

УДК 595.768.11 (234.9)

© А. И. Мирошников

**К ПОЗНАНИЮ ЖУКОВ-ДРОВОСЕКОВ (COLEOPTERA,
CERAMBYCIDAE) КАВКАЗА. 6. ЗАМЕЧАНИЯ
О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ
С НОВЫМИ ДАННЫМИ ПО ИХ БИОЛОГИИ**

[A. I. MIROSHNIKOV. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE LONGICORN
BEETLES (COLEOPTERA. CERAMBYCIDAE) OF THE CAUCASUS. 6. NOTES
ON THE DISTRIBUTION OF SOME SPECIES WITH NEW DATA OF THEIR BIOLOGY]

Обработка материала из различных коллекций, результаты собственных полевых исследований и анализ обширных литературных данных позволяют внести дополнения и изменения в современные знания о распространении некоторых видов жуков-дровосеков на территории Кавказского перешейка и за его пределами. Кроме того, при обследовании хр. Маркотх в районе Новороссийска автором не только обнаружены два мало изученных на Кавказе вида, но и получены новые сведения по их биологии.

Изученный материал хранится в следующих научных учреждениях и частных коллекциях: ЗИН — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург); ЗММУ — Научно-исследовательский зоологический музей Московского государственного университета (Москва); АМ — коллекция автора (Краснодар); АИ — коллекция А. В. Шамаева (Москва).

Автор выражает глубокую благодарность Г. С. Медведеву, А. Л. Лобанову (ЗИН), А. А. Гусакову (ЗММУ), предоставившим возможность работы с коллекционными фондами названных учреждений, Д. Г. Касаткину (Ростов-на-Дону), Н. Б. Никитскому (ЗММУ), А. В. Петрову (Московский государственный университет леса), сообщившим некоторые ценные сведения, А. В. Шамаеву (Москва), передавшему для изучения свои сборы, а также всем коллегам, чей материал так или иначе использован при подготовке настоящей работы.

***Xylosteus caucasicola* Plavilstshikov, 1936.**

Этот вид распространен на Северо-Западном Кавказе и в Западном Закавказье. Все его известные местонахождения были приведены автором ранее (Miroshnikov, 1998). Недавняя находка *X. caucasicola* в районе горы Шесси несколько отодвигает на запад границу кавказской части его ареала. Распространение вида за пределами Кавказа, а именно в северной Турции, до сих пор не выяснено. Эта ситуация объясняется следующим. С одной стороны, описанный из района Болу в северо-западной Анатолии *X. kadleci* Miroshnikov, 2000 очень сходен с *X. caucasicola* и, возможно, является его подвидом (о чем сказано и в первоописании). С другой стороны, по мнению некоторых авторов (Sama, 2002), *X. caucasicola* представляет собой лишь

подвид *X. spinolae* Frivaldszky, 1838, к которому относятся популяции из европейской части Турции (Demirköy) и района Болу. Решение проблем таксономии и уточнение ареала рассматриваемых форм вряд ли перспективно без дополнительных исследований обширной территории северной Анатолии между хребтами Илгаз и Лазистанским с целью поиска до сих пор неизвестных отсюда популяций видов рода *Xylosteus*.

Материал. 2 ♀ (ЗММУ), Краснодарский край, восточный склон горы Шесси, 1500—1600 м над ур. м., 17 VI 2006, А. Гусаков.

Leptorhabdium caucasicum Kraatz, 1879.

Сообщение о находке этого вида в Эльбурсе (Bodemeier, 1930) требует надежного подтверждения. Все последующие указания *L. caucasicum* для Ирана так или иначе основаны на публикации Б. Бодемейера. В работе Вилье (Villiers, 1967) по дровосексам фауны Ирана рассматриваемый вид вообще не упоминается, хотя в ней широко использован материал из коллекции Б. Бодемейера. Отсутствует *L. caucasicum* и в богатых сборах целого ряда коллег из Эльбурса. На Кавказе крайним юго-восточным местонахождением этого вида является район Тбилиси, а к югу он едва заходит за Памбакский хребет (в ЗИН мной обнаружен экземпляр со следующей этикеткой: «Эриван. губ., Занга, окр. Чирчира [ныне Варсер]»). Достоверные местонахождения *L. caucasicum* за пределами Кавказа известны только в северной Анатолии, где он распространен к западу по крайней мере до района Боябада (Demelt, 1963; Gfeller, 1972; Özdikmen, 2007).

Stenocorus meridianus (Linnaeus, 1758).

