

УДК 595.76(571.66)

ОБЗОР ФАУНЫ СТАФИЛИНИД ПОДСЕМЕЙСТВА PAEDERINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) КАМЧАТКИ

Рябухин А. С.

ФГБУН Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

E-mail: asr@ibpn.ru

Для фауны Камчатки выявлено 12 видов стафилинид подсемейства Paederinae из 4 родов: *Elytrobium* Assing, 2013; *Lathrobium* Gravenhorst, 1802; *Tetartopeus* Czwalina, 1888 и *Rugilus* Leach, 1819. Составлен аннотированный список видов. Пункты сборов материала отмечены на карте.

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

DOI: 10.34078/1814-0998-2023-1-65-70

ВВЕДЕНИЕ

Представлены результаты изучения и обобщения как литературных данных, так и материалов, собранных во время экспедиционных работ в различных районах Камчатки в 1989 и 2004–2013 гг. Помимо собственных сборов были изучены коллекционные материалы Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ (Москва) и Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток). В сборе материала в разные годы принимали участие Т. В. Павленко и Э. Г. Матис, 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 материала из которых производилась ежедневно. В стационарных условиях применялись фото- и термоэктелеры. Собранный материал замаривали хлороформом, сортировали по таксономическим группам и помещали на ватные матрасики или в пробирки с 70 %-ным этиловым спиртом. Дальнейшая его обработка и определение проводились автором в лаборатории.

Места хранения материала: Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург), Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан).

В аннотированном списке видов учтены последние номенклатурные изменения и данные по распространению (Löbl, Smetana, 2004; Assing, 2011; Schülke, Smetana, 2015). Внутри подсемейства таксоны расположены в алфавитном порядке. После видового названия указаны: тип ареала с учетом региональной и зональной составляющих по классификации Городкова (1984); общее распространение; субрегионы Северо-Востока Азии, где вид известен; биотопическая приуроченность; информация о местах сбора материала.

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

Принятые сокращения: р-н – район, г. – город, пос. – поселок, р. – река, оз. – озеро, влк. – вулкан, ♂ – самец, ♀ – самка, экз. – экземпляр.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

На сегодняшний день в фауне Камчатки выявлено 12 видов стафилинид из 4 родов из подтриб Lathrobiina Laporte, 1835 и Stilicina Casey, 1905 трибы Lathrobiini Laporte, 1835. Семь видов из рода *Lathrobium* Gravenhorst, 1802, три вида из рода *Tetartopeus* Czwalina, 1888 и по одному виду из родов *Elytrobium* Assing, 2013 и *Rugilus* Leach, 1819. Нахождение на Камчатке *Tetartopeus quadratus* (Paykull, 1789) и *Elytrobium* cf. *monilicorne* (Sharp, 1889), включенных в этот список, нуждается в уточнении и подтверждении (см. рисунок).

В зоогеографическом плане шесть видов имеют северо-восточные ареалы и пока известны только в пределах Камчатки. Три вида являются палеарктическими. Мультирегиональный,

