

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Institute of Arid Zones SSC



# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 12. Вып. 1

Vol. 12. No. 1



Ростов-на-Дону  
2016

## Новые находки жужелиц (Coleoptera: Carabidae) в Нижнем Приамурье (Хабаровский край, Россия)

### New records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in Lower Amur Region (Khabarovsk Region, Russia)

Ю.Н. Сундуков<sup>1</sup>, О.В. Куберская<sup>2,3</sup>  
Yu.N. Sundukov<sup>1</sup>, O.V. Kuberskaya<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Государственный природный заповедник «Курильский», ул. Заречная, 5, Южно-Курильск, Сахалинская область 694500 Россия

<sup>2</sup>Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, ул. Кирова, 17/2, Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край 681000 Россия

<sup>3</sup>Государственный природный заповедник «Комсомольский», пр. Мира, 54, Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край 681000 Россия

<sup>1</sup>State Nature Reserve "Kurilskiy", Zarechnaya str., 5, Yuzhno-Kurilsk, Sakhalin Region 694500 Russia. E-mail: yun-sundukov@mail.ru

<sup>2</sup>Amur State University of Humanities and Pedagogy, Kirov str., 17/2, Komsomolsk-na-Amure, Khabarovsk Region 681000 Russia

<sup>3</sup>State Nature Reserve "Komsomolsky", prospekt Mira, 54, Komsomolsk-na-Amure, Khabarovsk Region 681000 Russia. E-mail: leonika-00@mail.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Carabidae, Нижнее Приамурье, фауна, новые данные.

**Key words:** Coleoptera, Carabidae, Lower Amur Region, fauna, new data.

**Резюме.** Впервые для фауны Хабаровского края указано 6 видов жужелиц (*Diacheila arctica* (Gyllenhal, 1810), *Dyschirius ussuriensis* Fedorenko, 1991, *Bembidion gilvipes* Sturm, 1825, *Synuchus melantho* (Bates, 1883), *Agonum jurecekianum* Jedlička, 1952, *Bradycellus laevicollis* Poppius, 1908), для Нижнего Приамурья – 7 видов (*Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758), *N. brevisculus* Solsky, 1873, *Dyschirius melancholicus* Putzeys, 1867, *Pterostichus solskyi* (Chaudoir, 1878), *Lioholus jedlickai* Lafer, 1989, *Badister marginellus* Bates, 1873, *B. ussuriensis* Jedlička, 1937). Приводятся новые данные о двух редких для Хабаровского края видах – *Synuchus intermedius* Lindroth, 1956 и *S. rjabuchini* Lafer, 1989.

**Abstract.** Six ground beetle species are firstly recorded from Khabarovsk Region (*Diacheila arctica* (Gyllenhal, 1810), *Dyschirius ussuriensis* Fedorenko, 1991, *Bembidion gilvipes* Sturm, 1825, *Synuchus melantho* (Bates, 1883), *Agonum jurecekianum* Jedlička, 1952, *Bradycellus laevicollis* Poppius, 1908), and seven species from Lower Amur Region (*Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758), *N. brevisculus* Solsky, 1873, *Dyschirius melancholicus* Putzeys, 1867, *Pterostichus solskyi* (Chaudoir, 1878), *Lioholus jedlickai* Lafer, 1989, *Badister marginellus* Bates, 1873, *B. ussuriensis* Jedlička, 1937). New data on two rare for Khabarovsk Region species (*Synuchus intermedius* Lindroth, 1956, *S. rjabuchini* Lafer, 1989) are given.

Данная работа является продолжением публикаций авторов о новых находках жужелиц в Нижнем Приамурье, вышедших ранее [Сундуков, Куберская, 2014]. На основании изучения сборов О.В. Куберской на территории Комсомольского заповедника и его окрестностей в 2010–2014 годах, а также в Ульском районе Хабаровского края в 2014 году,

в статье приводятся сведения о 15 видах, шесть из которых являются новыми для фауны Хабаровского края, семь – для фауны Нижнего Приамурья, а для двух редких видов приведены новые данные.

