

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

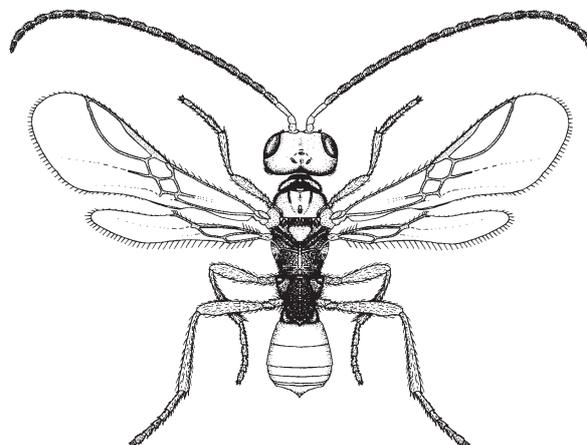


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 5. Вып. 2

Vol. 5. No. 2



Ростов-на-Дону
2009

Памяти Глеба Сергеевича Медведева посвящается



**Глеб Сергеевич Медведев
21.I.1931 – 23.IX.2009**

**К познанию малоизвестного вида жуков-усачей
– *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911 (Coleoptera: Cerambycidae)**

**Contribution to the knowledge of the little-known longicorn beetles species
– *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911 (Coleoptera: Cerambycidae)**

**А.И. Мирошников
A.I. Miroshnikov**

Русское энтомологическое общество, Краснодар, Россия

Russian Entomological Society, Krasnodar, Russia. E-mail: miroshnikov@mail.kuban.ru

Ключевые слова: Cerambycidae, *Phytoecia (Opsilia) prasina*, новый подвид, Кавказ, Армения, Талыш, Иран, морфология, распространение, библиография.

Key words: Cerambycidae, *Phytoecia (Opsilia) prasina*, new subspecies, Caucasus, Armenia, Talysh Mountains, Iran, morphology, distribution, bibliography.

Резюме. Представлены сведения об очень редком виде жуков-усачей – *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911, до сих пор известном по голотипу, происходящему из иранской провинции Луристан, и небольшому числу экземпляров с Кавказа. Дана краткая история изучения этого вида. Описаны его характерные морфологические особенности (в сопровождении цветных иллюстраций), причем для самца они приведены впервые. Дана карта распространения рассматриваемого вида на Кавказе. Описан его новый подвид *Ph. (O.) prasina kotaika subsp. n.* из Армении.

Abstract. Data on a very rare longicorn beetles species, *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911, currently known upon a holotype descending from the Iranian province Luristan, and a small number of specimens from the Caucasus only, are given. The brief history of its study is presented. Its characteristic morphological features, accompanied by color illustrations, are specified, male being described for the first time. Distribution map of the species in question in the Caucasus is given. A new subspecies *Ph. (O.) prasina kotaika subsp. n.* from Armenia is described.

Настоящая статья посвящается памяти Глеба Сергеевича Медведева.

Введение

Phytoecia (Opsilia) prasina Reitter, 1911 принадлежит к числу наиболее слабо изученных видов рода и описан по одной самке (из сборов Б. Бодемейера), происходящей из «Persien: Luristan» [Reitter, 1911]. Мной изучен голотип этого вида, хранящийся в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге. Другие экземпляры *Ph. (O.) prasina* из Ирана мне не известны. Данные о первой современной находке этого вида были опубликованы по сборам В.В. Белова (Мэйплад) из Талыша [Данилевский, Кадлец, 1990]. Во время полевых исследований в Армении (1988 год) мной была обнаружена одна самка *Ph. (O.) prasina*, которая по внешним морфологическим признакам, кроме окраски лежачего покрова тела (состоящего из чешуевидных щетинок), соответствует голотипу и двум талышским экземплярам. Благодаря этой находке, было

сделано предположение о том, что Армению населяет отдельный подвид *Ph. (O.) prasina* [Мирошников, 2004]. Несколько экземпляров, впоследствии собранных в Армении чешскими коллегами, а также экземпляр самца из сборов М.Ю. Калашяна (Институт зоологии НАН Республики Армения, Ереван) показали устойчивость указанного выше характерного признака у армянской популяции рассматриваемого вида. Что дает, на мой взгляд, достаточное основание для выделения нового подвида. Указания *Ph. (O.) prasina* для «Bucharag» [Breuning, 1951; Villiers, 1967 – очевидно, на основании первой работы], почти без сомнения, следует отнести к другому виду, по мнению некоторых авторов [Данилевский, Кадлец, 1990] – к *Ph. transcaspica* Fuchs, 1955.

