

УДК 595.763.33(571.66)

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ СТАФИЛИНИД ПОДСЕМЕЙСТВА OMALIINAE (Coleoptera: Staphylinidae) КАМЧАТКИ

Рябухин А. С. 

ФГБУН Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

E-mail: asr@ibpn.ru

<https://orcid.org/0009-0007-7580-2680>

Для фауны Камчатки выявлен 21 вид стафилинид подсемейства Omaliinae из 11 родов из 4 триб: Anthophagini Thomson, 1859; Coryphiini Jakobson, 1908; Eusphalerini Hatch, 1957 и Omaliini McLeay, 1825. Составлен аннотированный список видов.

Ключевые слова: стафилиниды, Staphylinidae, Omaliinae, фауна, Камчатка.

DOI: 10.34078/1814-0998-2024-3-43-50

ВВЕДЕНИЕ

В предлагаемой работе представлены результаты изучения и обобщения как литературных данных, так и материалов, собранных во время проведения экспедиционных работ в различных районах Камчатки в 1989 и 2004–2013 гг. Помимо собственных сборов также были изучены коллекционные материалы Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток). В сборе материала в разные годы принимали участие Б. А. Коротяев, Э. Г. Матис, Т. В. Павленко и О. А. Хрулёва, за что автор выражает им свою искреннюю признательность.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

При сборе материала применялись следующие методы: ручная разборка или просеивание на сифтере почвенной подстилки и других субстратов; сбор эксгаустером с открытых поверхностей и в различных укрытиях; почвенные ловушки (пластиковые стаканы объемом 0.25 л, без фиксатора), выемка пойманного материала из которых производилась ежедневно. В стационарных условиях применялись фото- и термоэлектроды, и светоловушки. При благоприятных погодных условиях проводился лов сачком при вечернем лёте на фоне неба. Проводилось также обкашивание сачком кустарниковой и травянистой растительности. Собранный материал замаривался хлороформом, сортировался по таксономическим группам и помещался на ватные матра-

сики или в пробирки с 70-% этиловым спиртом. Дальнейшая его обработка проводилась автором в лаборатории. Объем собранного материала в количественном выражении составляет приблизительно 1280 экземпляров.

Места хранения материала: Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург) и Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан).

Встречающийся в тексте термин «старика» означает старую, прошлогоднюю траву, часто сухую сверху и влажную, преющую или гниющую внизу.

Принятые сокращения в тексте: пров. – провинция; р-н – район; г. – город; п., пос. – поселок; р. – река; руч. – ручей; оз. – озеро; о., о-ва – остров(а); б., бух. – бухта; влк. – вулкан.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

На сегодняшний день в фауне Камчатки выявлен 21 вид стафилинид подсемейства Omaliinae из 11 родов из 4 триб: Anthophagini Thomson, 1859; Coryphiini Jakobson, 1908; Eusphalerini Hatch, 1957 и Omaliini McLeay, 1825. Наибольшее таксономическое разнообразие наблюдается в трибах Anthophagini Thomson, 1859 (11 видов из 4 родов) и Omaliini McLeay, 1825 (6 видов из 4 родов). Видовая принадлежность *Eusphalerum* cf. *sibiricum* (Luzé, 1910) и *E. cf. subsolanum* Herman, 2001 из трибы Eusphalerini Hatch, 1957 нуждается в уточнении. Нахождение на Камчатке *Acidota cruentata* Mannerheim, 1830 из трибы Anthophagini и его видовая принадлежность также нуждается в уточнении.

В ниже приводимом аннотированном списке видов учтены последние номенклатурные изме-

нения и данные по распространению (Herman, 2001; Schülke, Smetana, 2015; Shavrin, 2016; 2021). Внутри триб таксоны расположены в алфавитном порядке. После видового названия указаны: общее распространение; субрегионы Северо-Востока Азии, где вид известен; литературные данные и биотопическая приуроченность.

Подсемейство Omaliinae MacLeay, 1825
Триба Anthophagini Thomson, 1859

Acidota crenata (Fabricius, 1793). Вид имеет обширный ареал, широко распространен в Европе. В Азии известен из Ирана, Турции, Грузии, Армении, Узбекистана, Монголии, Китая, Южной Кореи, Японии. В Неарктике обитает в Канаде и США. В России распространен в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке (Herman, 2001. P. 214; Schülke, Smetana, 2015. P. 304; Shavrin, 2021. P. 8). На Северо-Востоке Азии ранее отмечался для Камчатки и Магаданской области (Bernhauer, 1925. S. 2; Ryabukhin, 1999. P. 27).

