

УДК: 595.763.33(571.661)

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) СЕВЕРА КОРЯКИИ (Камчатский край)

Рябухин А. С.

ФГБУН Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

E-mail: asr@ibpn.ru

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

На территории северной, «материковой» части Корякии (Камчатский край) отмечено 50 видов стафилинид из 26 родов, относящихся к 9 подсемействам (без подсемейства Aleocharinae). Составлена таблица списка видов по подсемействам и трибам. Закартированы пункты сборов.

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

DOI: 10.34078/1814-0998-2024-1-73-77

ВВЕДЕНИЕ

Территория северной, «материковой» части Корякского автономного округа (в 2007 г. вошедшего в состав Камчатского края), расположенная севернее Камчатского перешейка, из-за своей удаленности и труднодоступности до самого последнего времени оставалась совершенно неисследованной. Какие-либо сведения о фауне стафилинид этого региона как в отечественной, так и зарубежной литературе почти полностью отсутствуют. Опубликовано лишь несколько работ (Рябухин, Гильденков, 2018; Ryabukhin, 2018; Рябухин, 2020, 2021, 2023; Semionenkov, Gildenko, 2022), в которых приводятся данные о стафилинидах этой территории.

В предлагаемой статье представлены результаты обработки материала, собранного во время проведения экспедиционных работ в 2011–2013 гг. в Пенжинском и Олюторском районах Корякии, в окрестностях поселков Каменское, Ачайваям и Тилички.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

При сборе материала применялись следующие методы: ручная разборка или просеивание на сифтере почвенной подстилки и других субстратов; сбор эсгаустером 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 термо-

эклекторы. При благоприятных погодных условиях проводился лов сачком при вечернем лете на фоне неба. Проводилось также обкашивание сачком кустарниковой и травянистой растительности. Собранный материал замаривался хлороформом, сортировался по таксономическим группам и помещался на ватные матрасики или в пробирки с 70-% этиловым спиртом. Дальнейшая его обработка и определение проводились автором в лаборатории.

Объем собранного материала в количественном выражении составляет приблизительно 1850 экземпляров. Места хранения материала: Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург), Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (г. Магадан), Natural History Museum of Denmark (г. Копенгаген, Дания), Natural History Museum University of Oslo (г. Осло, Норвегия).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате изучения собранного материала выявлено и идентифицировано не менее 50 видов стафилинид из 26 родов, относящихся к 9 подсемействам: Euaesthetinae, Mycetoporiinae, Omaliinae, Oxytelinae, Paederinae, Proteiniinae, Staphylininae, Steninae и Tachyporinae. Наибольшее таксономическое разнообразие наблюдается в подсемействах Omaliinae (15 видов из 10 родов) и Staphylininae (8 видов из 3 родов). Один вид (*Lathrobium* (s. str.) *kamenum* Ryabukhin, 2018) из подсемейства Paederinae описан как новый для науки (Ryabukhin, 2018). Один вид из рода *Bryophacis* Reitter, 1909 из подсемейства Mycetoporiinae и один вид из рода *Stenus*

Latreille, 1797 из подсемейства Steninae пока не имеют точной видовой идентификации. Видовая принадлежность *Eusphalerum* cf. *sibiricum* (Luze, 1910) из подсемейства Omaliinae и *Megarthus* cf. *prosseni* Schatzmayr, 1904 из подсемейства Proteininae нуждается в уточнении и подтверждении. Помимо этого, также в этом нуждаются *Quedius* (*Microsaurus*) cf. *mesomelinus* (Marsham, 1802), *Quedius* (*Raphirus*) cf. *fellmani* (Zetterstedt, 1838), *Q. (R.)* cf. *fulvicollis* (Stephens, 1833) и *Q. (R.)* cf. *sublimbatus* Mäklin, 1853 из подсемейства Staphylininae. В настоящее время все материалы по роду *Quedius* Stephens, 1829, собранные на Камчатке в 2004–2013 гг. для разрешения этих систематических вопросов, находятся на изучении за рубежом (Natural History Museum of Denmark, г. Копенгаген, Дания). Подсемейство Aleocharinae, самое многочисленное, но до сих пор остающееся практически не изученным на всей