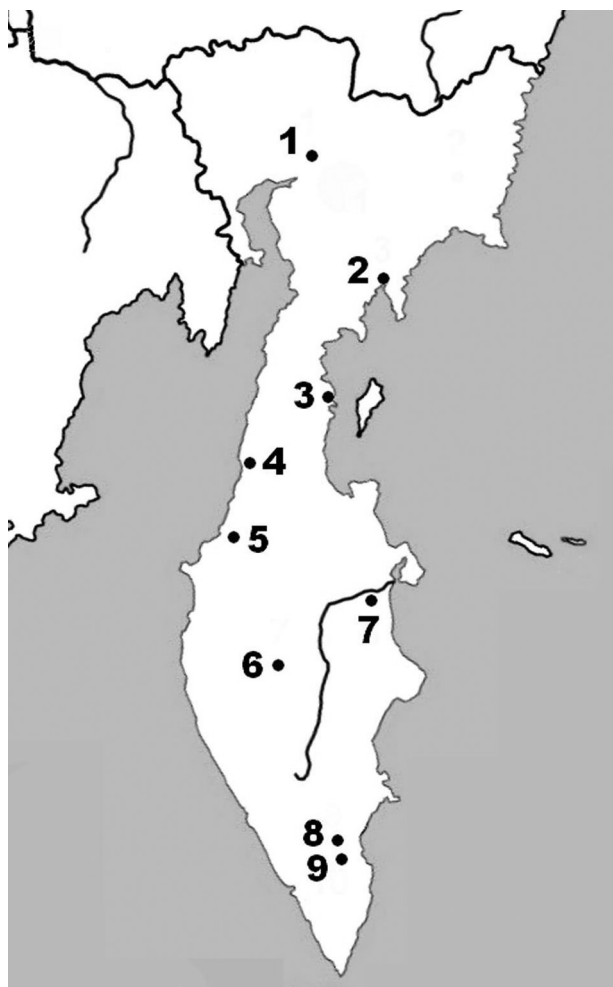


Рисунок. Пункты сборов на территории Камчатки: 1 – пос. Каменское; 2 – пос. Тилички; 3 – пос. Оссора; 4 – пос. Палана; 5 – пос. Тигиль; 6 – пос. Эссо; 7 – оз. Ажабачье; 8 – г. Елизово; 9 – пос. Паратунка

Figure. Collecting localities on the territory of Kamchatka: 1 – Kamenskoye Village; 2 – Tilichiki Village; 3 – Ossora Village; 4 – Palana Village; 5 – Tigil Village; 6 – Esso Village; 7 – Lake Azhabachye; 8 – Yelizovo City; 9 – Paratunka Village

восточносибирско-дальневосточный, и дальневосточно-неарктический ареалы – по одному виду.

Подсемейство Paederinae Fleming, 1821

Триба Lathrobiini Laporte, 1835

Подтриба Lathrobiina Laporte, 1835

Elytrobium cf. *monilicorne* (Sharp, 1889).

Elytrobium monilicorne является палеарктическим температурным видом. Распространен в Китае, Японии (Löbl, Smetana, 2004:597 (как *Lathrobium monilicorne*); Schülke, Smetana, 2015:943). На Северо-Востоке Азии предположительно этот вид (как *Lathrobium* cf. *monilicorne*) указан для Камчатки Naomi et al. (2000:108). Assing (2013:224) выражает сомнение, что *E. monilicorne* может встречаться на Камчатке, и предполагает, что это

указание относится к другому виду рода *Elytrobium*. В наших сборах какой-либо материал из этого рода отсутствует. Нахождение этого вида на Камчатке нуждается в подтверждении.

Lathrobium (s. str.) *brunnipes* (Fabricius, 1793).

Палеарктический температурный вид. Широко распространен в Европе. В Азии известен из Турции, Казахстана, Киргизии и Монголии. В России встречается в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015:946). На Северо-Востоке Азии ранее был обнаружен в Магаданской области и на Камчатке (Рябухин, 1994:120; Ryabukhin, 1999: 52).

Материал. Пенжинский р-н. Окрестности пос. Каменское. 08.07.2011. Пойма ручья, протекающего в поселке у подножья сопки. Ивовый лес. Единичные деревья ольхи. Травяной покров: хвоши, местами куртины злаков, иногда с незначительной примесью разнотравья. В подстилке. – 1 экз. А. С. Рябухин.

Карагинский р-н. Окрестности пос. Оссора. 28.06.2008. Небольшая ивовая роща у озера. Высокотравный, пышный, крапивно-злаковый травяной покров. Местами много старики (прошлогодных неубранных микропокосов). Во влажной толще преющей старики. – 7 экз. А. С. Рябухин. Там же. 29.06.2008. Илесто-песчаный берег озера, заросший осокой с примесью сабельника. Много старики и мхов. – 9 экз. А. С. Рябухин. Там же. 26.07.2008. Пойменный ольховый лес. Местами сильно переувлажнен. Злаково-разнотравный травяной покров. Пышные мхи. Часто много злаковой старики. Во мху, старики и подстилке. – 3 экз. А. С. Рябухин.

Тигильский р-н. Окрестности пос. Палана. 17.07.2009. Пойменный ольхово-ивовый лес. Местами с избыточным увлажнением. Разнотравно-злаковое высокотравье. Много старики. Отдельные подушки зеленых мхов. В подстилке. – 1 экз. А. С. Рябухин.

Окрестности пос. Тигиль. 08.07.2010. Юго-западный пологий склон невысокой гряды сопки. Лес из белой березы с примесью кедрового стланника. В подлеске: шиповник, спирея, жимолость. Единичные кусты можжевельника, Местами – отдельные куртины багульника, голубики, брусники. Разнотравный травяной покров. В подстилке. – 1 экз. А. С. Рябухин. 11.07.2010. Долина р. Тигиль. Высокопойменный участок сравнительно молодого ивово-ольхового леса. Разнотравно-вейниковый с разнотравьем травяной покров.

