972; Елизаветинская, 15.07.1974; дол. р. Сукко, 17.07.1974; Молдавановка, 21.08.1975; Северская, 11.07.1976; Ильский, 21.07.1976; Смоленская, 11.06.1976; Марьянская, 12.09.1976; Надежная, 21.06.1977, 23.06.1979; Краснодар, 26.05.1979; Камышанова Поляна, 23.06.1977, 16.07.1977; Мезмай, 15–30.06.1992, 28.07.1987; Никель, 25.06.1996, 27.06.1979, 1.07.1990, 14.06.1990, 07.1989; Абрау-Дюрсо, 08.1977; кордон Третья рота Кавказского зап., 29.06.1979; г. Пшаф, 30.06.1979; Новотроицкий, 11.10.1980; Саратовская, 18.06.1980; Мирный, 12.05.1981; хр. Кохт (южный склон), 2.07.1981; Хадзыженск, 27.06.1983; г. Тхач, 5.05.1989; Троицкая, 11.08.1989. Ставропольский край: Пятигорск, 11.06.1894; Кисловодск, 13.06.1894; Ставрополь, 05.1923; г. Развалка, 20.05.1983; Кисловодск, 11.10.1983, 20.09.1981. Карачаево-Черкессия: ущ. Гоначхир, 08.1916, 08.1980; г. М. Хатипара, 3.06.1974; Домбай, 25.06.1983; Карачаевск, 26.06.1983; Черкесск, 26.06.1983. Кабардино-Балкария: Нальчик, 16.06.1979. Северная Осетия: Фангуса, 10.05.1886; Владикавказ, 10.05.1899. Чечено-Ингушетия: Алкун, 18.06.1886; г. Иль, 7.07.1886; Камбивка, 8.07.1886; Ведено (700 м), 25.06.1965; г. Тюръепам (1650 м), 27.06.1983. Дагестан: Сергокала (1500 м), 6.06.1964; Маджалик, 12.06.1964; Самур, 15.06.1964; Гуниб, 11.06.1965; Кумух, 18.06.1965; Губден, 21.06.1965; Манас, 12.06.1980; Какамахи, 17.06.1980.

**Распространение.** Европейская часть от юга лесной зоны до Закавказья, Средняя Азия. Южная и Средняя Европа.

**Экология.** Развивается на мяте, на лугах у воды.

#### *Ch. coeruleans splendorifera* Motsch.

**Материал.** Краснодарский край: Красная Поляна, 1986; Гузерипль, 19.07.1987. Северная Осетия: г. Казбек, 1899.

**Распространение.** Кавказ, Закавказье, Туркмения. Иран, Ирак.

#### Подрод *Erythrochrysa* Bsch.

#### *Ch. polita* L.

**Литература.** Г. Г. Якобсон, 1927: 48 (Ростов, Новочеркасск, Персиановка); Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** Ростовская область: Казанская, 12.06.1987; Ростов, 17.06.1977, 15.06.1992; Аксай, 23.07.1971. Воронежская область: Воронежский заповедник, 08.1980. Краснодарский край: кордон Пслух, г. Аишхо, 24.08.1997; Мезмай, 15–30.06.1992, 27.07.1987; Должанская, 15.08.1993; Никель, 14.06.1990, 13.06.1986, 23.06.1990, 07.1979; Майкоп, 24.06.1925, 10.07.1981; Михайловский перевал, 7.06.1926; Гулькевичи, 15.06.1926, 24.10.1925; Гирей, 16.08.1925; Краснодар, 19.05.1926; Псебай, 22.05.1886, 10–17.05.1911; Красная Поляна, 29.05.1907; Елизаветинская, 3.04.1911; г. Абаго, 26.06.1911; Краснодар, 8.04.1914, 21.05.1920, 6.05.1973, 7.06.1973, 20.06.1984, 27.06.1987; Новороссийск, 23.05.1919, 17.05.1949; кордон Киша, 11.06.1935; Гузерипль, 25.06.1958, 8.06–8.07.1935; Горячий Ключ, 23.06.1968, 6.06.1969, 4.06.1972, 22.06.1978; Смоленская, 11.07.1976; г. Пшаф, 30.06.1979; Саратовская, 18.06.1980; Калужская, 25.07.1981; Афицит, 19.06.1971; р. Агой, 22.08.1971; Самурская, 14.06.1972; Кушевский р-н, 7.07.1973; Новотроицкий, 11.10.1980; Лермонтово, 12.05.1981; Надежная, 22.05.1976, 1.06.1976, 27.05.1979; Новопокровская, 24.05.1977; Камышанова Поляна, 23.07.1977, 11.07.1979, 25.07.1985, 30.06.1989; Отрадная, 24.07.1979; Выселки, 25.07.1984; кордон Умпырь, 07.1986; Хадзыженск, 13.07.1987; Агуево, 18.07.1980; Гузерипль, 24.07.1986; кордон Третья Рота, 29.06.1979; Хоста, 16.04.1981; Красный Кут, 13.06.1981. Ставропольский край: Кисловодск, 15.07.1914, 15.10.1983, 4.06.1994, 14.06.1982, 20.09.1982; Новоалександровская, 14.06.1925; Машук, 24.05.1925; Мельникова, 5.05.1899; Пятигорск, 12.06.1906; Ессентуки, 11.07.1914; Теберда, 15.07.1915, 24.06.1940; Ставрополь, 05.1923, 13.07.1948; г. М. Хатипара (2100 м), 3.06.1974; Домбай (1950 м), 25.06.1983. Кабардино-Балкария: Золка, 19.06.1925. Северная Осетия: г. Конкур, 17.05.1886; г. Столовая, 18.05.1886; Акшортовская, 28.05.1986; г. Озынкорт, 11.06.1886; окр. Орджоникидзе, 17.07.1886, 11–14.05.1899; г. Казбек, 1899; Ардон, 25.05.1990. Чечня: Наурская, 4.06.1925; Ищерская, 28.04.1925; Алкун, 2.06.1886; Лонгинкорт, 30.06.1886; Зап. скл. г. 7.07.1886; Ведено, 25.06.1983; Гидигим-Лам, 28.06.1983. Дагестан: Сергокала, 7.06.1964; Маджалия, 12.06.1964; ст. Самур, 15.06.1964; Гуниб, 11.06.1965; р. Андийское Койсу,

20.06.1965; Кумух, 8.06.1965; Карата, 18.06.1965; Кака-Махи, 17.06.1980; Кизляр, 18.05.1990; п. Куруш, 5.04.1993.