Изученный, в том числе, типовой, материал хранится в следующих коллекциях:

ЗИН – Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург);

АМ – коллекция автора (Краснодар);

ИВ – коллекция И. Воржишека (Ing. J. Voříšek, Jirkov);

МД – коллекция М.Л. Данилевского (Москва).

Phytoecia (Opsilia) prasina Reitter, 1911
(Color plate 9-10: рис. 1–9)

Phytoecia (Opsilia) prasina Reitter, 1911: 270. Типовая местность: «Persien: Luristan». Aurivillius, 1923: 568; Winkler, 1929: 1225; Breuning, 1951: 17, 101.

Opsilia prasina: Villiers, 1967: 334, 375; Özdikmen, Turgut, 2008: 196.

Phytoecia prasina: Данилевский, Кадлец, 1990: 64; Мирошников, 2004: 137.

Краткое описание. Длина тела самцов 7.8–8.2 мм, самок – 8–9 мм.

Черный. Голова, переднеспинка и надкрылья в грубоватых лежачих и прилегающих чешуевидных щетинках, сильно скрывающих их скульптуру, особенно надкрылий. Нижняя сторона тела отчасти в менее грубых и в основном менее густых лежачих и прилегающих щетинках. Окраска щетинок изменчива. Голова, переднеспинка и диск надкрылий в длинных стоячих темных волосках, среди которых имеются отдельные, иногда более многочисленные светлые волоски. Боковая поверхность надкрылий (иногда и переднеспинки),

ноги и нижняя сторона тела, как правило, в длинных стоячих светлых волосках.

Усики самца достигают или едва не достигают вершины надкрылий, у самки заметно или едва не достигают ее. Переднеспинка самца в ширину на основании и в длину примерно одинакова, у самки в ширину в 1.14–1.2 раза больше, чем в длину; в умеренно грубой плотной, местами сливающейся, или, наоборот, несколько разреженной пунктировке, промежутки которой заняты негустыми очень мелкими точками (но хорошо заметными даже при 30-кратном увеличении). Надкрылья самца более, у самки менее сужены от основания к вершине; у самца в длину больше, чем на основании в ширину в 2.6–2.64 раза, у самки – в 2.42–2.57; в умеренно грубой (как и на надкрыльях), сравнительно густой пунктировке; расстояние между точками большей частью меньше диаметра самих точек, по крайней мере, в их основной половине; промежутки между грубыми точками, так же, как и на переднеспинке, покрыты негустыми очень мелкими точками. Последний видимый тергит самца на вершине с хорошо развитой тупоугольной выемкой.

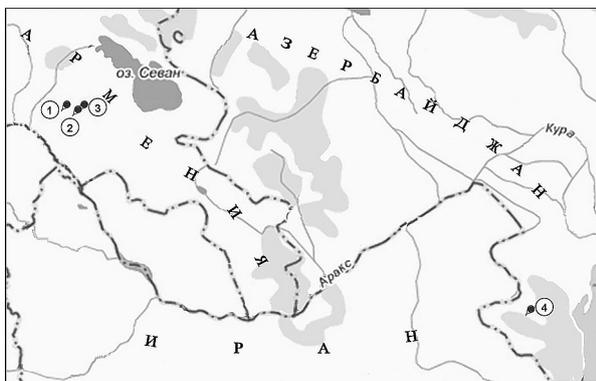
Замечания. Морфологические особенности самца, описанные выше, приводятся впервые. Признаки, указанные Брейнингом [Breuning, 1951], следует отнести, почти без сомнения, к самцу другого вида (см. выше).

Распространение. Северо-Западный и Западный Иран (на юг, по крайней мере, до провинции Луристан включительно), Талышские горы, Армения (см. карту).

Phytoecia (Opsilia) prasina prasina Reitter, 1911
(Color plate 9-10: рис. 1–3, 9)

Phytoecia (Opsilia) prasina Reitter, 1911: 270. Типовая местность: «Persien: Luristan». Aurivillius, 1923: 568; Winkler, 1929: 1225; Breuning, 1951: 17, 101.