Обочина старой, заросшей проселочной дороги. В подстилке из умеренно влажных преющих листьев с примесью старики. – 1 экз. А. С. Рябухин. 16.07.2010. Небольшая лощина с пологими склонами, заросшая деревьями ольхи с примесью ивы и березы. Дно сильно переувлажнено – родники. Много илистой грязи. Местами неболь-

шие лужи и ручейки. Разнотравно-вейниковый травяной покров. Отдельные крупные осоковые и вейниковые кочки. Местами толстый слой гниющих листьев. Довольно часто – подушки зеленых мхов. Иногда вдоль ручейков – небольшие голые участки почвы без растительности. – 1 экз. А. С. Рябухин. 28.07.2010. Надпойменная терраса р. Тигиль. Разнотравно-осоковая влажная низинная тундра с редкими кустами ивы, ольхи и березы. Низкие осоковые и злаковые кочки. Довольно много мхов, иногда – старики. В напочвенном покрове. – 1 экз. А. С. Рябухин.

Быстринский р-н. Окрестности пос. Эссо. 21.06.1989. Пойма р. Быстрая. Заболоченные берега небольшого ручья, заросшие осокой и мхами. В подстилке. – 4 экз. А. С. Рябухин. 20.07.2006. Высокая пойма на левом берегу р. Уксичан. Разнотравный ивовый лес с единичными чозениями. В подстилке. – 11 экз. А. С. Рябухин.

Усть-Камчатский р-н. Нижнее течение р. Камчатка. Протока из оз. Ажабачье в р. Камчатка. Биостанция ИБМ ДВО РАН «Радуга». 25–27.07.2006. Крутой юго-западный склон сопки. Старый разнотравный каменноберезняк. В подстилке. – 3 экз. А. С. Рябухин. 29.07.2006. Илистый, влажный берег небольшого озера, заросший вейником. Во влажной гниющей старике и среди мха у уреза воды. – 15 экз. А. С. Рябухин. 06.08.2006. Левый берег протоки Ажабачья. Прирусловые заросли ивы. Во влажной прелой листве на илистом грунте. – 16 экз. А. С. Рябухин. 12.08.2006. Там же. В подстилке (в основном в прелых, частично занесенных илом и песком, листьях). – 7 экз. А. С. Рябухин.

Елизовский р-н. 12 км севернее пос. Паратунка. 15–17.07.2004. Склоновый каменноберезняк. Под корой поваленной трухлявой березы. – 33 экз. А. С. Рябухин. 18–26.07.2004. Там же. В подстилке под березами. – 5 экз. А. С. Рябухин. 18.07.2004. Средняя пойма р. Паратунка. Чозениево-ольхово-ивовый лес. В подстилке – 2 экз. А. С. Рябухин. 26.07.2004. Шлейф склона, высокая пойма р. Паратунка. Заболоченный, мелкопочечный, разнотравно-осоковый луг, местами кусты ивы, с подушками сфагнума и клюквой. – 1 экз. А. С. Рябухин. 29.07.2004. Средняя пойма р. Паратунка. Чозениево-ольхово-ивовый лес. В подстилке под ивами. – 10 экз. А. С. Рябухин.

Литературные данные: Лобкова, Семенов, 2014:90: «Материал: Кроноцкий заповедник, Долина гейзеров, каменноберезняк, в ловчую банку, 3.VIII.2011 – 1 экз.; Елизово, трухлявый пенёк ивы, 17.X.2011, Л. Лобкова – 1♂». Лобкова, Семенов, 2015: 126: «Материал: Долина гейзеров, вейниковый луг, почвенная ловушка, 31.VII – 4.VIII.2014, Л. Лобкова – 1♀. юКЗ, оз. Курильское. Травяной, ивняк, помойка, 14.VII.2015,

Л. Лобкова – 1♀». Лобкова и др., 2017: 77: «Материал: Быстринский природный парк, сбор В. Лобановой: окрестности р. Кетачан, пойма ручья, июнь 2015 – 1 экз.; оз. Мелкое (пойма), июль, 2015 – 1 экз. Р. Камчатка, оз. Ажабачье, биостанция Радуга, 26 сентября – 9 октября 2016, М. Матвеева – 2 экз.; биостанция Радуга, пойма, 20.09.2016, М. Матвеева – 4 экз.».

