

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 12. Вып. 1

Vol. 12. No. 1



Ростов-на-Дону
2016

Новый вид рода *Syntomium* Curtis, 1828 с Западного Кавказа (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae)

New species of the genus *Syntomium* Curtis, 1828 from the Western Caucasus (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae)

Э.А. Хачиков¹, А.Р. Бибин²
E.A. Khachikov¹, A.R. Bibin²

¹Ростовское отделение Русского энтомологического общества, Александровский спуск, 59, Ростов-на-Дону 344030 Россия

²Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН им. А.К. Темботова, ул. И. Арманда, 39а, Нальчик 360051 Россия

¹Rostov Branch of Russian Entomological Society, Alexandrovsky spusk, 59, Rostov-on-Don 344030 Russia. E-mail: e_hachikov@mail.ru

²Tembotov Institute of Ecology of Mountain Territories of KBSC RAS, I. Armand str., 37a, Nalchik 360051 Russia. E-mail: bibin@inbox.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Syntomium*, новый вид, Западный Кавказ.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Syntomium*, new species, Western Caucasus.

Резюме. Представлено описание *Syntomium caucasicum* sp. n. с Западного Кавказа (Россия: Адыгея), близкого к *Syntomium aeneum* (P.W.J. Müller, 1821). Новый вид отличается от последнего более плотным телом, выпуклой переднеспинкой и грубой пунктировкой переднеспинки и надкрылий, а также менее выраженной медиальной линией на переднеспинке и отсутствием боковых выростов на вершине эдеагуса.

Abstract. A description of *Syntomium caucasicum* sp. n. from the Western Caucasus (Russia, Adygea) closely related to *Syntomium aeneum* (P.W.J. Müller, 1821) is presented. The new species differs from *S. aeneum* by the more robust body, convex pronotum and coarse pronotal and elytral punctation, less developed medial line on pronotum and absence of lateral processes on apex of aedeagus.

При сравнении экземпляров с Западного Кавказа, определенных как *Syntomium aeneum* (P.W.J. Müller, 1821), с *S. aeneum* из Германии между ними обнаружены резкие отличия в морфологии эдеагуса. При таких различиях, а также с учетом того, что типовое местонахождение *S. aeneum* (Odenbach) расположено в Германии [Herzhan, 2001], не вызывает сомнений, что на Западном Кавказе обитает отдельный, новый для науки вид этого рода, описание которого приводится ниже. Кроме того, у изученных нами экземпляров *S. aeneum* из Германии гениталии соответствуют иллюстрации таковых для этого вида в работе Рябухина [1992].

Материал и методы

Экземпляры описываемого вида смонтированы на картонную плашку (приклеены водорастворимым клеем) и подколоты на булавку. Гениталии помещены на пластиковую прозрачную плашку в жидкость Фора – Берлезе и подколоты на одну булавку с соответствующим экземпляром.

Места хранения типового и сравнительного материала обозначены следующим образом:

сЕКh – личная коллекция Э.А. Хачикова (Ростов-на-Дону, Россия);

ZIN – Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург, Россия).

Род *Syntomium* Curtis, 1828

Типовой вид *Syntomium nigroaeneum* Curtis, 1828 (= *Syntomium aeneum* (P.W.J. Müller, 1821)).

Syntomium caucasicum Khachikov et Bibin, sp. n.
(Рис. 1, 3, 5)

Syntomium aeneum (P.W.J. Müller, 1821): Никитский и др., 2008; Хачиков и др., 2010; Хачиков, 2012 (экземпляры из Республики Адыгея).

Материал. Голотип, ♂: Россия, Адыгея, Кавказский заповедник, пос. Гузерипль, 14–31.07.2000 (leg. А.Р. Бибин) (сЕКh). Паратип: 1♀, этикетка как у голотипа (ZIN). Определительные этикетки у обоих экземпляров: «*Syntomium aeneum* (Müller). V.B. Semenov det. 2002».

Сравнительный материал. *Syntomium aeneum* (P.W.J. Müller, 1821): 2♂, 1♀, «Germania» (ZIN); 1♂, «СПБ. 04.05.61» [? С.-Петербург, 4.05.1861] «к. Моравица» (ZIN).

Описание. Голотип. Длина 2.2 мм. Поверхность тела, ног и антенн темная, с металлическим блеском. Голова, переднеспинка и надкрылья в густой крупной пунктировке. Брюшко с тонкой микроскульптурой. Голова поперечная, уже переднеспинки. Шейный отдел широкий, несколько уже основания головы. Основные членики антенн удлиненной формы. Вершинные членики антенн образуют слабо выраженную булаву. Переднеспинка поперечная, выпуклая, по боковым краям с зубцами. Срединная линия четко выражена только в базальной части. Передние углы острые, задние широко закруглены. Общая ширина надкрылий значительно превосходит ширину переднеспинки. Длина бокового края надкрылий больше их длины по шву. Щиток маленький. Скульптура тергитов брюшка в основном сходна.

Гениталии. Парамеры узкие. Пенис каплевидной формы, с широким основанием, плавно сужается к вершине. Его апикальный край слегка выпуклый.

