

## 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* Mannerhaim, 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 подгорным 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 подгорный 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 падалями, установленные на поляне и в прибрежном лесу (В.К. Зинченко).

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

**Ptomaphagini Jeannel, 1911**

*Ptomaphagus sibiricus* Jeannel, 1834

**Материал.** Корпадь, 18–19.07.2007 — 1♀.

**Распространение.** Южное Приморье, Япония.

**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, номинативный 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 Приморский 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., Дубатовол 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 четырех 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.