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь, Северный Казахстан.

**Экология.** Развивается на околоводных ивовых.

#### Подрод *Euchrysolina* Bech.

#### *Ch. graminis* L.

**Литература.** Г. Г. Якобсон, 1927: 48 (Ростов, Новочеркасск); Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** *Краснодарский край:* Анапа, 05.1891; Екатеринодар, 05.1891; Новороссийск, 05.1981, 05.1911; Медведовская, 05.1909; Анапское шоссе, 1909; близ ст. Царская, 05.1912; Краснодар, 8.04.1913; ст. Ладожская, 5.06.1914; Пшада, 28.07.1916; Гирей, 18.08.1925; Варениковская, 13.05.1926, Майкоп, 24.06.1926; Тамань, с/х "Стрелка", 29.05.1969; Старая Кубань, 8.08.1969; Елизаветинская, 15.05.1974; Мостовское, 19.07.1928; Крымск, 05.1973; Красная Поляна, г. Аибга, 21.06.1989; Северская, 11.07.1976; Горячий Ключ, 18.07.1987; Новотитаровская, 14.07.1973; ст. Надежная, 1.06.1976; аул Афилис, 19.06.1974; Мезмай, 15–30.06.1992; Оштен, 7.07.1997; Никель, 10.07.1992; Абрау-Дюрсо, 08.1977; Гирей, 18.08.1925; Варениковская, 31.05.1926; Майкоп, 24.06.1925; Краснодар, 27.05.1927. *Ростовская область:* Ростов, 2.06.1972; Чаганаки, 7.06.1987; Усть-Койсуг, 3.07.1939; Усть-Койсуг, 3.07.1939; Ростов, 2.06.1972; Чаганаки, 7.06.1987. *Ставропольский край:* Ставрополь, 30.07.1922; Теберда, Клухорский пер., 7.08.1953; Георгиевск, 15.05.1925; Прасковья, 9.07.1925; Прикумск, 18.05.1925; Кисловодск, 20.07.1925 (СТАРЗ); Каново, 21.08.1925; Маджары, 5.07.1923. *Кабардино-Балкария:* Золка, 28.08.1925. *Дагестан:* Кизляр, 1899.

**Распространение.** Юг европейской части, Кавказ, Поволжье, Алтай, Западный и Центральный Казахстан, Средняя Азия, Монголия.

**Экология.** В степях, развивается на полынях.

#### Подрод *Chrysomorpha* Motsch.

#### *Ch. cerealis* L.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** *Ростовская область:* Нижнекундрюченская, 20.06.1990; Недвиговка, 06.1972, 1.08.1980, 05.1988; Митякинская, 7.06.1991; Синегорский, 6.04.1972; Ефремостепановка, 06.1966; Обливская, 8.05.1972; Белая Капитва, 2.05.1922, 26.04.1988; Казанская, 11.06.1987; Волгодонск, 07.1988; Морской Чулек, 18.07.1978; Владимировка, 16.07.1974; Ремонтненский р-н, окр. г. Лысой, 19–21.08.1998, оз. Лопуховатое, 5.05.1998. *Краснодарский край:* Армавир, 22.04.1911; Красная Поляна, 2.07.1968; Горячий Ключ, 1.06.1976; Саратовская, 18.06.1980; Хадыженск, 24.05.1981; Майкоп, 2.06.1982; Апшеронск, 4.06.1983; Бакинская, 21.09.1983. *Воронежская область:* Борисоглебск, 26.08.1972. *Волгоградская область:* Фролово, 15.07.1982. *Ставропольский край:* окр. Ставрополя, 28.05.1979; Петровское, 17.05.1950; с. Татарка, 29.05.1954; Круглолесское, 3.06.1954, Георгиевск, 20.05.1990; Пятигорск, 1898; Кисловодск, 4.08.1908; Машук, 27.05.1916. *Карачаево-Черкессия:* Теберда, 8.07.1972; Усть-Джегута, 13.05.1980. *Северная Осетия:* Куэли, 10.06.1886; Владикавказ, 6.08.1908. *Дагестан:* хр. Таркитау, 1967; Ботлих, 12.06.1965; р-н Ирганай, 15.06.1978; хр. Кубяктепе, ущ. Лалаам, 22–24.07.1997, окр. п. Рутул, Самурский хр., 26.07.1997.

**Распространение.** Европейская часть к югу от лесной зоны, Сибирь, Казахстан, Монголия.

**Экология.** В степных стациях, чаще на песках, развивается на гвоздичных.

#### Подрод *Chrysolina* (s. str.)

#### *Ch. staphylea* L.

**Материал.** *Ростовская область:* Ростов, 8.04.1990, 26.06.1977, 12.04.1990, 27.04.1989, 10.8.1989; Дугино, 21.04.1993; Недвиговка, 28.07.1986; Аксай, 10.06.1976. *Воронежская область:* Борисоглебск, 10.05.1975. *Краснодарский край:* Новороссийск, 06.1907; Маркотх, 08.1909; окр. Анапы, 08.1909; пер. Аспидный, 15.06.1927; Гузерипль, 27.06.1935; окр. Горячего Ключа, 1.07.1977; Хамышки, 5.07.1977; Камышанова Поляна, 7.07.1977; Умпырь, 22.03.1980; Баговская,

5.05.1980; хр. Челепсы, 4.07.1979; г. Абадзеш; г. Джуга; Никель, 21.06.1979, Камышанова Поляна, 17.07.1981; г. Оштен, 12.08.1992; Мезмай, 06.1983, 06.1988. *Карачаево-Черкессия*: Б. Хатипара, 15.07.1980; долина р. Гоначхир, 21.07.1982. *Кабардино-Балкария*: верх. р. Малка, 15.07.1981. *Северная Осетия*: Казбек, 1899. *Дагестан*: Гуниб, 11.06.1965.

