

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

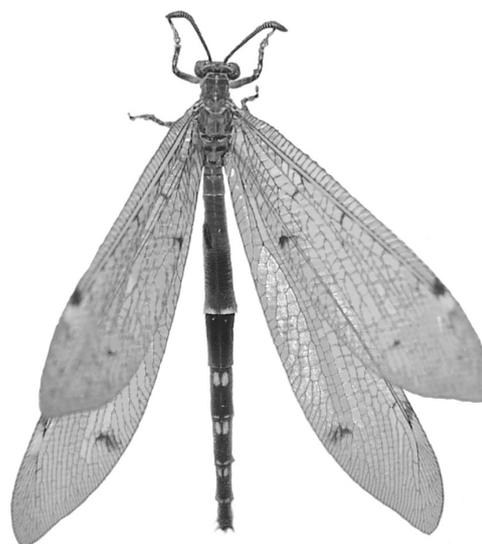


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 14. Вып. 2

Vol. 14. No. 2



Ростов-на-Дону
2018

Материалы к фауне стафилинид подсемейства Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) Камчатки

Materials to the fauna of rove beetles subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) of Kamchatka

© А.С. Рябухин¹, М.Ю. Гильденков²

© A.S. Ryabukhin¹, M.Yu. Gildenkov²

¹Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН, ул. Портовая, 18, Магадан 685000 Россия

²Смоленский государственный университет, ул. Пржевальского, 4, Смоленск 214000 Россия

¹Institute of Biological Problems of the North of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Portovaya str., 18, Magadan 685000 Russia. E-mail: asr@ibpn.ru

²Smolensk State University, Przhhevsky str., 4, Smolensk 214000 Russia. E-mail: mgildenkov@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, распространение, Камчатка, фауна.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, distribution, Kamchatka, fauna.

Резюме. Представлены результаты обработки и обобщения литературных данных и материала, собранного на протяжении нескольких лет во время проведения экспедиционных работ в разных районах Камчатки, по стафилинидам подсемейства Oxytelinae. Для фауны Камчатки выявлено 11 видов из 6 родов, из которых только подвид *Carpelimus lindrothi kamtchaticus* Gildenkov, 2004 – эндемик полуострова. Ранее с этой территории было известно 7 видов из 5 родов. Новым для Камчатки родом и видом оказался *Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992, который, кроме этого, впервые указан в данной работе для Сахалина. *Oxytelus assingi* Schülke, 2012 приводится впервые для Камчатки и Мурманской области. Два вида рода *Bledius* Leach, 1819 из подрода *Bargus* Schiodte, 1866, ранее не отмечавшиеся на полуострове, пока не имеют точной видовой идентификации. Большинство видов Oxytelinae, представленных в фауне Камчатки, широко распространено в Северной Палеарктике и даже за ее пределами; один вид, *Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992, обитает только на Дальнем Востоке России.

Abstract. Results of the study of the material collected by one of the authors and summary of literature records, all from various regions of Kamchatka, are presented. Additionally, the paper includes material from the Zoological Institute of the Russian Academy of Science and from two private collections. Eleven species from six genera of the subfamily Oxytelinae are recorded for the fauna of Kamchatka, from which only the subspecies *Carpelimus lindrothi kamtchaticus* Gildenkov, 2004 is endemic for the peninsula. Before our study only seven species from five genera of Oxytelinae were known from this region. *Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992 is found at Kamchatka for the first time, as well as at Sakhalin Island. This is a new genus and species for Kamchatka. *Oxytelus assingi* Schülke, 2012, a species described from the Caucasus, is recorded for Kamchatka and Murmansk

Region for the first time. Two species of *Bledius* Leach, 1819 from the subgenus *Bargus* Schiodte, 1866 found in Kamchatka, so far remain unidentified. An annotated list is presented. Collecting localities are illustrated. The most species of Oxytelinae from Kamchatka are widespread in the Northern Palearctica or wider; the species *Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992 occurs only in the Russian Far East.

