

Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Нижнего Приамурья, Хабаровский край, Россия

New data on the ground beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of Lower Amur Region, Khabarovskii Krai, Russia

Ю.Н. Сундуков*, О.В. Куберская**
Yu.N. Sundukov*, O.V. Kuberskaya**

*Государственный природный заповедник «Курильский», ул. Заречная 5, Сахалинская область, Южно-Курильск 694500 Россия. E-mail: yun-sundukov@mail.ru.

**State Nature Reserve «Kurilskii», Zarechnaya Str. 5, Sakhalinskaya Oblast, Yuzhno-Kurilsk 694500 Russia.

**Государственный природный заповедник «Комсомольский», проспект Мира 54, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре 681000 Россия. E-mail: leonika-00@mail.ru.

**State Nature Reserve «Komsomolsky», Prospekt Mira 54, Khabarovskii Krai, Komsomolsk-na-Amure 681000 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Carabidae, Нижнее Приамурье, фауна, новые данные.

Key words: Coleoptera, Carabidae, Lower Amur Region, fauna, new data.

Резюме. Приводятся данные о 5 таксонах жужелиц, впервые обнаруженных в Хабаровском крае — *Clivina fossor sikhotana* Sundukov, 2013, *Eobrosclus lutshniki* (Roubal, 1928), *Patrobus sikhotealinus* Sundukov, 2013, *Amara laferi* Hieke, 1976, *Cymindis laferi* Sundukov, 1999, и одном виде — *Harpalus vittatus vittatus* Gebler, 1833 — в Нижнем Приамурье. Изменён статус *Bembidion humerale larissae* Sundukov, 2013, **stat.n.**

Abstract. Four ground beetle taxa for Khabarovskii krai, *Clivina fossor sikhotana* Sundukov, 2013, *Eobrosclus lutshniki* (Roubal, 1928), *Patrobus sikhotealinus* Sundukov, 2013, *Amara laferi* Hieke, 1976, and *Cymindis laferi* Sundukov, 1999, and a species *Harpalus vittatus vittatus* Gebler, 1833 for the Lower Amur Region are recorded for the first time. A new status is proposed for *Bembidion humerale larissae* Sundukov, 2013, **stat.n.**

На основании исследования сборов О.В. Куберской в Комсомольском заповеднике и его окрестностях в 2010–2012 гг., впервые выявлены пять таксонов жужелиц в Хабаровском крае: *Clivina fossor sikhotana* Sundukov, 2013, *Eobrosclus lutshniki* (Roubal, 1928), *Patrobus sikhotealinus* Sundukov, 2013, *Amara laferi* Hieke, 1976, *Cymindis laferi* Sundukov, 1999 и один — в Нижнем Приамурье — *Harpalus vittatus vittatus* Gebler, 1833.

Нижнее Приамурье занимает Нижне-Амурскую равнину и её периферию [Никонов, 1975]. На западе и севере оно ограничено хребтами Баджальским, Дуссе-Алинь, Кольчаноурским, Тугурским; на востоке доходит до побережья Охотского моря и Татарского пролива; на юго-востоке ограничено хребтом Сихотэ-Алинь. Южная граница проходит через Комсомольско-Киселёвское сужение.

Исследование дополнительного материала позволило изменить статус таксона *Bembidion humerale larissae* Sundukov, 2013, **stat.n.** до подвидового.

Весь указанный в статье материал хранится в коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН, Владивосток.

Clivina fossor sikhotana Sundukov, 2013

Clivina fossor sikhotana Sundukov, 2013: 22. Типовое местонахождение: «устье р. Серебрянка» у пос. Терней, Средний Сихотэ-Алинь, Россия.

Материал. Заповедник «Комсомольский», *кордон «Тихая»*: 1 экз. — пустырь, 2–30.VI.2012, О.В. Куберская; 1 экз. — молодой бело-берёзовый лес, 2–30.VI.2012, О.В. Куберская; 3 экз. — иловые отложения вдоль берега протоки Тихая, 2–30.VI.2012, О.В. Куберская; 1 экз. — пустырь, 30.VI–12.VII.2012, О.В. Куберская.

Распространение. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края.

Замечания. Первое указание для фауны Хабаровского края. *C. fossor sikhotana* описан по экземплярам с юга Сихотэ-Алиня. От других подвигов его отличают разделённые до основания 5-я и 6-я бороздки надкрылий; отчётливые, выступающие, заострённые на вершинах и оттянутые вперёд задние углы переднеспинки; коротко, но довольно глубоко вогнутый перед задними углами боковой край переднеспинки. Изучение материала из Комсомольского заповедника показало, что строение надкрылий всех собранных жуков и переднеспинки двух экземпляров полностью соответствуют строению экземпляров типовой серии, у остальных 4-х экземпляров задние углы переднеспинки слегка притуплены на вершинах, но в остальном имеют схожее строение.