**Распространение.** Европейская часть СССР до лесостепей на юге, Кавказ, Сибирь, Северный Казахстан. Северная и Средняя Европа.

#### Подрод *Colaphosoma* Motsch.

##### *Ch. diversipes* Bed.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** *Ростовская область*: ст. Митякинская, 5.02–7.05.1981, 7.06.1991, 21.05.1997; Ростов-на-Дону, 10.08.1989, 3.07.1989, 25.04–3.05.1976; Недвиговка, 27.06.1976; 26.05.1973, 1.07.1974, 24.06.1991; Новочеркасск, 12.06.1987; Казанская, 11.06.1987; Белая Калитва, 22.04.1987; Ростов, 10.08.1989. *Краснодарский край*: Красная Поляна, 12.07.1907; Краснодар, 12.07.1977; корд. Киша, 14.08.1935; Эриванская, 24.04.1953; Горячий Ключ, 6.06.1950; Варениковская, 22.08.1926; Криница, 5.09.1968; устье р. Псекупс, 26.06.1980; Убинская, 30.06.1970; Шапсугская, 17.09.1970; Елизаветинская, 9.06.1971; Азовская, 5.07.1971; Саратовская, 20.06.1976; Хадыженск, 27.06.1983; Алшеронск, 22.06.1984; Смоленская, 11.06.1976; г. Пшаф, 30.06.1979; Калужская, 25.07.1981; Темрюк, 29.06.1927; Мезмай, 26.07.1987; 15–30.06.1982; Никель, 14.06.1990; г. Оштен, 7.07.1997; Камышанова поляна, 12.08.1977. *Ставропольский край*: Пятигорск, 9.05.1982; Кисловодск; Мин. Воды, 6.07.1894; Ставрополь, 7.06.1923. *Чечня*: Ведено, 25.06.1975.

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Южный Урал, Восточный Казахстан.

**Экология.** В луговых формациях, развивается на подмареннике.

#### Подрод *Stichoptera* Motsch.

##### *Ch. gypsophila* Kust.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** *Ростовская область*: Морской Чулек, 25.05.1988; Митякинская, 7.06.1991; Волгодонск, 1989; Казанская, 14.06.1987; Белая Калитва, 26.04.1987; Ростов, 3.09.1948, 30.05.1976; Белая Калитва, 12.07.1925, 18.06.1926; Ремонтненский р-н, окр. г. Лысой, 5.05.1998. *Краснодарский край*: Тамань, 6.06.1924; Старотитаровская; г. Веселая, 12.10.1935; Майкоп, 7.07.1951; Садки, 05.1969; Анапа, 24.05.1980; Юровка, 25.05.1980; Хадыженск, 24.05.1981; Юж. скл. хр. Готх, 2.07.1981; Калужская, 25.07.1981. *Ставропольский край*: Новопавловская, 17.06.1925; Ставрополь, 26.06.1922. *Чечня*: Червленые Буруны, 16.05.1965. *Дагестан*: Буйнакский пер., 29.05.1974; Ногайские степи, 1889; Терекли-Мектеб, 1899.

**Распространение.** Европейская часть к югу от степной зоны, Предкавказье, Закавказье, Северо-Западный Казахстан, Средняя Азия.

**Экология.** На песках. Развивается на *Linaria* и *Salvia*.

##### *Ch. sanguinolenta* L.

Сборами из региона этот вид пока не подтверждается, в коллекции Фомичева он стоит под этикеткой: Бурятия, ст. Камарчага, 11.08.1977, Лукина Г. П.

#### Подрод *Craspeda* Motsch.

##### *Ch. limbata limbata* F.

**Литература.** Г. Г. Якобсон, 1927: 48 (Ростов, Новочеркасск); Д. Оглоблин, 1925: 75 (Ставрополь, Грушевка).

**Материал.** *Ростовская область*: Недвиговка, 1–30.07.1990, 20.05.1989, 17.07.1992, 27.04–22.08.1978, 9.05.1987; Персиановка, 19.08.1979; Каргинская, 23.06.1966; Романовская, 15.08.1989; Ростов, ботсад, 16–24.06.1963, 27.03.1974, 08.1987; Багаевская, 09.1979; Матвеев Курган, 2.06.1926; Успенская, 9.04.1995; Кудиновский, 10.09.1989; Тихая Журавка, 20.08.1987.

**Распространение.** Европейская часть к югу от лесной зоны, средняя полоса Сибири до Байкала. Средняя и Южная Европа.

**Экология.** На лугах, песках и опушках. Питается на *Plantago*.

### *Ch. limbata discipennis* Fald.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 75 (Ставрополь).

**Материал.** *Краснодарский край:* Белореченский пер., 16.06.1935; Гузерипль, 9.07.1959; Горячий Ключ, 18.07.1978; Ильский, 30.06.1972; Молдавановка, 21.08.1985; Смоленская, 11.06.1976; Калужская, 25.07.1981; Юровка, 25.05.1980; окр. г. Фишт, 21.06.1983; г. Пшекиш, 23.05.1985; Варениковская, 12.06.1926, 27.05.1927; Пашковская, 3.06.1927; Гирей, 18.08.1925; Лаганаки, 20.07.1992; г. Оштен, 14.08.1992; Кабардинская, 30.08.1929; г. Аибга, 7.08.1991. *Ставропольский край:* Ставрополь, 11.07.1923. *Карачаево-Черкессия:* Малая Хатипара, 9.07.1981; Даут, 5.07.1990; п. Учкулан, 22.06.1998. *Северная Осетия:* Нижний Унал, 2–5.07.1997; Алагир, 4.07.1925; Зарамаг, 14.07.1972. *Чечня:* г. Тюрылат, 27.06.1983. *Дагестан:* п. Мургук, 23.07.1991; Буйнакский пер., 23.06.1993; Ругул, 26.07.1997; Ругуж, 13.08.1981; п. Куруш, 5.04.1993; ущ. Лалаам, 23–25.07.1997; Карабудахкент, 20.07.1997; ущ. Аякала, 29.07.1997.