В литературе имеются указания на конкретные пункты сборов данного вида на Камчатке: Bernhauer, 1925: 2: «Insel Taporkoff». Shavrin, 2021: 6: «1 ♂: “Kamtschatka: Ozernaja. 2.VIII.1917. Y. Wuorentaus”; 1 ♀: “Kamtschatka: Bolscherjetsk. 2.VII.1917. Y. Wuorentaus”». Рябухин, 2010а: 72; 2010б: 167; 2020: 60: «Окрестности поселков Оссора, Палана». Кроме этого, обнаружен мной в окрестностях пос. Тигиль. Лобкова, Семенов, 2012: 89: «Кроноцкий Заповедник, вулкан Бурлящий». Лобкова, Семенов, 2014: 92: «Кроноцкий Заповедник, Узон, оз. Дальнее». Лобкова, Семенов, 2015: 123: «Долина гейзеров». Лобкова и др., 2017: 68: «Быстринский природный парк, окрестности р. Кетачан».

Обитает во влажной почвенной подстилке лесов, кустарников; во влажном моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове понижений микрорельефа.

Acidota cruentata Mannerheim, 1830. Вид широко распространен в Европе. В Азии известен из Турции; отмечен в Северной Африке (Алжир). В России обитает в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке (Herman, 2001. P. 216; Schülke, Smetana, 2015. P. 305). Бернхауэр (Bernhauer, 1925. S. 2) приводил его для Камчатки, но без указания конкретного места сбора. Однако Шаврин (Shavrin, 2021. P. 9) утверждает, что ареал *A. cruentata* на востоке ограничен Западной Сибирью и все находки восточнее, вплоть до Камчатки (о. Топорков) и Командорских островов или относятся к *A. crenata*, или неправильно идентифицированы. Нахождение этого вида на Камчатке и его видовая принадлежность нуждается в уточнении.

Acidota quadrata (Zetterstedt, 1838). По данным каталога жесткокрылых Палеарктики (Schülke, Smetana, 2015. P. 305), вид обитает в северной Европе (включая север европейской части России) и в Азии (Сибирь и Дальний Восток России; Монголия, Япония). Герман (Herman, 2001. P. 218) отмечает, что он также распространен в Канаде и США. Шаврин (Shavrin 2021. P. 13) указывает, что данный вид широко распространен в голарктическом регионе.

На Северо-Востоке Азии отмечен в Магаданской области, на Чукотке и Камчатке (Ryabukhin, 1999. P. 28).

Литературные данные. Рябухин, 2006: 395: «Окрестности поселка Эссо». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167: «Окрестности поселков Оссора, Палана». Рябухин, 2020: 60: «Окрестности поселка Тилички; о. Карагинский». Кроме этого, также найден мной в окрестностях пос. Каменское, Ачайваям, Тигиль. Лобкова и др., 2017: 57: «Узон; Быстринский природный парк». Shavrin, 2021: 12: «1 ♀: environs of Esso. Mountain tundra. 30.06.1989. T. V. Pavlenko leg.».

Обитает в почвенной подстилке пойменных лиственных и смешанных лесов, прирусловых зарослей ивы и ольхи, в моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове тундр, по берегам стоячих и проточных водоемов среди растительного мусора, в старике.

Arpedium brachypterum (Gravenhorst, 1802). Широко распространен в Европе. В Азии отмечен из Монголии. В Неарктике известен в Канаде и США. В России обитает в центральной и северной областях европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке (Herman, 2001. P. 284; Schülke, Smetana, 2015. P. 309). На территории Северо-Востока Азии распространен повсеместно (Ryabukhin, 1999. P. 25 (как *Eucnecosum*)). Вид характерен для зоны тундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349 (как *Eucnecosum*): «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396 (как *Eucnecosum*): «окрестности пос. Эссо». Рябухин 2009: 139 (как *Eucnecosum*): «окрестности оз. Ажабачье». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167 (как *Eucnecosum*): «окрестности поселков Палана, Оссора, о. Карагинский». Рябухин, 2020: 61: «На территории Камчатки распространен повсеместно». Лобкова, Семенов, 2012: 89 (как *Eucnecosum*): «оз. Кроноцкое; верховья р. Лиственничной». Лобкова и др., 2017: 68: (как *Eucnecosum*): «Быстринский природный парк». Сажнев, 2018: 20: «Командорские о-ва, о. Беринга: с. Никольское».