Распространение этого вида на Кавказе до сих пор не выяснено. Указание Самы (Sama, 2002) о том, что европейско-сибирский *S. meridianus* в северной Турции и на Кавказе замещается другим видом — *S. insitivus* (Germar, 1824), весьма вероятно, соответствует действительности, но с небольшим уточнением. Все изученные мной экземпляры *Stenocorus*, происходящие из различных районов Северного Кавказа, в том числе из окрестностей Краснодара, Геленджика, Майкопа, Ставрополя, Кисловодска, Железноводска, Теберды, Грозного, Хасавюрта, целого ряда местностей Кавказского заповедника, долины Большой Лабы и многих других местонахождений, относятся к *S. insitivus*. Единственная находка *S. meridianus* на территории Кавказского перешейка известна с крайнего северо-запада Краснодарского края (Арзанов и др., 1993: ст. Должанская, 8 VI 1940, 1 ♀). Недавно Д. Г. Касаткин в устном сообщении подтвердил достоверность этой находки. Эти данные позволяют полагать, что *S. meridianus* населяет северные территории равнинного Предкавказья, по крайней мере, прилегающие к югу Ростовской обл., в которой он, очевидно, широко распространен (Арзанов и др., 1993: Миллерово, Донлесхоз, Волгодонск, Пухляковская, Ленинский Лесхоз).

Brachyta caucasica Rost, 1891.

Анализ распространения этого вида на Кавказе показывает, что он, по всей видимости, принадлежит к числу региональных эндемиков. *B. caucasica*, встречаясь от низкогорий Северо-Западного Кавказа (начиная примерно от линии Убинская—Геленджик: Мирошников, 1990а, 2004, 2007) и населяя Западное Закавказье, очевидно, до Рачинского хребта, к югу достигает района Боржоми. По мнению Плавильщикова (1936), находка вида в Боржоми нуждается в подтверждении, однако изучение экземпляров из Боржоми в Государственном музее Грузии, упомянутых Н. Н. Плавильщиковым (Мирошников, 1990а), на мой взгляд, не вызывает сомнений в точ-

ности их этикетировки. Важным дополнением к сведениям о распространении *V. caucasica* в восточной части ареала стала его находка мной в окрестностях с. Мужава вблизи Джвари. При этом следует заметить, что второе из двух ранее известных восточных (юго-восточных) местонахождений рассматриваемого вида — Рача¹ (Плавильщиков, 1936) — пока не подтверждено материалом. Необходимо обратить внимание и на то, что признаки особой популяции из района Мужавы характерны для номинативного подвида, а таксономическая принадлежность формы из Боржоми не вполне ясна. Указание *V. caucasica* для Эльбурса (Bodemeyer, 1930) в свете современных данных о его распространении на Кавказе мне представляется неправдоподобным. К тому же Вилье (Villiers, 1967), отмечая этот вид для Ирана на основании той же работы Б. Бодемейера, материал из его коллекции не приводит.

Материал. 38 ♂, 26 ♀ (AM), Западная Грузия, Цаленджикский р-н, окрестности с. Мужава, 1300—1500 м над ур. м., 8—9 V 1991, на цветах *Raemonia wittmanniana*, А. Мирошников.

Brachyta interrogationis (Linnaeus, 1758).

Крайним северо-западным местонахождением этого вида на Кавказе до сих пор считался район Архыза (Мирошников, 1990a). *B. interrogationis* недавно обнаружен мной на плато Лагонаки, что значительно расширяет его кавказский ареал.

Материал. 1 ♂, 2 ♀ (AM), Республика Адыгея, плато Лагонаки, восточные окрестности горы Абадзеш, 2000—2100 м над ур. м., 13 VII 2004, кошение по субальпийскому разнотравью, А. Мирошников.

Cortodera holosericea (Fabricius, 1801).

