

Материалы по некрофильным жукам-блестянкам (Coleoptera, Nitidulidae) Сибири, Дальнего Востока и Казахстана

A new data on the fauna of necrophilous sap beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of Siberia, Far East and Kazakhstan

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия.
E-mail: mu4@eco.nsc.ru.

Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Nitidulidae, Сибирь, Дальний Восток, новые находки.

Key words: Coleoptera, Nitidulidae, Siberia, Far East, Kazakhstan, new data.

Резюме. Приведены данные по фауне некрофильных жуков-блестянок сем. Nitidulidae на территории Сибири, Дальнего Востока и Казахстана. Восемь видов являются специализированными некробионтами и семь — случайными. *Omosita japonica* Reitter, 1874 впервые приводится для фауны Западной Сибири.

Abstract. Data on the necrophilous sap beetles of the family Nitidulidae from Siberia, Far East and Kazakhstan are given. Eight species are recorded as specialized necrobiotics and seven as random visitors. *Omosita japonica* Reitter, 1874 is recorded for the first time from Western Siberia.

В последние годы в Сибири и на Дальнем Востоке интенсивно изучаются некрофильные жуки различных семейств [Берлов, 1977; Кашеев и др., 1990; Ефимов, 2007, 2008; Зинченко, 2007а, б, 2009, 2010; Зинченко, Любечанский, 2008; Shavrin, 2008; Зинченко и др., 2009; Псарёв, 2010]. Только представители обширного семейства Nitidulidae остались обделены вниманием колеоптерологов, хотя они часто попадают на остатках животного происхождения. Известны только работы А.С. Курочкина [2009] по Самарской области и А.Г. Кирейчука [1992] по Дальнему Востоку. Ниже представлены материалы по некрофильным нитидулидам Сибири, Дальнего Востока России и Казахстана.

В азиатской части России и Казахстане известны 8 видов некрофильных жуков-блестянок из родов *Nitidula* Fabricius, 1775 и *Omosita* Erichson, 1843, жизненный цикл которых связан с разлагающимися веществами животного происхождения. Материалом для работы послужили полевые сборы автора, проведённые с помощью падальных ловушек [Зинченко, 2007а], а также коллекционные фонды Сибирского зоологического музея ИСЭЖ СО РАН (г. Новосибирск) — СЗМН, Бийского государственного педагогического университета (г. Бийск) —

БГПУ, коллекции А.В. Коршунова (КК) и Д.А. Ефимова (КЕ) (г. Кемерово). Весь приведённый в работе материал, за исключением отмеченного, хранится в Сибирском зоологическом музее. Сборы автора приведены указания сборщика. Распространение видов дано по работам А.Г. Кирейчука [1992] и А.С. Курочкина [2009]. Принятые сокращения: крд. — кордон; п.л. — падальная ловушка; с/о — садовое общество.

Nitidulinae Latreille, 1802

Nitidulini Latreille, 1802

Nitidula bipunctata (Linnaeus, 1758)

Материал. Россия: Новосибирская область: Новосибирск, между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, труп колонка, 10.05.2008 — 3 экз. Кемеровская область: окр. г. Кемерово, с. Мозжуха, на трупе лисицы, 30.05, 13.06.2009, Д.А. Ефимов — 6 экз. (КЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажендарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов (КК) — 4 экз. (КК, СЗМН). Красноярский край: Таймырский национальный округ, 70 км ЮВ пос. Хатанга, р. Котуй, устье ручья Бавушный, вяленая рыба, 2.07.2010 — 1 экз.

Распространение. Лесная зона Голарктики.

Nitidula carnaria (Schaller, 1783)

Материал. Россия: Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажендарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов — 1 экз. (КК). Алтайский край: Хабаровский р-н, окр. с. Новоильинка, шкура телёнка, 7.08.2006 — 1 экз.

Распространение. Палеарктика, завезён в Северную Америку и умеренные зоны Южного полушария.

Nitidula fusula Gebler, 1833

Материал. Казахстан: Алма-Атинская область: 15 км СЗ пос. Каншенгель, пески, п.л., кости и шкура, 4–6.06.2009 — 35 экз. Восточно-Казахстанская область: Курчумский р-н, р. Бас-Теректы, бывший рудник Манка, h=937 м, п.л., 15–16.06.2008 — 7 экз.

Распространение. От Самарской области на западе через Урал, Казахстан и Среднюю Азию до Восточной Сибири, Монголии и Северо-Западного Китая на востоке.

Nitidula rufipes (Linnaeus, 1762)

Материал. Россия: Кемеровская область: г. Кемерово, луг, на коровьей шкуре, 7.06.2009, Д.А. Ефимов — 3 экз. (КЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажандарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов — 5 экз. (КК, СЗМН). Казахстан: Восточно-Казахстанская область: Глубоковский р-н, окр. Д. Топиха, пойма р. Ульба, труп цокора, 4.06.2006 — 2 экз.

Распространение. Палеарктика, Северная Америка.