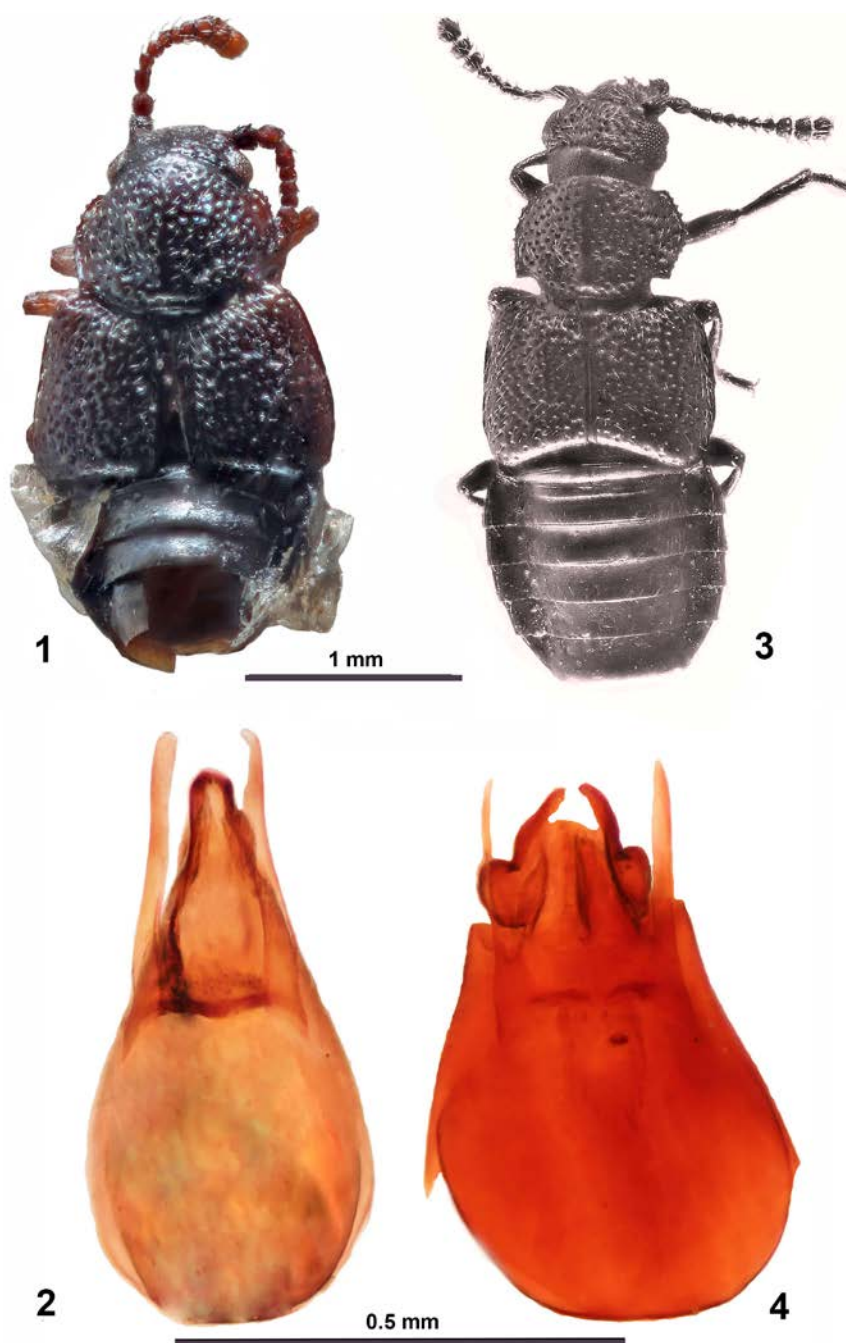
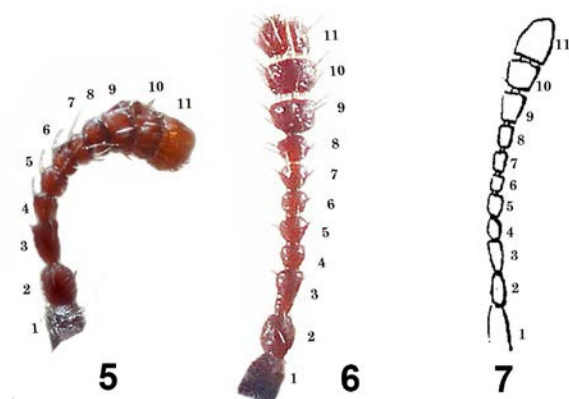


Рис. 1–4. *Syntomium* spp., детали строения.
 1, 2 – *S. causicum* sp. n.; 3, 4 – *S. aeneum*. 1, 3 – габитус; 2, 4 – эдегус.
 Figs. 1–4. *Syntomium* spp., details of structure.
 1, 2 – *S. causicum* sp. n.; 3, 4 – *S. aeneum*. 1, 3 – habitus; 2, 4 – aedeagus.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид хорошо отличается от *S. marusiki* Ryabukhin, 1992 и *S. japonicum* Watanabe et Shibata, 1960 широким пенисом и короткими параметрами [Watanabe, Shibata, 2013; Ryvkin, 2014; Gildenkov, 2016]. Наибольшее сходство новый вид имеет с *S. aeneum*, отличается от него более широким и плотным телом, более выпуклой переднеспинкой, более грубой и крупной пунктировкой