Этот вид был впервые приведен для Кавказа Шнейдером и Ледером [Schneider, Leder, 1879 (*Grammoptera holosericea*): «Zalka; Mamudly»] и Кенигом (Koenig, 1899: «Zalka»). Однако, по мнению Плавильщикова (1927) и Зайцева (1954), эти сведения основаны на ошибочном определении. Самка *C. holosericea* с этикеткой «Ставрополь» была обнаружена Касаткиным (1998) в коллекции ЗИН. В этой же коллекции и мной найден экземпляр *C. holosericea* из Ставрополя, но это самец с этикетками «окр. Ставрополя, Лучник» и «*Cortodera reitteri* Pic». Экземпляр, указанный Касаткиным (1998), мне обнаружить не удалось. Отсутствие этого экземпляра в коллекции ЗИН подтвердил А. Л. Лобанов, любезно предпринявший по моей просьбе еще одну попытку отыскать его. По устному сообщению Д. Г. Касаткина, у него не сохранилась рабочая запись, по которой можно было бы судить о достоверности опубликованного им текста этикетки, указанной выше. Если допустить возможность ошибочного указания в публикации пола изученного Д. Г. Касаткиным экземпляра, можно предположить, что речь в ней идет о самце из Ставрополя, собранном Лучником. В 2008 г. *C. holosericea* был собран мной в окрестностях Новороссийска, что вместе с находками в Ставрополе и Восточной Анатолии (Özdikmen, Çağlar, 2004) дает, на мой взгляд, основание считать правдоподобными сообщения Шнейдера, Ледера и Кенига о находках этого вида в Грузии. В пользу этой точки зрения свидетельствует описанный из южной Армении *C. kaphanica* Danilevsky in Danilevsky et Miroshnikov, 1985, весьма сходный с *C. holosericea* и, по мнению М. Л. Данилевского (<http://www.cerambycidae.narod.ru/>), возможно, представляющий собой его подвид.

¹ В Грузии Рачей называют Рачинскую котловину, расположенную в верхнем течении р. Риони (бывший Рачинский уезд с административным центром Они).

В числе растений, на цветах которых встречаются жуки *C. holosericea*, в современных литературных источниках (Bense, 1995; Касаткин, 1998; Sláma, 1998; Sama, 2002) указаны только некоторые виды рода *Centaurea* L. По данным Гейровского (Heugovský, 1955), имаго встречаются на цветах различных растений, в частности на калине.

По моим наблюдениям в окрестностях Новороссийска, *C. holosericea* заселяет остепненные участки склонов хр. Маркотх на высоте 430—450 м над ур. м., встречаясь вместе с *Cortodera villosa circassica* Reitter, 1890. Жуки посещают цветы *Rosa pimpinellifolia* L., *Jurinea arachnoidea* Bunge и *Psephellus declinatus* (M. Bieb.) C. Koch (= *Centaurea declinatus*).

Материал. 1 ♀ (AM), Краснодарский край, окрестности Новороссийска, хр. Маркотх у пос. Гайдук, 430—450 м над ур. м., 21 V 2008, на цветах *Rosa pimpinellifolia*, А. Мирошников; 1 ♂ (AM), там же, 23 V 2008, кошение по травянистой растительности, А. Мирошников; 2 ♂ (AM), там же, 1 VI 2008, на цветах *Psephellus declinatus*, А. Мирошников; 1 ♂ (AM), там же, 1 VI 2008, на цветах *Jurinea arachnoidea*, А. Мирошников; 1 ♂ (ЗИН), «окр. Ставрополя, Лучник», «*Cortodera reitteri* Pic», «*Cortodera holosericea* (F.)», det. A. Miroshnikov 2005».

***Leptura (Macroleptura) thoracica* (Creutzer, 1799).**

Этот вид был впервые приведен для Кавказа Плавильщиковым (1932), сделавшим в «Фауне СССР» следующее уточнение: «центр. Кавказ (очень редок)» (Плавильщиков, 1936). Все последующие указания *L. thoracica* для Кавказа до недавнего времени были основаны на сведениях Н. Н. Плавильщикова, а конкретные местонахождения в регионе не приводились. Сообщение о том, что рассматриваемый вид «известен с территории Краснодарского края» (Никитский и др., 2008), мне удалось уточнить. По личному сообщению Н. Б. Никитского (на основании записей в полевом дневнике; сам экземпляр, к сожалению, утрачен), один экземпляр *L. thoracica* был собран им в окрестностях станицы Убинская в начале июля 1972 г.

***Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781).**

Единственное местонахождение этого вида на Кавказе указано Плавильщиковым: «Transcaucasia: Abas-Tuman, V (Zhicharev! coll. mea)» (Plavilstshikov, 1925). Неоднократные поиски этого материала в коллекции ЗММУ не дали результата. В издании «Фауна СССР» Плавильщиков (1936) лишь отмечает, что *P. cerambyciformis* «изредка встречается в Закавказьи». Об этом виде недавно опубликованы следующие данные: «Известен с территории Краснодарского края (ст. Должанская, 25 VI 1954, Касаткин, www.zin.ru) и Карачаево-Черкесии (ущ. Даут, 23 VI 1992, www.zin.ru)» (Никитский и др., 2008). Однако в «Аннотированном списке усачей (Cerambycidae) степной зоны и предгорий Северного Кавказа» (автор — Д. Г. Касаткин), размещенном на сайте <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/> — «Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи», вышеуказанные сведения относятся к *Pachytodes erraticus* Dalman in Schoenherr, 1817, на что обратил внимание и Н. Б. Никитский (устное сообщение). Идентичные данные о *P. erraticus* были приведены ранее (Арзанов и др., 1993). *P. cerambyciformis* в названном списке вообще не упоминается; по личному сообщению Д. Г. Касаткина, он не отмечал этот вид для Кавказа. Однако достоверность сведений о находке *P. cerambyciformis* в Абастумани и распространения этого вида по крайней мере в Западном и Юго-Западном Закавказье, на мой взгляд, подтверждают сообщения о целом ряде сборов его в соседних районах Турции (Tozlu et al., 2002; Özdikmen, 2007).