**Распространение.** Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Забайкалье, Монголия, Юго-Восточная Европа.

**Экология.** Каменистые степи. Жуки на полынях и тимьяне.

### *Ch. jensseinsis* Breit

**Материал.** *Краснодарский край:* Гузерипль; г. Абаго; г. Фишт; ур. Бамбаки; ур. Челепсы. *Дагестан:* р. Тлярати; Фта (2200 м).

**Распространение.** Кавказ (Краснодарский край, Дагестан), Сибирь. Монголия.

**Экология.** Отмечен на *Veronica gentianoides*.

### Подрод *Minckia* Strand

### *Ch. chalcites* Germ.

**Материал.** *Ростовская область:* Александровский л/х, 15.10.1989; Щепкинский л/х, 2.06.1990; Ростов 20.05.1990, 1.11.1990, 24.09.1989; Недвиговка, 16.04.1992, 6.04.1994. *Краснодарский край:* Уч-Дере; Гузерипль, 28.06.1927; Майкоп, 10.05.1927; Новороссийск, 26.04.1878; Михайловский пер., 27.06.1948; Мацеста, 25.03.1964; Афипс, 19.06.1974; Молдавановка, 21.08.1975; Смоленская, 11.07.1976; г. Пшаф, 30.06.1979; Саратовская, 18.06.1980; Анапа, 26.05.1980; Горячий Ключ, 7.06.1974; Красный Кут, 7.06.1981; Краснодар, 13.06.1981; Камышанова Поляна, 8.07.1987, 5.07.1987, Никель, 24.06.1996. *Карачаево-Черкессия:* Даут, 24.07.1992. *Ставропольский край:* Дивное, 22.06.1981; Ипатово, 26.06.1991; Ставрополь, 16.06.1992; Изобильный, 22.05.1982; Зеленокумск, 20.06.1990. *Дагестан:* Кизляр, 25.05.1990; Каякент, 25.05.1998.

**Распространение.** Юг европейской части, Кавказ, Ср. Азия. Юго-вост. Европа, Сирия.

**Экология.** Обычно на солончаках.

### Подрод *Taeniosricha* Motsch.

### *Ch. imperfecta* Breit

**Материал.** *Дагестан:* Касумкент, 30.05.1972; Ругуж, р. Рубус, 13.08.1981.

**Распространение.** В. Кавказ, Туркмения (предг. Копетдага). Иран. Сев. Афганистан.

### Подрод *Paeniosricha*

### *Ch. lurida reitteri* Weise

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 75 (Московское).

**Материал.** *Краснодарский край:* пл. Лаганаки, 12.07.1981; г. Оштен, 14.08.1992; Никель, 25.06.1996; Гузерипль, 21.09.1935; Киша, 11.09.1935; Нижегородская, 30.05.1911; Новороссийск, 24.04.1952; Камышанова Поляна, 7.07.1977; Эриванская, 24.09.1953; Геленджик, 4.04.1958; Небуг, 11.06.1958; Джубга, 20.06.1958; г. Шозе; хр. Азишский. *Кабардино-Балкария:* верх. р. Малки, 15.07.1981. *Северная Осетия:* пер. Мамисонский, 12–14.07.1997. *Дагестан:* Дербентский р-н, п. Джалган, 2.05.1998; п. Куруш, 5.04.1993.

**Распространение.** Кавказ, Закавказье.

**Экология.** Высокогорье, на остепненных участках.

*Ch. morio* Kryn.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** Ростовская область: п. Недвиговка, 16.04.1994, 06.1994; балка Морской Чулек, 13.09.1990; ст. Успенская, 9.04.1995, 4.05.1996. Краснодарский край: Новороссийск, 25.10.1874; Гузерипль, 19.07.1935; Геленджик, 20–21.07.1967; Лагонаки, 07.1996; г. Абадзеш, 19.07.1997. Ставропольский край: Ставрополь, 4.08.1902. Северная Осетия: Куэли, 8.06.1886; г. Казбек, 19.07.1886. Чечня: Джайрах, 1.06.1886.

**Распространение.** Юг европейской части, Кавказ, Алтай, Казахстан.

**Экология.** Степи. Питание на злаках (?).

*Ch. hyperici* Forst.

**Материал.** Краснодарский край: пойма р. Кубань, 1.05.1984; п. Мезмай, 23.06.1993; ст. Кабардинская, 20.05.1929; Красная Поляна, 2.06.1907; Краснодар, 1909; Майкоп, 7.05.1930; Хребтовое, 25.06.1958; Горячий Ключ, 10.06.1959; Гузерипль, 15.06.1959; Куренская, 15.06.1972; ущ. Сюковское, 2.08.1959; Молдавановка, 21.08.1975; Надежное, 19.06.1976; Отрадное, 20.06.1976; Камышанова Поляна, 18.07.1977; Смоленская, 11.06.1976; р. Псекупс, 30.06.1976; г. Пшаф, 30.06.1979; Армавир, 2.07.1979; Саратовская, 18.06.1980; Хадыженск, 24.05.1981; Калужская, 25.07.1981; Апшеронск, 20.08.1982. Карачаево-Черкессия: Теберда, 1907. Северная Осетия: Болта, 24.05.1908.

**Распространение.** Юг европейской части, Кавказ, Узбекистан. Южная и Средняя Европа. Северная Африка.

**Экология.** На зверобое. Ксерофил.

Подрод *Colaphodes* Motsch.

*Ch. haemoptera* L.

**Материал.** Краснодарский край: п. Тамань, 14.05.1995.

**Распространение.** Лесостепная и степная зоны европейской части, Зап. Предкавказье.

Подрод *Diochrysa* Motsch.

*Ch. fastuosa* Scop.