Данная работа является результатом обработки и обобщения литературных данных и материала, собранного на протяжении нескольких лет во время проведения экспедиционных работ в разных районах Камчатки. Помимо собственных сборов были изучены коллекционные материалы Зоологического института Российской академии наук (Санкт-Петербург, Россия) и личных коллекций М.Ю. Гильденкова и О.И. Семионенкова (Смоленск, Россия). В результате для фауны Камчатки выявлено 11 видов из 6 родов подсемейства Oxytelinae. Ранее с этой территории было известно 7 видов подсемейства Oxytelinae из 5 родов [Bernhauer, 1925; Ryabukhin, 1999; Gildenkov, 2004; Гильденков, 2015; Лобкова, Семенов, 2012, 2015; Makranczy, 2014]. Новым для Камчатки родом и видом является *Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992. Впервые для полуострова приводится *Oxytelus assingi* Schülke, 2012. Два вида из рода *Bledius* Leach, 1819, ранее не отмечавшиеся на Камчатке, пока не имеют точной видовой идентификации. Для видов рода *Ochtheophilus* Mulsant et Rey, 1856 указана последняя синонимия.

Пункты сборов на территории Камчатского края в разделе «Материал» обозначены цифрами в скобках и соответствуют обозначениям на рисунке 1.

Места хранения материала:

СМГ – личная коллекция М.Ю. Гильденкова (Смоленск, Россия);

СОС – личная коллекция О.И. Семионенкова (Смоленск, Россия);

ZIN – Зоологический институт Российской академии наук, (Санкт-Петербург, Россия);

ZFMK – Зоологический научно-исследовательский институт и музей Александра Кёнига (Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Бонн, Германия).

Syntomium marusiki Ryabukhin, 1992

Материал. 6 экз. (ZIN), Тигильский р-н, окр. пос. Тигиль (4), ЮЗ пологий склон невысокой гряды сопок, лес из плосколистной березы с примесью кедрового стланика, небольшая лощина с пологими склонами, заросшими деревьями ольхи с примесью ивы и березы, дно сильно переувлажнено, родники, разнотравно-вейниковый травяной покров, отдельные крупные осоковые и вейниковые кочки, довольно часты подушки зеленых мхов, в мокрых гниющих ольховых листьях по берегам ручейков, 14.07–3.08.2010, (А.С. Рябухин).

Замечания. Вид описан из Магаданской области [Рябухин, 1992], кроме нее распространен в Хабаровском крае [Ryabukhin, 1999; Ruvkin, 2014] и Амурской области [Ruvkin, 2014]. Известен с

острова Сахалин: 1♂, «Сахалин. Окр. оз. Тунайча. 7.07.1990. Пойменный лес. В подстилке. Волонихина.», «*Syntomium marusiki* Ryabukhin, 1992 det. A. Ryabukhin, 2017» (ZIN). От близкого вида *Syntomium japonicum* Watanabe et Shibata, 1960, известного на территории России с острова Кунашир [Gildenko, 2016], хорошо отличается микроскульптурой поверхности тела и строением эдеагуса [Ruvkin, 2014; Gildenko, 2016]. Для Сахалина и Камчатки отмечается впервые.

Anotylus nitidulus (Gravenhorst, 1802)

Материал. 1 экз. (ZIN), «Камчатка. Еловка. 1.07.1929. Новограбленов» (5).

Замечания. Вид имеет обширный ареал, распространен в Европе (в том числе на территории России), Северной Африке и Азии (в том числе в Сибири), отмечен из Неарктики, Ориентальной и Неотропической областей [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015]. Ранее отмечался для Магаданской области и Камчатки [Ryabukhin, 1999].