***Stictoleptura rufa* (Brullé, 1832).**

Все известные местонахождения этого вида на Кавказе сосредоточены в его восточной части. Предположение Плавильщикова (1936) о том, что

S. rufa «на запад распространен, очевидно, по всему Закавказью, т. к. найден был в окр. Артвина», до сих пор не имеет надежного подтверждения. Недавнее сообщение о том, что вид «известен с территории Краснодарского края, вблизи границы с [Кавказским] заповедником» (Никитский и др., 2008), вряд ли соответствует действительности и относится, по-видимому, к *Stictoleptura erythroptera* (Hagenbach, 1822).

***Drymochares starcki* Ganglbauer, 1888.**

Этот вид, распространенный от низкогорий Северо-Западного Кавказа (начиная от района Крымска: Мирошников, 1980) до окрестностей Тбилиси (1 самка из Цхнети в коллекции ЗИН) и Дилижана (Sama, Rapuzzi, 1993) в Закавказье и населяющий север Анатолии к западу по крайней мере до района Болу, разделен на три подвида (Sama, Rapuzzi, 1993). Однако богатый материал по *D. starcki*, большей частью собранный мной в различных пунктах Северо-Западного Кавказа и Западного Закавказья, а также сборы коллег из ряда районов Анатолии показывают, что особенности морфологии и характер распространения выделенных подвидов (Sama, Rapuzzi, 1993) нуждаются в серьезных уточнениях. Эти вопросы предполагается обсудить в отдельной работе.

***Purpuricenus caucasicus* Th. Pic, 1902.**

Внутривидовая структура этого вида рассмотрена Данилевским (Danilevsky, 2007). Местонахождения *P. caucasicus* на Кавказе немногочисленны, причем из северо-западной части региона до сих пор была известна единственная находка на Черноморском побережье в окрестностях пос. Криница (Мирошников, 2007). В коллекции ЗИН мной обнаружен экземпляр этого вида, происходящий из долины р. Белая на территории Республики Адыгея. Предположение о распространении *P. caucasicus* в данном районе Северо-Западного Кавказа мной высказывалось ранее (Мирошников, 2000). Указание «*Purpuricenus budensis productus* Plavilstshikov, 1940» для окрестностей Османие на юге Анатолии (Adlbauer, 1992: «Nurdağı Geçidi E Osmaniye, 6.8.1988, 1 W [♀], leg./coll. N. [Dr. M. Niehuis]»), очевидно, относится к *P. caucasicus*, ранее не известному из этого района Турции (Danilevsky, 2007; Özdikmen, 2007).

Автор названия этого вида (Th. Pic) приведен мной в настоящей работе, как и в опубликованной ранее (Мирошников, 2007), на основании первоописания (Th. Pic, 1902), а также следующего указания Мориса Пика (Pic, 1912): «Pour l'aberration *caucasicus* (de *Purpuricenus budensis* Götz) il faut lire Th. Pic et non Pic, comme nom d'auteur».

Материал. 1 ♀ (ЗИН), «prov. Kuban, fl. Belaja, Chamyshki, 6.08.[19]33, Arnoldi», «*Purpuricenus budensis* Gotz, det. N. Plavilstshikov», «*Purpuricenus caucasicus* Th. Pic, det. A. Miroshnikov 2008».

***Ropalopus lederi* Ganglbauer, 1882.**

На Кавказе этот вид распространен к югу до северной Армении (Плавильщиков, 1948), а к северо-западу, как до сих пор считалось, до района пос. Мезмай (Арзанов и др., 1993) и окрестностей гор Житная и Буква (сборы автора). В 2008 г. *R. lederi* обнаружен мной (совместно с Н. В. Охрименко) в районе Геленджика на перевале Пшадский. Мной изучен также экземпляр этого вида из окрестностей станицы Убинская, собранный Н. Б. Никитским. Эти находки существенно расширяют кавказскую часть ареала вида. Важная особенность новых местонахождений — их незначительная высота над уровнем моря, в то время как находки *R. lederi* на Западном Кавказе известны преимущественно из высокогорных районов.