Территория Нижнего Приамурья включает Нижне-Амурскую равнину и ее периферию [Никонов, 1975]. На западе и севере регион ограничен горными хребтами Баджальский, Дуссе-Алинь, Кольтоурский и Тугурский, на юго-востоке – горами Сихотэ-Алинь, восточная граница доходит до побережья Охотского моря и Татарского пролива, южная проходит через Комсомольско-Киселевское сужение.

### Материал и методы

Для отлова жужелиц в основном использовались почвенные ловушки Барбера и ручной сбор.

Указанный в статье материал хранится в коллекциях Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток), Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН (Биробиджан) и Комсомольского заповедника (Комсомольск-на-Амуре).

Роды в тексте приводятся согласно каталогу жужелиц Сихотэ-Алиня [Сундуков, 2013], а виды в пределах рода – в алфавитном порядке.

*Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Хабаровский кр.: 2 экз., памятник природы «Силинский лес» (Комсомольск-на-Амуре), пустырь, 50°34'11"N / 137°02'51"E, 9–20.08.2014; 1 экз., там же, 20–31.08.2014; 1 экз., там же, 20.09–3.10.2014.

**Распространение.** Россия: Чукотка, Магаданская и Амурская области, Хабаровский край, Сахалин, южные

Курильские острова (Шикотан), Сибирь, европейская часть. Япония, Казахстан, Европа, Северная Америка.

**Замечания.** Первое указание для Нижнего Приамурья. *Notiophilus aquaticus* – широко распространенный в бореальной зоне Голарктики вид [Barševskis, 2007], для которого до сих пор не ясна южная граница ареала на Дальнем Востоке. Лафером [1989] и Шиленковым [Shilenkov, 1994] он указывался в целом для Хабаровского края, но после обнаружения на Сихотэ-Алине [Сундуков, 2001a] и в бассейне верхнего течения реки Бурея [Любечанский и др., 2006] близкого к нему *N. sibiricus* Motschulsky, 1844 сложилось впечатление, что в Хабаровском крае этот вид не встречается южнее Станового хребта. Первое конкретное указание *N. aquaticus* для юга Хабаровского края приведено с хребта Большой Хехцир [Рогатных и др., 2013], и наш материал подтверждает обитание этого вида на юге Хабаровского края.

*Notiophilus brevisculus* Solsky, 1873

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., Ульчский р-н, Быстринск, песчаный пустырь, 51°26'18.8"N / 139°28'45.5"E, 12–15.06.2014; 1 экз., заповедник «Комсомольский», лиственный лес, 50°55'0.89"N / 137°23'80.3"E, 16.05–2.06.2014; 1 экз., там же, дубово-осиновый лес, 50°43'48.9"N / 137°23'33.0"E, 3–14.07.2014; 1 экз., там же, лиственный лес, 31.07–15.08.2014; 1 экз., памятник природы «Силинский лес», белоберезовый лес в пойме Теплового ключа, 50°34'27"N / 137°02'26"E, 1–10.06.2014; 1 экз., там же, пустырь, 50°34'11"N / 137°02'51"E, 1–10.06.2014; 1 экз., там же, пустырь, 20.07–1.08.2014; 1 экз., там же, пустырь, 9–20.08.2014; 7 экз., там же, пустырь 20–31.08.2014; 6 экз., там же, пустырь, 31.08–11.09.2014; 3 экз., там же, пустырь, 11–20.09.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Еврейская автономная область, юг Амурской области.

**Замечания.** Первое указание для Нижнего Приамурья. Сведения о распространении *N. brevisculus* на юге Хабаровского края отсутствовали, так как вид был приведен для этого региона без конкретных данных о местах сбора и изученных экземплярах [Лафер, 1989; Сундуков, 2013]. Приведенный в этой работе материал показывает, что *N. brevisculus* является довольно обычным видом в нижнем течении реки Амур.