Opsilia prasina: Villiers, 1967: 334, 375; Özdikmen, Turgut, 2008: 196 (part.).



Распространение *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911 на Кавказе. *Ph. (O.) prasina kotaika subsp. n.*: 1 – Гехадир; 2 – Гарни – Гехард; 3 – Гехард; *Ph. (O.) prasina prasina*: 4 – Госмальян.

Geographical distribution of *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911 in the Caucasus.

Ph. (O.) prasina kotaika subsp. n.: 1 – Gekhadir; 2 – Garni – Gekhard; 3 – Gekhard; *Ph. (O.) prasina prasina*: 4 – Gosmalian.

Phytoecia prasina: Данилевский, Кадлец, 1990: 64.

Описание. Лежачие и прилегающие чешуевидные щетинки, плотно покрывающие голову, переднеспинку и надкрылья самца (мне известен пока единственный самец этого подвида) в основном зеленовато-черные; на их фоне контрастно выделяются редкие, местами более многочисленные ярко-зеленые щетинки; верх тела самки покрыт преимущественно ярко-зелеными щетинками, что создает в целом явно выраженный светло-зеленый фон.

Материал. Голотип, ♀ [ЗИН], «v. Bodemeyer Persia Luristan»; «*Ph. prasina* m. 1910» (последняя этикетка подписана рукой Э. Рейттера); 1♂, 1♀ [МД], Азербайджан, Талыш, окр. с. Госмальян Лерикского р-на, весна 1986, В. Белов.

Распространение. Северо-Западный и Западный Иран (на юг, по крайней мере, до провинции Луристан включительно), Талышские горы (известен пока только из Зуванда – см. карту).

Phytoecia (Opsilia) prasina kotaika Miroshnikov, **subsp. n.**
(Color plate 9-10: рис. 4–8)

Phytoecia prasina: Мирошников, 2004: 137 (Армения, Гехард).

Opsilia prasina: Özdikmen, Turgut, 2008: 196 (part.).

Описание. Лежачие и прилегающие чешуевидные щетинки, плотно покрывающие голову, переднеспинку и надкрылья, в целом создают хорошо выраженный серый фон, на котором, по крайней мере, у самца, и по большей части на голове и переднеспинке, могут более или менее резко выделяться щетинки с ярко-красным или красным отливом; щетинки с такой окраской придают верху тела розоватый оттенок; в целом серый покров нижней стороны тела также имеет щетинки с красным отливом.

Диагноз. От номинативного подвида хорошо отличается окраской лежачего покрова тела, состоящего из чешуевидных щетинок.

Материал. Голотип, ♀ [АМ], Армения, Гехард, 2.07.1988, кошение по травянистой растительности, А. Мирошников; паратипы: 1♂ [МД], Армения, Гарни – Гехард, 5.06.1994, М. Калашян; 2♂, 2♀ [ИВ], Armenia, Erevan distr., Gekhadir, 20 km E of Erevan, 4.06.2003, Vorišek & Košťál lgt.

Распространение (см. карту). Армения (область Котайк и, возможно, сопредельные районы республики).

Этимология. Название описываемого подвида происходит от названия древней области Котайк в центральной Армении, которую он населяет.

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность всем коллегам, чей материал использован в настоящей работе, а также А.А. Лобанову (ЗИН) за возможность изучения голотипа рассматриваемого вида и К.В. Макарову (Московский педагогический государственный университет, Москва), оказавшему помощь в подготовке иллюстраций жуков.

Литература

- Данилевский М.Л., Кадлец С. 1990. Новые находки жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) в СССР // Вест. Зоологии. 4: 64.
- Мирошников А.И. 2004. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 4 // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых в Краснодарском крае (Тр. Кубан. госуд. аграр. унив.). Краснодар, вып. 409(437): 133–138.
- Aurivillius Chr. 1923. Cerambycidae: Lamiinae II // Coleopterorum Catalogus (W. Junk, S. Schenkling). Pars 74. Berlin: W. Junk: 323–704.
- Breuning S. 1951. Revision du genre *Phytoecia* Muls. (Col. Cerambycidae) // Ent. Arb. Mus. G. Frey. 2(1): 1–103.
- Özdikmen H., Turgut S. 2008. A review of the genus *Opsilia* Mulsant, 1862 (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae) with a new record to the fauna of Turkey, *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817) // Mun. Ent. Zool. 3(1): 191–198.
- Reitter E. 1911. Übersicht der mir bekannten *Phytoecia*-Arten der Untergattung *Opsilia* Muls. aus der palaearctischen Fauna (Col. Cerambycidae) // Wien. Entom. Ztg. 30(9–10): 269–271.
- Villiers A. 1967. Contribution a la faune de l'Iran. 1. Coléoptères Cérambycides // Ann. Soc. ent. France, n. s., 3(2): 327–379.
- Winkler A. 1929. Cerambycidae // Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. 2. Wien: Verlag von A. Winkler: 1135–1226.