Материал. Краснодарский край: 1 ♂ (AM), окрестности Геленджика, перевал Пшадский, 150 м над ур. м., 23 VII—7 VIII 2008, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников, Н. Охрименко; 1 экз., Северский р-н, станция Убинская, 9—10 VI 1971, Н. Никитский.

***Chlorophorus herbstii* (Brahm, 1790).**

Первые данные о распространении этого вида на Кавказе (не считая указаний некоторых авторов, рассматривавших типичную форму *Ch. faldermanni* Faldermann, 1837 и *Ch. faldermanni* var. *caucasicus* Pic, 1897 как вариететы *Ch. herbstii*) опубликованы Н. Н. Плавильщиковым. В «Списке жуков-дровосеков СССР» в его монографии «Жуки-дровосеки — вредители древесины» (Плавильщиков, 1932) для *Ch. herbstii* отмечено «Кавк.», что означает «вид встречается по всему Кавказу (т. е. и в Предкавказье, и в Закавказье)». В издании «Фауна СССР» Плавильщиковым (1940) приведено следующее описание распространения *Ch. herbstii* на Кавказе: «сев. Кавказ (редок), западная часть Главного хребта (склоны Эльбруса, Теберда, горы Кубани, примерно до окрестностей Красной Поляны)». Однако этим двум работам предшествовала публикация Н. Н. Плавильщикова (специально посвященная дровосекам Кавказа), в которой для *Ch. herbstii* указано: «Я не видал кавказских особей этого вида, но нахождение его где либо на С. Кавказе, напрм. на Кубани, вполне возможно — он должен заходить сюда из Донской обл., где распространен очень широко» (Плавильщиков, 1931). Мне представляется вполне очевидным, что в «Фауне СССР» Плавильщиков (1940) также описал лишь предположительное распространение *Ch. herbstii* на Кавказе. Последующие указания этого вида для Кавказа (Нейговский, 1955; Panin, Sävulesku, 1961; Villiers, 1978; Лобанов и др., 1982; Данилевский, Мирошников, 1985, и др.) основаны, без сомнения, на публикациях Плавильщикова (1932, 1940). Ни в одной из изученных мной коллекций, включая ЗММУ, нет экземпляров *Ch. herbstii* с Кавказа. Мне не удалось обнаружить этот вид и в результате собственных исследований на Западном Кавказе в течение 35 лет, несмотря на то, что он заселяет многие лиственные породы не менее чем из десяти семейств, а жуки посещают цветы различных растений. На этом основании я считаю, что следует исключить *Ch. herbstii* из списка видов кавказской фауны до получения достоверных сведений о его находках в регионе. До сих пор не подтвердились и данные Плавильщикова (1940) о распространении этого вида на Крымском полуострове (Бартенев, 1989; Загайкевич, 1991).

***Clytus schneideri* Kiesenwetter in Schneider et Leder, 1879.**

Распространение этого вида на Кавказе изучено слабо, хотя Плавильщиковым (1940) и указано, что он «широко распространен по всему Закавказью». По коллекционному материалу мне известны лишь следующие местонахождения *C. schneideri*: Боржом, Аджури, Хосровский заповедник. В работах Кеннга (Koenig, 1899) и Зайцева (1954) он указан также для Тбилиси и Тетри-Цкаро. По Плавильщикову (1940, 1948), этот вид известен из Гюмри (= Ленинанкан), долины Аракса, а к северу доходит по крайней мере до Пицунды. Недавно опубликованные сведения о *C. schneideri*: «известен с территории Краснодарского края (например, ст. Убинская, г. Горячий Ключ, Криница» (Никитский и др., 2008) ошибочны и, по личному сообщению Н. Б. Никитского, их следует отнести к *Clytus stepanovi* Danilevsky et Miroshnikov, 1985.

***Parmenopsis caucasica* (Leder, 1880).**

Долгое время считалось, что этот вид, описанный из «Сурама» («Suram»: Leder, 1880), распространен только в Закавказье, доходя по Черноморскому побережью к северо-западу до района Анапы (Плавильщиков,

1958; материал различных коллекций, в том числе автора). Сравнительно недавно он указан для перевала Псеашхо (Касаткин, Арзанов, 1997). Мною изучены два экземпляра *P. caucasica* с северного макросклона Главного хребта из долины р. Пшеха (окрестности пос. Отдаленный). За пределами Кавказа этот вид обнаружен лишь на крайнем северо-востоке Анатолии в районе Артвина (Sama, 1994; Özdikmen, 2007).