Omosita depressa (Linnaeus, 1758)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск: между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 7–24.05.2009 — 29 экз.; Академгородок, окр. Ботсада, п.л., 2–6, 10–11.05.2009 — 6 экз. Кемеровская область: окр. г. Кемерово, с. Мозжуха, на трупе лисицы, 30.05.2009, Д.А. Ефимов — 1 экз. (КЕ). Республика Алтай: Шебаинский р-н, 5 км С с. Мьюта, п.л., 30.06–20.07.2009 — 3 экз. Хабаровский край: Большехецирский заповедник, окр. с. Бычиха, у нор лисицы, 20.05.2008, А.М. Долгих — 4 экз. Казахстан: Восточно-Казахстанская область: Катон-Карагайский р-н, окр. пос. Катон-Карагай, п.л., h-1127 м, 20.08.2010, А.У. Габдуллина — 1 экз.

Распространение. Широко распространённый транспалеарктический вид.

Omosita japonica Reitter, 1874

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск: Академгородок, окр. Ботсада, п.л., 7–20.05.2009, 13–20.05.2010 — 11 экз.; между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 10–11.05, 10–13.09.2008 — 3 экз. Кемеровская область: г. Кемерово, луг, на коровьей шкуре, 7.06.2009, Д.А. Ефимов — 2 экз. (КЕ); окр. г. Кемерово, с. Мозжуха, на трупе лисицы, 30.05.2009, Д.А. Ефимов — 1 экз. (КЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажандарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов — 3 экз. (КК, СЗМН). Алтайский край: г. Бийск: п.л., 21.06.2009, Е.А. Еремеев — 3 экз. (БГПУ); лес, пост ДПС, п.л., 10.06.2010, Е.А. Еремеев — 1 экз. (БГПУ); р-н Садоводства, п.л., 20.06.2010, Е.А. Еремеев — 2 экз. Республика Алтай: Шебаинский р-н, 5 км С с. Мьюта, п.л., 9–20.07.2009 — 2 экз. Хабаровский край: Большехецирский заповедник, окр. с. Бычиха, у нор лисицы, 20.05.2008, А.М. Долгих — 1 экз. Приморский край: Лазовский р-н: окр. пос. Лазо, р. Лазовка, падаль, 17–18.07.2007 — 1 экз.; Лазовский заповедник: крд. Корпадь, п.л., 17–18.07.2007 — 2 экз.; крд. о-в Петрова, п.л., луг, берег моря, 20, 23.07.2007 — 3 экз.

Распространение. Был известен от Хабаровского края до Японии и Кореи. Новый вид для фауны Западной Сибири.

Omosita colon (Linnaeus, 1758)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск: между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 7–24.05.2009, 13–20.05.2010 — 8 экз.; Академгородок, окр. Ботсада, п.л., 2–6, 10–20.05.2009 — 4 экз.; Завинский р-н, 10 км СВ д. Широкая Курья, стационар ИСиЭЖ СО РАН, п.л., 14.08.2006 — 2 экз. Кемеровская область: г. Кемерово, луг, на коровьей шкуре, 7.06.2009, Д.А. Ефимов — 2 экз. (КЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажандарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов — 4 экз. (КК, СЗМН). Алтайский край: г. Бийск, п.л., 5–6, 21.06.2009, Е.А. Еремеев — 7 экз. (БГПУ). Республика Алтай: Шебаинский р-н, 5 км С с. Мьюта, п.л., 30.06–8.07.2009 — 1 экз. Хабаровский край: Большехецирский заповедник, окр.

с. Бычиха, у нор лисицы, 20.05.2008, А.М. Долгих — 1 экз. Приморский край: Лазовский р-н, Лазовский заповедник: крд. Корпадь, п.л., 17.07.2007 — 2 экз.; крд. о-в Петрова, п.л., луг, берег моря, 20, 21, 23.07.2007 — 52 экз. Казахстан: Алма-Атинская область: г. Алматы, h=1022 м, п.л., 19.06.2009, В.Ю. Крюков — 1 экз. Восточно-Казахстанская область: г. Усть-Каменогорск: пойма р. Иртыш, труп голубя, 7.06.2006 — 2 экз., п.л., 19–22.05, 26.05–3.06.2008 — 3 экз.; Глубоковский р-н: пос. Глубокое, п.л., 15–29.05.2008 — 7 экз.; Д. Топиха, п.л., 26.05–7.06.2008 — 1 экз.; Кокпектинский р-н, 5 км Ю с. Казнаковка, Кудуджунский заказник, труп лошади, 18–19.06.2006 — 2 экз.

Распространение. Повсеместно в Палеарктике, завезён в Америку.

Omosita discoidea (Fabricius, 1775)

Материал. Россия: Хабаровский край: Большехецирский заповедник, окр. с. Бычиха, у нор лисицы, 20.05.2008, А.М. Долгих — 1 экз.

Распространение. По всей Голарктике.

Кроме типичных некрофильных видов на падали и в падальных ловушках собрано ещё 7 видов жуков-блестянок, жизненный цикл которых не связан с разлагающейся животной органикой.

