

распределение: *H. gracilicornis* обнаружен в пяти различных биотопах, а *H. annulatus* — в четырёх.

Интересно отметить, что виды *Hylaeus annularis*, *H. cardioscapus*, *H. gibbus* и *H. gracilicornis* обнаружены только во влажных горных лесных и луговых биотопах Кузнецкого Алатау.

Таким образом, к настоящему времени получены первые сведения о 19 видах семейства Colletidae трех провинций Кузнецко-Салаирской горной области. Фауна коллетид Салаирского кряжа, который является четвертой орографической провинцией, не изучена. Имеются лишь очень небольшие и весьма фрагментарные сборы.

Принимая во внимание небольшой объём собранного материала и ограниченные временные сроки сбора, не охватывающие все разнообразие фенологических циклов коллетид, следует подчеркнуть, что представленные данные имеют предварительный, фрагментарный характер, а начатые исследования фауны и особенностей экологии коллетид требуют продолжения.

#### ЛИТЕРАТУРА

Еремеева Н.И. Результаты изучения населения шмелей в Кузнецко-Салаирской горной области // Труды Кемеровского отделения Русского энтомологического общества. - Кемерово: Компания Юнити, 2003. - Вып.1. - С. 19-22.

Еремеева Н.И., Лузянин С.Л., Сидоров Д.А. К фауне шмелей Горной Шории // Труды Кемеровского отделения Русского энтомологического общества - Кемерово: Компания Юнити, 2003. - Вып.2. - С. 17-23.

Еремеева Н.И., Сидоров Д.А. Материалы по фауне антофорид (Hymenoptera, Anthophoridae) Кузнецко-Салаирской горной области // Муравьи и защита леса. Материалы XII Всероссийского мирмекологического симпозиума. - Новосибирск, 2005. - С. 36-39.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Надсем. Apoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. - Т. 3, ч. 1. - Л.: Наука, 1978. - С. 279-519.

Радченко В.Г., Песенко Ю.А. Биология пчел (Hymenoptera, Apoidea). - СПб: Наука, 1994. 351 с.

Еремеева N.I. Concerning the bumble-bees fauna in the taiga of the Kuznetsky Alatau // Ecology of taiga forests: Abstracts of International conference. 14-18 September, 1998. - Syktyvkar: Bioprint, 1998. - P. 138-139.

#### МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Ефимов

Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт

650060 г. Кемерово, Марковцева, 5

efim\_d@mail.ru

Жуки-златки - крупное семейство жесткокрылых. Ряд видов являются серьезными вредителями.

Публикаций, освещающих фауну златок Кемеровской области нет. В настоящей работе обобщены все имеющиеся на данный момент сведения по видовому разнообразию Buprestidae Кемеровской области. Материалом для ее написания послужили оригинальные сборы, коллекционный фонд кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета, сборы частных лиц.

В результате составлен аннотированный список видов жуков-златок, известных к настоящему времени с территории Кемеровской области. Для каждого вида приведены общие данные по распространению и этикетки мест сбора. Распространение видов указывается преимущественно по работам А.А. Рихтера (1949, 1952) и А.В. Алексева (1989).

#### Семейство Buprestidae Подсемейство Chrysochroinae

##### 1. *Poecilnota variolosa* (Paykull, 1799)

Распространение: Транспалеарктический вид.

Материал: Кемеровская область, Кузнецкая котловина, среднее течение р. Томь, остров в 52 км ЮВ Кемерово, тополевик, 7-9.08.1998, Д. Ефимов (1 экз.).

##### 2. *Dicerca furcata* (Thunberg, 1787)

Распространение: Палеарктика от западной Европы до Японии (Хоккайдо).

Материал: Кемерово, 2003 г., В. Савенков (1 экз.); Кемеровская обл., Салаирский кряж, Гурьевский р-н, пос. Урск, 5.08.2003, О. Кырсакова (1 экз.).

#### Подсемейство Buprestinae

##### 3. *Buprestis strigosa* Gebler, 1830

Распространение: От севера европейской части России до Дальнего Востока, северный Китай, Монголия.

Материал: Кемеровская область, Кемеровский р-н, с. Подьяково, опушка леса, 4. 07.1997, А. Коршунов (1 экз.).

4. *Buprestishaemorrhoidalissibirica* Fleischer, 1887

Распространение: Транспалеаркт, подвид распространен в Западной и Восточной Сибири, Китае, Корее.

Материал: Кемеровская область, Кемеровский р-н, с. Осиновка, 6.08.1998, А. Коршунов (1 экз.).

5. *Buprestis rustica* Linnaeus, 1758

Распространение: Транспалеарктический вид.