Материал. 1 ♂, 1 ♀ (АШ), Краснодарский край, Апшеронский р-н, окрестности пос. Отдаленный, 10 VI 1989, А. Шамаев.

***Acanthocinus elegans* Ganglbauer, 1884.**

На Кавказе этот вид известен из Талыша и по единственной находке — из окрестностей пос. Набран в северном Азербайджане (Данилевский, Мирошников, 1985). По устному сообщению А. В. Петрова, *A. elegans* обнаружен им в Южном Дагестане в дельте р. Самур (30 км южнее Дербента), что подтверждает неслучайный характер первой находки данного вида за пределами Талыша.

***Phytoecia (Pilemia) tigrina* Mulsant, 1851.**

Для Кавказа этот вид был впервые приведен на основании единственной старой находки в Дарачичаге (Мирошников, 1990б). Указание *Ph. tigrina* для Дербента (Becker, 1871) до сих пор оставалось незамеченным.

***Agapanthia (Homoblephara) maculicornis* Gyllenhal in Schoenherr, 1817.**

Для Кавказа этот вид был впервые приведен по единственной находке в Ногайской степи на севере Дагестана (Мирошников, 1990). В 2008 г. он обнаружен мной в окрестностях Новороссийска.

A. maculicornis в Европе заселяет *Campanula glomerata*, *Helianthemum* (Švácha, 2001; Sama, 2002), в Сибири — *Dianthus superbus* (Черепанов, 1984). По моим наблюдениям, этот вид обитает на остепненных участках хр. Маркотх на высоте 370—450 м над ур. м. Жуки встречаются на *Tragorogon tuberosus* С. Koch, в стеблях которого и развиваются личинки; неоднократно наблюдалась откладка яиц в верхнюю часть стебля. По сведениям М. Л. Данилевского (www.cerambycidae.narod.ru/), в Волгоградской обл. им также собрана серия жуков данного вида на *Tragorogon* sp. Интересно заметить, что *Agapanthia orbachi* Sama, 1993 (описанный из Израиля), один из близких к *A. maculicornis* видов, также связан с *Tragorogon*.

Материал. 2 ♂, 6 ♀ (АМ), Краснодарский край, окрестности Новороссийска, хр. Маркотх у пос. Гайдук, 370—450 м над ур. м., 23 V 2008, на *Tragorogon tuberosus*, А. Мирошников; 26 ♂, 19 ♀ (АМ), там же, 1 VI 2008; 10 ♂, 11 ♀ (АМ), там же, 5 VI 2008.

В моей статье «*Morimus* Brullé, 1832 — валидное название рода, ошибочно называемого *Morinus* Brullé, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae)», опубликованной в журнале «Энтомологическое обозрение» за 2008 г. (том 87, вып. 3), допущена опечатка, которую следует исправить.

Стр.	Строка	Напечатано	Должно быть
650	6 снизу	...« <i>Morimus</i> , lisez <i>Morinus</i> ».	...« <i>Morinus</i> , lisez <i>Morimus</i> ».