**Литература.** Г. Г. Якобсон, 1927: 48 (Ростов, Новочеркасск); Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал.** Ростовская область: Недвиговка, 2.05–5.08.1978; Ростов, 12.05.1987, 21.05.1940; Аксай, 26.06.1939; п. Рассвет, 18.06.1977; Матвеев Курган, 19.05–15.08.1926; Куйбышево, 07.1989; Морской Чулек, 23.05.1996. Ставропольский край: Белый Уголь, 2.05.1929; Ессентуки, 7.04.1927; Пятигорск, 22.05.1983; Кисловодск, 9.05.1980; Железноводск, 2.05.1983; Георгиевск, 1.06.1928. Краснодарский край: Новороссийск, 05.1891; Красная Поляна, 28.05.1907; Бамбак, 6.06.1911; г. Аибга, 3.08.1912; Ладожская, 5.06.1914; Краснодар, 10.06.1915; Отрадненский р-н, 14.05.1974; Надежная, 24.05.1976; корд. Киша, 27.07.1935; г. Ачишко, 9.07.1976; Гузерипль, 12.07.1976; окр. Крымска, 26.08.1977; корд. 3-я рота, 29.06.1979; Рязанская, 23.04.1980; Саратовская, 18.06.1980; Юж скл. хр. Котх, 2.07.1981; Хадыженск, 24.05.1981; Калужская, 25.07.1981; Терновская, 22.05.1982; Северская, 3.04.1927; Мезмай, 24.06.1989; Воровсколеская, 21.05.1925; Новоалександровка, 15.05.1925; Майкоп, 19.05.1925. Ставропольский край: г. Стрижамент, 16.06.1990; Ставрополь, 26.05.1923; Щелкановка, 10.07.1979. Карачаево-Черкессия: Красногорская, 1.05.1925; М. Хатипара, 9.06.1998; Бадукские озера, 06.1915; п. Учкулан, 9.08.1915; Клухорский пер., 14.07.1985; р. Гоначхир, 26.06.1974. Кабардино-Балкария: Нальчик, 20.06.1901. Северная Осетия: Владикавказ, 04.1899; Ардон, 20–25.05.1900. Чечня: Слепцовская, 1.05.1925; Грозный, 23.07.1980.

**Распространение.** Европейско-сибирский вид.

**Экология.** На *Lamium* и крапиве.

## Подрод *Hypericia* Bedel

### *Ch. cuprina* Duftschmidt

**Материал.** Краснодарский край: Калужская; корд. Умпырь; Ильский, 14.06.1920; Убинская, 20.06.1972; Горячий Ключ, 27.07.1977; Камышанова Поляна, 6–7.07.1977; Смоленская, 2.07.1978; г. Пшаф, 30.07.1979; Саратовская, 18.06.1980; Хадзыженск, 24.05.1981; Калужская, 25.08.1981; Майкоп, 26.06.1982; Красная поляна, 26.07.1983; Хоста, 17.06.1984; Отрадная, 23.06.1989. Карчаево-Черкессия: Теберда, 30.06.1957.

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ. Европа.

**Экология.** На зверобое.

### *Ch. abchasica* Weise

**Литература:** И. К. Лопатин, А. С. Костантинов, 1991: 35; И. К. Лопатин, А. С. Костантинов, 1995: 189.

**Материал.** Краснодарский край: корд. Умпырь; р. Мзымты; окр. Туапсе, 06.1954; Майкоп, 15.05.1959; г. Фишт, 19.06.1983; Оштен, 16.06.1984; Убинская; Каменомостский; Сочи; Камышанова Поляна, 17.07.1977, 9.06.1985, 18.07.1984; Лаганаки, 16.07.1992; Мезмай, 15.06.1983, 12.06.1993, Никель, 18.06.1996. Ставропольский край: Кисловодск, 07.1981.

**Распространение.** Западный Кавказ, Абхазия.

**Экология.** Горные леса, суб- и альпийские луга. На *Hypericum perforatum* и *H. hirsutum*.

### *Ch. quadrigeminata* Sffr.

**Материал.** Краснодарский край: Камышанова поляна, 8.06.1984, 13.07.1988. Ставропольский край: Кисловодск, 2.05.1980.

**Распространение.** Юго-Запад европейской части, Кавказ.

**Экология.** На зверобое.

### *Ch. geminata* Pk.

**Литература.** Д. Оглоблин, 1925: 76 (с. Ручьи).

**Материал.** Ставропольский край: Пятигорск, г. Машук, 06.1993.

**Распространение.** Лесостепная и степная зоны европейской части, Кавказ.

**Экология.** На зверобое.

## Подрод *Colaphoptera* Motsch.

### *Ch. porphyrea* Fald.

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 873.

**Материал.** Краснодарский край: г. Абаго, 10.06.1886; Хоста, 10.05.1901; Красная Поляна, 2.06.1907; г. Ачишхо, 29.06.1909; Бамбак, 12.05.1910; р. Киша, 2.05.1911; Лабинск, 6.05.1911; р. Шиша, 19.06.1911; хр. Пшекиш, 28.06.1935; Азовская, 17.04.1950; Убинская, 27.09.1950; г. Псеушхо, 10.05.1954; Гузерибль, 23.05.1959; г. Шазе, 30.09.1971; корд. 3-я рота, 29.06.1979; Камышанова Поляна, 7.07.1977; г. Щетка, Апшеронск; Мезмай, 11.06.1983, 15–30.06.1992, 06.1990, 07.1987, 20.06.1991, 07.1983, 29.06.1988; Туапсе, 25.03.1990; Никель, 29.07.1972, 18.06.1996, 3.07.1990; Лаганаки, 16.07.1992; Ходжох, 10.05.1979; г. Грачев Венец, 23.06.1997; Анастасиевка, 24.04.1992; хр. Гойтх, 2.05.1984. Ставропольский край: Кисловодск, 11.06.1894. Карчаево-Черкессия: Даут, 06–07.1993; сл. р. Уруп и Сибельда, 12.08.1979; Теберда, 12.04.1938; Рожжао, 15.08.1979.

**Распространение.** Кавказ, Закавказье.

**Экология.** Горные леса. На белокопытнике.

### *Ch. trapezicollis* Vechyne

**Материал.** Краснодарский край: г. Абаго, 1889.

**Распространение.** Кавказ (Северо-Западный Кавказ, Грузия).

**Экология.** Горные леса. На белокопытнике.

Очень близок к предыдущему. Отличия в строении переднеспинки, отмеченное для разделения видов не постоянно, изменчиво и часто перекрывается. Надежное определение возможно лишь по генеталиям самцов.

### *Ch. rosti rosti* Weise

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 873; И. К. Лопатин, А. С. Константинов, 1991: 38.

