

АЗЖ

Амурский зоологический журнал

Amurian zoological journal

Том IV. № 2.

Июнь 2012

Vol. IV. № 2.

June 2012



Благовещенск 2012

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Член-корреспондент РАН, д.б.н. Б.А. Воронов

к.б.н. Ю. Н. Глущенко
д.б.н. В. В. Дубатовол
д.н. Ю. Кодзима
к.б.н. О. Э. Костерин
д.б.н. А. А. Лезалов
д.б.н. А. С. Лелей
к.б.н. Е. И. Маликова
д.б.н. В. А. Нестеренко
д.б.н. М. Г. Пономаренко
д.б.н. Н. А. Рябинин
д.б.н. М. Г. Сергеев
д.б.н. С. Ю. Синев
д.б.н. В.В. Тахтеев
д.б.н. И.В. Фефелов
к.б.н. Ю.А. Чистяков
к.б.н. А. Н. Стрельцов (отв. ред.)

EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief

Corresponding Member of RAS, Dr. Sc. Boris A. Voronov

Dr. Yuri N. Glushchenko
Dr. Sc. Vladimir V. Dubatolov
Dr. Sc. Junichi Kojima
Dr. Oleg E. Kosterin
Dr. Sc. Andrei A. Legalov
Dr. Sc. Arkadiy S. Lelej
Dr. Elena I. Malikova
Dr. Sc. Vladimir A. Nesterenko
Dr. Sc. Margarita G. Ponomarenko
Dr. Sc. Nikolai A. Rjabinin
Dr. Sc. Michael G. Sergeev
Dr. Sc. Sergei Yu. Sinev
Dr. Sc. Vadim V. Takhteev
Dr. Sc. Igor V. Fefelov
Dr. Yuri A. Tschistjakov
Dr. Alexandr N. Streltsov (exec. editor)

РЕЦЕНЗЕНТЫ

д.б.н. В.Н. Бочарников
д.б.н. О.Г. Горбунов
А.Л. Девяткин
к.б.н. А.В. Приходько

REFEREES

Dr. Sc. Vladimir N. Bocharnikov
Dr. Sc. Oleg G. Gorbunov
Alexei Devyatkin
Dr. Aliona V. Prichodko

Перечень номенклатурных актов, опубликованных в журнале

List of nomenclature acts published in the journal

ACARIFORMES: HYDRACHNIDIA: TORRENTICOLIDAE

Torrenticola amplexoides Tuzovskij, sp. n.
Torrenticola rara Tuzovskij, sp. n.
Torrenticola simulans Tuzovskij, sp. n.

LEPIDOPTERA, PTEROPHORIDAE

Walsinghamiella orichalcias (Meyrick, 1916) comb. n.

LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE: LITHOSIINAE

Bucsekia Dubatolov, gen. nov.
Microlithosia decreta (Butler, 1877), comb. nov.

LEPIDOPTERA, HESPERIDAE

Thymelicus lineola galinae Yakovlev et Doroshkin, ssp. n.

LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA

Furcata legatea (Haworth, 1811), comb. nov.
Furcata marmorea (Haworth, 1811), comb. nov.
Furcata suavella (Zincken, 1818), comb. nov.
Furcata advenella (Zincken, 1818), comb. nov.
Furcata hollandella (Ragonot, 1893), comb. nov.
Myelopsis amurensis Ragonot, 1887, comb. nov.
Myelopsis rufimaculella Yamanaka, 1993, syn. nov.
Anania (Tenerobotys) curvalis (Leech, 1889), comb. nov.
Hapalia teneralis Caradja, 1939, syn. nov.
Ebulea gracialis Bremer, 1864, syn. nov.
Psammotis orientalis Munroe & Mutuura, 1968, syn. nov.

Фото на обложке: Толстоголовка тупе (*Thymelicus lineola*) в природе, Амурская область. Автор фото: А. Стрельцов.
Cover photograph: Essex Skipper (*Thymelicus lineola*) in nature, Amur region. Photo by A. Streltsov.

Учредитель

© Благовещенский государственный педагогический университет

Лицензия ЛР № 040326 от 19 декабря 1997 г.
Издательство Благовещенского государственного педагогического университета. 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104

Редактор Е.Д. Кузнецова

Макет и оформление – А.Н. Стрельцов

Отпечатано в типографии БГПУ:
675000, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104
Подписано к печати 25.06. 2012 г.

published at 25.06. 2012

Подписной индекс в каталоге «Журналы России»
агентства «Роспечать» - 80492

Формат бумаги 60x84/8

Бумага тип. № 1

Тираж 300 экз.

Уч.-изд. л. 13,4

Заказ № 2972

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, 1823Триба **Hyperini** Marseul, 1863Подтриба **Macrotarrhusina** Legalov, 2007Род **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. – Ирмель, г. Мал. Ирмель, 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. Кальджира, бл. Черняевки, 06.1966, Заславский (ЗИН); 2 экз. – дол. р. Кальджир, 5 км С Черняевки, у корневой 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 Кальджира, 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)