

УДК 595.763.34

ПЕРВЫЕ ЖУКИ-ОЩУПНИКИ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE: PSELAPHINAE) С О. ИТУРУП

© 2023 г. С. А. Курбатов,^{1*} В. Ю. Савицкий^{2**}

¹ Всероссийский центр карантина растений
ул. Пограничная, 32, г. о. Раменский, р. пос. Быково, Московская обл., 140150 Россия

*e-mail: pselaphidae@yandex.ru

² Зоологический музей Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Большая Никитская ул., 2, Москва, 125009 Россия

**e-mail: alophus@gmail.com

Поступила в редакцию 3.12.2023 г.

После доработки 3.12.2023 г.

Принята к публикации 3.12.2023 г.

Жуки-ощупники *Bibloporus ponderosus* Kurbatov, *Bryaxis extremalis* Kurbatov и *Rybaxis nigrescens* Jeannel (Coleoptera, Staphylinidae: Pselaphinae) впервые указаны с о. Итуруп. Приведены данные о местах и методах сбора этих видов на Итурупе. Обобщены сведения о распространении жуков-ощупников на Курильских островах.

Ключевые слова: Pselaphinae, жуки-ощупники, *Bibloporus ponderosus*, *Bryaxis extremalis*, *Rybaxis nigrescens*, Курильские острова, о. Итуруп, о. Кунашир.

DOI: 10.31857/S0367144523040093, **EDN:** SBGEBZ

Фауна жуков-ощупников (Staphylinidae: Pselaphinae) Курильских островов слабо изучена, что в первую очередь связано с их труднодоступностью для исследователей. Исключение составляет лишь о. Кунашир, на территории которого за последние десятилетия достоверно выявлено 37 видов этого семейства, при этом 20 видов и 3 рода описаны как новые для науки (Курбатов, 1984, 1988, 1991, 1992а, 1992б, 1992в; Kurbatov, 1992а, 1992б, 1994, 2022). Один вид подсем. Pselaphinae был также отмечен для о. Шикотан. На остальных островах Курильского архипелага жуки-ощупники до сих пор не были обнаружены, в том числе и на о. Итуруп, самом крупном из них и географически наиболее близком к о. Кунашир.

В августе и сентябре 2022 г. второй автор в составе 3-го сезона Долгосрочной комплексной экспедиции «Восточный бастион – Курильская гряда» Русского географического общества и Экспедиционного центра Министерства обороны России провел сборы насекомых в центральной и северной частях о. Итуруп. В результате в нескольких пунктах центральной части этого острова были собраны 3 вида жуков-ощупников. В настоящей работе приведены данные о местах и методах сбора этих видов,

а также обобщены сведения о распространении жуков-ощупников на Курильских островах.

***Bibloporus ponderosus* Kurbatov, 1991.**

Материал. **Россия.** Сахалинская обл., о. Итуруп: ~1 км СЗ пос. Горячие Ключи, ~20 м, 45°02'37" N, 147°44'57" E, 17.VIII–11.IX.2022 (В. Ю. Савицкий), 13 самцов, 1 самка.

Все жуки были собраны в оконные ловушки, вывешенные близ опушки смешанного леса рядом с упавшими стволами мертвых деревьев березы (рис. 1). По наблюдениям первого автора в Приморском крае и на о. Кунашир, этот вид связан с трухлявой древесиныной как хвойных, так и лиственных пород.

Распространение. Приморский край и Курильские острова (Кунашир, Итуруп).

***Bryaxis extremalis* Kurbatov, 1990.**

Материал. **Россия.** Сахалинская обл., о. Итуруп: ~1 км СЗ пос. Горячие Ключи, ~20 м, 45°02'37" N, 147°44'57" E, 17.VIII–11.IX.2022, 1 самец; ~2 км СЗ пос. Горячие Ключи, ~60 м, 45°02'45" N, 147°44'08" E, 18.VIII–05.IX.2022, 1 самец; там же, ~80 м, 45°02'48" N, 147°44'20" E, 18.VIII–09.IX.2022, 3 самца (все – В. Ю. Савицкий).