Lathrobium (s. str.) *fulvum* Motschulsky, 1845. Вид описан с Камчатки. В наших сборах отсутствует. Приводится по данным Якобсона (1905–1915:493), Тихомировой (1973:179), Ryabukhin (1999:54), Schülke, Smetana (2015:949).

Lathrobium (s. str.) *kamenum* Ryabukhin, 2018. Вид описан с Камчатки. Пока известен только из типового местообитания.

Материал. Пенжинский р-н, окрестности пос. Каменское. 11–19.07.2011. Низинная кустарничковая тундра. Кусты ольхи, ивы, березы Миддендорфа. Осоковые кочки, бугры, мхи. Местами небольшие, почти заросшие болотца с осокой и пышными мхами. В подстилке, в старике между кочками. – 15 экз. А. С. Рябухин. 31.07.2011. Западный шлейф сопки. На фоне кустарничковой тундры молодая, довольно редкая поросль ольхи и ивы. Осоковые кочки, злаки, бугры, довольно много мхов. Между кочками – старика, листовой опад кустарников. В подстилке, во мху. – 8 экз. А. С. Рябухин.

Lathrobium (s. str.) *naeliae* Ryabukhin, 2005. Вид описан с Камчатки. Распространен на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015:954).

Материал. Быстринский р-н. Окрестности пос. Эссо. 04–05.07.2006. Склоновое березовое разнотравное редколесье. В подстилке. – 8 экз. А. С. Рябухин. В поселке. 09–20.07.2006. Участок террасного тополево-березово-ивового леса. В подстилке. – 13 экз. А. С. Рябухин.

Усть-Камчатский р-н. Нижнее течение р. Камчатка. Оз. Ажабачье. 02–04.08.2006. Редколесная березовая роща вблизи берега. В подстилке. – 21 экз. А. С. Рябухин.

Елизовский р-н. 12 км севернее пос. Паратунка. 18–26.VII.2004. Нижняя часть пологого террасного склона. Старый лес из каменной березы с кустами шиповника, единичные лиственницы. Обильный разнотравный травяной покров. В подстилке. – 9 экз. А. С. Рябухин. 28.07.2004. Средняя пойма р. Паратунка. Чозениево-ольхово-ивовый лес. В подстилке. – 5 экз. А. С. Рябухин. Окрестности г. Елизово. 14–15.08.2009. Нижняя часть южного склона сопки. Лес из каменной березы с единичными деревьями ивы, ольхи, рябины, кустами шиповника. Разнотравный травяной покров. В подстилке. – 19 экз. А. С. Рябухин.

Lathrobium (s. str.) *ossorum* Ryabukhin, 2010. Вид описан с Камчатки. Распространен на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015: 955).

Материал. Карагинский р-н, окрестности пос. Оссора. 21–23.07.2008. Лес из каменной березы в верхней части юго-восточного пологого террасного склона. В подлеске единичные экземпляры ивы и ольхи. Редкие кусты рябины и кедрового стланика. Довольно много золотистого рододендрона и, местами, кустарничков: брусники, голубики, шикши. Разнотравно-злаковый травяной покров. Отдельные подушки зеленых мхов и, реже, лишайников. В подстилке. – 18 экз. А. С. Рябухин.

Lathrobium (s. str.) *palanum* Ryabukhin, 2015. Вид описан с Камчатки. Пока известен только из типового местообитания.

Материал. Тигильский р-н. Окрестности пос. Палана. 10.07.–04.08.2009. Южные и юго-западные склоны сопки. Леса из каменной березы с редкими ольхами, кустами кедрового стланика и разнотравно-злаково-осоковым травяным покровом. В подстилке. – 15 экз. А. С. Рябухин. 08.08.2009. Низинная кустарничково-травяно-моховая крупнобугристая тундра. Местами, на возвышенных участках – подушки лишайников. Два экземпляра собраны на боковой части бугра, поросшего карликовой березкой, в подстилке и листовом опаде. А. С. Рябухин.

Lathrobium (s. str.) *tigilum* Ryabukhin, 2016. Вид описан и пока известен только с Камчатки.