Oxytelus (Tanysraerus) assingi Schülke, 2012

Материал. 1 экз. (ZIN), Быстринский р-н, окр. пос. Эссо (7), пойма р. Уксичан, топкий илистый участок берега ручья, заросший осокой, мхом, много прошлогодней травы, сухой сверху и влажной, преющей внизу, под корягами, влажными выбросами, прелой листвой, 8.06.1989 (А.С. Рябухин); 1 экз. (ZIN), Быстринский р-н, средняя пойма р. Уксичан, разнотравно-злаковый луг с отдельными кустами ивы (пастбище), в конском помете, 10.06.1989 (А.С. Рябухин); 1 экз. (ZIN), Быстринский р-н, долина р. Быстрая, топкие берега небольшого ручья, заросшие осокой, мхом, среди мха, мокрой гниющей травы, прелых листьев, 15.06.1989 (А.С. Рябухин); 2 экз. (ZIN), Усть-Камчатский р-н, протока из оз. Ажабачье в р. Камчатка (6), пойменный прибрежный ивовый лес, в подстилке, 26.07.2006 (А.С. Рябухин); 1 экз. (ZIN), о. Карагинский (3), 58°53'N / 163°50'E, устье р. Гнумваем, морская терраса, 3 м н.у.м., сырой берег небольшого озера с ивняково-осоково-моховым покровом, 25.07.2008, (О.А. Хрулева); 1 экз. (ZIN), там же, приморская терраса между устьем реки и берегом моря, приморский луг с разреженным осоковым покровом, 25.07.2008 (О.А. Хрулева); 1 экз. (ZIN), Карагинский р-н, окр. пос. Оссора (2), лес из каменной березы на пологом склоне сопки, в подлеске и на опушках – кусты рябины и, единично, кедрового стланика, пышный разнотравно-злаковый травяной покров, много подушек зеленых мхов, в подстилке и во мху, 29.07.2008 (А.С. Рябухин); 1♂ (ZIN), 1♂ (сМГ), там же, небольшой открытый участок в лесу с пониженным рельефом, заросший редкими кустами и единичными деревьями ивы, мощное злаковое высокотравье, много прошлогодней травы, сухой сверху и влажной, преющей внизу, отдельные куртины зеленых мхов, в толще влажной преющей прошлогодней травы, в подстилке и во мху, 30.07–3.08.2008 (А.С. Рябухин); 3 экз. (ZIN), Тигильский р-н, окр. пос. Тигиль (4), ЮЗ пологий склон невысокой гряды сопок, лес из плосколистной березы с примесью кедрового стланика, небольшая лощина с пологими склонами, заросшими деревьями ольхи с примесью ивы и березы, дно сильно переувлажнено, родники, разнотравно-вейниковый травяной покров, отдельные крупные осоковые и вейниковые кочки, довольно часты подушки зеленых мхов, в мокрых гниющих ольховых листьях по берегам ручейков, 16–22.07.2010 (А.С. Рябухин); 2 экз. (ZIN), Тигильский р-н, надпойменная терраса р. Тигиль, разнотравно-осоковая влажная низинная тундра, заросшая относительно редкими кустами ивы, ольхи и березы, местами куртины вахты, сабельника, довольно много зеленых мхов, единичные осоковые и злаковые кочки, местами много прошлогодней травы, сухой сверху и влажной, преющей внизу, в напочвенном покрове, 25.07.2010 (А.С. Рябухин); 1♂ (сМГ), Пенжинский р-н, окр. пос. Каменское (1), мохово-кустарничковая осоково-кочкарная бугристая низинная тундра, редкие кусты ольхи, ивы, ерника, пыльное злаковое высокотравье по руслу почти пересохшего ручья, мощная многолетняя мертвая трава, от сухой сверху до мокрой, гниющей внизу, в ее среднем и нижнем слоях, 20.07.2011 (А.С. Рябухин).