*Diacheila arctica amoena* (Faldermann, 1835)

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., заповедник «Комсомольский», лиственный лес, 50°55'0.89"N / 137°23'80.3"E, 3–14.07.2014.

**Распространение.** Россия: Камчатка, Магаданская и север Амурской области, Хабаровский край, Северный Сахалин, Сибирь, север европейской части. Монголия, Северо-Восточный Казахстан, Европа, Аляска, Канада.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края. Вероятно, широко распространен в Хабаровском крае к северу от реки Амур, так как известен из Магаданской области и гор севера Амурской области [Лафер, 1989].

*Dyschirius (Dyschiriodes) melancholicus* Putzeys, 1867

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., заповедник «Комсомольский», редкостойный сфагновый лиственный лес, 50°55'87.3"N, 137°25'0.69"E, 2–17.06.2014.

**Распространение.** Россия: Чукотка, Камчатка, Магаданская область, Хабаровский край, Якутия, Забайкалье, Иркутская область, север Сибири. Скандинавский полуостров, Аляска, Канада.

**Замечания.** Первое указание для фауны Нижнего Приамурья. Впервые для территории Хабаровского края приводился из бассейна верхнего течения реки Бурея [Любечанский и др., 2006]. Наша находка отодвигает южную границу распространения *D. melancholicus* на востоке Палеарктики до реки Амур.

*Dyschirius (Eudyschirius) ussuriensis* Fedorenko, 1991

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., заповедник «Комсомольский», кордон «Каменная падь», пустырь, 50°43'42.5"N / 137°23'34.6"E, 16.05–2.06.2014; 1 экз., там же, 2–17.06.2014; 1 экз., Ульчский р-н, Быстринск, пустырь, 51°26'18.8"N / 139°28'45.5"E, 7–10.07.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, юг Еврейской автономной области, юг Амурской области. Северо-Восточный Китай.

**Замечания.** Первое указание для фауны Хабаровского края. Наши находки показывают, что в Нижнем Приамурье *D. ussuriensis* обитает как на право-, так и на левобережье реки Амур.

*Bembidion (Semicampa) gilvipes* Sturm, 1825

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., заповедник «Комсомольский», кордон «Каменная падь», пустырь, 50°43'42.5"N / 137°23'34.6"E, 2–17.06.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Амурская область, Забайкалье, Сибирь, центр и юг европейской части России. Европа.

**Замечания.** Первое указание для фауны Хабаровского края. Впервые для Дальнего Востока упомянут Шиленковым [Shilenkov, 1994] из Приморского края. В дальнейшем приводился из различных районов Приморья [Сундуков, 2005; Лафер, 2005; Lafer, 2005] и с юга Амурской области [Игнатенко, Сундуков, 2002].

*Pterostichus (Rhagadus) solskyi* (Chaudoir, 1878)

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., памятник природы «Силинский лес», лесная поляна, 50°34'33"N / 137°2'17"E, 20.05–1.06.2014; 1 экз., Пивань, 25–30.06.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Еврейская автономная область, юг Амурской области. Северная Корея, Центральный Китай.

**Замечания.** Первое указание для Нижнего Приамурья. Несмотря на то, что *P. solskyi* был описан Шодуаром [Chaudoir, 1878] и в дальнейшем приводился Чичериным [Tschitschérine, 1893] с юга Приморского края, он более века не указывался с территории России, в том числе в каталогах России и Палеарктики [Kryzhanovskij et al., 1995; Vousquet, 2003]. Новейшие данные об этом виде из конкретных регионов Дальнего Востока появились в следующих публикациях: из окрестностей Хабаровска [Берлов, Берлов, 1997], с юга Амурской области [Берлов и др., 1999], островов залива Петра Великого [Лафер, 2004], юго-восточного Сихотэ-Алиня [Сундуков, 2005] и из Еврейской

автономной области [Будилов, 2013а]. Наши находки заметно расширили известный ареал *P. solskyi* в северо-восточном направлении.