территории России, в данной работе не рассматривается, т. к. требует отдельного тщательного изучения. Для этого все камчатские материалы по этому подсемейству также находятся на изучении за рубежом (Natural History Museum University of Oslo, г. Осло, Норвегия). Пока не представляется возможным точно определить вышеупомянутые виды из подсемейств Мусетопоринае, Омалиинае, Протеинае и Стенинае без углубленных таксономических исследований, выходящих за рамки данной работы.

В целом, фауна стафилинид севера Корякии представляет собой сильно обедненный вариант фауны части Камчатки, расположенной южнее Камчатского перешейка.

Ниже приводится таблица со списком видов. Система семейства и последние номенклатурные изменения учтены согласно каталогу жесткокрылых Палеарктики (Schülke, Smetana, 2015) и ревизии Yamamoto (2021). Внутри триб таксо-

Таблица. Список видов стафилинид, обнаруженных в окрестностях поселков: 1 – Каменское; 2 – Ачайваям; 3 – Тилички

Table. List of rove beetles found in environs of: 1 – Kamenskoe Village; 2 – Achayvayam Village; 3 – Tilichiki Village

Таксоны	1	2	3
Подсемейство Omaliinae MacLeay, 1825			
Триба Anthophagini Thomson, 1859			
<i>Acidota quadrata</i> (Zetterstedt, 1838)	+	+	+
<i>Arpedium brachypterum</i> (Gravenhorst, 1802)	+	+	+
<i>Arpedium brunnescens</i> (J. Sahlberg, 1871)	+	+	+
<i>Arpedium tenue</i> (LeConte, 1863)	+		
<i>Deliphrum</i> (s. str.) <i>tectum</i> (Paykull, 1789)		+	
<i>Olophrum boreale</i> (Paykull, 1792)	+	+	
<i>Olophrum consimile</i> (Gyllenhal, 1810)	+		
<i>Olophrum latum</i> Mäklin, 1853	+		
<i>Olophrum rotundicollis</i> (C. R. Sahlberg, 1830)	+		
Триба Coryphiini Jakobson, 1908			
<i>Boreaphilus henningianus</i> C. R. Sahlberg, 1832	+	+	
<i>Holoboreaphilus nordenskiöldi</i> (Mäklin, 1878)	+	+	
Триба Eusphalerini Hatch, 1957			
<i>Eusphalerum</i> cf. <i>sibiricum</i> (Luze, 1910)		+	
Триба Omaliini McLeay, 1825			
<i>Omalius oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806	+		
<i>Phloeostiba lapponica</i> (Zetterstedt, 1838)		+	
<i>Psycnoglypta heydeni</i> Eppelsheim, 1886	+	+	
Подсемейство Proteininae Erichson, 1839			
Триба Proteinini Erichson, 1839			
<i>Megarthus</i> cf. <i>prosseni</i> Schatzmayr, 1904	+		
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)	+		
Подсемейство Tachyporinae MacLeay, 1825			

