

Материалы по жукам-холевинам (Leiodidae, Cholevinae) Дальнего Востока России

Notes on the occurrence of round fungus beetles (Leiodidae, Cholevinae) in the Russian Far East

В.К. Зинченко, И.И. Любечанский
V.K. Zinchenko, I.I. Lyubechanskii

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, Cholevinae, Дальний Восток.

Key words: Coleoptera, Cholevinae, Far East.

Резюме. Приводятся новые места находок 11 видов жуков подсемейства Cholevinae на Дальнем Востоке России. *Catops fujitaniorum* Nishikawa, 1997 — новый вид для фауны России, *Catops luridipennis asiaticus* Jeannel, 1936 впервые отмечен в Хабаровском крае, а *Catops morio* (Fabricius, 1792) — в Приморье.

Abstract. New localities of 11 species of beetles of the subfamily Cholevinae in the Russian Far East are provided, of which *Catops fujitaniorum* Nishikawa, 1997 is new to Russia, *Catops luridipennis* Mannerheim, 1853 is new for Khabarovsk Krai, and *Catops morio* Fabricius, 1792 is new for Primorski Krai.

Фауна малых падальных жуков подсемейства Cholevinae в азиатской части России исследована недостаточно полно, особенно это относится к территории Сибири. Фауна Дальнего Востока изучена значительно лучше. Известно примерно 14 видов, обитающих в этом регионе и принадлежащих к 7 родам этого подсемейства [Лафер, 1989; Ruzicka, 1992]. Вместе с тем, многие районы Дальнего Востока ещё недостаточно исследованы. В предлагаемом сообщении отражены результаты сборов почвенными ловушками в Буреинском заповеднике и специальными ловушками на некрофагов в Лазовском заповеднике. Также использованы коллекции Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН. Весь представленный материал хранится в указанном музее.

Буреинский заповедник расположен в верховьях р. Бурей в центральной части Хабаровского края. Большая его часть лежит в поясе лиственничной тайги. В долинах рек доминируют еловые и елово-пихтовые леса, тополёвники и заболоченные лиственничные редколесья. Выше располагается фрагментарный, приуроченный к южным и юго-восточным склонам пояса еловых лесов, который с увеличением высоты сменяется подгольцовым поясом кедровостланичников и каменно-берёзовых редколесий. На территории заповедника по хребтам Дуссе-Алинь и Эзоп представлены высокогорные ландшафты — горные тундры и каменистые россыпи

[Борисов и др., 2000]. Максимальная высота в пределах заповедника — 2175 м н.у.м.

В 2004–2005 гг. проведены сборы жуков в основных типах биоценозов, расположенных в заповеднике. В 2004 г. изучались низкогорья (высота около 450 м) — главным образом, биотопы, сформированные в долине р. Бурей и окружающих её невысоких гор. В 2005 г. исследовались средне- и высокогорья на высотах 850–2000 м в среднем течении Правой Буреи и на склонах хребта Дуссе-Алинь. Сборы продолжались в 2004 г. с 15 июля по 30 августа, в 2005 г. — с 8 по 28 июля.

Лазовский заповедник расположен в юго-восточной части Сихотэ-Алиня в подзоне кедрово-широколиственных лесов. С 15 по 23 июля 2007 года на территории заповедника и в окрестностях пос. Лазо проведены сборы некрофильных жуков с помощью оригинальных ловушек с приманкой [Зинченко, 2007а, б].

Материал собирался в следующих пунктах:

Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н, Буреинский заповедник:

Стрелка — 2–3 км ниже слияния Правой илевой Буреи, окр. кордона «Стрелка», 51° 38,624' с.ш., 134° 15,683' в.д., ловчие стаканчики, (И.И. Любечанский, Л.А. Триликаускас). Биотопы: 1. Ельник зеленомошный на склоне западной экспозиции. 2. Лиственничник редкостойный кедровостланиково-зеленомошный. 3. Белоберезник ольховниково-вейниковый (подробные описания этих трёх местообитаний опубликованы в статье Л.А.Триликаускаса и С.В. Осипова [2005]). 4. Глинистый берег пересыхающей протоки в пихтовом лесу. 5. Граница верхового болота и пойменного леса. 6. Пойменный лиственничник. 7. Ельник у берега р. Бурей. 8. Елово-ольховый пойменный лес (все расположены в низкогорьях на берегу р. Бурей ниже слияния Правой илевой Буреи).

