

УДК 595.765.4

К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**Д. А. Ефимов**

Семейство жуков-щелкунов (Elateridae) – одно из наиболее крупных в отряде жесткокрылых. Многие виды являются серьезными многоядными вредителями (Гурьева, 1989) и поэтому имеют важное хозяйственное значение.

Сведения о видовом разнообразии щелкунов Кемеровской области крайне скудные. Из Кемеровской области А. И. Черепановым (1966) был описан один вид щелкунов. Указание на обитание в Кузнецкой котловине одного вида из рода *Ampedus* есть в монографии Е. Гурьевой (1979). Два вида щелкунов приводится для области в статье В. К. Зинченко (2003). В настоящей работе впервые дан обзор видового разнообразия элатерид региональной фауны Кемеровской области.

Материалом для статьи послужили оригинальные сборы, а также сборы, сделанные студентами биологического факультета КемГУ в период прохождения летней полевой практики. Небольшие сборы предоставлены энтомологом А. Коршуновым. Проанализированы также литературные источники.

Ниже приводится список видов щелкунов, отмеченных к настоящему времени в Кемеровской области. Он включает 18 видов из 13 родов, относящихся к четырем подсемействам семейства Elateridae. Эти данные предварительные и дальнейшие исследования, несомненно, позволят увеличить предлагаемый список. Стоит заметить, что в нашем распоряжении остается ряд неидентифицированных видов, которые в работу не включены.

Семейство Elateridae Leach, 1815**Подсемейство Agyrpninae Candèze, 1857****1. *Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Горная Шория, Новокузнецкий р-н, окр. п. Кузедеево, р. Большой Теш, луг, 4-7.07.1996, Д. Ефимов (1 экз.)

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток (Гурьева, 1989).

Подсемейство Dendrometrinae Gistel, 1856**2. *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Кузнецкий Алатау, г. Чемодан, руч. Кедровый, пойменный луг, 2.07.1994, Н. Демиденко (1 экз.); Горная Шория, окр. п. Кузедеево, луг, 4.07.1996, Д. Ефимов (1 экз.); Кемеровский р-н, окр. с. Подъяково, луга, 21.06.1996, Н. Игнатьева (1 экз.); Кемерово, Рудничный р-н, окр. с. Солнечное, на зонтичном, 6.06.1997, А. Коршунов (1 экз.); Кузнецкая котловина, ср. теч. р. Касьма, 4 км З Шабаново, 2.07.1998, Л. Дериглазова (1 экз.); Кемеровский р-н, Осиновка, на цветке, 18.06.2001, А. Коршунов (1 экз.); Кузнецкий Алатау, Кемеровский р-н, с. Дмитриевка (25-30 км ССВ Кемерово),

лесной луг, кошение, 25.06.2006, Д. Ефимов (1 экз.); Тисульский р-н, окр. пос. Макарацкий, луг, 1-4.07.2007, С. Дронова (1 экз.)

Распространение: Европа, Малая Азия, Сибирь, Сев. Монголия (Гурьева, 1989).

3. *Actenicerus sjaelandicus* (Muller, 1764)

Зинченко, 2003: Васьково.

Материал. Кузнецкая котловина, г. Прокопьевск, 17.06.1999, Д. Ефимов (1 экз.).

Распространение: Северная и Центральная Европа, Карпаты, Западная Россия, Сибирь, СЗ Казахстан, Амурская обл. (Гурьева, 1989).

4. *Anostirus boeberi* (Germar, 1824)

Материал. Кемеровский р-н, Подъяково, 6.07.1992, Иванчихин, Кабаненко, Панова (1 экз.); там же, щегловская дорога, 17.06.1994, Т. Кудрявцева (1 экз.); Кемерово, 5.07.1993, И. Луговая (1 экз.); Кемеровский р-н, Маручак, березняк, 27.06.1998, В. Зайцева, Хвалева (1 экз.); Кузнецкий Алатау, дол. р. Верхняя Терсь, 4 км ЮЮВ г. Черный Ворон, лесной луг, 18.07.1998, Д. Ефимов (1 экз.); Тисульский р-н, окр. с. Городок, бер. р. Дудет, песчаный склон, 26.06.1999, Д. Ефимов (1 экз.); Беловский р-н, с. Бекково, на цветущем кустарнике, 29.05.2002, А. Коршунов (3 экз.); Горная Шория, Новокузнецкий р-н, окр. с. Сары-Чумыш, луг, 4-5.07.2002, Алешенкина (1 экз.); Горная Шория, Таштагольский р-н, окр. с. Тельбес, луг, 2-14.07.2003, С. Якубицкий (1 экз.); Кузнецкая котловина, Караканский хр., СВ склон, 12.06.2006, Д. Сидоров (3 экз.); Тисульский р-н, окр. пос. Макарацкий, луга, 30.06-3.07.2007, М. Мышева (1 экз.); там же, 1-4.07.2007, С. Дронова (2 экз.); там же, 2-3.07.2007, Т. Платонова (1 экз.); Салаирский край, Гурьевский р-н, 7 км ЮЗ Гурьевска, луг березово-пихтового леса, 1.07.2007, Т. Скалон (1 экз.)

