

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О ТРИБЕ HYPERINI (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) АЗИИ

А.А. Легалов

[Legalov A.A. New contribution to the knowledge of the tribe Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) from Asia]  
 Лаборатория филогении и фауногенеза, Институт систематики и экологии животных СО РАН, Фрунзе, 11, 630091, Новосибирск, Россия. E-mail: legalov@ngs.ru  
 Laboratory of Phylogeny and Faunogenesis, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Frunze street, 11, 630091, Novosibirsk, Russia. E-mail: legalov@ngs.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Curculionoidea, Curculionidae, Entiminae, Hyperini, новые данные

**Key words:** Coleoptera, Curculionoidea, Curculionidae, Entiminae, Hyperini, new data

**Резюме.** Приводятся материалы для 14 редких видов (*Donus cupreus* (Legalov, 1997), *Asiodonus opanassenkoi* (Legalov, 1997), *A. burjaticus* (Korotyaev, 1999), *A. sajanicus* (Korotyaev, 1999), *A. rugulosus* (Petri, 1901), *A. anjumanensis* (Voss, 1963), *A. mutatorius* (Faust, 1887), *A. transiliensis* (Zaslavskij, 1964), *A. imbecillus* (Faust, 1886), *A. ferganicus* (Zaslavskij, 1963), *A. mniszehi* (Capiomont, 1867), *Eremochorus (Eremochorus) kolbei* (Petri, 1901), *E. (E.) steppensis* (Motschulsky, 1860) и *E. (E.) elongatus* (Petri, 1901)).

**Summary.** The materials on 14 rare curculionid species (*Donus cupreus* (Legalov, 1997), *Asiodonus opanassenkoi* (Legalov, 1997), *A. burjaticus* (Korotyaev, 1999), *A. sajanicus* (Korotyaev, 1999), *A. rugulosus* (Petri, 1901), *A. anjumanensis* (Voss, 1963), *A. mutatorius* (Faust, 1887), *A. transiliensis* (Zaslavskij, 1964), *A. imbecillus* (Faust, 1886), *A. ferganicus* (Zaslavskij, 1963), *A. mniszehi* (Capiomont, 1867), *Eremochorus (Eremochorus) kolbei* (Petri, 1901), *E. (E.) steppensis* (Motschulsky, 1860) and *E. (E.) elongatus* (Petri, 1901)) are given.

## ВВЕДЕНИЕ

Жуки-долгоносики (Curculionidae) – крупнейшее семейство жесткокрылых насекомых, известное начиная раннего мела [Legalov, 2012]. Подсемейство Entiminae занимает центральное положение по числу видов, включая огромное число массовых форм. Представители трибы Hyperini – обычные жесткокрылые как в тундрах, так и в пустынях. Представленная работа продолжает цикл публикаций автора, посвященных изучению этой группы [Кривец, Легалов, 2002; Легалов, Опанасенко, 2000; Легалов, 2011а, 2011б, 2011в; Legalov, 1997, 1999а, 1999б, 2008, 2010].

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материал, приводимый в статье, хранится в Зоологическом институте РАН (ЗИН), Институте систематики и экологии животных СО РАН (ИСЭЖ) и Зоологическом музее Московского государственного университета (ЗММ).

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Подсемейство **Entiminae** Schoenherr, 1823

Триба **Hyperini** Marseul, 1863

Подтриба **Macrotarrhusina** Legalov, 2007

Род **Donus** Jekel, 1865

**Donus cupreus** (Legalov, 1997)

**Материал.** Россия: 4 экз. – Алтай, 8 км Ю п. Усть-Кан, верх. р. Аксас, 1900-2000 м, субальпика – тундра, 6-9.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Алтай, 5 км ЮЮЗ п. Усть-Кан, дол. р. Кутер-

ген, 1300 м, лес, 7.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ). Казахстан: 1 экз. – Восточно-Казахстанская обл., Ивановский хр., Проходной Белок, субальпика, 6-7.06.2000, Ю. Михайлов (ИСЭЖ); 2 экз. – хр. Листвяга, 6 км В с. Верх-Катунь, отрог г. Солкыншоки, 1850 м, субальпика, 1.06.2006, Р. Дудко, И. Любчанский (ИСЭЖ); 2 экз. – ЗАГПЗ, хр. Линейский, 31.05.2005, А. Габдуллина (ИСЭЖ).