Окончание таблицы

Таксоны	1	2	3
Триба Tachyporini MacLeay, 1825			
<i>Palporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	+		+
<i>Tachyporus</i> (s. str.) <i>abdominalis</i> (Fabricius, 1781)	+	+	
<i>Tachyporus</i> (s. str.) <i>pusillus</i> Gravenhorst, 1806	+	+	
Триба Tachinusini Fleming, 1821			
<i>Tachinus</i> (s. str.) <i>absconditus</i> Luze, 1900		+	+
<i>Tachinus</i> (s. str.) <i>bicuspidatus</i> J. Sahlberg, 1880	+		
<i>Tachinus</i> (s. str.) <i>instabilis</i> Mäklin, 1853	+		+
Подсемейство Mycetoporinae Thomson, 1859			
<i>Bryophacis rugipennis</i> (Pandelle, 1869)	+	+	
<i>Bryophacis</i> sp.	+		
<i>Lordithon thoracicus thoracicus</i> (Fabricius, 1777)		+	+
<i>Mycetoporus forticornis</i> Fauvel, 1875	+		
<i>Mycetoporus maerkelii</i> Kraatz, 1857	+	+	
<i>Mycetoporus nigrans</i> Mäklin, 1853	+	+	+
Подсемейство Oxytelinae Fleming, 1821			
Триба Oxytelini Fleming, 1821			
<i>Oxytelus</i> (<i>Tanycraerus</i>) <i>ruthenus</i> Semionenkov et Gildenkov, 2022	+		
Подсемейство Steninae MacLeay, 1825			
<i>Stenus</i> (<i>Metastenus</i>) <i>auriger</i> Eppelsheim, 1893	+		
<i>Stenus</i> (<i>Metastenus</i>) <i>pubescens fraternus</i> Casey, 1884	+		
<i>Stenus</i> (s. str.) <i>bilineatus</i> J. Sahlberg, 1871	+		+
<i>Stenus</i> (s. str.) <i>clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	
<i>Stenus</i> (s. str.) <i>comma comma</i> LeConte, 1863	+		+
<i>Stenus</i> (s. str.) <i>fasciculatus</i> J. Sahlberg, 1871	+	+	
<i>Stenus</i> (s. str.) <i>juno</i> (Paykull, 1789)	+	+	
<i>Stenus</i> sp.			+
Подсемейство Euaesthetinae Thomson, 1859			
<i>Euaesthetus ruficollis</i> Motschulsky, 1860	+	+	+
Подсемейство Paederinae Fleming, 1821			
Триба Paederini Fleming, 1821			
<i>Lathrobium</i> (s. str.) <i>brunnipes</i> (Fabricius, 1793)	+		
<i>Lathrobium</i> (s. str.) <i>kamenum</i> Ryabukhin, 2018	+		
<i>Tetartopeus niger</i> (LeConte, 1863)	+		+
Подсемейство Staphylininae Latreille, 1802			
Триба Othiini Thomson, 1859			
<i>Atrecus pilicornis</i> (Paykull, 1790)		+	
Триба Staphylinini Latreille, 1802			
<i>Philonthus</i> (s. str.) <i>parvicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	+		
<i>Philonthus</i> (s. str.) <i>politus</i> (Linnaeus, 1758)			+
<i>Philonthus</i> (s. str.) <i>rotundicollis</i> (Menetries, 1832)		+	
<i>Quedius</i> (<i>Microsaurus</i>) cf. <i>mesomelinus mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	+		
<i>Quedius</i> (<i>Raphirus</i>) cf. <i>fellmani</i> (Zetterstedt, 1838)	+	+	
<i>Quedius</i> (<i>Raphirus</i>) cf. <i>fulvicollis</i> (Stephens, 1833)	+	+	
<i>Quedius</i> (<i>Raphirus</i>) cf. <i>sublimbatus</i> Mäklin, 1853	+	+	



Рисунок. Пункты сборов стафилинид на территории Корякии. 1 – пос. Каменское; 2 – пос. Ачайваям; 3 – пос. Тиличики.

Figure. Collecting localities on the territory of Koryakia. 1 – Kamenskoe Village; 2 – Achayvayam Village; 3 – Tilichiki Village.

ны расположены в алфавитном порядке. Нахождение вида в том или ином пункте в таблице отмечено знаком «+». Пункты сборов также отмечены на карте.

Поступила в редакцию 15.09.2023.

Поступила после доработки 27.10.2023.

MATERIALS TO THE FAUNA OF ROVE BEETLES (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) OF THE NORTH OF KORYAKIA (Kamchatskiy Kray)

A. S. Ryabukhin

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

Fifty species of rove beetles from twenty-six genera, belonging to the nine subfamilies (without subfamily Aleocharinae) are recorded for the fauna of the northern part of Koryakia (Kamchatskiy Kray). A table of list of species is presented. Collecting localities are mapped.