переднеспинки и надкрылий, менее выраженной гладкой медиальной линией на переднеспинке в ее дистальной части и отсутствием боковых выпячиваний у вершины эдегуса (рис. 2, 4). *Syntomium longicorne* Peyerimhoff, 1913 [Peyerimhoff, 1913] и *S. causicum* sp. n. (рис. 5, 6) различаются строением антенн. У *S. longicorne* 8-й и 9-й членики вытянутые, а у *S. causicum* sp. n. и *S. aeneum* поперечные.

Рис. 5–7. *Syntomium* spp., антенны.

5 – *S. caucasicum* sp. n.; 6 – *S. aeneum*; 7 – *S. longicorne* (по Peyerimhoff [1913]).

Figs. 5–7. *Syntomium* spp., antennae.

5 – *S. caucasicum* sp. n.; 6 – *S. aeneum*; 7 – *S. longicorne* (after Peyerimhoff [1913]).

Благодарности

Авторы крайне признательны Д.Г. Касаткину (Ростов-на-Дону, Россия) за изготовление иллюстраций, А.Ю. Солодовникову (Копенгаген, Дания) и М.Ю. Гильденкову (Смоленск, Россия) за ценные советы.

Литература

- Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. 2008. Ксилофильные жесткокрылые Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ РАН. 425 с.
- Рябухин А.С. 1992. Новый вид рода *Syntomium* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) с северо-востока Азии. *Зоологический журнал*. 71(9): 147–149.
- Хачиков Э.А. 2012. К познанию таксономии подсемейства Oxytelinae Fleming, 1821 (Coleoptera: Staphylinidae). *Кавказский энтомологический бюллетень*. 8(2): 213–231.
- Хачиков Э.А., Никитский Н.Б., Бибин А.Р. 2010. Семейство Staphylinidae – Стафилиниды, хищники. В кн.: Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Майкоп: Изд-во Адыгейского государственного университета: 82–105.
- Gildenkov M.Yu. 2016. New for Russia rove beetles of the subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae), with notes on the synonymy of *Coprophilus sibiricus*. *Far Eastern Entomologist*. 307: 17–20.
- Herman L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. III. Oxyteline group. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 265: 1067–1806.
- Peyerimhoff P. de. 1913. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note, faune du Djurdjura). *Bulletin de la Société Entomologique de France*. 1913: 253–255.
- Ryvkina A.B. 2014. Notes on distribution and taxonomy of some Far Eastern Staphylinidae (Coleoptera). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 14(2): 177–185.
- Watanabe Y., Shibata Y. 2013. Redescription of *Syntomium japonicum* (Coleoptera, Staphylinidae), with some new collecting records. *Japanese Journal of Systematic Entomology*. 19(2): 221–226.

References

- Gildenkov M.Yu. 2016. New for Russia rove beetles of the subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae), with notes on the synonymy of *Coprophilus sibiricus*. *Far Eastern Entomologist*. 307: 17–20.
- Herman L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. III. Oxytelinae group. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 265: 1067–1806.
- Khachikov E.A. To the knowledge of taxonomy of the subfamily Oxytelinae Fleming, 1821 (Coleoptera: Staphylinidae). *Caucasian Entomological Bulletin*. 8(2): 213–231 (in Russian).
- Khachikov E.A., Nikitsky N.B., Bibin A.R. 2010. Family Staphylinidae. In: Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Respubliki Adygeya (annotirovanny katalog vidov) [Coleopterous insects (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adygeya (annotated catalogue of species)]. Maykop: Adyge State University: 82–105 (in Russian).
- Nikitsky N.B., Bibin A.R., Dolgin M.M. 2008. Ksilofil'nye zhestkokrylye (Coleoptera) Kavkazskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika i sopredel'nykh territoriy [Xylophilous beetles (Coleoptera) of the Caucasian State Nature Biosphere Reserve and adjacent territories]. Syktyvkar: Institute of Biology of Komi Scientific Centre RAS: 452 p. (in Russian).
- Peyerimhoff P. de. 1913. Nouveaux Coleopteres du Nord-Africain (seizieme note, faune du Djurdjura). *Bulletin de la Societe Entomologique de France*. 1913: 253–255.
- Ryabukhin A.S. 1992. A new species of the genus *Syntomium* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) from north-east Asia. *Zoologicheskii zhurnal*. 71(9): 147–149 (in Russian).
- Ryvkin A.B. 2014. Notes on distribution and taxonomy of some Far Eastern Staphylinidae (Coleoptera). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 14(2): 177–185.
- Watanabe Y., Shibata Y. 2013. Redescription of *Syntomium japonicum* (Coleoptera, Staphylinidae), with some new collecting records. *Japanese Journal of Systematic Entomology*. 19(2): 221–226.