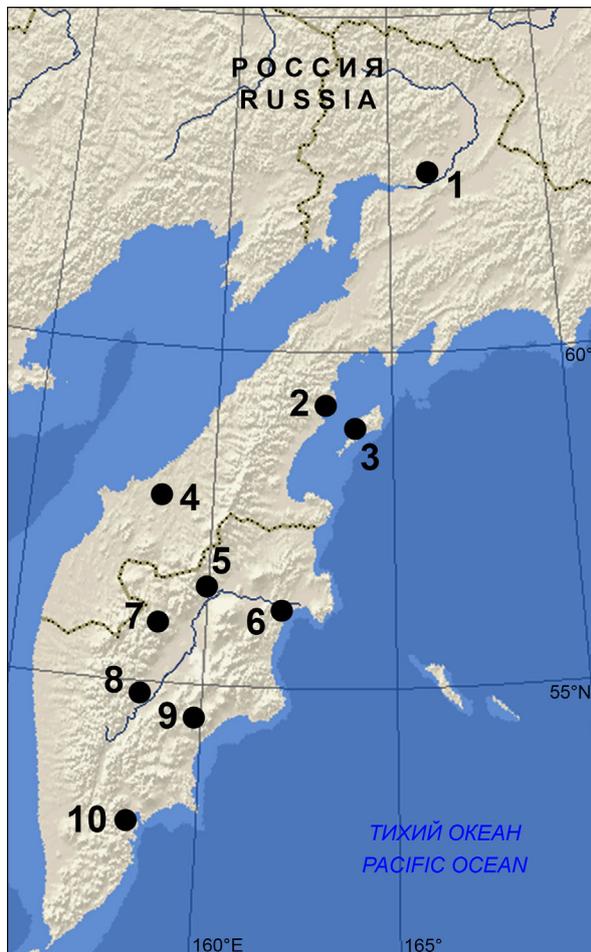


Рис. 1. Пункты сборов на территории Камчатки.

1 – пос. Каменское; 2 – пос. Оссора; 3 – о. Карагинский; 4 – пос. Тигиль; 5 – р. Еловка; 6 – оз. Ажабачье; 7 – пос. Эссо; 8 – Быстринский природный парк; 9 – Долина гейзеров, вулкан Узон; 10 – пос. Паратунка.

Fig. 1. Points of findings on the territory of Kamchatka.

1 – Kamenskoe village; 2 – Ossora village; 3 – Karaginsky Island; 4 – Tigil village; 5 – Elovka River; 6 – Azhabachye Lake; 7 – Esso village; 8 – Bystrinsky Nature Park; 9 – Valley of Geysers, Uzon Volcano; 10 – Paratunka village.

Замечания. Вид отличается от совместно с ним обитающего и близкого *Oxytelus laqueatus* (Marshall, 1802) более темной окраской и строением эдеагуса. Вид описан из Краснодарского края, типовое местонахождение недалеко от Красной Поляны [Schülke, 2012]. В настоящее время известен также из Смоленской [Семионенков, Гильденков, 2017] и Мурманской областей: 3♂, 2♀, 2 экз., «Мурманская обл., Печенгский р-н, заповедник Пасвик, луг, почвенная ловушка, 10.IX.2011, О. Трущицына» (сМГ). Очевидно, имеет довольно широкое распространение по северу России [Семионенков, Гильденков, 2017]. Для Камчатки и Мурманской области отмечается впервые.

Oxytelus (Tanycraerus) laqueatus (Marshall, 1802)

Материал. 3♂, 1♀ (сОС), Быстринский р-н (8), «КАМЧАТКА Быстринский природный парк, долина р. Козыревка, ель, береза, вершина холма, июль 2015, В. Лобанова»; 1♂ (сОС), «КАМЧАТКА пойма р. Козыревка, ольха, ива, 21.VIII.2015 В. Лобанова»; 2♂(сОС), «КАМЧАТКА Быстринский природный парк, пойма р. Козыревка, тополь, папоротник, хвощ, 21.VIII.2015, В. Лобанова»; 5♂, 2♀(сОС), «КАМЧАТКА Быстринский природный парк, долина Б. Романовки, ельник хвощево-папоротниковый, июль 2015, В. Лобанова».