Keywords: Rove beetles, Staphylinidae, fauna, Koryakia, Kamchatka.

Работа выполнена при финансовой поддержке Президиума Дальневосточного отделения РАН (гранты № 11-III-Д-06-020, 12-III-Д-06-021, 13-III-Д-06-003).

ЛИТЕРАТУРА

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. Материалы к фауне стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) тундр Камчатки (подсемейства Steninae, Euaesthetinae, Paederinae и Staphylininae) // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2021. № 1. С. 81–88. DOI: 10.34078/1814-0998-2021-1-81-88.

Рябухин А. С. Обзор фауны стафилинид подсемейства Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae) Камчатки // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2023. № 1. С. 65–70. DOI: 10.34078/1814-0998-2023-1-65-70.

Рябухин А. С., Гильденков М. Ю. Материалы к фауне стафилинид подсемейства Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) Камчатки // Кавказский энтомологический бюллетень. 2018. Т. 14. Вып. 2. С. 147–150. DOI: 10.23885/181433262018142-147150.

Ryabukhin A. S. A new species of the genus *Lathrobium* Gravenhorst, 1802 (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae) from the northern part of Kamchatka Kray // Far Eastern Entomologist. 2018. No. 354. P. 15–18. DOI: 10.25221/fee.354.2.

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.

Semionenkov O. I., Gildenkov M. Yu. New species of the Genus *Oxytelus* Gravenhorst, 1802 from Russia (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Russian Entomological Journal. 2022. Vol. 31. No. 1. P. 32–35. DOI: 10.15298/rusentj.31.1.06.

Yamamoto S. Tachyporinae Revisited: Phylogeny, Evolution, and Higher Classification Based on Morphology, with Recognition of a New Rove Beetle Subfamily (Coleoptera: Staphylinidae) // Biology. 2021. Vol. 10 (4), 323. P. 1–156. DOI: 10.3390/biology10040323.

REFERENCES

- Ryabukhin, A. S., 2018. A New Species of the Genus *Lathrobium* Gravenhorst, 1802 (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae) from the Northern Part of Kamchatka Kray, *Far Eastern Entomologist*. 354, 15–18. DOI: 10.25221/fee.354.2.
- Ryabukhin, A. S., 2020. Materials on the Fauna of Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Kamchatka Tundras (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., 2021. Materials to the Fauna of Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of Kamchatka Tundras (Subfamilies Steninae, Euaesthetinae, Paederinae and Staphylininae), *Bulletin NESC FEB RAS*. 1, 81–88. DOI: 10.34078/1814-0998-2021-1-81-88 [In Russian].
- Ryabukhin, A. S., 2023. Review of the Fauna of Rove Beetles Subfamily Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae) of Kamchatka, *Bulletin NESC FEB RAS*. 1, 65–70. DOI: 10.34078/1814-0998-2023-1-65-70 [In Russian].
- Ryabukhin, A. S., Gildenkov, M. Yu., 2018. Materials to the Fauna of Rove Beetles Subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) of Kamchatka, *Caucasian Entomological Bulletin*. 14 (2), 147–150. DOI: 10.23885/181433262018142-147150 [In Russian].
- Schülke, M., Smetana, A., 2015. Family Staphylinidae Latreille, 1802, *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 2/1. *Hydrophiloidea-Staphylinoidea*. Eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden ; Boston, Brill, 304–1134.
- Semionenkov, O. I., Gildenkov, M. Yu., 2022. New Species of the Genus *Oxytelus* Gravenhorst, 1802 from Russia (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae), *Russian Entomological Journal*. 31, 1, 32–35. DOI: 10.15298/rusentj.31.1.06.
- Yamamoto, S., 2021. Tachyporinae Revisited: Phylogeny, Evolution, and Higher Classification Based on Morphology, with Recognition of a New Rove Beetle Subfamily (Coleoptera: Staphylinidae), *Biology*. 10, 323, 1–156. DOI: 10.3390/biology10040323.