

## Новые и малоизвестные виды жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) из Хабаровского края, Россия

### New records of ground beetle species (Coleoptera, Carabidae) from Khabarovskii Krai, Russia

Ю.Н. Сундуков\*, О.В. Куберская\*\*  
Yu.N. Sundukov\*, O.V. Kuberskaya\*\*

\* Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: yun-sundukov@mail.ru.

\* Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, Prosp. 100-letiya Vladivostoka 159, Vladivostok 690022 Russia.

\*\* ФГБУ «Заповедное Приамурье», ул. Серышева, д. 60, Хабаровск, 680000 Россия. E-mail: leonika-00@mail.ru.

\*\* Federal State-Funded Institution «Zapovednoye Priamurye», 60 Seryshev Str., Khabarovsk, 680000 Russia.

**Ключевые слова:** жуужелицы, фауна, распространение, новые находки, Хабаровский край, Дальний Восток России.

**Key words:** Carabidae, fauna, distribution, new findings, Khabarovskii Krai, the Russian Far East.

**Резюме.** Представлены сведения о 14 новых или малоизвестных видах жуужелиц, обнаруженных в Хабаровском крае. Из них, 1 вид: *Bembidion schueppelii* Dejean, 1831, впервые указан для фауны Дальнего Востока, а 10 видов: *Bembidion fellmanni* (Mannerheim, 1823), *B. lapponicum* Zetterstedt, 1828, *B. morawitzi* Csiki, 1928, *B. parconaturaviva* Toledano et Schmidt, 2010, *B. pogonoides* Bates, 1883, *Tachys micros* (Fischer von Waldheim, 1828), *Perileptus japonicus* Bates, 1873, *Amara sichotana* Lafer, 1978, *A. sundukowi* Hieke, 2002, и *Harpalus rubefactus* Bates, 1873 — впервые для фауны Хабаровского края. Для 3 видов: *Amara gigantea* (Motschulsky, 1844), *Acupalpus hiliaris* Tschitscherine, 1899 и *Dicheirotichus angularis* (Reitter, 1899), приводятся новые материалы.

**Abstract.** Data on 14 ground beetle species collected in Khabarovskii Krai of Russia are presented. One species, *Bembidion schueppelii* Dejean, 1831, is newly registered for the Russian Far East, ten species, *Bembidion fellmanni* (Mannerheim, 1823), *B. lapponicum* Zetterstedt, 1828, *B. morawitzi* Csiki, 1928, *B. parconaturaviva* Toledano et Schmidt, 2010, *B. pogonoides* Bates, 1883, *Tachys micros* (Fischer von Waldheim, 1828), *Perileptus japonicus* Bates, 1873, *Amara sichotana* Lafer, 1978, *A. sundukowi* Hieke, 2002 and *Harpalus rubefactus* Bates, 1873, for Khabarovskii Krai of Russia, and three species, *Amara gigantea* (Motschulsky, 1844), *Acupalpus hiliaris* Tschitscherine, 1899 and *Dicheirotichus angularis* (Reitter, 1899) are registered from new localities in Khabarovskii Krai.

## Введение

Изучение жуужелиц Хабаровского края в последнюю четверть века продвигается довольно успешно. За это время был опубликован целый ряд фаунистических сводок, новых находок для фауны края и

описаний новых таксонов [Berlov, Berlov, 1997; Obydov, 1999; Brinev, Shilenkov, 2001; Zamotajlov, Lafer, 2001; Hieke, 2002; Plutenko, 2004; Zamotajlov, 2005; Dudko, 2006; Lyubechanskii et al., 2006; Rogatnykh, Yakubovich, 2009; Kuberskaya, Mutin, 2011, 2016, 2020; Kuberskaya, 2012, 2013, 2017; Budilov, 2013, 2016, 2017, 2022; Rogatnykh et al., 2013; Sundukov, 2013; Sundukov, Kuberskaya, 2014, 2016, 2020; Budilov, Kuberskaya, 2015; Koshkin et al., 2016; Deuve, Reuter, 2019; Kuberskaya et al., 2019; Sundukov, Makarov, 2021; Sundukov et al., 2021]. Ко времени подготовки настоящей публикации, с территории Хабаровского края указывалось 411 видов семейства Carabidae [Sundukov, 2022]. И хотя, по числу видов в регионах Дальнего Востока России он уступает лишь Приморскому краю (477 видов), можно с уверенностью сказать, что карабидофауна региона изучена ещё недостаточно.