Обитает в напочвенном покрове низинных тундр, в почвенной подстилке пойменных лесов

и кустарников, по берегам стоячих и проточных водоемов среди выбросов, гниющей травы, во мху. Кэмпбелл (Campbell, 1984. Р. 495) отмечает нахождение этого вида в наземных гнездах птиц, норах грызунов.

Arpedium brunnescens (J. Sahlberg, 1871). По данным каталога жесткокрылых Палеарктики (Schülke, Smetana, 2015. Р. 310), вид обитает в северной Европе (включая север европейской части России), в Сибири и в Неварктике (Канада, США). На территории Северо-Востока Азии встречается повсеместно (Ryabukhin, 1999. Р. 27 (как *Euscecosum*)). Вид характерен для зоны тундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349 (как *Euscecosum*): «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396 (как *Euscecosum*): «окрестности пос. Эссо». Рябухин 2009: 140 (как *Euscecosum*): «окрестности оз. Ажабачье». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167: (как *Euscecosum*): «окрестности поселков Оссора, Палана». Рябухин, 2020: 61: «На территории Камчатки распространен повсеместно». Лобкова, Семенов, 2012: 89; 2015: 123 (как *Euscecosum*): «Кроноцкий заповедник: Узон». Лобкова, Семенов, 2017: 336 (как *Euscecosum*): «Командорские о-ва: о. Беринга, с. Никольское». Лобкова и др., 2017: 67 (как *Euscecosum*): «Быстринский природный парк, Эссо». Сажнев, 2018: 20: «Командорские о-ва: о. Беринга».

Обитает в почвенной подстилке прирусловых лиственных лесов и кустарников, в напочвенном покрове кустарничково-мохово-лишайниковых тундр, по берегам стоячих и проточных водоемов среди выбросов, гниющей растительности. Иногда – в наземных гнездах птиц, мелких грызунов (Campbell, 1984. Р. 506).

Arpedium tenue (LeConte, 1863). Распространен в северной Европе, в горах центральной Европы (включая север европейской части России), в Сибири, на Дальнем Востоке России; в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 287; Schülke, Smetana, 2015. Р. 310). На территории Северо-Востока Азии встречается повсеместно (Ryabukhin, 1999. Р. 26 (как *Euscecosum*)). Вид характерен для зоны тундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

Литературные данные. Bernhauer, 1925: 2: (Камчатка) без указания конкретного места сбора. Рябухин, 2005: 349 (как *Euscecosum*): «10–12 км севернее пос. Паратунка.» Рябухин 2006: 396 (как *Euscecosum*): «окрестности пос. Эссо». Рябухин 2009: 140 (как *Euscecosum*): «окрестности оз. Ажабачье». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167 (как *Euscecosum*): «окрестности

поселков Оссора, Палана». Рябухин, 2020: 61: «На территории Камчатки распространен повсеместно».

Обитает там же, где и предыдущие виды рода.

Deliphrum* (s. str.) *tectum (Paykull, 1789). Широко распространен в Европе. В России обитает в центральной и северной частях европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015. Р. 312). На Северо-Востоке Азии отмечен в Магаданской области (Ryabukhin, 1999. Р. 21). На Камчатке обнаружен мной в окрестностях пос. Ачайваям.

Литературные данные. Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин, 2010б: 167: «окрестности поселков Оссора, Палана». Лобкова, Семенов, 2015: 120: «г. Елизово». Лобкова и др., 2017: 67: «Быстринский природный парк: окрестности с. Эссо».

Обитает в грибах, пищевых отбросах, реже – на падали, в экскрементах.

Olophrum boreale (Paykull, 1792). Распространен в северной Европе. В России обитает в северной части европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Неварктике известен в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 342; Schülke, Smetana, 2015. Р. 322). На Северо-Востоке Азии широко распространен на территории Магаданской области и Чукотки. На Камчатке найден в окрестностях поселков Козыревск, Эссо. Характерен для зоны тундры, лесотундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах (Ryabukhin, 1999. Р. 23).