В английском переводе статьи такой опечатки нет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю. Г., Касаткин Д. Г., Фомичев А. И., Хачиков Э. А. Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. IV. Жуки-усачи. Ч. 1. Ростов-на-Дону: РГУ. С. 1—18. Деп. в ВИНИТИ 21 04 1993 № 1042—В 93.
- Бартенев А. Ф. Жуки-усачи Крымского полуострова. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1989. 22 с.
- (Беккер А.) Becker A. Reise nach Temir Chan Schora und Derbent mit Ergaenzungen zur Fauna von Astrachan und Sarepta // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1871. Т. 44, N 1—2. P. 290—302.
- (Данилевский М. Л.) Danilevsky M. L. *Purpuricenens kaehleri* (Linnaeus, 1758) and *P. caucasicus* Pic, 1902 (Coleoptera, Cerambycidae) in Caucasus // Studies and reports of District Museum Prague-East. Taxonomical Series. 2007. Т. 3, N 1—2. P. 31—42.
- Данилевский М. Л., Мирошников А. И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар: Кубанский сельскохозяйственный институт, 1985. 419 с.
- Загайкевич И. К. Таксономия и экология усачей. Киев: Наукова думка, 1991. 180 с.
- Зайцев Ф. А. Жуки усачи-дровосеки (Cerambycidae) в фауне Грузии // Тр. Ин-та зоол. АН ГрузССР. 1954. Т. 13. С. 5—27.
- Касаткин Д. Г. Новые сведения о распространении жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) на юге России // Изв. Харьков. энтомол. общ-ва. 1998. Т. 6, вып. 1. С. 59—60.
- Касаткин Д. Г., Арзанов Ю. Г. Жуки-усачи (Cerambycidae) (часть 2). Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона // Изв. Харьков. энтомол. общ-ва. 1997. Т. 5, вып. 2. С. 63—70.
- Лобанов А. Л., Данилевский М. Л., Мурзин С. В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 2 // Энтомол. обозр. 1982. Т. 61, вып. 2. С. 252—277.
- Мирошников А. И. Дополнения по фауне и экологии жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Западного Предкавказья // Защита растений от вредителей и болезней в Краснодарском крае (Тр. Кубан. сельскохоз. ин-та). Краснодар, 1980. Вып. 194 (222). С. 52—55.
- Мирошников А. И. Жуки-усачи рода *Brachyta* (Coleoptera, Cerambycidae) с Кавказа // Вестн. зоологии. 1990а. № 3. С. 23—28.
- Мирошников А. И. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 1 // Энтомол. обозр. 1990б. Т. 69, вып. 1. С. 84—92.
- (Мирошников А. И.) Miroshnikov A. I. Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus. 2. Tribe Xylosteini // Ent. news from Russia. 1998. Vol. 1, N 1. P. 7—18.
- Мирошников А. И. Семейство Усачи, или Дровосеки — Cerambycidae // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Издание первое. Майкоп, 2000. С. 223—236, цв. иллюстр. 70—87, 141—143.
- Мирошников А. И. 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, 2004. Вып. 409 (437). С. 133—138.
- Мирошников А. И. Семейство дровосеки (усачи) — Cerambycidae // Красная книга Краснодарского края (Животные). Издание второе. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. С. 171—186, цв. иллюстр. 68—71 на с. 450.
- Мирошников А. И. *Morinus* Brullé, 1832 — валидное название рода, ошибочно называемого *Morinus* Brullé, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae) // Энтомол. обозр. 2008. Т. 87, вып. 3. С. 650—652.
- Никитский Н. Б., Бибин А. Р., Долгин М. М. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, 2008. 452 с.
- (Плавильщиков Н. Н.) Plavilstshikov N. N. Révision des espèces eurasiennes du genre *Judolia* Muls. (Col. Ceramb.) // Eos. 1925. Т. 1, с. 3. P. 117—128.
- Плавильщиков Н. Н. Заметки о некоторых видах рода *Cortodera* (Coleoptera, Cerambycidae) // Изв. Ставроп. энтомот. общ-ва. 1927. Т. 3, N 2. С. 42—46.
- Плавильщиков Н. Н. Материалы к изучению жуков-дровосеков Кавказа и сопредельных стран. Жуки-дровосеки Кавказа, 1: группа *Cerambycini* (Coleopt., Cerambycidae) // Бюл. музея Грузии. 1931 (1930). Т. 6. С. 43—84.
- Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки — вредители древесины. М.; Л.: Госуд. лесн. техн. изд-во, 1932. 200 с.
- Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки. Ч. 1 // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 21. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. 613 с.
- Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки. Ч. 2 // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 22. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 785 с.