В настоящем сообщении приведены данные о новых и редких для фауны Хабаровского края видах семейства Carabidae, собранных преимущественно Ю.Н. Сундуковым (Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток), О.В. Куберской (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Заповедное Приамурье», Хабаровск) и Л.А. Сундуковой (Лазо, Приморский край) в 2020–2021 годах на юге Хабаровского края. Приведённый материал хранится в коллекциях Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток (ФНЦ), Государственного природного заповедника «Комсомольский», Комсомольск-на-Амуре (КТЗ) и Московского

педагогического государственного университета, Москва (МПГУ).

Материал приводится в *Приложении*, стр. 1–2: «Аннотированный список видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) из Хабаровского края».

The present work is registered in ZooBank (www.zoobank.org) under urn:lsid:zoobank.org:pub:D6682DF0-E890-4602-9A1A-7C25CA80CA89.

## Благодарности

Авторы искренне благодарны К.В. Макарову (Москва) и Л.А. Сундуковой (Лазо, Приморский край) за переданный на изучение материал.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 12.1031000151-3).

## References

- Berlov E.Y., Berlov O.E. 1997. The ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from anthropogenic biotopes of Khabarovsk // Vestnik Irkutskoy gosudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii. Vol.4. P.51–52. [In Russian].
- Berlov O.E., Berlov E.Y., Bezborodov V.G. 1999. To the fauna of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Amur Region // Vestnik Irkutskoy gosudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii. Vol.18. P.6–8. [In Russian].
- Brinev A.E., Shilenkov V.G. 2001. Ground beetles of the subgenus *Tundraphilus* of the genus *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) // Zoologicheskij Zhurnal. Vol.80. No.7. P.797–808. [In Russian].
- Budarin A.M. 1985. [Ground beetles of the Magadan region]. List of species: Preprint. Vladivostok: DVNC AN SSSR. 21 p. [In Russian].
- Budilov P.V. 2013. The first data on the population of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Anyuisky National Park // Grigorjeva E.A. (Ed.): Modern problems of regional development. Proceedings of the IV International Scientific Conference, Birobidzhan, October 09–12, 2012. Birobidzhan: IKARP FEB RAS. P.126–128. [In Russian].
- Budilov P.V. 2016. To the fauna of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) between the Amur and Amgun rivers, Khabarovsk Territory // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.27. P.115–120. [In Russian].
- Budilov P.V. 2017. To the fauna of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of Maly Khekhtsir (Khabarovsk Territory) // Regionalnye problemy. Vol.20. No.4. P.38–39. [In Russian].
- Budilov P.V. 2022. A new species of the genus *Pterostichus* Bonelli, 1810 (Coleoptera: Carabidae) from the Russian Far East // Far Eastern Entomologist. No.446. P.24–28.
- Budilov P.V., Kuberskaya O.V. 2015. Updated data on ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Oldzhikansky nature reserve, Khabarovsk Territory // Science, technology and life — 2014: Proceedings of the international scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary, 27–28 December 2014. Karlovy Vary: Sklenimí Můstek-Kirov: MCNIP. P.72–79. [In Russian].
- Deuve T., Reuter Ch. 2019. Trois nouveaux *Carabus* L., 1758, de Sibérie et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae) // Coléoptères. Vol.25. No.1. P.1–8.
- Dudko R.Yu. 2006. A revision of the Palaearctic species of the subgenus *Catonebria* Shilenkov, 1975 (Coleoptera, Carabidae, *Nebria*). 2. *Nebria catenulata*-species group // Euroasian Entomological Journal. Vol.5. No.1. P.17–46+i–iii. [In Russian].
- Dudko R.Yu. 2011. Relict beetles (Coleoptera: Carabidae, Agyrtidae) with Altai - East Asian disjunctive range // Euroasian Entomological Journal. Vol.10. No.3. P.349–360+348+vi. [In Russian].