Род **Asiodonus** Legalov, 2010

**Asiodonus opanassenkoi** (Legalov, 1997)

**Материал.** Россия: Приполярный Урал: 1 экз. – г. Нерейка, 650 м, 5.08.1988 (ЗИН); Средний Урал: 1 экз. – г. Басег, горная тундра, 2.08.1990 (ЗИН); Башкирия: 1 экз. – Иремель, г. Мал. Иремель, 1360 м, 30.07.1999, Михайлов (ЗИН); Пермская обл.: 8 экз. – запов. Басеги, 5-30.07.1990, С. Есюнин (ЗММ); 1 экз. – Новосибирская обл.: Барабинский р-н, оз. Тандово, п-в Сугун, колок, 20.08.1997, А. Баркалов (ИСЭЖ); 1 экз. – ЮЗ Хакасия, система Абаканского хр., хр. Чоочек, 20 км ЮЮВ п. Мрассу, гольцы, 1600-1800 м, 7-19.07.1999, Д. Ломакин (ИСЭЖ); 2 экз. – Алтай, 8 км Ю п. Усть-Кан, верх. р. Актас, субальпика-тундра, 1900-2000 м, 8-9.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); 2 экз. – Алтай, хр. Холзун, верх. лев. прит. р. Банная, тундра, 2000-2250 м, 13-14.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Алтай, южный макросклон Тигирецкого хр., верх. р. Кастахта, 2000-2400 м, тундра, 18-20.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Алтай, южный макросклон Тигирецкого хр., ЮВ п. Тигерек, 19.06.2000, А. Чемерис (ИСЭЖ); 1 экз. – Ти-

гирецкий хр., 12 км Ю Тигирека, верх. р. Мал. Тигирека и Иркутки, 1500-1950 м, 19-21.06.2000, Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Алтай, Колывань, горно-лесной луг, 11.08.1976, Г.Золотаренко (ИСЭЖ). Казахстан: 3 экз. – Лениногорский р-н, хр. Ивановский Белок, 4.07.1983, А. Маталин (ЗММ); 1 экз. – Ивановский хр., 5 км В г. Россыпной Белок, тундра, 2000 м, 2.06.1996, Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Ивановский хр., 10 км Ю Лениногорска, тундра, 1900-2000 м, 31.05.1996, Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – 20 км СЗ г. Лямин Белок, смешанный лес, 800 м, 14.06.1996, Р. Дудко (ИСЭЖ); 1 экз. – Ивановский хр., 17 км Ю Лениногорска, окр. г. Сержинский Белок, субальпика, 1600-1800 м, 8-9.08.1997, Р. Дудко, В. Зинченко (ИСЭЖ).

*Asiodonus burjaticus* (Korotyaev, 1999)

**Материал.** Россия: Бурятия: 1 экз. – Вост. Саян, Окинский р-н, 18 км ЮВ Орлика, дол. р. Ухэ-Хэрэгтэ, 8 км выше с. Хурга, 20.06.2001, Л. Хобракова (ИСЭЖ).

*Asiodonus sajanicus* (Korotyaev, 1999)

**Материал.** Россия: 2 экз. – ЮЗ Хакасия, система Абаканского хр., хр. Чоочек, 20 км ЮЮВ п. Мрассу, гольцы, 1600-1800 м, 7-19.07.1999, Д. Ломакин (ИСЭЖ); 1 экз. – Алтай, 8 км Ю п. Усть-Кан, верх. р. Актас, субальпика-тундра, 1900-2000 м, 8-9.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); 3 экз. – СЗ Тува, от пер. Кара-Даш-Даг до пер. Колпах-Пеш-Паж-Арт, 2350-2400 м, 7.06.2008, Р. Дудко, И. Любечанский (ИСЭЖ).

*Asiodonus rugulosus* (Petri, 1901)

**Материал.** Приморский край: 1♂ – Хасанский р-н, бухта Перевозочная, 23-25.06.1990, К. Макаров (ЗММ); 1♀ – Хасанский р-н, 16 км СЗ п. Лебединый, бухта Мраморная, 28.07.-10.08.1980, Гвоздева (ЗММ); 1♂ – запов. “Кедровая падь”, лесная редица, 6.06.1968, В. Николаев (ИСЭЖ); 1♀ – р. Аввакумовка, Фурманово, 17.06.1972, В. Жерихин (ЗММ); 1♀ – “Ник.-Уссур. уезд, р. Б. Эльдуга, 17.06.1930, Т. Сам.” (ЗИН); 1♀ – “Кривой ключ, Уссур., бассейн р. Супутинка, 16.06.1931, Т. Самойлов” (ЗИН); 1♀ – “Мыс Эгершельд, Владивосток, Черский, 9.06.907” (ИСЭЖ).