Один жук был собран в оконные ловушки вместе с *Bibloporus ponderosus* (см. рис. 1), остальные – в почвенные ловушки на луговине с преобладанием невысоких растений



Рис. 1. Место сбора *Bibloporus ponderosus* Kurbatov и *Bryaxis extremalis* Kurbatov в оконные ловушки близ опушки смешанного леса.

бамбучника (*Sasa kurilensis* (Rupr.) Makino et Shibata) (рис. 2) и в лесу с преобладанием лиственницы (1 и 3 самца соответственно).

Распространение. Курильские острова (Кунашир, Итуруп), обнаружен также в Японии (Löbl et al., 1998).

***Rybaxis nigrescens* Jeannel, 1958.**

Материал. **Россия.** Сахалинская обл., о. Итуруп: ~2 км СЗ пос. Горячие Ключи, ~60 м, 45°02'45" N, 147°44'08" E, 18.VIII–05.IX.2022, 1 самец, 1 самка; там же, ~80 м, 45°02'48" N, 147°44'20" E, 18.VIII–09. IX.2022, 1 самка (все – В. Ю. Савицкий).

Все жуки были собраны в почвенные ловушки вместе с *Bryaxis extremalis*: самец и самка на луговине с преобладанием невысоких растений бамбучника (см. рис. 2), второй самец в лесу с преобладанием лиственницы.

Распространение. Япония, Курильские острова (Кунашир, Шикотан, Итуруп).

ОБСУЖДЕНИЕ

Bibloporus ponderosus, *Bryaxis extremalis* и *Rybaxis princeps* сравнительно широко распространены на Дальнем Востоке, и их находка на о. Итуруп вполне закономерна. Сведения о распространении жуков-ощупников на Курильских островах приведены в табл. 1. Как видно, к настоящему времени на Итурупе найдено значительно (более



Рис. 2. Место сбора *Bryaxis extremalis* Kurbatov и *Rybaxis nigrescens* Jeannel в почвенные ловушки на луговине с преобладанием бамбучника.

Таблица 1. Распространение видов подсем. Pselaphinae на островах Курильской гряды

	Вид	Остров		
		Кунашир	Шикотан	Итуруп
	Надтриба Euplectitae			
1	<i>Bibloporus neglectus</i> Kurbatov, 1993	+	–	–
2	<i>B. ponderosus</i> Kurbatov, 1991	+	–	+
3	<i>B. pubens</i> Kurbatov, 1991	+	–	–
4	<i>Kuriporus creator</i> Kurbatov, 1991	+	–	–
5	<i>Piptoncus duplex sobrinus</i> Kurbatov, 1991	+	–	–
6	<i>Ramussia svetlanae</i> Kurbatov, 2022	+	–	–
7	<i>Forinus secundus</i> Kurbatov, 1992	+	–	–
8	<i>Saulcyella schmidtii</i> (Maerckel, 1844)	+	–	–
9	<i>Labropectus depositor</i> Kurbatov, 1993	+	–	–
10	<i>L. occultus</i> (Kurbatov, 1991)	+	–	–
11	<i>Leptoplectus perperus</i> Kurbatov, 2022	+	–	–
12	<i>L. similis</i> Kurbatov, 1991	+	–	–
13	<i>L. solivagus</i> Kurbatov, 1991	+	–	–
14	<i>Euplectus doryphorus</i> (Kurbatov, 1991)	+	–	–
15	<i>Eu. gibbipalpis</i> Löbl, 1975	+	–	–
16	<i>Eu. karstenii</i> (Reichenbach, 1816)	+	–	–
17	<i>Eu. piceus piceus</i> Motschulsky, 1835	+	–	–
18	<i>Eu. punctatus</i> Mulsant et Rey, 1861	+	–	–
19	<i>Eu. rubicundus</i> Kurbatov, 1988	+	–	–
	Надтриба Batrisitae			
20	<i>Batrisus politus</i> Sharp, 1883	+	–	–
21	<i>Batrisodes cornutus</i> (Kurbatov, 1984)	+	–	–
22	<i>B. harmandi</i> Raffray, 1904	+	–	–
23	<i>B. vargus</i> Kurbatov, 1992	+	–	–
24	<i>Basitrodes vestitus</i> (Sharp, 1883)	+	–	–
25	<i>Batriscenellus fallax</i> (Sharp, 1883)	+	–	–