Замечания. Вид имеет обширный ареал, распространен в Европе (в том числе на территории России) и Азии (в том числе в Сибири), отмечен из Неарктики и Неотропической области [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015]. Ранее был отмечен для Магаданской области, Чукотки и Камчатки [Ryabukhin, 1999]. Для Камчатки, кроме того, имеется указание местонахождения данного вида: 1 экз. «Узон, 17.VII.1977, Т. Стенченко» [Лобкова, Семенов, 2015: 121], – которое совпадает с пунктом 9 наших исследований.

Bledius (Astycops) subterraneus Erichson, 1839

Замечания. Бернхауэр [Bernhauer, 1925] приводит этот вид для Камчатки, но без указания конкретного местонахождения. Вид широко распространен в Европе и Азии, в том числе на европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015].

Bledius (Bargus) denticollis Fauvel, 1872

Материал. 1♂ (сОС), Елизовский р-н, ~12 км С севернее пос. Паратунка (10), пологий террасный склон к долине р. Паратунка, лес из каменной березы с единичными экземплярами лиственницы, обильный разнотравный травяной покров, в распадах заросли ивы и ольхи и мощное высокотравье шеломайника и борщевика, поздним вечером, на светоловушку, 12.08.2005 (А.С. Рябухин).

Замечания. Вид широко распространен в Европе и Азии, в том числе на европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015]. На северо-востоке Азии был отмечен в Магаданской области, на Чукотке и Камчатке [Ryabukhin, 1999].

Bledius (Bargus) sp. 1

Материал. 3 экз. (сОС), Елизовский р-н, ~15 км С пос. Паратунка (10), влажный илесто-песчаный берег р. Микижа, под речными выбросами у уреза воды, 29.07.2004 (А.С. Рябухин); 1 экз.

(сОС), Карагинский р-н, окр. пос. Оссора (2), пойма р. Первая речка, заросшая и почти высохшая отделившаяся протока, во влажной прелой прошлогодней траве, 4.07.2008 (А.С. Рябухин); 1 экз. (сОС), о. Карагинский (3), 58°53'N / 163°50'E, устье р. Гнумвая, приморская терраса между устьем реки и берегом моря, луг с разреженным осоковым покровом, 25.07.2008 (О.А. Хрулева).

Замечания. Очень сходен и, вероятно, принадлежит *Bledius (Bargus) poppiusi* Bernhauer, 1902, который известен из Северной Европы и Сибири [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015]. Для уточнения видовой принадлежности требуется изучение типового материала *B. poppiusi*.

Bledius (Bargus) sp. 2

Материал. 1♂ (сОС), Елизовский р-н, ~15 км С пос. Паратунка (10), влажный илесто-песчаный берег р. Микижа, под речными выбросами у уреза воды, 29.07.2004 (А.С. Рябухин).

Замечания. Очень сходен и, вероятно, принадлежит *Bledius (Bargus) clavatus* Eppelsheim, 1893, который пока известен только из Восточной Сибири [Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015]. Для уточнения видовой принадлежности требуется изучение типового материала *B. clavatus*.

Carpelimus lindrothi kamtchaticus Gildenkov, 2004

Материал. 1♂, голотип (ZIN), «Россия, Камчатка, Долина гейзеров, 30.08.1987, А. Танасевич» (9) «Holotypus *Carpelimus lindrothi kamtchaticus* M. Gildenkov, 1997»; паратипы, 2♀ (ZIN), 2♀ (сМГ), «Россия, Камчатка, Долина гейзеров, 30.08.1987, А. Танасевич», «Paratypus *Carpelimus lindrothi kamtchaticus* M. Gildenkov, 1997»; 1♀ (сМГ), «Камчатка, вулкан Узон, ловчие банки, 5-6.07.1986, Лобкова»; 1 экз. (сМГ), «КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, ручей Горячий, берег, на краю снега, 8.III.2006, Л. Лобкова»; 1 экз. (ZFMK), «Kamchatka, Reserve Kronotsky, Valley of geysers, Hot river, coast at edge of a snow, 8.III.2006, leg. L. Lobkova»; 2 экз. (сМГ), «КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, под корой, 6.VI.2006, Л. Лобкова»; 1 экз. (сМГ), «КАМЧАТКА Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, кальдера вулкана Узон, термоплощадка, 20.VII.2006, Л. Лобкова».