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин, 2010а: 73: «окрестности пос. Оссора; о. Карагинский». Рябухин, 2010б: 167: «окрестности поселков Оссора, Палана». Рябухин, 2020: 62: «окрестности пос. Каменское». Лобкова, Семенов, 2012: 89; 2017: 67: «Узон, оз. Дальнее, 2; пос. Лазо». Сажнев, 2018: 20: «Командорские о-ва: о. Беринга».

Обитает в моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове тундр; в пойменных, особенно в прирусловых биотопах: в почвенной подстилке, речных наносах, во мху, под камнями.

Olophrum consimile (Gyllenhal, 1810). Широко распространен в Европе. В России обитает в центральной и северной частях европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Неварктике известен в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 343; Schülke, Smetana, 2015. Р. 322). На Северо-Востоке Азии широко распространен в Магаданской области. На Камчатке отмечен в окрестно-

стях пос. Эссо, и на Командорских островах (Ryabukhin, 1999. Р. 22).

Литературные данные. Bernhauer, 1925: 2: (Камчатка) без указания конкретного места сбора. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин 2009: 140: «окрестности оз. Ажабачье». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167: «окрестности поселков Оссора, Палана». Рябухин, 2020: 62: «окрестности поселков Каменское, Оссора, Палана, Тигиль». Лобкова, Семенов, 2012: 89: «Кроноцкий заповедник, Семячикский лиман». Лобкова, Семенов, 2017: 335: «Командорские о-ва: о. Беринга, б. Подутесная». Лобкова и др., 2017: 66: «Быстринский природный парк».

Обитает во влажной почвенной подстилке пойменных лесов; во мху, в выбросах по берегам стоячих и проточных водоемов.

***Olophrum latum* Mäklin, 1853.** Распространение: Сибирь, Дальний Восток России; Монголия, Канада, США (Herman, 2001. Р. 349; Schülke, Smetana, 2015. Р. 323). На Северо-Востоке Азии широко распространен в Магаданской области и на Чукотке. На Камчатке обнаружен в окрестностях г. Петропавловск-Камчатский и пос. Эссо (Ryabukhin, 1999. Р. 24), и в окрестностях пос. Палана.

Характерен для зоны тундр, лесотундр и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин 2009: 140: «окрестности оз. Ажабачье». Рябухин, 2020: 62: «окрестности пос. Каменское».

Обитает в почвенной подстилке пойменных лесов и кустарников; в моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове тундр; среди выбросов по берегам стоячих и проточных водоемов; во мху, под камнями. Кэмпбелл (Campbell, 1983. Р. 615) отмечает его спорадическое нахождение под трупами мелких животных.

***Olophrum rotundicolle* (C. R. Sahlberg, 1830).** Распространен в северной и центральной Европе. В России обитает на севере европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Непарктике известен в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 352; Schülke, Smetana, 2015. Р. 323). На Северо-Востоке Азии отмечен в Магаданской области, на Чукотке и Камчатке: в окрестностях пос. Эссо (Ryabukhin, 1999. Р. 23).

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин, 2010а: 73: «окрестности пос. Оссора; о. Карагинский». Рябухин, 2020: 62: «окрестно-

сти пос. Каменское; о. Карагинский». Лобкова и др., 2017: 57: «Быстринский природный парк».

Обитает по влажным илистым и илисто-песчаным берегам стоячих и медленнотекущих водоемов среди осоки, во мху; в старике, листовом опаде, речных выбросах; изредка – под камнями.

Триба Coryphiini Jakobson, 1908

***Boreaphilus henningianus* C. R. Sahlberg, 1832.** Распространен в северной Европе. В России обитает на севере европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Известен в Монголии, в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 384; Schülke, Smetana, 2015. Р. 328). На Северо-Востоке Азии отмечен в Магаданской области и на Чукотке (Ryabukhin, 1999. Р. 34). На Камчатке обнаружен мной в окрестностях пос. Ачайваям.

Литературные данные. Рябухин, 2010а: 73: «окрестности пос. Оссора». Рябухин, 2020: 61: «окрестности поселков Каменское, Тигиль».