- Efimov D.A., Teplova N.S. 2010. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in the main biotopes of the middle course of Tom River (Krapivinsky district of the Kemerovo region) // Entomological research in North Asia. Materials of the VIII Interregional meeting of entomologists of Siberia and the Far East with the participation of foreign scientists. October 4–7, 2010. Novosibirsk: KMK Press. P.83–84. [In Russian].
- Erwin T.L. 1974. Studies of the subtribe Tachyina (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini) Supplement A: Lectotype designations for New World species, two new genera, and notes on generic concepts // Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol.76. P.123–155.
- Hieke F. 2002. Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera: Carabidae) // Linzer Biologische Beiträge. Bd.34. No.1. P.619–720.
- Hieke F. 2017. Subtribe *Amarina* C. Zimmermann, 1832 // Löbl I., Löbl D. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Leiden-Boston: Brill. P.794–828.
- Jaeger B., Kataev B.M. 2017. Subtribe *Stenolophina* Kirby, 1837 // Löbl I., Löbl D. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Leiden-Boston: Brill. P.562–577.
- Kirschenhofer E. 1997. Beitrag zur Faunistik und Taxonomie der Carabidae (Coleoptera) Koreas // Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. Vol.89. P.103–122.
- Kopeckı T. 2017. Subtribe Tachyina Motschulsky, 1862 // Löbl I., Löbl D. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Leiden-Boston: Brill. P.342–354.
- Koshkin E.S., Rogatnykh D.Yu., Bezborodov V.G. 2016. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Bureinskii State Nature Reserve (Khabarovskii Krai) // Euroasian Entomological Journal. Vol.15. No.4. P.309–318. [In Russian].
- Kuberskaya O.V. 2012. The herpetobiont beetles (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) of the Oldzhikansky Reserve // Remizov G.M. (Ed.): Estestvenno-geograficheskie issledovaniya: nauchny almanakh. Vol.9. Komsomolsk-na-Amure: AmGPGU. P.17–26. [In Russian].
- Kuberskaya O.V. 2013. [Population of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in white birch forests of the Lower Amur region] // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.24. P.189–199. [In Russian].
- Kuberskaya O.V. 2017. [To the fauna of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Udyl Nature Reserve, Khabarovsk Territory] // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.28. P.111–123. [In Russian].
- Kuberskaya O.V., Mutin O.L. 2011. [Ground Coleoptera (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) of the nature monument “Silinsky Forest” (Komsomolsk-na-Amure, Khabarovsk Territory)] // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.22. P.263–271. [In Russian].
- Kuberskaya O.V., Mutin O.L. 2016. [Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Miao-Chan Range, Khabarovsk Territory] // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.27. P.93–106. [In Russian].
- Kuberskaya O.V., Mutin O.L. 2020. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Silinsky Park in Komsomolsk-na-Amure City, Khabarovskii Krai, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.19. No.4. P.194–209. [In Russian].
- Kuberskaya O.V., Sundukov Yu.N., Budilov P.V. 2019. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Udyl Nature Reserve, Khabarovsk Territory // A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Vol.30. P.99–114. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 1989. 4. Semeystvo Carabidae — Zhuzhelitsy // Lehr P.A. (Ed.): Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR. T.3. Zhestkokrylye, ili zhuki. Chast 1. Leningrad: Nauka. P.71–222. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 1996. Semeystvo Carabidae — Zhuzhelitsy. Dopolneniya // Lehr P.A. (Ed.): Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR. T.3. Zhestkokrylye, ili zhuki. Chast 3. Vladivostok: Dalnauka. P.396–408. [In Russian].
- Lyubchanskii I.I., Dudko R.Yu., Trilikauskas L.A. 2006. Carabid beetles distribution (Coleoptera, Carabidae) among the typical biotopes of the Bureinskii State Nature Reserve (Khabarovsk Province, Russia) // Entomological research in North Asia. Proceedings of the VII International Meeting of Entomologists of