Eobrosclus lutshniki (Roubal, 1928)

Brosclus Lutshniki Roubal, 1928: 90. Типовое местонахождение: «Суџан», Партизанск, Южный Сихотэ-Алинь, Россия.

Материал. Заповедник «Комсомольский», кордон «Каменная падь»: 1♂ — пустырь, N 50°43'42,7", E 137°23'34,9", 22.VIII—7.X.2011, О.В. Куберская.

Распространение. Россия: Приморский и юг Хабаровского края, южные Курильские о-ва (о-в Кунашир); Северная Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай, Япония.

Замечания. Первое указание для фауны Хабаровского края. Самые северные находки этого вида на материке были известны с хр. Дальний на Среднем Сихотэ-Алине [Сундуков, 2003]. Обнаружение *E. lutshniki* на левобережье р. Амур расширило представление о его ареале к северу на 600 км.

Bembidion (Bembidion) humerale larisae Sundukov, 2013, stat.n.

Bembidion (Bembidion) larisae Sundukov, 2013: 26. Типовое местонахождение: «исток р. Малая Лазовка», Партизанский хр., Южный Сихотэ-Алинь, Россия.

Материал. Заповедник «Комсомольский», кордон «Каменная падь»: 9 экз. — пустырь, N 50°43'42,5", E 137°23'4,6", 17–29.V.2012 и 29.V–21.VI.2012, О.В. Куберская. Кемеровская область, окрестности г. Осинники: 10 экз. — исток р. Красная Калтанка, 400–500 м, 25–28.V.2003, Ю. Сундуков; 2 экз. — исток р. Кандалеп, 450 м, сухой разнотравный луг, 3.VI.2003, Ю. Сундуков.

Распространение. Россия: Приморский и юг Хабаровского края.

Замечания. Мы рассматриваем *B. larisae* в качестве подвида *B. humerale* Sturm, 1825. Анализ литературных данных [Toledano, 1999, 2000] и изучение материала по *B. humerale humerale* из окрестностей г. Осинники Кемеровской области, типовой серии *B. larisae* с юга Сихотэ-Алиня и материала из Комсомольского заповедника показало, что в Нижнем Приамурье наблюдается переход между этими таксонами (из девяти собранных в Комсомольском заповеднике жуков – восемь имеют полностью чёрные надкрылья, как *B. larisae*, а у одного выражены округлые, тёмно-жёлтые плечевые пятна, сближающие его с *B. humerale humerale*). Другие морфологические признаки не могут характеризовать эти два таксона.

Patrobus sikhotealinus Sundukov, 2013

Patrobus sikhotealinus Sundukov, 2013: 28. Типовая местность: «с. Бельцово в нижнем течении р. Арсеньевка», Южный Сихотэ-Алинь, Россия.

Материал. Комсомольск-на-Амуре, памятник природы «Силинский лес»: 1♂ — лесная поляна, 1.VI.2011, О.В. Куберская; 1♂ — широколиственный лес, 14–21.IX.2010, О.В. Куберская. Заповедник «Комсомольский», кордон «Тихая»: 1♀ — долинный хвойно-широколиственный лес, N50°56,478' E137°25,688', 15.VIII—25.IX.2012, О.В. Куберская.

Распространение. Россия: Приморский и юг Хабаровского края.

Замечания. Первое указание для фауны Хабаровского края. *P. sikhotealinus* описан по материалам с юга Сихотэ-Алиня. Сравнение экземпляров из окрестностей Комсомольска-на-Амуре с типовой серией указывает на их принадлежность к этому виду.

Amara (Amara) laferi Hieke, 1976

Amara (Amara) laferi Hieke, 1976: 328. Типовое местонахождение: «fl. Lentschiche», Владивосток, Приморский край, Россия.

Материал. Заповедник «Комсомольский», кордон «Тихая»: 1♂ — N 50°56,489' E 137°25,692', бело-берёзовый лес, 20.V–20.VI.2012, О.В. Куберская.

Распространение. Россия: Приморский и юг Хабаровского края; Северная Корея.

Замечания. Первое указание для фауны Хабаровского края. Самые северные находки этого вида были известны из верховий р. Уссури на юге Сихотэ-Алиня [Сундуков, 2011a]. Обнаружение *A. laferi* на левобережье р. Амур расширяет представление о его распространении к северу почти на 700 км.

Harpalus (Harpalus) vittatus vittatus Gebler, 1833

Harpalus vittatus Gebler, 1833: 267. Типовое местонахождение: «montibus altaicus», Алтай, Россия.

Материал. Комсомольск-на-Амуре, памятник природы «Силинский лес»: 1♂ — лесная поляна у северо-восточной границы, 15–29.VIII.2012, В. Серебряков.