*Synuchus (Synuchus) intermedius* Lindroth, 1956

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., памятник природы «Силинский лес», белоберезовый лес, 50°34'20"N / 137°02'46"E, 20–31.08.2014; 2 экз., там же, широколиственный лес у зарастающей просеки, 50°34'10"N / 137°02'32"E, 31.08–11.09.2014; 1 экз., там же, широколиственный лес у зарастающей просеки, 2–10.09.2010; 1 экз., там же, лесная поляна, 50°34'33"N / 137°02'17"E, 10–14.09.2010; 1 экз., там же, широколиственный лес у зарастающей просеки, 20.09–3.10.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края. Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

**Замечания.** Долгое время *S. intermedius* на территории России был известен лишь с юга Приморского края [Лафер, 1976, 1989; Сундуков, 2009, 2011]. В 2010 году он был обнаружен одним из авторов в Комсомольске-на-Амуре [Куберская, Мутин, 2011]. Здесь приводится новый материал по этому редкому в Хабаровском крае виду, собранный в Нижнем Приамурье.

*Synuchus (Synuchus) melantho* (Bates, 1883)

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., памятник природы «Силинский лес», пустырь, 50°34'9"N / 137°2'52"E, 29.08–12.09.2012.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, юг Амурской области, Южный Сахалин, южные Курильские острова. Корея, Северо-Восточный Китай, Япония.

**Замечания.** Первое указание для фауны Хабаровского края. Из других регионов российского Дальнего Востока впервые указывался для южных Курильских островов [Крыжановский и др., 1975], юга Сахалина [Лафер, 1989], Приморского края [Сундуков, 1998] и юга Амурской области [Игнатенко, Сундуков, 2002].

*Synuchus (Synuchus) rjabuchini* Lafer, 1989

**Материал.** Хабаровский кр.: 5 экз., памятник природы «Силинский лес», смешанный лес, 50°34'4"N / 137°02'49"E, 11–20.07.2014; 6 экз., там же, смешанный лес, 20.07–1.08.2014; 7 экз., там же, смешанный лес, 1–9.08.2014; 1 экз., там же, широколиственный лес у зарастающей просеки, 50°34'10"N / 137°02'32"E, 1–9.08.2014; 3 экз., там же, пустырь, 50°34'11"N / 137°02'51"E, 1–15.08.2012; 4 экз., там же, смешанный лес, 9–20.08.2014; 3 экз., там же, пустырь, 29.08–12.09.2012; 1 экз., там же, пустырь, 12–26.09.2012; 1 экз., там же, смешанный лес, 10–14.10.2010.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Еврейская автономная область.

**Замечания.** До последнего времени *S. rjabuchini* был известен лишь из Приморского края [Лафер, 1989; Сундуков, 2000, 2003], где является одним из наиболее массовых видов рода *Synuchus* Gyllenhal, 1810. В 2010 году 1 экземпляр этого вида был собран в Комсомольске-на-Амуре на юге Хабаровского края [Куберская, Мутин, 2011], а во время полевых исследований в 2012–2013 годах еще 1 экземпляр в заказнике «Ульдуры» в Еврейской автономной области [Будилов, 2014]. Здесь приводится дополнительный материал по этому редкому для Приамурья виду.

*Agonum (Europhilus) jurecekianum* Jedlička, 1952

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., Комсомольский р-н, трасса Селихино – Николаевск-на-Амуре, пустырь у обочины дороги, 50°25'40.5"N / 137°38'01.6"E, 5–10.07.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, юг Еврейской автономной области, южные Курильские острова (Кунашир). Северо-Восточный Китай, Япония.

**Замечания.** Первое указание для фауны Хабаровского края. Ранее с территории России приводился лишь из Приморского края и с острова Кунашир [Лафер, 1992; Сундуков, 2001б, 2013]. Помимо приведенного здесь материала по *A. jurecekianum* из Нижнего Приамурья нами изучен 1 экземпляр этого вида с юга Еврейской автономной области (хр. Малый Хинган, окрестности пос. Радде, 26.06–20.07.1991, А. Городинский), хранящийся в Московском государственном педагогическом университете (Москва).