Гидропост — верховья Буреи, 6 км выше устья Усмани. Долинный лиственничник, 22–24 июля 2004 г. 51° 33' с.ш., 134° 03' в.д.

Ледниковый — окр. вершины «1855» в верховьях ручья Ледниковый, ельник подгольцовый кедровостланиково-зеленомошный (1400 м н.у.м.). 52° 06' с.ш., 134° 23' в.д., (И.И. Любечанский, Л.А. Триликаускас).

Медвежье — долинный лиственничник бруснично-багульниковый зеленомошно-сфагновый (850 м н.у.м.). 52° 09' с.ш., 134° 19' в.д. (8–28.07.2005 гг. — Р.Ю. Дудко, И.И. Любечанский, Л.А. Триликаускас; июль 2006 — Л.А. Триликаускас).

Приморский край, Лазовский р-н:

Корпадь — Лазовский заповедник: 10 км ЗЮЗ п. Сокольчи, кордон «Корпадь», ловушки с падалью, установленные на поляне и в прибрежном лесу (В.К. Зинченко).

Лазо — окр. пос. Лазо, прибрежные заросли р. Лазовка, ловушка с падалью (В.К. Зинченко).

Триба Ptomaphagini Jeannel, 1911

Ptomaphagus sibiricus Jeannel, 1834

Материал. Корпадь, 18–19.07.2007 — 1♀.

Распространение. Южное Приморье, Япония.

Триба Cholevini Kirby, 1837

Sciodrepoides watsoni (Spense, 1815)

Материал. Корпадь, 17–19.07.2007 — 5♂♂, 9♀♀; Стрелка: лиственничник на болоте, 25–30.07.2004 — 1♀, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 3♀♀, протока в лесу, 29.07–1.08.2004 — 1♀.

Распространение. Голарктический вид.

Sciodrepoides fumatus (Spense, 1815)

Материал. Корпадь, 18–19.07.2007 — 1♂, 1♀; Лазо, 15–19.07.2007 — 1♀.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Sciodrepoides nigromontanus Lafer, 1989

Материал. Корпадь, 17–19.07.2007 — 3♂♂, 1♀.

Распространение. Был известен только с юга Приморья, недавно найден в Хабаровском крае [Зинченко и др., в печати].

Catops alpinus Gyllenhal, 1827

Материал. Стрелка, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 1♂.

Распространение. Номинативный подвид известен из Северной Европы, Алтая, Прибайкалья, севера Дальнего Востока России и Монголии. Подвид *C. a. sitkanus* Jeannel, 1936 обитает на Аляске.

Catops luridipennis asiaticus Jeannel, 1936

Материал. Ледниковый, ельник, 8–21.07.2005 — 1♂.

Распространение. Азиатский подвид известен из Алтая, Прибайкалья, Монголии, Китая и Японии, номинальный подвид *C. l. luridipennis* Mannerheim, 1853 обитает в Северной Америке [Peck, Cook, 2002.]. Впервые найден в Хабаровском крае.

Catops fujitaniorum Nishikawa, 1997

Материал. Стрелка: ельник, 16–23.08.2004 — 1♂, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 1♀.

Распространение. Центральная Япония, Хоккайдо [Nishikawa, 1997]. Впервые приводится для фауны России.

Catops morio (Fabricius, 1792)

Материал. Приморский край, г. Никольск-Уссурийский (Уссурийск), Кривой Ключ, 29.07.1929 — 1♂.

Распространение. Широко распространён в Европе, известен по немногочисленным находкам в Западной Сибири, на Алтае, в Центральном Казахстане. Впервые приводится для фауны Дальнего Востока.