Материал. Тигильский р-н. Окрестности пос. Тигиль. 08–11.07.2010. Пологие юго-западные склоны невысокой гряды сопки. Березовый лес с примесью кедрового стланика. В подлеске: шиповник, спирея, жимолость. Единичные кусты можжевельника. Местами – отдельные куртины багульника, голубики, брусники. Разнотравный травяной покров. В подстилке. – 35 экз. А. С. Рябухин. 11.07.2010. Долина р. Тигиль. Высокопойменный участок сравнительно молодого ивово-ольхового леса. Разнотравно-вейниковый с разнотравьем травяной покров. В подстилке из влажных преющих листьев с примесью старики. – 23 экз. А. С. Рябухин.

Быстринский р-н. Окрестности пос. Эссо. 22.07.2006. Пойма руч. Улавкавчан. Тополево-березово-ивовый лес с единичными лиственницами. В подстилке. – 2 экз. А. С. Рябухин.

Усть-Камчатский р-н. Нижнее течение р. Камчатка. Протока из оз. Ажабачье в р. Камчатка. Биостанция ИБМ ДВО РАН «Радуга». 31.07.–09.08.2006. Крутой юго-западный склон сопки. Старый разнотравный лес из каменной березы. В подстилке. – 5 экз. А. С. Рябухин.

Tetartopeus kamtschaticus (Bernhauer, 1927). Восточносибирско-дальневосточный бореальный вид. Описан с Камчатки Bernhauer (1927:94) как *Lathrobium kamtschaticum*. Распространен в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015:968). На Северо-Востоке Азии ранее отмечался в Магаданской области как *T. poppiusi* (Koch, 1939). В наших

сборах отсутствует. Приводится по данным Тихомировой (1973:178), как *Lathrobium (Tetartopeus) kamtschaticum*), Löbl, Smetana (2004:603) и Assing (2011:1181).

Обитает на мокрых, топких берегах болот во мху, в гниющих растительных остатках, среди корней болотной растительности; иногда во влажных речных наносах, в мокрой почвенной подстилке прибрежных чозениевых, ивовых и ольховых зарослей. Изредка – весной на снегу.

Tetartopeus niger (LeConte, 1863). Дальневосточно-неарктический температурный вид. Распространен в Азии (российский Дальний Восток; Япония) и в Северной Америке (Канада, США) – Schülke, Smetana (2015:969). На Северо-Востоке Азии обнаружен (как *T. nigrus*) в Магаданской области и на Камчатке (Ryabukhin, 1999: 55). Лобкова, Семенов (2014:90) указывают на его нахождение (как *T. nigrus*) на Чукотке без указания конкретного местонахождения.

Материал. Пенжинский р-н, окрестности пос. Каменское. 16–21.07.2011. Низинная кустарничковая тундра. Осоковые кочки, бугры, мхи. Влажный участок с кустами ольхи, ивы, березы Миддендорфа. Небольшие, почти заросшие болотца с осокой и пышными мхами. В подстилке, во мху. – 25 экз. А. С. Рябухин. 31.07.2011. Там же. Низинная кустарничковая тундра с редкой порослью ольхи и ивы. Осоковые кочки, злаки, много мхов. Между кочками – старики, лиственный опад от кустарников. В подстилке, во мху. – 13 экз. А. С. Рябухин.

Олюторский р-н, окрестности пос. Тилички. 25.07.2012. Очень пологий восточный склон морской террасы. Низинная тундра с кустами ивы, ольхи, березы Миддендорфа. Много зеленых мхов, сфагнома. Местами куртины лишайников. Во мху. – 1 экз. А. С. Рябухин.

Карагинский р-н, окрестности пос. Оссора. 29.06.2008. Илесто-песчаный берег озера, заросший осокой с примесью сабельника. Много старики и мхов. – 6 экз. А. С. Рябухин. 04.07.2008. Р. «Первая речка». Песчано-галечниковый берег. Непосредственно у уреза воды много куртин зеленых мхов. Во мху и под галькой. – 2 экз. А. С. Рябухин. Там же. 18.07.2008. Галечниково-песчаный берег озера, заросший осокой. Довольно много зеленых мхов. Во мху. – 1 экз. А. С. Рябухин.

Тигильский р-н, окрестности пос. Тигиль. 25–28.07.2010. Надпойменная терраса р. Тигиль. Влажная разнотравно-осоковая низинная тундра с редкими кустами ивы, ольхи и березы. Низкие осоковые и злаковые кочки. Довольно много мхов, иногда – старики. В подстилке. – 8 экз. А. С. Рябухин.