Материал: Кемеровская область, Горная Шория, Таштагольский р-н, окр-ти пос. Шерегеш близ горы Мустаг, пихтовый лес, 29.07.1999, Д. Ефимов (1 экз.); Кемеровская область, Кузнецкий Алатау, р. Верхняя Терсь, 8 км ССВ горы Соловей, пихтовый лес, 27.07.1998, Д. Ефимов (2 экз.); Кемеровская обл., Кузнецкий Алатау, руч. Кедровый, 5.08.1991, Н. Демиденко (1 экз.); Кемеровская область, Кемеровский р-н, с. Осиновка, 16.07.1997, А. Коршунов (1 экз.).

6. *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758)

Распространение: Транспалеарктический вид.

Материал: Кемерово, сады «Южный», на цветущем *Taraxacum*, 22.06.2002, А. Коршунов (1 экз.); Там же, 28.06.2002, А. Коршунов (1 экз.); Кемеровская область, Белово, 13.07.1993, Л. Уткина (1 экз.); Кемеровская область, Кемеровский р-н, с. Журавли, 10-15.07.2000, А. Стоярова (2 экз.).

. *Melanophila acuminata* (DeGeer, 1774)

Распространение: лесная зона Голарктики, северная граница распространения доходит до северной границы лесов.

Материал: Кемеровская область, Горная Шория, Таштагольский р-н, гора Зеленая, участки луга в осиново-березово-пихтовом лесу. 8.07.2001, Т. Зазнобина (1 экз.); Кемерово, цех деревообработки, на сосне, 15.08. 2002, А. Коршунов (1 экз.).

8. *Chrysobothris chryso stigma* (Linnaeus, 1758)

Распространение: Транспалеарктический лесной вид.

Материал: Кемеровская область, Кемеровский р-н, с. Мозжуха, 12.07.1996, А. Коршунов (1 экз.).

## Подсемейство Agrilinae

9. *Corae elatu* (Fabricius, 1787)

Распространение: От Западной Европы до Западной Сибири.

Материал: Кемеровская область, Горная Шория, Таштагольский р-н, пос. Тельбес, луг, 2-12.07.2003, М. Лехнер (2 экз.); там же, 8.07.2003, Валинская (2 экз.); там же, злаково-разнотравный луг, 2-9.07.2003, Л. Нечаева, К. Макеева (1 экз.); Кемеровская область, Горная Шория, окр-ти Мундыбаша, левый берег р. Кондома, кошением, 3.07.2005, А. Коршунов (2 экз.); Кемеровская область,

пгт. Яшкино, на срубе, 21.06.2005, А. Коршунов (1 экз.)

10. *Agrilus betuleti* Ratzeburg, 1837

Распространение: От Западной Европы до Приморья.

Материал: Кемеровская область, пгт. Яшкино, 21.06.2005, А. Коршунов (1 экз.).

11. *Agrilus viridis* (Linnaeus, 1758)

Распространение: Транспалеарктический вид, на север доходит почти до границы древесной растительности.

Материал: Кемерово, правый берег р. Томь, на березе, 8.06.2002, А. Коршунов (1 экз.).

12. *Trachys minuta* (Linnaeus, 1758)

Распространение: Транспалеарктический вид.

Материал: Кемеровская область, Горная Шория, 5 км от с. Мундыбаш, на иве возле дороги осиново-березовый лес, 13.07.2005, А. Коршунов (1 экз.); Кемеровская область, пгт. Яшкино, 21.06.2005, А. Коршунов (1 экз.).

13. *Trachys troglodytes* Schoenherr, 1817

Распространение: Западнопалеарктический вид, распространен от Западной Европы до европейской части России, Закавказье. Первая находка в Западной Сибири.

Материал: Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1993, В. Полевод (1 экз.).

Таким образом, к настоящему времени в Кемеровской области зарегистрировано 13 видов златок из 9 родов 3 подсемейств. Этот список предварительный и, несомненно, пополнится в ходе дальнейших исследований.

Я выражаю искреннюю благодарность к. б. н. М.Г. Волковичу (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) за определение материала и информацию по хорологии ряда видов, к.б.н. Н.И. Еремеевой и А.В. Коршунову (Кемеровский государственный университет) за помощь в работе и предоставленные в мое распоряжение сборы.

## ЛИТЕРАТУРА

Алексеев А.В. Сем. Buprestidae – Златки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т III. Жесткокрылые, или жуки. Ч.1. - Л.: Наука, 1989. - С. 463-489.

Рихтер А.А. Златки (Buprestidae) // Фауна СССР. Жесткокрылые. - М.- Л.: Наука, 1949. – Т. 13, вып. 2. – 255 с.

Рихтер А.А. Златки (Buprestidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. - М.- Л.: Наука, 1952. - Т. 13, вып. 4. - 233 с.