Таблица 1. (Продолжение)

	Вид	Остров		
		Кунашир	Шикотан	Итуруп
	Надтриба Goniaceritae			
26	<i>Tychobythinus aino</i> Kurbatov, 1992	+	–	–
27	<i>Bryaxis extremalis</i> Kurbatov, 1990	+	–	+
28	<i>B. humilis</i> Raffray, 1909	+	–	–
29	<i>B. japonicus</i> (Sharp, 1874)	+	–	–
30	<i>Tainochus imperator</i> Kurbatov, 1992	+	–	–
31	<i>Tychus dichotomus</i> Nomura et Lee, 1992	+	–	–
32	<i>Rybaxis nigrescens</i> Jeannel, 1958	+	+	+
33	<i>R. princeps</i> (Sharp, 1874)	+	–	–
34	<i>Trissemus alienus</i> (Sharp, 1874)	+	–	–
	Надтриба Pselaphitae			
35	<i>Tyrodes segrex</i> Kurbatov, 1990	+	–	–
36	<i>Lasinus micado</i> Bekchiev, Hlavač et Nomura, 2013	+	–	–
37	<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792	+	–	–
	Всего	37	1	3

Таблица 2. Число видов некоторых групп беспозвоночных в фауне островов Кунашир и Итуруп

Группа беспозвоночных	Остров		Источник данных
	Кунашир	Итуруп	
Отряд Ephemeroptera	29	8	Тесленко, 2002
Отряд Heteroptera	214	58	Лелей и др., 2002
Сем. Carabidae (отряд Coleoptera)	168	68	Лафер, 2002; Makarov, Sundukov, 2021
Сем. Dytiscidae (отряд Coleoptera)	11	12	Лелей и др., 2002
Отряд Trichoptera	89	62	Тесленко, 2002
Сем. Syrphidae (отряд Diptera)	185	96	Мутин, 2003
Класс Aranei	250	180	Марусик, 2002
Наземные моллюски	30	33	Прозорова, 2002
Пресноводные моллюски	51	39	Прозорова и др., 2002

чем в 12 раз) меньше видов подсем. *Pselaphinae*, чем на о. Кунашир. Отчасти эти данные отражают общеизвестный факт, что Кунашир имеет самую богатую флору и фауну среди всех островов Курильского архипелага.