*Bradycellus (Tachycellus) laevicollis* Poppius, 1908

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., памятник природы «Силинский лес», пустырь, 50°34'11"N / 137°2'51"E, 29.04–7.05.2014; 1 экз., там же, 7–20.05.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Еврейская автономная область, юг Амурской области, северное Прибайкалье, Восточный Саян. Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония (Хонсю).

**Замечания.** Первое указание для фауны Хабаровского края. Долгое время не был известен из Приамурья [Лафер, 1989; Jaeger, Wrase, 1994], но в последние годы обнаружен в Амурской области [Рогатных, 2009], Еврейской автономной области [Будилов, 2013а] и Хабаровском крае (наш материал).

*Lioholus jedlickai* Lafer, 1989

**Материал.** Хабаровский кр.: 2 экз., заповедник «Комсомольский», кордон «Каменная падь», пустырь, 50°43'42.5"N / 137°23'34.6"E, 17–29.05.2012; 2 экз., там же, 16.05–2.06.2014; 1 экз., памятник природы «Силинский лес», широколиственный лес у зарастающей просеки, 50°34'10"N / 137°02'32"E, 20.05–1.06.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Еврейская автономная область, юг Амурской области. Северо-Восточный и Центральный Китай.

**Замечания.** Первое указание для фауны Нижнего Приамурья. Надежные сведения о распространении *L. jedlickai* в Хабаровском крае отсутствовали. Ранее этот вид приводился для юга Хабаровского края, но без уточнения мест сбора [Лафер, 1989; Сундуков, 2013]. Помимо приведенного в настоящей работе материала из Нижнего Приамурья в нашем распоряжении находятся еще 6 экземпляров из Хабаровского края с этикеткой: «с. Сосновка около Хабаровска, 26–30.05.1998, Ю. Сундуков».

*Badister (Baudia) marginellus* Bates, 1873

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., Комсомольский р-н, трасса Селихино – Николаевск-на-Амуре, широколиственный лес, 51°06'43"N / 138°42'33.6"E, 5–10.07.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Южный Сахалин, остров Монерон, южные Курильские острова (Итуруп, Кунашир, Шикотан). Япония.

**Замечания.** Первое указание для фауны Нижнего Приамурья. Впервые для юга Хабаровского края приводился Лафером [1977] с хребта Хехцир под названием *B. nigriceps* A. Morawitz, 1862. Однако в дальнейшем [Лафер, 1989; Комаров, 1991; Kryzhanovskij et al., 1995; Baehr, 2003] стал указываться исключительно как островной вид. В ходе ревизии дальневосточных видов подрода *Baudia* Ragusa, 1884 [Сундуков, 2008] установлено, что *B. marginellus* широко распространен в горах южного и среднего Сихотэ-Алиня, а новая находка показывает, что этот вид обитает и на севере этой горной страны.

*Badister (Baudia) ussuriensis* Jedlička, 1937

**Материал.** Хабаровский кр.: 1 экз., памятник природы «Силинский лес», белоберезовый лес, 50°34'27"N / 137°02'26"E, 11–20.07.2014; 1 экз., там же, 20–31.08.2014.

**Распространение.** Россия: Приморский и юг Хабаровского края, Амурская область. Северная Корея, Япония.

**Замечания.** Первое указание для Нижнего Приамурья. Ранее из Приамурья указывался только с юга Амурской области [Jedlička, 1960] и из бассейна реки Анюй на юге Хабаровского края [Будилов, 2013б].

## Благодарности

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках базовой части государственного задания в сфере научной деятельности, проект «Особенности фауногенеза Восточной Палеарктики» № 2701, госрегистрация № 01201465179.