- Siberia and the Far East within the framework of the Siberian Zoological Conference. Novosibirsk. P.100–101. [In Russian].
- Moravec P., Wrase D.W. 1997. Zweiter Beitrag zur Systematik und Fauna der Trechodini und Trechini des Russischen Fernen Ostens mit der Beschreibung von zwei neuen *Trechus*-Arten (Coleoptera, Carabidae) // Linzer Biologische Beiträge. Bd.29. No.2. P.1057–1067.
- Morita S. 2004. Zabrine carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) from northern Hokkaido, Japan // Rishiri Research. Vol.23. P.45–48.
- Nitzu E. 2003. Contributions to the knowledge of the tribus Bembidiini (Coleoptera: Carabidae) from Romania // Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa». Vol.45. P.179–185.
- Obydov D. 1999. Review of the *Megodontus* group of the genus *Carabus* of Siberia // Coleoptera, Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen. Vol.3. P.83–130.
- Park J.K., Széll G. 2004. North Korean ground-beetles deposited in Hungarian National History Museum (HNHM, Budapest) // Entomological Research. Vol.34. No.3. P.213–224.
- Plutenko A.V. 2004. New data on species of the genus *Trechus* (Coleoptera, Carabidae) in the Russian Far East // Euroasian Entomological Journal. Vol.3. No.1. P.33–36. [In Russian].
- Rogatnykh D.Yu. 2007. New records of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from Amur Region // Euroasian Entomological Journal. Vol.6. No.4. P.493–495. [In Russian].
- Rogatnykh D.Yu., Yakubovich V.S. 2009. First record of *Chlaenius rambouseki* Lutshnik 1933 (Coleoptera, Carabidae) from Khabarovskii krai // Far Eastern Entomologist. No.195. P.7–8.
- Rogatnykh D.Yu., Yakubovich V.S., Kurenshchikov D.K. 2013. The characteristic of seasonal dynamics of life-form spectrum of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in secondary forest of Bolshehehtsirsky Reserve, Khabarovskiy Krai, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.12. No.3. P.271–277. [In Russian].
- Ryabukhin A.S., Zasyapkina I.A. 2005. [Terrestrial and freshwater insects of the coast of the Tauyskaya Bay. Coleoptera] // Chereshev I.A. (Ed.): Biodiversity of the Tauyskaya Bay of the Sea of Okhotsk. Vladivostok: Dalnauka. P.290–478. [In Russian].
- Shilenkov V.G. 1987. [Materials on the fauna of ground beetles (Coleoptera, Carabidae)] // Rozhkov A.S. (Ed.): Insects of the BAM zone. Novosibirsk: Nauka. P.6–15. [In Russian].
- Shilenkov V.G., Anichtchenko A.V. 1999. [On new findings of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in Baikal Siberia] // Biodiversity of the Baikal region. Proceedings of the Biology and Soil Faculty of ISU. No.1. P.15–19. [In Russian].
- Sundukov Yu.N. 2013. An annotated catalogue of the ground beetles (Coleoptera: Caraboidea) of Sikhote-Alin. Vladivostok: Dalnauka. 271 p. [In Russian].
- Sundukov Yu.N., Kuberskaya O.V. 2014. New data on the ground beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of Lower Amur Region, Khabarovskii Krai, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.13. No.2. P.142–144. [In Russian].
- Sundukov Yu.N., Kuberskaya O.V. 2016. New records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in Lower Amur Region (Khabarovsk Region, Russia) // Caucasian Entomological Bulletin. Vol.12. No.1. P.53–57. [In Russian].
- Sundukov Yu.N., Kuberskaya O.V. 2020. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the central part of the Badzhal Range, Khabarovskii Krai, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.19. No.5. P.281–290.
- Sundukov Yu.N., Kuberskaya O.V., Kataev B.M. 2021. On the carabid fauna (Coleoptera, Carabidae) of Bolshoi Shantar Island, Khabarovsk Territory, Russia // Entomological Review. Vol.101. No.7. P.917–937.
- Sundukov Yu.N., Makarov K.V. 2016. New or little-known ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of Kunashir Island, Kurile Islands, Russia // Russian Entomological Journal. Vol.25. No.2. P.121–160.
- Sundukov Yu.N., Makarov K.V. 2021. The ground beetles of the tribus Trechini (Carabidae) on the Southern Kuril Islands // Nature Conservation Research. Vol.6. No.4. P.15–51+1–12. [In Russian].
- Toledano L., Schmidt J. 2010. Revision of the *Bembidion kara* Andrewes, 1921 species group and notes on the Palearctic species of *Bembidion* subgenus *Trichoplataphus* Netolitzky, 1914 (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini) // Entomologische Blätter. Bd.106. P.371–406.
- Tschitschérine T. 1899. Carabiques nouveaux ou peu connus (III) // L'Abeille, Journal d'Entomologie. Vol.29 [1896–1900]. P.269–283.
- Vertyankin A.V., Lafer G.Sh. 2012. New records of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from Sakhalin and Moneron Islands of the Russian Far East // Euroasian Entomological Journal. Vol.11. No.5. P.433–436. [In Russian].
- Zamotajlov A.S. 2005. A new species of the genus *Diplous*, subgenus *Platidius* (Coleoptera, Carabidae) from East Siberia // Vestnik Zoologii. Vol.39. No.1. P.47–54.
- Zamotajlov A.S., Lafer G.Sh. 2001. Contribution to the knowledge of the carabid genus *Platidiolus* Chaudoir, 1878 (Coleoptera, Carabidae) from Continental Asia // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.80. No.2. P.411–435. [In Russian].