- Плавильщиков Н. Н. Определитель жуков-дровосеков Армении. Ереван: Изд-во АН Арм ССР, 1948. 232 с.
- Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки. Ч. 3. Подсемейство Lamiinae, ч. 1 // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 23. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958. 592 с.
- Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini — Agapanthiini). Новосибирск: Наука, 1984. 214 с.
- Adlbauer K. Zur Faunistik und Taxonomie der Bockkäferfauna der Türkei. 2 (Coleoptera, Cerambycidae) // Entomofauna. 1992. Bd 13, H. 30. S. 485—512.
- Bense U. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag, 1995. 512 p.
- Bodemeyer B. Ueber meine Entomologischen Reisen nach Kleinasien (1911), Ost-Sibirien, Schilka und Amur (1912), Tunis, Oasis Gafsa, Khroumerie (1913) und Iran, das Elbursgebirge (1914). Bd 4. Iran, das Elbursgebirge. Stuttgart: Verlag A. Kernen, 1930. 96 S.
- Demelt C. Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Kleinasiens und 13. Beitrag zur Biologie palaearkt. Cerambyciden, sowie Beschreibung einer neuen Oberea-Art // Ent. Blätter. 1963. Bd 59, H. 3. S. 132—151.
- Gfeller W. Cerambycidae (Coleoptera) der Tuerkei-Persienexpedition 1970 der Herren Dr. h. c. W. Wittmer und U. v. Bothmer // Mitt. Ent. Ges. Basel (N. F.). 1972. Jg. 22, N 1. S. 1—8.
- Heyrovský L. Tesaříkoviti — Cerambycidae // Fauna ČSR. Svazek 5. Praha: ČSAV, 1955. 347 s.
- Koenig E. Coleoptera Caucasia // Radde G. Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. 1. Tiflis, 1899. S. 339—403 (Cerambycidae: 393—397).
- Leder H. Beitrag zur kaukasischen Käfer-Fauna // Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1880 (1879). Bd 29. S. 451—488.
- Özdikmen H. The longicorn beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). Part I. Black Sea Region // Mun. Entol. 2007. Vol. 2, N 2. P. 179—422.
- Özdikmen H., Çağlar Ü. Contribution to the knowledge of Longhorned Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) from Turkey. Subfamilies Prioninae, Lepturinae, Spondylidinae and Cerambycinae // J. Ent. Res. Soc. 2004. Vol. 6, N 1. P. 39—69.
- Panin S., Sávulescu N. Coleoptera. Familia Cerambycidae (Croitori) // Fauna Republicii Populare Romine. Insecta. Vol. 10. Fasc. 5. Edit. Acad. R. P. R., 1961. 524 p.
- Pic M. Addenda et corrigenda au Coleopterorum Catalogus // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 8. Part. 2. Saint-Amand (Cher), 1912. P. 7—14.
- Pic Th. Deux nouvelles variétés de «Purpuricenus» Fisch. // Échange. 1902. Ann. 17, N 209. P. 37.
- Sama G. Due nuovi Cerambycidae di Israele (Coleoptera, Cerambycidae) // Lambillionea. 1993. Ann. 93, N 4. P. 470—474.
- Sama G. Descrizione di *Parmena striatopunctata* n. sp. della Turchia nord orientale e note sul genere *Delagrangeus* Pic, 1892 (Coleoptera, Cerambycidae) // Lambillionea. 1994. Ann. 94, N 4. P. 553—558.
- Sama G. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe. British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Zlin: Nakladatelství Kabourek, 2002. 173 p.
- Sama G., Rapuzzi P. P. Revisione dei generi *Saphanus* Serville, 1834 e *Drymochares* Mulsant, 1847 (Coleoptera, Cerambycidae, Saphanini) // Lambillionea. 1993. Ann. 93, N 3. P. 278—294.
- Schneider O., Leder H. Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna (Sonderabdruck aus dem XVI u. XVII. Bande der Verhandl. des naturforsch. Vereines in Brünn). Brünn, 1879 (1878). 360 S. Taf. I—IV.
- Sláma M. E. F. Tesaříkoviti — Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci — Coleoptera). Krhanice (vydavatel: Milan Sláma), 1998. 383 s.
- Švácha P. Familie: Cerambycidae, Unterfamilie: Lamiinae // In: Klausnitzer B. Die Larven der Käfer Mitteleuropas. Bd 6. Polyphaga. 5. Berlin: Spektrum, Akad. Verlag, 2001. S. 248—298.
- Tozlu G., Rejzek M., Özbek H. A contribution to the knowledge of Cerambycidae (Coleoptera) fauna of Turkey. Part I: Subfamilies Prioninae to Cerambycinae // Bocosme Mésogécén, Nice. 2002. Vol. 19, N 1—2. P. 55—94.
- Villiers A. Contribution à la faune de l'Iran. 1. Coléoptères Cerambycidae // Ann. Soc. Ent. France, n. s. 1967. T. 3, N 2. P. 327—379.
- Villiers A. Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae // Encyclopédie entomologique (éd. Lechevalier). 42, ser. A. Paris, 1978. 611 p.

Кубанское отделение
Русского энтомологического общества,
Краснодар.

Поступила 16 II 2009.

SUMMARY

Geographical distribution of 18 species of long-horned beetles in the Caucasus Isthmus and neighbouring regions is discussed. For many species, new records are given extending their known ranges in, and partly outside, the Caucasus. The absence of reliable recent literature data and/or collection material do not support former records of *Chlorophorus herbstii* from the Caucasus, and *Leptorhabdium caucasicum* and *Brachyta caucasica*, from northern Iran. The distribution of *Stenocorus meridianus* in the Caucasus is supposed to be restricted to the northernmost areas of the plain Ciscaucasia adjacent to Rostov Province. New data on the biology of two species poorly investigated in the Caucasus are reported.