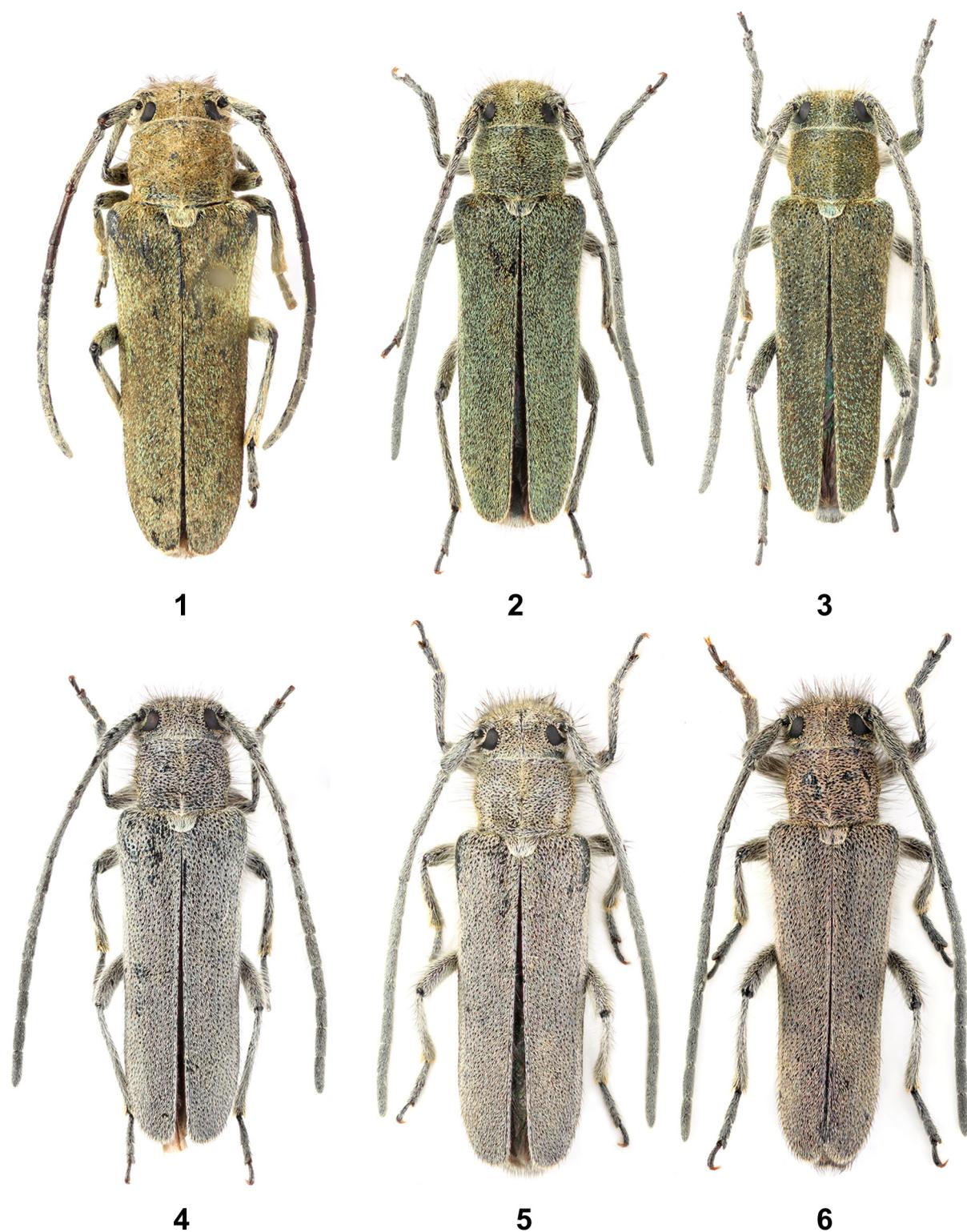


Рис. 1–6. *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911.
1 – *Ph. (O) p. prasina*, самка, голотип (Иран, Луристан); 2 – то же, самка (Талыш, Госмалян); 3 – то же, самец (Талыш, Госмалян); 4 – *Ph. (O) p. kotaika*, **subsp. n.**, самка, голотип (Армения, Гехард); 5 – то же, самка (Армения, Гехадир); 6 – то же, самец (Армения, Гехадир).

Fig. 1–6. *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911.
1 – *Ph. (O) p. prasina*, female, holotype (Iran, Luristan); 2 – idem, female (Talysh Mountains, Gosmalian); 3 – idem, male (Talysh Mountains, Gosmalian); 4 – *Ph. (O) p. kotaika*, **subsp. n.**, female, holotype (Armenia, Gekhard); 5 – idem, female (Armenia, Gekhadir); 6 – idem, male (Armenia, Gekhadir).