Замечания. Подвид хорошо отличается от номинативного подвида *Carpelimus lindrothi lindrothi* (Palm, 1943) значительно более короткими надкрыльями [Gildenkov, 2004] и распространением. Номинативный подвид широко распространен в Европе [Schülke, Smetana, 2015; Гильденков, 2015], в Азии известен из Восточной Сибири [Гильденков, Шаврин, 2001; Gildenkov, Shavrin, 2012; Schülke, Smetana, 2015; Гильденков, 2015], Приморского и Хабаровского краев Дальнего Востока России [Гильденков, 2015]. Камчатский подвид известен только из Долины гейзеров на Камчатке [Gildenkov, 2004; Лобкова, Семенов, 2012; Гильденков, 2015]. Единственный представитель рода *Carpelimus* Leach, 1819, проникающий так далеко на северо-восток России.

Ochtheophilus forticornis (Hochhuth, 1860)

= *Ancyrophorus antennatus* Watanabe et Shibata, 1961 (синонимия по [Makranczy, 2014: 564]).

= *Ancyrophorus confinis* Smetana, 1968 (синонимия по Makranczy, 2014: 564).

Материал. 1 экз. (ZIN), Быстринский р-н, окр. пос. Эссо (7), низкая пойма р. Уксичан, заросли кустарниковой ивы, в подстилке с почти нормальным увлажнением, 20.06.1989 (А.С. Рябухин); 1♂ (ZIN), Елизовский р-н, ~15 км С пос. Паратунка (10), влажный илесто-песчаный берег р. Микижа, под речными выбросами у уреза воды, 29.07.2004 (А.С. Рябухин).

Замечания. По данным каталога жесткокрылых Палеарктики [Schülke, Smetana, 2015], вид обитает только на территории Азии (Восточная Сибирь и Дальний Восток России, Монголия, Япония, Южная Корея). Однако, по мнению Макранчи [Makranczy, 2014], вид распространен значительно шире: Восточная Сибирь, Дальний Восток России (включая Камчатку), Монголия, северо-восток Китая, Корея, Япония и большая часть Северной Америки. Изучен и экземпляр из Норвегии [Makranczy, 2014], что предполагает проникновение вида и на север Европы.

Ochtheophilus planus (LeConte, 1861)

= *Ancyrophorus curtipennis* Eppelsheim, 1893 (синонимия по [Makranczy, 2014: 542]).

Материал. 1 экз. (ZIN), Быстринский р-н, окр. пос. Эссо (7), песчано-глинисто-галечниковый берег р. Уксичан, во влажных наносах, 14.06.1989 (А.С. Рябухин); 1♀, 1 экз. (ZIN), Елизовский р-н, ~15 км С пос. Паратунка (10), галечниковые косы на илесто-песчаных берегах р. Микижа, под галькой, 29.07.2004 (А.С. Рябухин); 1♂, 1♀, 19 экз. (ZIN), 1♂ (сMG), влажный илесто-песчаный берег р. Микижа, под речными выбросами у уреза воды, 29–30.07.2004 (А.С. Рябухин); 2♂, 1♀, 18 экз. (ZIN), 1♂ (сMG), 51 экз. (сOS), Карагинский р-н, окр. пос. Оссора (2), песчано-галечниковый берег р. Первая речка, непосредственно у уреза воды много куртин зеленых мхов, во мху и под галькой, 4.07.2008 (А.С. Рябухин).