**Материал.** *Краснодарский край:* Красная Поляна; г. Фишт, 14.10.1884; г. Абаго, 06.1887; г. Шоэе, 28.04.1969; Гузерипль, 5.05.1935; Филиман, 25.05.1935; хр. Пшекиш, 25.06.1935; г. Ачишхо, 25.06.1976; г. Псеашхо, 27.06.1976; ущ. р. Лаура, 17.05.1955.

**Распространение.** Зап. Кавказ (юг Краснодарского края – Красная Поляна), Абхазия.

**Экология.** Горные леса.

### *Ch. rosti kubanensis* Medvedev et Ochrimenko

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 873; Н. В. Охрименко, 1992 (личинка).

**Материал.** *Краснодарский край:* ст. Убинская, 16.07.1950; п. Азербиевка, 23.04.1952; Михайловский пер., 5.07.1954; Гузерипль, 10.06.1959; Эриванский пер., 23.09.1979.

**Распространение.** Кавказ (Западное Предкавказье, Северо-Западный Кавказ).

**Экология.** Предгорья, в лесах.

### *Ch. caspica* Weise

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 874; И. К. Лопатин, А. С. Константинов, 1991: 40.

**Материал.** *Краснодарский край:* Гузерипль, 04.1911; г. Абаго, 26.06.1911; г. Ачишхо, 06.1911; Красная Поляна, 19.06.1907; Лазаревская, 9.07.1909; Лабинск, 6.05.1911; Псебай, 30.05.1911; ур. Бамбаки, 5.05.1911; Киша, 10.06.1911; г. Аибга, 7.08.1991; Мезмай, 15–30.06.1992, 07.1991; Никель, 25.06.1996, 07.1989; ущ. р. Лаури, 17.05.1955; Хоста, 16.04.1981; г. Шоэе, 28.04.1969; г. Ахун, 1.07.1965; Камышанова Поляна, 23.06.1977; хр. Челепсы, 2.06.1979; г. Фишт, 06.1979; Лаганаки, 7.06.1979; г. Оштен, 9.07.1980; г. Чугуш, 11.07.1980; г. Псеушхо, 4.06.1981; окр. Сочи, 9.07.1989; Апшеронск, 7.07.1981; Баговская, 6.05.1980; Убинская, 10.07.1987; Новомихайловка, 20.09.1989; ущ. Уруштен, 16.07.1989; Горячий Ключ, 10.05.1952, 21.07.1976; Ходжох, 10.05.1979; ущ. Руфабго, 9.07.1990; пл. Абаго, 20.09.1977; Индюк, 7.05.1997. *Карачаево-Черкессия:* Аркасара, 18.06.1997; пер. Магана, 6.08.1996.

**Распространение.** Кавказ (Краснодарский край, Абхазия, Закавказье).

**Экология.** Горные леса. На губоцветных.

### *Ch. fuscicomis* Weise

**Литература:** И. К. Лопатин, А. С. Константинов, 1991: 31–50.

**Материал.** *Краснодарский край:* Лазаревская. *Ставропольский край:* Кисловодск, 11.06.1894.

**Распространение.** Кавказ.

### Подрод *Chalcoidea* Motsch.

### *Ch. carnifex* F.

**Материал.** *Краснодарский край:* Никель, 21.06.1979; Камышанова поляна, 17.07.1981; г. Оштен, 12.08.1992; Мезмай, 06.1983; Ботсад КубГУ. *Кабардино-Балкария:* верх. р. Малка, 15.07.1981.

**Распространение.** Европейская часть (юг), Кавказ. Европа.

**Экология.** На песках. Питание на полыньях.

### *Ch. armeniaca* Fald.

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 867; Н. В. Охрименко, 1990: 66–65.

**Материал.** *Краснодарский край:* Бабуновская тропа, 4.06.1903; Убинская, 16.06.1953; Псеушхо, 06.1954; г. Папай, 28.05.1958; Фанагорийская, 13.06.1974; Подхребтовое, 5.06.1977; г. Готх, 14.06.1978; окр. Воронцовской пещеры, 5.06.1979; окр. Сочи, 17.06.1989; Горячий Ключ, 29.06.1978. *Ставропольский край:* Пятигорск, 1926 (?).

**Распространение.** Кавказ (Краснодарский край, Грузия, Абхазия, Азербайджан), Западная Туркмения. Иран.

**Экология.** Горные луга.



### *Ch. tesari* Roubal

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 867; Н. В. Охрименко, 1990: 66–65; И. К. Лопатин, А. С. Костантинов, 1991: 47; И. К. Лопатин, А. С. Костантинов, 1995: 190.

**Материал.** *Краснодарский край:* Умпырь, 8–11.09.1894; Горячий Ключ, 6.08.1976; Гузерипль, 15.06.1959; Ейск. *Ставропольский край:* Бештау, 11.07.1907; Ставрополь, 8.08.1986. *Кабардино-Балкария:* Тырнауз, 1983; дол. р. Малка, 10.07.1981. *Карачаево-Черкессия:* Теберда; окр. Учкулана, пер. Карачай-Ауш, 20.06.1993. *Северная Осетия:* с. Зенцар, 2.07.1997. *Дагестан:* 20 км С.-З. Кубачи, 25–30.06.1985.

**Распространение.** Кавказ (Краснодарский край, Грузия, Армения).

### *Ch. analis* L.

**Литература:** Н. В. Охрименко, 1990: 66–65; И. К. Лопатин, А. С. Костантинов, 1991: 48 (= *tesari* Roubal).

### *Ch. cinctipennis* Har.

**Литература:** Н. В. Охрименко, 1990: 66–65.

**Материал.** *Ростовская область:* Ростов, 07.1990, 3.09.1989; Персиановка, 19.08.1979; Нижнекундрюченская, 2.06.1990; Белая Калитва, 26.03.1987; Ивановка, 05.1985, 4, 16.06.1986; Недвиговка, 06.1994; Митякинская, 7.06.1991. *Краснодарский край:* Должанская, 15.08.1993. *Ставропольский край:* Бакрес, 13.07.1954; Затеречный, 27.07.1956. *Дагестан:* Южно-Сухокумск, 19.06.1983; Карагас, 16.05.1990.