*Asiodonus anjumanensis* (Voss, 1963)

**Материал.** Афганистан: Паратипы – 1♂ и 1♀, “NO. Afghan. 1952, J. Klapperich”, “Badakschan, Anjuman-Geb., Anjuman-Pass, 4000 m, 11.08.”, “Paratypus 1963 *Hypera anjumanensis* Voss, 1963” (ЗИН); 1♂ – “Afghanistan, 3500, Nurestan, урр. Waygal riv., Kabakov, 8.7.73” (ЗИН); 1♂ и 1♀ – “Afghanistan, 3800 m, Baghlan Salang pass., О. Kabakov, 2.08.1972” (ЗИН, ИСЭЖ).

*Asiodonus mutatorius* (Faust, 1887)

**Материал.** Узбекистан: 1♂ – хр. Каржантау, 20

км С Хумсана, 17.05.1963, Г. Медведев (ЗИН); 4 экз. – Пскемский хр., 20 км В от Богустана, 2500 м, 27.05.1963, Г. Медведев (ИСЭЖ, ЗИН); 1 экз. – Пскемский хр., р-н кишлака Нанай, 25.05.1963, Гурьева (ЗИН); 10 экз. – Угамский хр., 20 км С от Хумсана, 16-17.05.1963, Г. Медведев (ИСЭЖ, ЗИН); 1♀ – “distr. Tashkent, 30.06.1920, J. Jakovlev” (ЗИН).

*Asiodonus transiliensis* (Zaslavskij, 1964)

**Материал.** 6 экз. – Ферганский хр., Арсланбоб, 21.06.1963, Г.Медведев (ЗИН, ИСЭЖ); 1 экз. – Арсланбоб, Ферг. хр., 2600 м, 29.05.1961, Гурьева (ЗИН);

*Asiodonus imbecillus* (Faust, 1886)

**Материал.** 1♀ – Киргизия, хр. Байдулы, ок. пер. Долон, 3000-3700 м, 41.50 N, 75.44 E, 1.08.2003, Р.Ю. Дудко (ИСЭЖ).

*Asiodonus ferganicus* (Zaslavskij, 1963)

**Материал.** Киргизия: 1♀ – Ферганский хр., горы Баубаш-Ата, окр. Арсланбоб, 23-24.08.1986, М. Сергеев, А. Бугров (ИСЭЖ). 2♂♂ – Ферганский хр., Арсланбоб, 21.06.1963, Г. Медведев (ЗИН, ИСЭЖ).

*Asiodonus mniszzechi* (Carniomet, 1867)

**Материал.** Россия: Республика Алтай: 2 экз. – 8 км Ю п. Усть-Кан, верх. р. Аксас, субальпика – тундра, 1900-2000 м, 8-9.06.1999, А. и Р. Дудко (ИСЭЖ); Алтайский край: 1 экз. – Колывань, луг, 9.08.1976 (ИСЭЖ). Казахстан: Восточно-Казахстанская область: 1 экз. – “Altai, Hochh.”, “coll. J. Faust, Ankaut 1900”, “Staatl. Museum für Tierkunde, Dresden”, “*mniszzechi*”; 2 экз. – Ю Алтай, зап. часть хр. Сарым-Сакты, 10-12 км ЮЮЗ Медведки, верх. р. Сиралка, 2000-2500 м, граница леса, 5-13.07.1998, Д. Ломакин, А. и Н. Менциковы (ИСЭЖ); 1 экз. – ЮЗ Алтай, В Нарымского хр., верх. р. Озерная, субальпика, 2200-2300 м, 20.07.1997, Р. Дудко, В. Зинченко (ИСЭЖ); 5 экз. – хр. Листвяга, 30 км ЗСЗ с. Берель, Ю склон “верш. 2691”, субальпика, 2250-2350 м, 7-9.06.2006, Р. Дудко, И. Любечанский (ИСЭЖ); 7 экз. – окр. с. Кантон-Карагай, отроги Бухтарминского хр., ур. Байырман, 1191 м, 26.07.- 25.09.2007, А. Габдуллина (ИСЭЖ).

Род *Eremochorus* Zaslavskij, 1962

Подрод *Eremochorus* s. str.