Замечания. В Палеарктике вид хорошо известен из Восточной Сибири и Дальнего Востока России [Ryabukhin, 1999; Gildenkov, 2000; Gildenkov, Shavrin, 2012; Schülke, Smetana, 2015], отмечался и для Камчатки [Ryabukhin, 1999]. По данным Макранчи [Makranczy, 2014] вид распространен в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России (включая Камчатку), в Канаде и США.

Благодарности

Авторы выражают благодарность О.А. Хрулевой (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва, Россия) за сбор материала на острове Карагинский и О.И. Семионенкову (Национальный парк «Смоленское Поозерье», Смоленская область, Россия) за предоставленный для изучения материал и помощь в определении представителей рода *Bledius*.

Работа выполнена при финансовой поддержке Дальневосточного отделения РАН (гранты № 04-3-Е-06-018, 05-III-Е-06-30, 06-III-Д-06-246, 08-III-Д-06-058, 10-III-Д-06-020).

Литература

- Гильденков М.Ю. 2015. Фауна *Carpelimus* Старого Света (Coleoptera: Staphylinidae). Смоленск: Изд-во СмоГУ. 414 с.
- Гильденков М.Ю., Шаврин А.В. 2001. Материалы к фауне *Thinodromus* Kraatz и *Carpelimus* Leach (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) Восточной Сибири. В кн.: Биоразнообразие байкальского региона. Труды биолого-почвенного факультета ИГУ. Вып. 5. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та: 70–77.
- Лобкова Л.Е., Семенов В.Б. 2012. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки. В кн.: Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 2. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс: 85–102.
- Лобкова Л.Е., Семенов В.Б. 2015. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки. Дополнение 2. В кн.: Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 4. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс: 119–128.
- Рябухин А.С. 1992. Новый вид рода *Syntomium* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) с северо-востока Азии. Зоологический журнал. 71(9): 147–149.
- Семионенков О.И., Гильденков М.Ю. 2017. Биоразнообразие как основа устойчивости экосистем. Анализ изучения жесткокрылых Смоленской области и дополнения к списку жуков-стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae). В кн.: Природа и общество: в поисках гармонии: материалы III Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.А. Шкаликова. Смоленск: Изд-во СмоГУ: 112–124.
- Bernhauer M. 1925. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920-1922. 8. Staphylinidae. *Arkiv för Zoologi*. 18(4): 1–2.
- Gildenkov M.Yu. 2000. A new species of the genus *Ochtheophilus* (Coleoptera, Staphylinidae) from the Caucasus. *Entomological Review*. 80(7): 847–852.
- Gildenkov M.Yu. 2004. New and little-known Palearctic species of the Staphylinid genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomological Review*. 84(5): 609–620.
- 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.
- Gildenkov M.Yu., Shavrin A.V. 2012. New records of *Ochtheophilus* Mulsant & Rey, 1856, *Carpelimus* Leach, 1819 and *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from Cis- and Transbaikalia. *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 12(3): 51–57.
- Herman L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 265(3): 1307–1779.
- Makranczy G. 2014. Revision of the genus *Ochtheophilus* Mulsant & Rey, 1856 (Coleoptera: Staphylinidae, Oxytelinae). *Revue suisse de Zoologie*. 121(4): 457–694.
- Ryabukhin A.S. 1999. A catalogue of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae exclusive of Aleocharinae) of the Northeast of Asia. Sofia – Moscow: Pensoft Publishers. 140 p.
- Rykin A.B. 2014. Notes on distribution and taxonomy of some Far Eastern Staphylinidae (Coleoptera). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 14(2): 177–185.
- Schülke M. 2012. Vier neue paläarktische Oxytelini (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). *Linzer biologische Beiträge*. 44/2: 1641–1666.
- Schülke M., Smetana A. 2015. Oxytelinae. In: Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea – Staphyloidea. (I. Löbl, D. Löbl eds). Leiden – Boston: Brill: 757–795.