**Распространение.** Юг европейской части, Поволжье, Кавказ, Приуралье, Западный и Центральный Казахстан. Венгрия.

**Экология.** Встречается на песках.

### *Ch. zamotajlovi* Medvedev et Ochrimenko

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 866; Н. В. Охрименко, 1990: 66–65.

**Материал.** *Краснодарский край:* плато Лаганаки, 20.07.1992; г. Абадзеш, 24.04–17.07.1986; зап. скл. г. Оштен; 31.07.1987; Мрзикау, 1.06.1911; верх. р. Армянка, 29.05.1985.

**Распространение.** Западный Кавказ (Фишт-Оштенский горный массив).

**Экология.** Субальпийский и альпийский пояс.

### *Ch. hircana* Weise

**Литература:** Н. В. Охрименко, 1990: 66–65.

**Материал.** *Калмыкия:* Зунда-Толга, 05.1979; Рыбачий, 14.05.1978. *Краснодарский край:* Кабардинская, 30.05.1929. *Карачаево-Черкессия:* Теберда.

**Распространение.** Юг европейской части, Кавказ, Закавказье, Казахстан (кроме юга).

### *Ch. levi* Ochrimenko

**Литература:** Н. В. Охрименко, 1990: 66–65 (Краснодарский край, Таманский п-ов, окр. х. Сенной, 25.06.1987). Описан по 2 мертвым экземплярам, собранным под кустом полыни.

**Распространение.** Западное Предкавказье.

**Экология.** Степи.

### *Ch. marginata* L.

**Литература:** Л. Н. Медведев, Н. В. Охрименко, 1991: 867; Н. В. Охрименко, 1990: 66–65; Д. Оглоблин, 1925: 76 (Ставрополь).

**Материал:** *Ростовская область:* ст. Митякинская, 8.06.1991, 21.05.1997; Ростов, 3.09.1989, 20.06.1937, 24.03.1979, 16.09.1989, 27.05.1986; Недвиговка, 27.05.1973, 23.06.1978; Волгодонск, 06.1989; Горная, 31.05.1990; Новочеркасск, 12.06.1987; Сосновый, 24.06.1986; Шумилинская, 16.06.1988; Ремонтненский р-н, окр. г. Лысой, 5.05.1998. *Калмыкия:* Зунда-Толга, 21.05.1981; Элиста, 6.05.1981. *Волгоградская область:* Фролово, 07.1982. *Краснодарский край:* Армавир, 06–07.1894; Анапа, 07.1910; Майкоп, 7.03.1912, 06.1922; ср. теч. р. Киша, 26–29.04.1911; г. Абаго, 5.05.1911; Пшекиш, 5.05.1911; Лабинск, 5–6.05.1911; Псебай, 10.05.1911; Краснодар, 8.04.1913, 18.06.1913; Медведовская, 19.06.1913; Горячий Ключ, 20.06.1978; Саратовская, 18.06.1980; Новоокровская, 24.05.1977; г. Ачишхо, 5.06.1989; Калужская, 2.07.1984. *Северная Осетия:* Предмостный, 20.04.1931; г. Казбек, 08.1884; г. Лысая, 23.05.1886; Балта, 23.05.1908. *Ставропольский край:* Кисловодск, ущ. Аlikоновки, 1.10.1983; Железноводск, 23.05.1904; г. Бештау, 28.05.1904; Ставрополь, 2–7.06.1923, 25.07.1923.

Карачаево-Черкессия: дол. р.Теберда, 14.06.1977; Бакрес, 16.06.1978; ст. Круглолесская, 3.06.1954; п. Шпановское, 27.06.1987; Теберда, 13.06.1908. Кабардино-Балкария: Нальчик, 1884. Чечня: Грозный, 05.1909; Наурская, 27.05.1925; Ищерская, 6.06.1925. Северная Осетия: окр. Мамисонского пер., 12–13.07.1997. Дагестан: Салта, 25.07.1894; Кутух, 8.06.1965; Какамахи, 17.06.1980; Кизляр, 18.05.1990.

**Распространение.** Транспалеаркт.

**Экология.** На сложноцветных.

### *Ch. sahlbergi* Menetrie

**Материал:** Краснодарский край: Горячий ключ, 3.06.1969; южнее Гойтха, 11.06.1958; Мацеста, 5.10.1969; Лоо, 16.06.1978; Дагомыс, 3.06.1981. ? Карачаево-Черкессия: Гоначхир, 07.1915. Северная Осетия: Балта, 25.05.1908. Чечня: г. Лонжи-Корт, 6.06.1886; г. Конкур, 17.05.1886; Алкун, 2.06.1886; Ведено, 25.06.1965; г. Тюрылат, 28.06.1983; Харагой, 29.06.1983.

**Распространение.** Кавказ.

Кавказский комплекс, эндемичный для региона представлен 10 видами. Часто ареалы точечные, ограниченные одним горным массивом и некоторыми соседними отрогами.