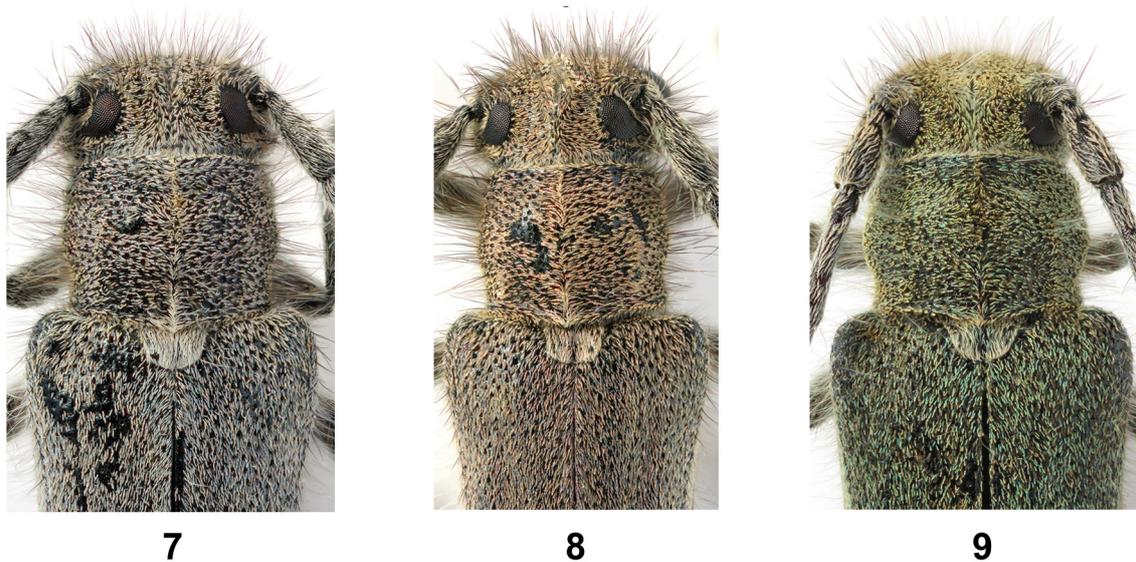


Рис. 7–9. Голова, переднеспинка и основание надкрылий *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911.
7 – *Ph. (O) p. kotaika*, **subsp. n.**, самка, голотип; 8 – то же, самец (Армения, Гехадир); 9 – *Ph. (O) p. prasina*, самка (Тальш, Госмальян).
Fig. 7–9. Head, pronotum, and elytral base of *Phytoecia (Opsilia) prasina* Reitter, 1911.
7 – *Ph. (O) p. kotaika*, **subsp. n.**, female, holotype; 8 – idem, male (Armenia, Gekhadir); 9 – *Ph. (O) p. prasina*, female (Talysh Mountains, Gosmalian).

A second species of *Orisaltata* Prathapan et Konstantinov, 2006 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini)



Fig. 1. Dorsal habitus of *Orisaltata medvedevi* **sp. n.**
Рис. 1. *Orisaltata medvedevi* **sp. n.**, габитус сверху.