Поступила / Received: 19.06.2018

Принята / Accepted: 2.10.2018

References

- Bernhauer M. 1925. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920-1922. 8. Staphylinidae. *Arkiv för Zoologi*. 18(4): 1–2.
- Gildenkov M.Yu. 2000. A new species of the genus *Ochtheophilus* (Coleoptera, Staphylinidae) from the Caucasus. *Entomological Review*. 80(7): 847–852.
- Gildenkov M.Yu. 2004. New and little-known Palaearctic species of the Staphylinid genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomological Review*. 84(5): 609–620.
- Gildenkov M.Yu. 2015. Fauna *Carpelimus* Starogo Sveta (Coleoptera: Staphylinidae) [Fauna of *Carpelimus* of the Old World (Coleoptera: Staphylinidae)]. Smolensk: Smolensk State University. 414 p. (in Russian).
- 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.
- Gildenkov M.Yu., Shavrin A.V. 2001. Materials on the fauna of *Thinodromus* Kraatz and *Carpelimus* Leach (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) of Eastern Siberia. In: Bioraznoobrazie baykalskogo regiona. Trudy biologo-pochvennogo fakul'teta Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta. Vyp. 5 [Biodiversity of the Baikal region. Proceedings of the Faculty of Biology and Soil Science of Irkutsk State University. Vol. 5]. Irkutsk: Irkutsk University: 70–77 (in Russian).
- Gildenkov M.Yu., Shavrin A.V. 2012. New records of *Ochtheophilus* Mulsant & Rey, 1856, *Carpelimus* Leach, 1819 and *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from Cis- and Transbaikalia. *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 12(3): 51–57.
- Herman L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 265(3): 1307–1779.
- Lobkova L.E., Semenov V.B. 2012. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and the adjacent territories of Kamchatka. In: Trudy Kronotskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika. Vyp. 2 [Proceedings of the Kronotsky State Natural Biosphere Reserve. Iss. 2]. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatpress: 85–102 (in Russian).
- Lobkova L.E., Semenov V.B. 2015. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and the adjacent territories of Kamchatka. Supplement 2. In: Trudy Kronotskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika. Vyp. 4 [Proceedings of the Kronotsky State Natural Biosphere Reserve. Iss. 4]. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatpress: 119–128 (in Russian).
- Makranczy G. 2014. Revision of the genus *Ochtheophilus* Mulsant & Rey, 1856 (Coleoptera: Staphylinidae, Oxytelinae). *Revue suisse de Zoologie*. 121(4): 457–694.
- Ryabukhin A.S. 1992. A new species of the genus *Syntomium* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) from the North-East of Asia. *Zoologicheskii zhurnal*. 71(9): 147–149 (in Russian).
- Ryabukhin A.S. 1999. A catalogue of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae exclusive of Aleocharinae) of the Northeast of Asia. Sofia – Moscow: Pensoft Publishers. 140 p.
- Ryvkin A.B. 2014. Notes on distribution and taxonomy of some Far Eastern Staphylinidae (Coleoptera). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. 14(2): 177–185.
- Schülke M. 2012. Vier neue paläarktische Oxytelini (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). *Linzer biologische Beiträge*. 44/2: 1641–1666.
- Schülke M., Smetana A. 2015. Oxytelinae. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea – Staphyloidea. (I. Löbl, D. Löbl eds). Leiden – Boston: Brill: 757–795.
- Semionenkov O.L., Gildenkov M.Yu. 2017. Biodiversity as the basis of ecosystem sustainability. Analysis of studies of coleopterans in the Smolensk region and additions to the list of staphylinide beetles (Coleoptera: Staphylinidae). In: Priroda i obshchestvo: v poiskakh harmonii: materialy III Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy pamyati professora V.A. Shkalikova [Nature and society: in search of harmony: materials of the III All-Russian Scientific and Practical Conference, dedicated to the memory of Professor V.A. Shkalikov]. Smolensk: Smolensk State University: 112–124 (in Russian).