Быстринский р-н. Окрестности пос. Эссо. 10.06.1989. Песчано-илистый берег р. Уксичан.

Под камнями, корягами, влажными речными выбросами, прелой листвой, травой. – 1 экз. А. С. Рябухин. Там же. 29.08.2006. Пойма р. Уксичан. Болотца, заросшие вейником в березово-ивово-чозениево-тополевым лесу. Много сфагнома и зеленых мхов. В мокрых, прелых листьях, в сфагнуме и мхах. – 9 экз. А. С. Рябухин.

Усть-Камчатский р-н. Нижнее течение р. Камчатка. Протока из оз. Ажабачье в р. Камчатка. Биостанция ИБМ ДВО РАН «Радуга». 06–12.08.2006. Прирусловые заросли ивы. Во влажной прелой листве на илистом грунте. – 3 экз. А. С. Рябухин.

Елизовский р-н. 12 км севернее пос. Паратунка. 05.08.2005. Шлейф склона. Топкий берег маленького озера в ольхово-чозениевом лесу. Прелые листья, старика. В подстилке. – 1 экз. А. С. Рябухин. Там же. 07–09.08.2005. Нижняя часть склона. Глубокая котловина. Маленькое озеро, сплошь заросшее осокой. Очень много старики. Верхний слой сухой, нижний в воде. В толще старики. – 7 экз. А. С. Рябухин.

Литературные данные: Лобкова, Семенов, 2014:90: «Материал: Кроноцкий заповедник, влк. Узон, 1-й участок Восточного термального поля, в ловчую банку, 6.VIII.2012, Л. Лобкова – 1♂; г. Елизово, трухлявый пенек ивы, 17.X.2011, Л. Лобкова – 1♂; пос. Термальный, на воде, t = 38 °C, 15.VI.2013, Л. Лобкова – 1 экз.».

Tetartopeus quadratus (Paykull, 1789). Палеарктический температурный вид. Широко распространен в Европе. В Азии отмечен в Казахстане. В России обитает в европейской части, в Западной и Восточной Сибири (Schülke, Smetana, 2015:969). На Северо-Востоке Азии его (как *Lathrobium quadratum*) ранее отмечал для Камчатки Bernhauer (1925:2), но без указания конкретного местонахождения. Assing (2011:1180; 1195) не подтверждает эти данные и приводит этот вид как западнопалеарктический. В наших сборах отсутствует. Нахождение этого вида на Камчатке нуждается в подтверждении.

Подтриба Stilicina Casey, 1905

Rugilus (Eurystilicus) rufescens (Sharp, 1874). Мультирегиональный вид. Имеет обширный ареал, распространен в Индии, Китае, на Тайване, в северной и южной Корее, в Японии, а также в Ориентальной (Индомалайской) области. В России обитает в Сибири и на Дальнем Востоке (Schülke, Smetana, 2015:998). На Северо-Востоке Азии был описан с Камчатки как *Rugilus kamchaticus* Ryabukhin, 2007.

Материал. Быстринский р-н. Окрестности пос. Эссо. 24.08.2005. Средняя пойма р. Уксичан. Разнотравно-клеверный луг (пастбище), ограниченный с одной стороны прирусловым тополево-ивовым редколесьем, с другой – подножием невысокой, но крутой гряды, поросшей ивами, то-

полями, березами и единичными лиственницами. Под камнями и другими укрытиями на почве. – 1 экз. А. С. Рябухин. Там же. 17.08.2006. – 1 экз. А. С. Рябухин.

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

Городков К. Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Ленинград : Наука, 1984. С. 3–20.

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.

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.

Рябухин А. С. Новый и малоизвестные виды рода *Lathrobium* Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae) с Северо-Востока Азии // Зоологический журнал. 1994. Т. 74, № 4. С. 117–121.

Тихомирова А. Л. Морфоэкологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). Москва : Наука, 1973. 190 с.

Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. Санкт-Петербург : Изд-во А. Ф. Девриена, 1905–1915. 1024 с.

Assing V. On some East Palaearctic *Tetartopeus* species (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) // Linzer biologische Beiträge. 2011. 43 (2). S. 1179–1197.

Assing V. Two new genera of Lathrobiina from the East Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) // Contributions to Entomology. 2013. 63 (2). P. 219–239.