*Eremochorus (Eremochorus) kolbei* (Petri, 1901)

**Материал.** Восточный Казахстан: 1 экз. – Калбинский хр., 60 км ЗСЗ Усть-Каменогорска, окр. г. Донгалы, 4.06.1997, Р. Дудко, В. Зинченко (ИСЭЖ); 8 экз. – Зайсанский р-н, хр. Саур, р. Аккола, правый приток р. Кара-Унгур, 7-15.06.1990, К. Еськов, Д. Щербаков (ЗММ); 1 экз. – оз. Зайсан, 2.06.1990, К. Еськов, Д. Щербаков (ЗММ); 2 экз. – Зайсан, предгорья близ города, 14-30.06.1957, За-

славский (ЗИН).

*Eremochorus (Eremochorus) steppensis* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** Казахстан: Кокчетавская обл.: 11 экз. – Тенгизский р-н, п. Баршино, 8-10.08.1978, В. Мордкович (ИСЭЖ); 3 экз. – Джезказганская обл.: 4 км ЮВ г. Каражал, степь, 21.07.1984, Ю. Чеканов (ИСЭЖ).

*Eremochorus (Eremochorus) elongatus* (Petri, 1901)

**Материал.** Казахстан: 1 экз. – “Siberia, Altai, Saisan”, “*Macrotarrhus elongates* Petri, Zaslavsky det.” (ЗИН); 1 экз. – ЮЗ Алтай, окр. Алексеевки, водохранилище на р. Ортатеректы, 15.06.1997, Р. Дудко, В. Зинченко (ИСЭЖ); 2 экз. – пр. Бер. Кальджир, бл. Черняевки, 06.1966, Заславский (ЗИН); 2 экз. – дол. р. Кальджир, 5 км С Черняевки, у корней полыни, 15.08.2004, Ю. Михайлов (ИСЭЖ); 1 экз. – дол. р. Кальджир, 10 км выше Черняевки, 11.06.1990 (ИСЭЖ); 1 экз. – ср. теч. р. Кальджир, 9.08.2001, Дуйсебаева (ИСЭЖ); 1 экз. – 25 км С от устья Кальджир, Чиганчи, 29.06.1930, Ф. Лукьяновича (ЗИН).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит всех коллег и кураторов коллекций, оказавших помощь при выполнении данной работы.

#### ЛИТЕРАТУРА

Кривец С. А., Легалов А.А., 2002. Обзор жуков надсем. Curculionoidea (Coleoptera) фауны Кемеровской области // Энтомологическое обозрение. Т.81. Вып. 4. С. 817-833.  
Легалов А.А., Опанасенко Ф.И., 2000. Обзор жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны Новосибирской области // Энтомологическое обозрение. Т. 79. Вып. 2. С. 375-395.

Легалов А.А., 2011а. Обзор жуков-долгоносиков трибы Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) Внутренней Азии с замечаниями по систематике и описаниями новых таксонов // Евразийский энтомологический журнал. Т. 10. № 2. С. 145-156.

Легалов А.А., 2011б. Новые данные о трибе Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) Азии с описаниями новых видов // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 1. С. 35-45.

Легалов А.А., 2011в. Новые виды жуков рода *Donus* Jekel, 1865 (Coleoptera: Curculionidae) из Киргизии и Афганистана // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 7. Вып. 2. С. 183-189.

Legalov A.A., 1997. Neue Taxone den Familien Apionidae und Curculionidae der Rüsselkäferarten (Coleoptera) aus Sibirien // Entomologica Basiliensia. Vol. 20. S. 467-476.

Legalov A.A., 1999a. Two new species of the genus *Donus* Jekel (Coleoptera, Curculionidae, Hyperinae) from the mountains of S-Siberia // Bulletin de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Entomologie. Vol. 69. S. 283-287.

Legalov A.A., 1999b. Neue Rüsselkäferarten (Coleoptera, Curculionidae) von Sibirien und Kasachstans // Entomologica Basiliensia. Bd. 21. S. 375-384.

Legalov A.A., 2008. New species of the genus *Donus* Jekel (Coleoptera, Curculionidae) from Tuva // Baltic Journal of Coleopterology. Vol. 8. No. 1. P. 55-58.

Legalov A.A., 2010. Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia // Amurian zoological journal. Vol. 2. No. 2. P. 93-132.

Legalov A.A., 2012. Fossil history of Mesozoic weevils (Coleoptera: Curculionoidea) // Insect Science. (в печати)