## Литература

- Берлов О.Э., Берлов Э.Я., Безбородов Н.Г. 1999. К фауне жулици (Coleoptera, Carabidae) Амурской области. *Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии*. 18: 6–8.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 1997. Жуки-жулици (Coleoptera, Carabidae) антропогенных биотопов Хабаровска. *Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии*. 4: 51–52.
- Будилов П.В. 2013а. Новые для Еврейской автономной области виды жулици (Coleoptera, Carabidae). *В кн.*: Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 24. Владивосток: Дальнаука: 158–164.
- Будилов П.В. 2013б. Первые данные о населении жулици (Coleoptera, Carabidae) национального парка «Ануйский». *В кн.*: Современные проблемы регионального развития. Материалы IV международной научной конференции (Биробиджан, 9–12 октября 2012 г.). Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН – ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом-Алейхема»: 126–128.
- Будилов П.В. 2014. Видовой состав и спектр жизненных форм жулици (Coleoptera, Carabidae) заказника «Ульдуры», Еврейская автономная область. *В кн.*: Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 25. Владивосток: Дальнаука: 79–84.
- Игнатенко Е.В., Сундуков Ю.Н. 2002. К фауне жулици и мертвоедов (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) государственного природного заповедника «Хинганский» (Амурская область, Россия). *В кн.*: Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск: БГПУ: 93–98.
- Комаров Е.В. 1991. Жулици рода *Badister* Clairv. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. *Энтомологическое обозрение*. 70(1): 93–107.
- Крыжановский О.Л., Охотина М.В., Бромлей Г.Ф., Лафер Г.Ш. 1975. Обзор жулици (Coleoptera, Carabidae) Курильских островов. *В кн.*: Труды Биолого-почвенного института ДВО РАН. Вып. 28 (131). Энтомологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: Дальнаука: 110–142.
- Куберская О.В., Мугин В.А. 2011. Напочвенные жесткокрылые (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) памятника природы «Силинский лес» (г. Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край). *В кн.*: Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 22. Владивосток: Дальнаука: 263–271.
- Лафер Г.Ш. 1976. Обзор видов жулици трибы Agonini (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. *В кн.*: Труды Биолого-почвенного института ДВО РАН. Вып. 43 (146). Насекомые Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука: 18–40.
- Лафер Г.Ш. 1977. К изучению жулици (Coleoptera, Carabidae) пояса темнохвойной тайги Сихотэ-Алиня в Приморском крае. *В кн.*: Фауна и биология насекомых Дальнего Востока. Вып. 44 (147). Владивосток: Дальнаука: 5–34.
- Лафер Г.Ш. 1989. 4. Сем. Carabidae – Жулици. *В кн.*: Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука: 71–222.
- Лафер Г.Ш. 1992. 4. Сем. Carabidae – Жулици. *В кн.*: Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: Наука: 602–621.
- Лафер Г.Ш. 2004. Жулици (Coleoptera: Carabidae) островов. *В кн.*: Дальневосточный морской биосферный заповедник. Т. 2. Биота. Владивосток: Дальнаука: 711–719.
- Лафер Г.Ш. 2005. Список видов жулици (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) с полуострова Муравьева-Амурского, Приморский край. *В кн.*: Животный мир Дальнего Востока. Вып. 5. Благовещенск: БГПУ: 27–38.
- Любечанский И.И., Дудко Р.Ю., Триликаускас Л.А. 2006. Распределение населения жуков-жулици (Coleoptera, Carabidae) по основным биотопам Буреинского заповедника (Хабаровский край). *В кн.*: Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VII межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции (Новосибирск, 20–24 сентября 2006 г.). Новосибирск: ИСЭЖ СО РАН: 100–101.
- Никонов В.И. 1975. Природные ландшафты Нижнего Приамурья. *В кн.*: Сибирский географический сборник. Вып. 10. Новосибирск: Наука: 128–175.
- Рогатных Д.Ю. 2009. Характеристика ландшафтно-биотопического распределения населения и жизненных форм жулици (Coleoptera: Carabidae) на юге Амурской области. *Амурский зоологический журнал*. 1(1): 6–16.
- Рогатных Д.Ю., Якубович В.С., Куренцов Д.К. 2013. Характеристика сезонной динамики спектра жизненных форм жулици (Coleoptera, Carabidae) во вторичном лиственном лесу Большехехцирского заповедника в Хабаровском крае. *Евразийский энтомологический журнал*. 12(3): 271–277.
- Сундуков Ю.Н. 1998. Надсемейство Caraboidea. *В кн.*: Флора и фауна заповедников. Вып. 69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника. М.: ИПЭЭ РАН: 8–30.
- Сундуков Ю.Н. 2000. Видовой состав и высотно-поясное распределение жулици (Coleoptera, Carabidae) на юго-востоке Сихотэ-Алиня. *В кн.*: Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 11. Владивосток: Дальнаука: 37–62.
- Сундуков Ю.Н. 2001а. К изучению высокогорной фауны жулици (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня. *В кн.*: Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных. Вып. 5. Уссурийск: УГПИ: 157–170.
- Сундуков Ю.Н. 2001б. Новые данные по фауне жулици (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока. *Зоологический журнал*. 80(6): 754–757.
- Сундуков Ю.Н. 2003. Фауна жулици (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника. *Евразийский энтомологический журнал*. 2(2): 109–115.
- Сундуков Ю.Н. 2005. Оценка и сохранение видовой разнообразия жуков-жулици (Coleoptera: Caraboidea) южного Сихотэ-Алиня. *В кн.*: Труды Лазовского государственного природного заповедника. Вып. 3. Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров: 117–140.
- Сундуков Ю.Н. 2008. Виды подрода *Baudia* рода *Badister* (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня. *Зоологический журнал*. 87(11): 1313–1318.
- Сундуков Ю.Н. 2009. Семейство Carabidae – Жулици. *В кн.*: Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука: 88–109.