Однако фауна жуков-ощупников о. Итуруп пока лишь приоткрыта и, по нашему мнению, в будущем в результате целенаправленных сборов список видов может быть значительно увеличен. В пользу этого предположения говорит следующее. На Итурупе хорошо представлены хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса, особенно в его южной части (Баркалов, 2002); имеются также геотермальные источники и участки с близким к поверхности почвы залеганием подземных горячих вод. На Кунашире, по наблюдениям первого автора, именно в таких биотопах встречается наибольшее число видов жуков-ощупников, связанных с подстилкой. Кроме того, число видов в фаунах Кунашира и Итурупа у лучше изученных групп насекомых и других беспозвоночных различается не более чем в 4 раза, а в некоторых случаях вполне сопоставимо (табл. 2). Отметим также, что ряд видов жуков-ощупников пока известен с о. Кунашир лишь по единичным экземплярам, поэтому в будущем вполне возможно обнаружение новых видов подсем. *Pselaphinae* и в фауне этого острова.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны Министерству обороны Российской Федерации и Русскому географическому обществу за организацию экспедиции на остров Итуруп.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа В. Ю. Савицкого выполнена в рамках государственного задания Московского государственного университета № 121032300105-0.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Баркалов В. Ю. 2002. Очерк растительности. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 35–66.
- Курбатов С. А. 1984. Два новых вида жуков-ощупников (Coleoptera, Pselaphidae) с острова Кунашир. Зоологический журнал **63** (1): 145–147.
- Курбатов С. А. 1988. Виды рода *Euplectus* (Coleoptera, Pselaphidae) Дальнего Востока СССР. Зоологический журнал **67** (7): 1085–1090.
- Курбатов С. А. 1991. Жуки трибы Euplectini (Coleoptera, Pselaphidae) с о-ва Кунашир. Сообщение 3. Зоологический журнал **70** (10): 69–77.
- Курбатов С. А. 1992а. Новые жуки-ощупники (Coleoptera, Pselaphidae) из Приморского края и с острова Кунашир. Зоологический журнал **71** (2): 30–35.
- Курбатов С. А. 1992б. Жуки трибы Euplectini (Coleoptera, Pselaphidae) Дальнего Востока СССР. 4. Описания новых таксонов из Приморского края и с острова Кунашир. Зоологический журнал **71** (6): 39–47.
- Курбатов С. А. 1992в. Жуки трибы Tychini (Coleoptera, Pselaphidae) Дальнего Востока СССР. Зоологический журнал **71** (10): 142–144.
- Лафер Г. Ш. 2002. Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea) южных океанических островов Большой Курильской гряды. Евразийский энтомологический журнал **1** (1): 47–66.
- Лелей А. С., Стороженко С. Ю., Холин С. К. 2002. Насекомые (Insecta). В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 96–108.
- Марусик Ю. М. 2002. Пауки (Aranei). В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 69–73.

- Мутин В. А. 2003. Фауна и биогеография мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Курильских островов. Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова, вып. 13, с. 103–120.
- Прозорова Л. А. 2002. Наземные моллюски. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 74–81.
- Прозорова Л. А., Саенко Е. М., Богатов В. В. 2002. Пресноводные моллюски. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 82–95.
- Тесленко В. А. 2002. Амфибиотические насекомые. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток: Дальнаука, с. 109–117.
- Kurbatov S. A. 1992a. Psélaphides nouveaux de l'Extrême-Orient de la Russie (Coleoptera). Russian Entomological Journal **1** (1): 57–61.
- Kurbatov S. A. 1992b. Euplectini nouveaux de l'Extrême-Orient de la Russie (Coleoptera Pselaphidae). Russian Entomological Journal **1** (2): 25–28.
- Kurbatov S. A. 1994. Les *Bryaxis* de l'Extrême-Est de la Russie (Coleoptera Pselaphidae). Russian Entomological Journal **3** (2): 39–47.
- Kurbatov S. A. 2022. Notes on Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) of the Sakhalin Region, Russia. Russian Entomological Journal **31** (1): 36–41.
- Löbl I., Kurbatov S. A., Nomura S. 1998. On the Japanese species of *Bryaxis* (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae), with notes on allied genera and on endoskeletal polymorphy. Species Diversity **3**: 219–269.
- Makarov K. V., Sundukov Y. N. 2021. The ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of southern Kuril Islands, Russia. Biodiversity Data Journal **9** (e75529): 1–16.

THE FIRST PSELAPHINAE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) FROM THE ITURUP ISLAND

S. A. Kurbatov, V. Yu. Savitsky

Key words: Pselaphinae, *Bibloporus ponderosus*, *Bryaxis extremalis*, *Rybaxis nigrescens*, Kuril Islands, Iturup Island, Kunashir Island.

S U M M A R Y

Species of the subfamily Pselaphinae (Staphylinidae), namely, *Bibloporus ponderosus* Kurbatov, *Bryaxis extremalis* Kurbatov, and *Rybaxis nigrescens* Jeannel, are first reported for the Iturup Island. Data on the places and methods of collecting these species on Iturup Island and data on the distribution of Pselaphinae in the Kuril Islands are given.