Распространение: Восточнопалеарктический вид. Распространен в Юго-западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной Монголии (Гурьева, 1989).

5. *Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кузнецкий Алатау, дол. р. Верхняя Терсь, 4 км ЮЮВ г. Черный Ворон, лесной луг, 20.07.1998, 22.07.1998, Д. Ефимов (2 экз.); окр. Кемерово, осиновый лес, 28.05.1999, Д. Ефимов (1 экз.); Кемеровский р-н, Осиновка, на цветке, 7.06.2001, А. Коршунов (1 экз.).

Распространение: Северная и Средняя Европа, Сибирь, Сев. Монголия, Дальний Восток, Япония (Гурьева, 1989).

6. *Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1781)

Материал. Кузнецкий Алатау, 9 км СВ с. Лужба, р. Алгуй, березово-пихтовый лес, 4-7.07.1997, Н. Баскакова, Т. Глушкова (2 экз.); Кузнецкий Алатау, дол. р. Верхняя Терсь, 4 км ЮЮВ г. Черный Ворон, лес, на соцветии зонтичного, 16.07.1998, Д. Ефимов (1 экз.); Горная Шория, 4 км С. Шерегеша, березово-пихтовый лес, на тропе, 8-10.07.2000, Е. Егоров (1 экз.); там же, г. Зеленая, 5-6.07.2000, Е. Егоров (1 экз.); Кемеровский р-н, с. Осиновка, на цветке, 17.06.2001, А. Коршунов (1 экз.)

Распространение: Европа, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь до Забайкалья (Гурьева, 1989).

7. *Stenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)

Материал. Горная Шория, Новокузнецкий р-н, окр. с. Сары-Чумыш, 6-7.07.2002, С. Атучина (1 экз.); там же, луг, 4-10.07.2002, С. Лузянин (1 экз.); Горная Шория, Таштагольский р-н, с. Тельбес, луг, 2-9.07.2003, Л. Нечаева (1 экз.); Горная Шория, окр. п. Мундыбаш, луг, 2-4.07.2005, А. Братунец (1 экз.); Кузнецкая котловина, Караканский хр., СВ склон, 12.06.2006, Д. Сидоров (1 экз.); Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, окр. п. Макаракский, луг, 3-6.07.2007, В. Бабушкина (1 экз.)

Распространение: Европа, Кавказ, ЮЗ Сибирь, Алтай, Восточная Сибирь до Читинской области (Гурьева, 1989).

8. *Paraphotistus baerii* (Kuschakewitsch, 1861)

Материал. Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, Гавриловка, пойма горного ручья, 21.06.1980, В. Ерышов (1 экз.); Кузнецкий Алатау, дол. р. Верхняя Терсь, 4 км ЮЮВ г. Черный Ворон, лесной луг, 18.07.1998, Д. Ефимов (1 экз.);

Распространение: Южная Сибирь, Дальний Восток, север п-ова Корея, обитает в горно-лесном поясе, известен из горной тундры (Гурьева, 1989).

9. *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758)

Материал. Горная Шория, 4 км С Шерегеша, берез.-пихт. лес, 4-9.07.2000, А. Илькина (1 экз.).

Распространение: леса Европы, Кавказа, Западной Сибири до Якутии (Гурьева, 1984).

10. *Selatosomus confluent* (Gebler, 1829)

Материал. Горная Шория, исток р. Мундыбаш, г. Мустаг, альп. луга, 27.07.1999, Д. Ефимов (2 экз.); Горная Шория, г. Мустаг, альп. лужайки и курумы, 6.07.2000, 15.07.2000, Д. Ефимов (3 экз.); Кузнецкий Алатау, р. Кия, пихтач, 25.07.2000, С. Ненилин (1 экз.); Кузнецкий Алатау, р. Шат, верх. лесн. пояс, 10.07.2000, С. Ненилин (1 экз.)

Распространение: субальпийский и альпийский пояса гор Европы, Сибири, Центральная Азия.

11. *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кузнецкий Алатау, дол. р. Верх. Терсь, лесной луг, 18.07.1998, Д. Ефимов (1 экз.)

Распространение: Транспалеарктический вид. Европа, Сибирь, СВ Казахстан, Сев. Монголия (Гурьева, 1989).

Подсемейство Elaterinae Leach, 1815

12. *Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)

Зинченко, 2003: Васьково.

Распространение: Транспалеарктический вид. Распространен от Западной Европы до Приморья и Сахалина (Гурьева, 1989).