Обитает во влажной почвенной подстилке прибрежных зарослей ивы, ольхи; в старике, моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове тундр, в выбросах по берегам стоячих и проточных водоемов; на болотах. Кэмпбелл (Campbell, 1978. Р. 64) отмечает нахождение этого вида в гниющих грибах рода *Boletus*, а также под подсохшим конским пометом.

***Holoboreaphilus nordenskioldi* (Mäklin, 1878).** В России распространен на севере европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Непарктике обитает в Канаде и США (Herman, 2001. Р. 404; Schülke, Smetana, 2015. Р. 331). На Северо-Востоке Азии широко известен на Чукотке. Отмечен в Магаданской области (Ryabukhin, 1999. Р. 33). На Камчатке обнаружен в окрестностях пос. Каменское, Тигиль (Рябухин, 2020. С. 61) и пос. Ачайваям.

Обитает в почвенной подстилке прирусловых зарослей ивы, ольхи; в старике, речных выбросах; во мху по берегам стоячих и проточных водоемов; во влажном напочвенном покрове кустарничково-мохово-лишайниковых тундр; на пушицево- и кустарничково-осоково-сфагновых болотах.

Триба Eusphalerini Hatch, 1957

***Eusphalerum* cf. *sibiricum* (Luze, 1910).** *Eusphalerum sibiricum* распространен в Сибири и на Дальнем Востоке России; в Монголии (Schülke, Smetana, 2015. Р. 340). На Северо-Востоке Азии отмечен в Магаданской области и на Камчатке: окрестности пос. Эссо (Ryabukhin, 1999. Р. 14). Кроме этого, на Камчатке мной обнаружен в окрестностях пос. Ачайваям и Оссора, и на о. Карагинский.

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо».

Обитает на травяной и кустарниковой растительности. Фитофаг.

Eusphalerum* cf. *subsolanum Herman, 2001. *Eusphalerum subsolanum* обитает на Севере европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке России; в северо-восточном Китае – пров. Jilin (Kirin) (Schülke, Smetana, 2015. P. 341).

Литературные данные. Bernhauer, 1925: 2 (как *Anthobium nigriventre* Motschulsky, 1860): (Камчатка) без указания конкретного места сбора. Рябухин, 2010a: 73; 2010b: 167: «окрестности пос. Оссора».

Обитает на травяной и кустарниковой растительности. Фитофаг.

Триба Omaliini McLeay, 1825

Micralymma brevilingue Schiødte, 1845. Распространение: Сибирь, Дальний Восток России; Канада, США (Herman, 2001. P. 402; Schülke, Smetana, 2015. P. 322). На Северо-Востоке Азии повсеместно встречается на Чукотке; также отмечен в Магаданской области (Ryabukhin, 1999: 20 (как *M. dicksoni* Mäklin, 1878) и на Командорских островах (Ryabukhin, 1999 со ссылкой на Якобсона (1905–1915. С. 457 (как *M. dicksoni*)). В наших сборах с Камчатки отсутствует.

Обитает в моховом и мохово-лишайниковом напочвенном покрове тундр; в почвенной подстилке кустарниковых зарослей, во мху, под различными предметами на почве, по берегам стоячих и проточных водоемов среди выбросов.

Omalius caesus Gravenhorst, 1806. Вид имеет обширный ареал, широко распространен в Европе. В Азии известен из Казахстана, Ливана, Турции. В Северной Африке отмечен в Алжире, Марокко, Тунисе. В России обитает в европейской части и в Сибири (Schülke, Smetana, 2015. P. 346).

В наших сборах отсутствует. Лобкова, Семенов, 2012: 89 (впервые для Камчатки) отмечают его нахождение в «пос. Макарка, в 35 км от границы заповедника, ловчая банка у навоза» и «совхоз Камчатский, капустное поле» (Лобкова, Семенов, 2015. P. 123).

Omalius oxyacanthae Gravenhorst, 1806. Широко распространен в Европе. В Северной Африке обитает в Алжире. В Азии известен из Турции и Северо-Востока Китая (пров. Хэйлунцзян). Интродуцирован в Северную Америку (Schülke, Smetana 2015. P. 347). На Северо-Востоке Азии широко распространен в Магаданской области. На Камчатке найден в окрестностях пос. Эссо (Ryabukhin, 1999. P. 16).