Eपुरaea biguttata (Thunberg, 1784)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск: между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 26.05–3.06, 16.06–3.07.2008, А.В. Зинченко — 3 экз., там же, 3–17.07.2008 — 1 экз.; Академгородок, окр. Ботсада, п.л., 25–26.04.2009 — 1 экз.

Eपुरaea sp.

Материал. Россия: Республика Алтай: Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, Третья речка, п.л., 12–20.05.2009 — 1 экз.

Meligethes (Clypeogethes)
pr. circularis J. Sahlberg, 1903

Материал. Россия: Республика Алтай: Майминский р-н, окр. с. Рыбалка, п.л., 21–23.09.2010 — 1 экз.

Pocadius ferrugineus (Fabricius, 1775)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск, между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 11–18.05.2010, А.В. Зинченко — 1 экз.

Cycharmus luteus (Fabricius, 1787)

Материал. Россия: Хабаровский край: Большехецирский заповедник, крд. Соснинский, с. Трупов грызунов, 6.09.2008, А.М. Долгих — 1 экз.

Glischrochilus (Librodor) hortensis
(Fourcroy, 1785)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск, между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 22–28.04, 12–20.05.2009 — 4 экз. Кемеровская область: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, окр. биостанции «Ажандарово», на трупах грызунов, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов (КК) — 1 экз. Казахстан, г. Алматы, h=1022 м, 7–9.06.2009, п.л. — 1 экз.

Glischrochilus (Librodor) quadriguttatus
(Fabricius, 1776)

Материал. Россия: Новосибирская область: г. Новосибирск: между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», осиново-берёзовый лес, п.л., 22–28.04, 12–20.05.2009 — 4 экз.; Академгородок, окр. Ботсада, п.л., 27–28.04.2009 — 1 экз.

Благодарности

Автор признателен А.Г. Кирейчуку (Санкт-Петербург) за определение части нитидулид, А.М. Псарёву (Бийск), А.У. Габдуллиной (Катон-Карагай), А.В. Коршунову, Д.А. Ефимову (г. Кемерово) и А.М. Долгих (Хабаровск) за предоставленные для изучения коллекционные сборы; А.В. Зинченко (Новосибирск) — за помощь в сборе материала.

Литература

- Берлов Э.Я. 1977. Жуки-некрофилы Иркутской области // Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск. С.71–86.
- Ефимов Д.А. 2007. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) Кузнецко-Салаирской горной области // Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург. Т.78. Вып.2. С.57–59.
- Ефимов Д.А. 2008. Фауна жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Кемеровской области // Евразийский энтомологический журнал. Т.7. Вып.4. С.341–343.
- Зинченко В.К. 2007а. Простая и эффективная ловушка для отлова жуков-некрофагов // Евразийский энтомологический журнал. Т.6. Вып.4. С.410.
- Зинченко В.К. 2007б. Материалы по жукам-карапузикам (Histeridae) Лазовского заповедника // Животный мир Дальнего Востока. Вып.6. Благовещенск. С.23–24.
- Зинченко В.К. 2009. К познанию фауны жесткокрылых подсемейства Cholevinae Kirby, 1837 (Coleoptera, Leiodidae) Западного Алтая // Евразийский энтомологический журнал. Т.8. Вып.1. С.45–46.
- Зинченко В.К. 2010. К познанию фауны жуков-холевин (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae) Алтая // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных учёных. Новосибирск, 4–7 октября 2010. Новосибирск. С.89–90.
- Зинченко В.К., Дубатов В.В., Долгих А.М. 2009. Материалы по некрофильным жукам Большого Хехиры (окрестности Хабаровска) // Амурский зоологический журнал. Т.1. No.2. С.25–29.
- Зинченко В.К., Любечанский И.И. 2008. К фауне жесткокрылых подсемейства Cholevinae Kirby, 1837 (Coleoptera, Leiodidae) Дальнего Востока России // Евразийский энтомологический журнал. Т.7. Вып.4. С.339–340.
- Кашеев В.А., Чильдебаев М.К., Псарёв А.М. 1990. Фауна копро- и некробионтных стафилинид Джунгарского Алатау. Деп. в ВИНТИ, 11.06.90. No.3284 В-90. 20 с.
- Кирейчук А.Г. 1992. Сем. Nitidulidae — Блестянки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. С.-Петербург: Наука. Т.3. С.114–209.
- Курочкин А.С. 2009. Замечания по фауне и биологии некрофильных жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Самарской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Т.11. No.1(4). С.654–655.
- Псарёв А.М. 2010. Кopro- и некрофильные Tachiporinae (Coleoptera, Staphilinidae) Горного Алтая // Евразийский энтомологический журнал. Т.9. Вып.3. С.474–476.
- Shavrin A.V. 2008. Distribution of the Silphidae (Coleoptera) in the Baikal Region // Klapalekiana. P.271–287.

Поступила в редакцию 6.12.2010