Распространение. Россия: юг Хабаровского края; Забайкалье, Южная Сибирь; Северный Казахстан, Монголия.

Замечания. Первое указание для фауны Нижнего Приамурья. Надёжные сведения об обитании *H. vittatus* в Хабаровском крае отсутствовали. Катаев [1990] указывал этот таксон под вопросом из окрестностей Хабаровска, а Шиленков [Shilenkov, 1994] приводил его для Хабаровского края без уточнения места сбора. Изученный самец подтверждает, что *H. vittatus vittatus* обитает в Нижнем Приамурье и встречается в 250 км к северо-востоку от ранее указанной восточной границы распространения подвида.

Cymindis (Tarus) laferi Sundukov, 1999

Cymindis (Tarus) laferi Sundukov, 1999: 811. Типовое местонахождение: «урочище Америка», Лазовский заповедник, Южный Сихотэ-Алинь, Россия.

Материал. Заповедник «Комсомольский», кордон «Тихая»: 2 экз. — лиственный лес, N 50°55,089', E 137°23,803', 2–30.VI.2011, О.В. Куберская; 23 экз. — 30.VI–12.VII.2012, О.В. Куберская; 7 экз. — 15.VIII–25.IX.2012, О.В. Куберская.

Распространение. Россия: Приморский край (Сихотэ-Алинь) и юг Хабаровского края.

Замечания. Первое указание для фауны Хабаровского края. Считался эндемиком южного Сихотэ-Алиня, распространённым к северу до бассейна р. Серебрянка [Сундуков, 2003, 2011b]. Находка *C. laferi* на левобережье р. Амур расширяет представление об ареале этого вида к северу на 600 км.

В Комсомольском заповеднике *C. laferi* является обычным видом долинных лиственных лесов. Интересно отметить, что в этом же биотопе совместно с ним отмечен ещё один представитель подрода *Tarus* Clairville, 1806 — *C. vaporariorum* (Linnaeus, 1758). На юге Сихотэ-Алиня виды этого подрода населяют различные растительные сообщества и совместно не отмечались.

Литература

- Катаев Б.М. 1990. Жужелицы группы *Harpalus vittatus* (Coleoptera, Carabidae) // Энтомологическое обозрение. Т.69. С.391–400.
- Никонов В.И. 1975. Природные ландшафты Нижнего Приамурья // Сибирский географический сборник. No.10. Новосибирск: Наука. С.128–175.
- Сундуков Ю.Н. 1999. Два новых вида рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) с юга Приморского края России // Зоологический журнал. Т.78. С.811–816.
- Сундуков Ю.Н. 2003. Фауна жужелиц (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного запо-

- ведника // Евразийский энтомологический журнал. Т.2. Вып.2. С.109–115.
- Сундуков Ю.Н. 2011а. Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea) национального парка «Зов тигра» (Приморский край, Россия) // Евразийский энтомологический журнал. Т.10. Вып.4. С.437–455.
- Сундуков Ю.Н. 2011б. Обзор рода *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera, Carabidae, Lebiini) Восточной Азии // Амурской зоологический журнал. Т.3. С.315–344.
- Сундуков Ю.Н. 2013. Аннотированный каталог жужелиц (Coleoptera: Caraboidea) Сихотэ-Алиня. Владивосток: Дальнаука. 271 с.
- Gebler F.A. von. 1833. Notae et addidamenta ad Catalogum Coleopterorum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae operis, C.F. von Ledebours Reise in das Altaigebirge und soongarische Kirgisiensteppe (Zweiter Theil. Berlin 1830) // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Vol.6. P.262–309.
- Hieke F. 1976. Revision einiger Gruppen der Gattung *Amara* Bon. (Col., Carabidae) // Deutsche Entomologische Zeitschrift. N.F. Bd.23. S.297–366.
- Roubal J. 1928. *Brosicus lutshniki* sp.n. (Coleopt. Carab.) // Wiener Entomologische Zeitung. Bd.45. S.90–91.
- Shilenkov V.G. 1994. The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal-Transbaikal geographic region. Irkutsk: Lisna & K. 60 p.
- Toledano L. 1999. Revision of the Palaearctic species of the subgenus *Bembidion* with description of three new taxa from China (Coleoptera Carabidae Bembidiini) // Advanced in Carabidology: Papers dedicated to the memory of professor Oleg L. Kryzhanovskij. MUISO Publisher. P.195–228.
- Toledano L. 2000 (1999). Note sistematiche sui Bembidiini paleartici con particolare riferimento alla fauna di Cina (Coleoptera Carabidae) // Memorie della Società Entomologica Italiana. Vol.78. P.5–70.

Поступила в редакцию 9.4.2012