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349: «10–12 км севернее пос. Паратунка.» Рябухин 2006: 396: «окрестности пос. Эссо». Рябухин, 2010a: 73; 2010b: 167: «окрестности пос. Оссора». Рябухин, 2020: 62: «окрестности поселков Каменское, Тигиль».

Обитает во влажной почвенной подстилке лесов и кустарников; среди выбросов на илистых и илисто-песчаных берегах стоячих и медленно текущих водоемов; в грибах, на падали, в экскрементах, пищевых отбросах.

Omalius strigicollis Wankowicz, 1869. Широко распространен в Европе. В Азии известен в Монголии. В России обитает на севере европейской части и в Сибири. Отмечен в Неварктике (Schülke, Smetana, 2015. P. 348). На Северо-Востоке Азии найден в Магаданской области (Ryabukhin, 1999. P. 17).

Литературные данные. Лобкова, Семенов, 2014: 87 (впервые для Камчатки): «Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров; Узон». Лобкова и др., 2017: 66: «Быстринский природный парк». Сажнев, 2018: 20 (впервые для Командорских о-вов): «о. Беринга: бухта Буян».

Обитает во влажной почвенной подстилке пойменных лиственных и смешанных лесов и кустарников; во мху; в выбросах на влажных берегах небольших ручьев.

Phloeostiba lapponica (Zetterstedt, 1838). Широко распространен в Европе. В Азии отмечен в Турции, Монголии. В России обитает на севере европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Известен также в Неварктике (Schülke, Smetana, 2015. P. 350). На Северо-Востоке Азии широко распространен в Магаданской области. На Камчатке отмечен в окрестностях пос. Эссо (Ryabukhin, 1999. P. 18; Рябухин, 2006. P. 396) и пос. Ачайваям.

Литературные данные. Лобкова, Семенов, 2014: 87: «Кроноцкий заповедник, р. Лиственничная». Лобкова, Семенов, 2015: 123: «Долина Гейзеров». Лобкова и др., 2017: 67: «Быстринский природный парк».

Обитает под корой трухлявых хвойных и лиственных деревьев; в трутовиках; в почвенной подстилке, во мху; под камнями по берегам ручьев, болот. Иногда – в пищевых отходах, в экскрементах, на падали.

Pycnoglypta heydeni Eppelsheim, 1886. Распространен в Сибири и на Дальнем Востоке России. Широко известен на Северо-Западе Северной Америки: от Аляски (США) до Северо-Западных Территорий (Канада) (Shavrin, 2016. P. 32). На Северо-Востоке Азии встречается повсеместно (Ryabukhin, 1999. P. 15 (как *P. lurida* (Gyllenhal, 1813))).

Литературные данные. Рябухин, 2005: 349 (как *P. lurida*): «10–12 км севернее пос. Паратунка». Рябухин 2006: 396 (как *P. lurida*): «окрестности пос. Эссо». Рябухин, 2010а: 73; 2010б: 167 (как *P. lurida*): «окрестности пос. Оссора». Рябухин, 2020: 63: «окрестности поселков Каменское, Тигиль». Кроме этого, мной обнаружен в окрестностях пос. Ачайваям. Лобкова и др., 2017: 56: «пос. Октябрьский». Shavrin, 2016: 26 (как *P. lurida*): «Большереецк».

Обитает во влажной почвенной подстилке пойменных лиственных и смешанных лесов; в напочвенном покрове кустарничково-мохово-лишайниковых тундр; среди гниющих растительных выбросов по берегам стоячих и проточных водоемов; на осоково-сфагновых кочкарных болотах, во мху; изредка – в норах мелких грызунов.

Работа выполнена при финансовой поддержке Президиума 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, 12-III-L-06-021, 13-III-L-06-003).