Catops angustitarsis Reitter, 1896

Материал. Стрелка: ельник, 1–6, 16–26.07.2004 — 2♂♂, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 1♀, берег

пересыхающей протоки, 26.07–1.08.2004 — 1♀, пойменный лиственничник, 26–29.07.2004 — 1♂; Ледниковый, ельник, 8–21.07.2005 — 1♂.

Распространение. Камчатка, Хабаровский и Приморский край, Восточная Сибирь, Монголия, Япония.

Catops lydiae Iablokoff-Khnzorian, 1970

Материал. Стрелка: ельник, 16–25.07, 31.07–15.08.2004 — 5♂♂, 4♀♀, берег пересыхающей протоки, 26–29.07.2004 — 1♂, пойменный лиственничник, 26–29.07.2004 — 1♂, 3♀♀, граница леса и верхового болота, 26–29.07.2004 — 1♂, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 3♂♂, 10♀♀, берег Буреи, 26–29.07.2004 — 1♂, ольховник, 29.07–3.08.2004 — 1♂, белоберезник, 11–16.08.2004 — 1♀; Гидропост, 23–24.07.2004 — 1♀; Медвежье, 28.06–9.07.2005, 16–19.07.2006 — 3♂♂.

Распространение. Камчатка, Хабаровский и Приморский край, Сахалин, Курилы, Япония.

Catops sachalinensis Lafer, 1989

Материал. Стрелка: ельник, 16–25.07, 31.07–31.08.2004 — 4♂♂, 9♀♀, ельник-зеленомошник, 25–30.07.2004 — 1♂, 1♀, берег пересыхающей протоки, 26.07–30.08.2004 — 1♂, 2♀♀, граница леса и верхового болота, 26–29.07.2004 — 2♀♀, хвойный лес на берегу, 26–29.07.2004 — 1♀, белоберезник, 11–16.08.2004 — 1♀; Медвежье, 29–30.06.2005 — 1♂.

Распространение. Юг Хабаровского и Приморского края, Сахалин, Япония (Хоккайдо).

Таким образом, в Буреинском заповеднике найдено 7 видов жуков-холевин (один — новый для фауны России, а другой — для фауны Хабаровского края), а в Лазовском — 4 вида. Целенаправленные исследования по фауне некрофильных жуков позволят в дальнейшем значительно увеличить число известных видов подсемейства Cholevinae.

Литература

- Борисов Б.И., Думикян А.Д., Кожевников А.Е., Петелин Д.А. 2000. Сосудистые растения Буреинского заповедника // Флора и фауна заповедников. Вып. 87. М. 100 с.
- Зинченко В.К. 2007а. Материалы по жукам-карапузикам (Histeridae) Лазовского заповедника // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск. С. 23–24.
- Зинченко В.К. 2007б. Простая и эффективная ловушка для отлова жуков-некрофагов // Евразийский энтомологический журнал. Т. 6. Вып. 4. С. 410.
- Зинченко В.К., Дубатов В.В., Долгих А.М. Материалы по некрофильным жукам Большого Хехцира // Амурский энтомологический журнал. [В печати].
- Лафер Г.Ш. 1989. Семейство Satorpidae — малые падальные жуки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л.: Наука. Т. 3. Ч. 1. С. 310–317.
- Триликаускас Л.А., Осипов С.В. 2005. Население пауков четырёх лесных экосистем Буреинского нагорья // Сибирский экологический журнал. Вып. 3. С. 375–384.
- Nishikawa M. 1997. A new *Catops* (Coleoptera, Cholevidae) of the *hilleri* group from Japan // Elytra. Vol. 25. P. 117–121.
- Peck S.B., Cook J. 2002. Systematics, distributions, and bionomics of the small carrion beetles (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae: Cholevini) of North America // Canadian Entomologist. Vol. 134. P. 723–787.
- Ruzicka J. 1992. A new species of *Mesocatops* from Ussuri region (Coleoptera, Cholevidae) // Bolletino del Museo regionale di Scienze naturali. Vol. 10. No. 1. P. 97–100.