Bernhauer M. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920–1922. 8. Staphylinidae // Arkiv för Zoologi. 1925. Bd. 18 B. No. 4. S. 1–2.

Bernhauer M. Neue Staphyliniden der palaearktischen Faunengebietes // Koleopterologische Rundschau. 1927. 13. S. 90–99.

Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Stenstrup : Apollo Books, 2004. 942 p.

Naomi S. I., Kuranishi R. B., Saito A., Maruyama M. A list of the Family Staphylinidae (Insecta: Coleoptera)

collected during the biological expedition to the Kamchatka Peninsula and the North Kuril Islands in 1996 and 1997 // Results of recent research on Northeast Asian Biota. Natural History Museum and Institute, Chiba. Natural History Research, Special Issue, 2000. No. 7. P. 101–111.

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. Vol. 2/1. Hydrophiloidea – Staphylinoidea / eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden; Boston : Brill, 2015. P. 304–1134.

Поступила в редакцию 04.10.2022 г.

Поступила после доработки 21.11.2022 г.

REVIEW OF THE FAUNA OF ROVE BEETLES SUBFAMILY PAEDERINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) OF KAMCHATKA

A. S. Ryabukhin

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

Twelve staphylinid species from subfamily Paederinae, belonging to the four genera (*Elytrobium* Assing, 2013; *Lathrobium* Gravenhorst, 1802; *Tetartopeus* Czwalińska, 1888 and *Rugilus* Leach, 1819) are recorded for the fauna of Kamchatka. An annotated list of species is presented. Collecting localities are marked on the map.

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

REFERENCES

- Assing, V., 2011. On Some East Palaearctic *Tetartopeus* Species (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae), *Linzer biologische Beiträge*. 43 (2), 1179–1197.
- Assing, V., 2013. Two New Genera of Lathrobiina from the East Palaearctic Region (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae), *Contributions to Entomology*. 63 (2), 219–239.
- Bernhauer, M., 1925. Entomologische Ergebnisse der Schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920–1922. 8. Staphylinidae, *Arkiv för Zoologi*. 18 (4), 1–2.
- Bernhauer, M., 1927. Neue Staphyliniden der Palaearktischen Faunengebietes, *Koleopterologische Rundschau*, 13, 90–99.
- Gorodkov, K. B., 1984. Ranges Types of Insects of Tundra and Forests Zones of European Part of USSR, *Provisional Atlas of the Insects of the European Part of USSR. Atlas. Maps 179–221*. Leningrad, Nauka. 3–20 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Lobanova, V. I., Semyonov, V. B., 2017. Road Beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of Kronotsky Reserve and Adjoining Territories of Kamchatka. Addition 3. *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatpress. 5, 54–82 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2014. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) in the Kronotsky Reserve and on the Adjacent Territories of Kamchatka. Supplement 1. *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. Voronezh, STP. 3, 85–93 [In Russian].
- Lobkova, L. E., Semyonov, V. B., 2015. Staphylinides (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kronotsky Reserve and the Adjacent Territories of Kamchatka. Supplement 2. *Trudy Kronotskogo Gosudarstvennogo Prirodnogo Biosfernogo Zapovednika*. Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatpress. 4, 119–128 [In Russian].
- Löbl, I., Smetana, A. (Eds.), 2004. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Stenstrup : Apollo Books.
- Naomi, S. I., Kuranishi, R. B., Saito, A., Maruyama, M., 2000. A List of the Family Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) Collected during the Biological Expedition to the Kamchatka Peninsula and the North Kuril Islands in 1996 and 1997. Results of Recent Research on Northeast Asian Biota, Natural History Museum and Institute, Chiba, *Natural History Research, Special Issue*. 7, 101–111.
- Ryabukhin, A. S., 1994. New and Little-Known Species of *Lathrobium* Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae) from the North-East of Asia, *Zoologichesky Zhurnal*. 74 (4), 117–121 [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.
- Schülke, M., Smetana, A., 2015. Family Staphylinidae Latreille, 1802, Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2/1. Hydrophiloidea – Staphylinoidea, Eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden; Boston, Brill. 304–1134.
- Tikhomirova, A. L., 1973. Morpho-ecological Peculiarities and Phylogeny of Staphylinids (Including the the USSR Fauna Catalogue). Moscow, Nauka [In Russian].
- Yakovson, G. G., 1905–1915. Beetles of Russia and Western Europe. St. Petersburg, A. F. Devrien [In Russian].