ЛИТЕРАТУРА

- Лобкова Л. Е., Лобанова В. И., Семенов В. Б. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки. Дополнение 3 // Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 5. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2017. С. 54–82.
- Лобкова Л. Е., Семенов В. Б. К изучению фауны стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) Командорских островов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Материалы XVIII международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 15–16 ноября 2017 г.). Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2017. С. 335–339.
- Лобкова Л. Е., Семенов В. Б. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки // Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 2. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2012. С. 85–102.
- Лобкова Л. Е., Семенов В. Б. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки. Дополнение 1 // Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 3. Воронеж: ООО «СТП», 2014. С. 85–93.
- Лобкова Л. Е., Семенов В. Б. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Кроноцкого заповедника и сопредельных территорий Камчатки. Дополнение 2 // Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Вып. 4. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2015. С. 119–128.
- Рябухин А. С. Аннотированный список жуков-стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) природного парка «Быстринский» (Камчатка) // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России. Материалы дальневосточной региональной конференции, посвященной памяти А. П. Васильковского (Магадан, 28–30 ноября 2006 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2006. С. 395–398.
- Рябухин А. С. К познанию фауны жуков-стафилинид (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) Корьякии (Камчатка) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2010а. № 3. С. 72–77.
- Рябухин А. С. Материалы к фауне стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) тундр Камчатки (подсемейства Omaliinae, Proteininae, Pselaphinae, Tachyporinae и Oxytelinae) // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2020. № 2. С. 59–68. DOI: 10.34078/1814-0998-2020-2-59-68.
- Рябухин А. С. Обзор фауны жуков-стафилинид (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) восточной Камчатки // Естественные и технические науки. 2009. № 6. С. 139–144.
- Рябухин А. С. Фауна и биотопическое распределение жуков-стафилинид (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) лесов Корьякии (Камчатка) // Естественные и технические науки. 2010б. № 2. С. 165–168.
- Рябухин А. С. Фауна и биотопическое распределение стафилинид (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) южной Камчатки // Наука Северо-Востока Азии – начало века. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной памяти академика К. В. Симанова и в честь его 70-летия (Магадан, 26–28 апреля 2005 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2005. С. 348–352.
- Сажнев А. С. Материалы к фауне стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) Командорских островов (Камчатский край, Россия) // Кавказский энтомологический бюллетень. 2018. Т. 14. Вып. 1. С. 19–23.
- Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. Санкт-Петербург: Издательство А. Ф. Девриена, 1905–1915. 1024 с.
- Bernhauer M. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920–1922. 8. Staphylinidae // Archiv für Zoologie. 1925. Bd. 18B. No. 4. S. 1–2.
- Campbell J. M. A revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). The genera *Arpedium* Erichson and *Eucnecosum* Reitter // The Canadian Entomologist. 1984. Vol. 116. P. 487–527.
- Campbell J. M. A revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). The genus *Olophrum* Erichson // The Canadian Entomologist. 1983. Vol. 115. P. 577–622.
- Campbell J. M. A revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). 2. The tribe Coryphiini // Memoirs of the entomological Society of Canada. 1978. Vol. 106. P. 20–87.
- Herman L. H. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium // Bulletin of the American Museum of Natural History. 2001. No. 265. Pt. 3. P. 1–650.
- Ryabukhin A. S. A catalogue of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae exclusive of Aleocharinae) of the Northeast of Asia. Sofia; Moscow: Pensoft Publishers, 1999. 140 p.

Schülke M., Smetana A. Family Staphylinidae Latreille, 1802 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea-Staphyliniidea / Eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden; Boston: Brill, 2015. P. 304–1134.

Shavrin A. V. A review of the genus *Pycnoglypta* Thomson, 1858 (Staphylinidae, Omaliinae, Omaliini)

with notes on related taxa // Zootaxa. 2016. Vol. 4077. No. 1. P. 1–94.

Shavrin A. V. On the *Acidota* Stephens fauna of Russia (Staphylinidae, Omaliinae, Anthophagini) // Journal of Insect Biodiversity. 2021. Vol. 22. No. 1. P. 1–21.

Поступила в редакцию 19.01.2024.

Поступила после доработки 03.05.2024.

MATERIALS TO THE FAUNA OF ROVE BEETLES SUBFAMILY OMALIINAE (Coleoptera: Staphylinidae) IN KAMCHATKA

A. S. Ryabukhin

Institute of Biological Problems of the North, FEB RAS, Magadan

Twenty one staphylinid species of the subfamily Omaliinae from eleven genera, belonging to the four tribes: Anthophagini Thomson, 1859; Coryphiini Jakobson, 1908; Eusphalerini Hatch, 1957 and Omaliini McLeay, 1825 are recorded for the fauna of Kamchatka. An annotated list of species is presented.