Из эндемиков Северного Кавказа интересна группа «*porpyrea*», включающая 4 вида: *Ch. porpyrea*, *Ch. caspica*, *Ch. abchasica*, *Ch. trapezicollis*. *Chrysolina porpyrea* широко встречается в предгорных и горных районах Кавказа (отмечается в Краснодарском и Ставропольском краях, Абхазии и Армении). Обычно предпочитаемыми участками обитания являются увлажненные биотопы по берегам рек, ручьев, около родников. Встречаются также и под пологом леса, но избегают открытых пространств полей и опушек. Иногда образуют массовые скопления до 80 особей. Типичным кормовым растением является белокопытник, реже питание происходит на телекии прекрасной, скополии карниолийской (кавказской), красавке, лютике Радде и других. Появление жуков отмечено в мае, после интенсивного питания происходит спаривание и затем откладка яиц в пазухи листьев. Эмбриональное развитие длится 5–6 дней. Отродившиеся личинки белого цвета, первое время держатся скученно на нижней стороне листьев, обгрызая сначала их опушение, а затем выгрызают небольшие сквозные отверстия. По мере роста личинки расползаются по кормовому растению и размещаются по одной на листе. После интенсивного питания личинки окукливаются в почве под кормовым растением, там же часть жуков и зимует. Генерация вида одногодичная. В тех же биотопах отмечается *Chrysolina caspica*, который в отличие от предыдущего вида проникает на значительные высоты субальпийского и альпийского поясов. Встречается гораздо реже и не образует массовых скоплений. В связи с тем, что в альпийском поясе значительны перепады температур, у этого вида наблюдается «яйцеживорождение» и самки откладывают уже сформировавшихся личинок, но находящихся еще под яйцевой оболочкой. Жуки и личинки питаются на белокопытнике (подбел белый), яснотке, шалфее железистом. *Chrysolina trapezicollis* встречается вместе с *Ch. porpyrea*, но значительно более редка. Ареал вида охватывает горные районы Краснодарского края и Грузии, в ряде случаев вид отмечается на больших высотах – 1800–2300 м. *Chrysolina rosti* обитает от верхней границы широколиственных лесов до субальпийки (высота – 500–1800 м). Ведет очень скрытый образ жизни, часто встречается под камнями. Сведения по биологии и экологии отсутствуют. *Chrysolina rosti kubanensis* распространен в предгорной зоне Краснодарского края, один экземпляр найден в окрестностях п. Гузерипль на высоте 1800 м. *Chrysolina abchasica* на Кавказе распространен в Краснодарском крае. Является узким олигофагом на зверобое (*Hypericum* spp.). По данным наших учетов, проведенных на высоте 1200 м, в течение 3 часов на *Hypericum perforatum* прилетало 13 жуков. С подъемом высоты отдельные жуки встречаются и на *H. hirsutum*, хотя и сравнительно реже. Вид может проникать на значительные высоты, так в Абхазии на г. Аджара мы находили жуков на высоте 2300 м. В связи с обитанием в альпийском поясе вид размножается «яйцеживорождением».

*Chrysolina lurida* в районе наших исследований представлена двумя подвидами: *Chrysolina lurida lurida*, обитающим на юге европейской части и в равнинном Предкавказье и *Chrysolina lurida reitteri* – в предгорных и горных зонах Кавказа, этот подвид приурочен к остепненным участкам лугов, иногда отмечается под камнями (особенно на высокогорьях), в целом для региона довольно редок.

*Chrysolina tesari* описан из Теберды. Встречается в Краснодарском и Ставропольском краях, Кабардино-Балкарии, Дагестане, Северной Осетии, Грузии и Армении. В горах отмечается на альпийских лугах до 2500 м, очень близок к европейскому *Ch. analis* и отличим только по копулятивному аппарату самца.

*Ch. zamotailovi* описан с Лагонакского нагорья, обнаружен в альпийском поясе гор Фишт, Оштен, Абадзеш, Мурзикау. Локальный горный эндемик, связанный исключительно с альпийским поясом (1600–2200 м). Жуки появляются в первой половине июля, когда альпийский пояс освобождается от сплошного снежного покрова. Кормовым растением является пулавка Маршалла. Жуки наиболее активны во второй половине суток, в этот период они питаются и спариваются. Откладка яиц (от 1 до 24 шт.) производится на кормовое растение, через 6–7 дней появляются личинки. Питание личинок происходит днем на открытых поверхностях растений, вечером личинки спускаются в прикорневую розетку листьев или к трещины почвы.

*Ch. armeniaca* – самый крупный вид подрода *Chalcoeidea*, редок и малоизучен.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Дубешко Л. Н., Медведев Л. Н. Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1989. – 224 с.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. – Л.: Наука, 1977. – 270 с.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Казахстана. Определитель. – Алма-Ата: Наука, 1986. – 199 с.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики. Определитель. – Минск: Высшая школа, 1986. – 130 с.
- Лопатин И. К., Константинов А. С. Материалы к фауне и систематике жуков-листоедов // Насекомые Кавказа (фауна, систематика и географическое распространение). – Махачкала, 1991. – С. 31–50.
- Лопатин И. К., Константинов А. С. Материалы к фауне и систематике жуков-листоедов Кавказа (Coleoptera, Chrysomelidae) // Тр. Зоол. музея Белорусского ун-та. – 1995. – Вып. 1: Фауна и систематика. – С. 180–200.
- Медведев Л. Н., Охрименко Н. В. К познанию жуков-листоедов рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) Кавказа // Энтомол. обзор. – 1991. – Т. 70, вып. 4. – С. 866–874.
- Медведев Л. Н., Рогинская Е. Я. Каталог кормовых растений листоедов СССР. – М., 1988. – 190 с.
- Оглоблин Д. Листоеды Ставропольского края (Coleoptera, Chrysomelidae) // Изв. Ставропольской станции защиты растений от вредителей. – 1925. – Т. I. – С. 73–79.
- Охрименко Н. В. Новый вид рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) с Западного Кавказа // Вестн. зоол. – 1990. – № 3. – С. 64–66.
- Якобсон Г. Г. Список жуков-листоедов (Chrysomelidae), собранных в Донской области // Изв. Ставропольского энтомол. об-ва. – 1927. – Т. III, № 2. – С. 47–50.
- Ярошенко В. А. Экологическая характеристика зоогеографических комплексов листоедов степных экосистем // Актуальные вопросы экологии и охраны природы степных экосистем и сопредельных территорий. – Краснодар, 1994. – С. 102–103.
- Ярошенко В. А., Цуприкова И. В. Стациональное распределение листоедов Кавказского заповедника. – Краснодар, 1984. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ.

Кубанский государственный университет  
Ростовский государственный университет

V. A. YAROSHENKO, Yu. G. ARZANOV, D. G. KASATKIN

#### THE FAUNA OF LEAF BEETLES OF THE GENUS *CHRYSOLINA* MOTSCH., 1860 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF THE NORTHERN CAUCASUS AND THE LOWER DON

Kuban State University  
Rostov-on-Don State University

#### SUMMARY

The present work has included information about fauna of leaf beetles of the genus *Chrysolina* of the Northern Caucasus and the Lower Don. Data on geographical distribution, trophical ties and ecology of the investigated species have been obtained. Some questions of ecology and biology of the endemic species are discussed.