13. *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, Гавриловка, лагерь, 23-27.07.1978, В. Ерышов (1 экз.); Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, 30.05.2004, Д. Ефимов (1 экз.); Кемеровский р-н, окр. с. Подъяково, степные склоны, 6-7.07.2007, Д. Ефимов (1 экз.)

Распространение: Европа, Северный Казахстан, Сибирь на восток до Байкала, Сев. Монголия (Гурьева, 1979).

14. *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, Гавриловка, лагерь, 23-27.07.1978, В. Ерышов (1 экз.); Горная Шория, 4 км С Шерегеша, подн. г. Зеленая, берез.-осин.-пихт. лес, 5.07.2001, А. Атучин (1 экз.)

Распространение: Европа, Предкавказье, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия (Гурьева, 1979).

15. *Ampedus pallipes* (Kraatz, 1879)

Гурьева, 1979: Прокопьевск.

Распространение: Юг Сибири, Приморье, Сахалин, Кунашир. – Сев. Монголия, СЗ Китай, С п-ова Корея. Населяет хвойные леса (Гурьева, 1979).

16. *Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776)

Материал. Тисульский р-н, окр. пос. Макаракский, прав. бер. р. Кия, 10.07.2007, (1 экз.); там же, 1-4.07.2007, С. Дронова (1 экз.); там же, 3-6.07.2007, В. Бабушкина (1 экз.); там же, луг, 6.07.2007, В. Тетенова (1 экз.).

Распространение: Юг Северной Европы, Средняя и Восточная Европа, Сев. Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Япония (Гурьева, 1979).

17. *Ischnodes sibiricus* Tsherepanov, 1966

Черепанов, 1966: Тяжинский район, Даниловка.

Распространение: Западная Сибирь, Приморье, Камчатка (Гурьева, 1989).

Подсемейство Melanotinae Candeze, 1859

18. *Melanotus castanipes* (Paykull, 1800)

Материал. Кемеровский р-н, окр. с. Подъяково, спорт. лагерь, 6.07.1986, С. Токарева (1 экз.); Кузнецкий Алатау, подсистема Скалистые горы,

альп. луг, 10.07.2001, сб. неизв. (1 экз.); Кузнецкая котловина, Караканский хр., СВ склон, 12.06.2006, Д. Сидоров (1 экз.).

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Япония (Хоккайдо, Хонсю) (Гурьева, 1989).

Зоогеографический анализ фауны щелкунов показывает, что широко распространенные транспалеарктические и западнопалеарктические виды составляют в сумме 78 % (по 7 видов). На долю восточнопалеарктических видов, распространенных от Дальнего Востока до различных рубежей юго-западной Сибири, приходится только 22 % 4 вида – *Anostirus boeberi*, *Paraphotistus baerii*, *Ampedus pallipes* и *Ischnodes sibiricus*).

Большинство отмеченных видов щелкунов населяют лесостепные и горнотаежные ландшафты. К таким видам относятся прежде всего *Denticollis linearis*, *Ctenicera cuprea*, *Anostirus castaneus*, *Ampedus sanguinolentus*, *Paraphotistus baerii* и некоторые другие. В ландшафтах субальпийско-тундрового пояса обычным видом является *Selatosomus confluentis*.

В заключение хочу выразить благодарность канд. биол. наук Р. Ю. Дудко (ИСЭЖ, Новосибирск) за помощь в определении элатерид и А. В.

Коршунову (Кемерово) за предоставленный материал.

Литература

1. Гурьева, Е. Л. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachiliini / Е. Л. Гурьева // Фауна СССР. Жесткокрылые. – Л.: Наука, 1979. – Т. XII, вып. 4. – 453 с.
2. Гурьева, Е. Л. Палеарктические виды щелкунов рода *Prosternon* Latreille, 1834 (Coleoptera, Elateridae) / Е. Л. Гурьева // Энтомол. обозр. – 1984. – Т. 63, вып. 3. – С. 552 – 555.
3. Гурьева, Е. Л. Сем. Elateridae – Щелкуны / Е. Л. Гурьева // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. – Л.: Наука, 1989 – Т. 3: Жесткокрылые, или жуки. – Ч. 1. – С. 489 – 534.
4. Зинченко, В. К. Структура видового состава жуков-нидиолов и копробионтов (Coleoptera) сурчиных нор Кемеровской области / В. К. Зинченко // Евразийский энтомологический журнал. – Т. 2, вып. 4. – 2003. – С. 279 – 280.
5. Черепанов, А. И. Новый вид щелкуна рода *Ischnodes* (Coleoptera, Elateridae) / А. И. Черепанов // Новые виды фауны Сибири и прилегающих регионов. – Новосибирск: Кн. изд-во, 1966. – С. 27 – 28.