Keywords: rove beetles, Staphylinidae, Omaliinae, fauna, Kamchatka.

REFERENCES

- Bernhauer, M., 1925. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920–1922. 8. Staphylinidae, *Arkiv för Zoologi*. 18B, 4, 1–2 [In German].
- Campbell, J. M., 1984. A Revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). The Genera *Arpedium* Erichson and *Eucnecus* Reitter, *Canadian Entomologist*. 116, 487–527.
- Campbell, J. M., 1983. A Revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). The Genus *Olophrum* Erichson, *Canadian Entomologist*. 115, 577–622.
- Campbell, J. M., 1978. A Revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). 2. The Tribe Coryphiini, *Memoirs of the Entomological Society of Canada*. 106, 20–87.
- 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, 1–650.
- Jacobson, G. G., 1905–1915. The Beetles in Russia and West Europe. St. Petersburg, A. F. Devrien [In Russian].
- Lobkova, L. E., Lobanova, V. I., Semyonov, V. B., 2017. Road Beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and Adjacent Kamchatka's Areas. Addition 3, *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. 5, 54–82 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2012. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and of the Adjacent Kamchatka's Areas, *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*, 2, 85–102 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2014. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and Adjacent Territories of Kamchatka. Addition 1, *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. 3, 85–93 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2015. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and Adjacent Territories of Kamchatka. Addition 2, *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. 4, 119–128 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2017. To the Research of Staphylinidae Fauna (Coleoptera, Staphylinidae) in the Commander Islands. *Conservation of Biodiversity of Kamchatka and Coastal Waters, Proceedings of the 17th International Scientific Conference, Petropavlovsk-Kamchatsky, November 15–16, 2017*. Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatpress, 335–339 [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.
- Ryabukhin, A. S., 2006. Annotated List of Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in the Bystrinsky Natural Park (Kamchatka Peninsula). *Geology, Geography, and Biological Diversity in the North-East of Russia. Materials of the Far East Regional Conference in Memory of the A. P. Vaskovsky (Magadan, November 28–30, 2006)*. Magadan, NESC FEB RAS, 395–398 [In Russian].
- Ryabukhin, A. S., 2005. Fauna and Biotopical Distribution of Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in Southern Kamchatka, *Science of Northeast of Russia – Beginning of the Century. Materials of the All-Russia Scientific Conference in Memory of Academician K. V. Simakov (Magadan, April 26–28, 2005)*. Magadan, NESC FEB RAS, 348–352 [In Russian].
- Ryabukhin, A. S., 2010. Fauna and Biotopical Distribution of Rove Beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of the Forests of Koryakia (Kamchatka), *Natural and Technical Sciences*. 2, 165–168 [In Russian].

Ryabukhin, A. S., 2020. Materials to the Fauna of Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Tundras of Kamchatka (Subfamilies Omaliinae, Proteininae, Pselaphinae, Tachyporinae and Oxytelinae), *Bulletin NESC FEB RAS*. 2, 59–68. DOI: 10.34078/1814-0998-2020-2-59-68 [In Russian].

Ryabukhin, A. S., 2009. Review of the Rove Beetle Fauna (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) in Eastern Kamchatka, *Natural and Technical Sciences*. 6, 139–144 [In Russian].

Ryabukhin, A. S., 2010. To Knowing Rove Beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of Koryakia (Kamchatka), *Vestnik NESC FEB RAS*. 3, 72–77 [In Russian].

Sazhnev, A. S., 2018. Materials to the Rove Beetle Fauna (Coleoptera: Staphylinidae) in the Commander Islands (Kamchatka Region, Russia), *Caucasian Entomological Bulletin*. 14, 1, 19–23 [In Russian].

Schülke, M., Smetana, A., 2015. Family Staphylinidae Latreille, 1802. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea-Staphylinoidea. Eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden; Boston, Brill, 304–1134.

Shavrin, A. V., 2016. A Review of the Genus *Pycnoglypta* Thomson, 1858 (Staphylinidae, Omaliinae, Omaliini) with Notes on Related Taxa, *Zootaxa*. 4077, 1, 1–94.

Shavrin, A. V., 2021. On the *Acidota* Stephens Fauna of Russia (Staphylinidae, Omaliinae, Anthophagini), *Journal of Insect Biodiversity*. 22, 1, 1–21.