- Сундуков Ю.Н. 2011. Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea) национального парка «Зов тигра» (Приморский край, Россия). *Евразийский энтомологический журнал*. 10(4): 437–455.
- Сундуков Ю.Н. 2013. Аннотированный каталог жужелиц (Coleoptera: Caraboidea) Сихотэ-Алиня. Владивосток: Дальнаука. 271 с.
- Сундуков Ю.Н., Куберская О.В. 2014. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Нижнего Приамурья, Хабаровский край, Россия. *Евразийский энтомологический журнал*. 13(2): 142–144.
- Baehr M. 2003. Tribe Licinini Bonelli, 1810. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Mухophaga – Adephaga. Apollo Books: Stenstrup: 439–443.
- Barševskis A. 2007. Biogeography of the genus *Notiophilus* Dumeril, 1806 (Coleoptera: Carabidae). *Baltic Journal of Coleopterology*. 7(4): 121–135.
- Bousquet Y. 2003. Tribe Pterostichini Bonelli, 1810. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Mухophaga – Adephaga. Apollo Books: Stenstrup: 469–521.
- Chaudoir M. de. 1878. Descriptions de genres nouveaux et d'espèces inédites de la famille des carabiques. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*. 53: 1–80.
- Jaeger B., Wrase D.W. 1994. Revision der ostasiatischen Arten des *Bradycellus* – Subgenus *Tachycellus* Morawitz: 2. Teil: Die *B. curtulus* – und *chinensis* – Gruppe (Col., Car.). *Linzer biologische Beiträge*. 26: 443–513.
- Jedlička A. 1960. Neue Carabiden aus den Sammlungen des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest (Coleoptera). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* (S.N.). 52: 229–233.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. 1995. A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia – Moscow: Pensoft Publishers. 271 p.
- Lafer G.Sh. 2005. A Check-list of ground beetles (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Muravjev-Amursky Peninsula, Primorskii Krai. *Far Eastern Entomologist*. 151: 1–8.
- Shilenkov V.G. 1994. The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal-Transbaikal geographic region. Irkutsk: Lisna & K. 60 p.
- Tschitschérine T. 1893. Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*. 27: 452–489.