Поступила в редакцию 7.10.2022

**Приложение к статье:** Ю.Н. Сундуков, О.В. Куберская. Новые и малоизвестные виды жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) из Хабаровского края, Россия (Евразийский энтомологический журнал. 2023. Т.22. Вып.3. С.165–167)

**Appendix to the article:** Yu.N. Sundukov, O.V. Kuberskaya. New records of ground beetle species (Coleoptera, Carabidae) from Khabarovsk Krai, Russia (Euroasian Entomological Journal. 2023. Vol.22. No.3. P.165–167)

### Аннотированный список видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) из Хабаровского края

**Carabidae** Latreille, 1802

Trechini Bonelli, 1810

*Perileptus japonicus* Bates, 1873

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, cordon Tikhaya on Gorin River, 2.VIII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♀ (ФНЦ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Сахалин [Moravec, Wrase, 1997; Vertyankin, Lafer, 2012], Приморский край, юг Хабаровского края, юг Красноярского края [Dudko, 2011], Кемеровская область [Efimov, Terlova, 2010]), Япония (везде), Корея [Kirschenhofer, 1997; Park, Széll, 2004], Восточный Китай, Тайвань, Северо-Восточный Казахстан [Dudko, 2011].

**Местообитания.** Собран на галечниковом берегу реки.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

Tachyini Motschulsky, 1862

*Tachys (Paratachys) micros*

(Fischer von Waldheim, 1828)

**Материал.** *Khabarovsk env.*, Sosnovka near Khabarovsk, 26–30.V.1998, Yu. Sundukov leg., 6♂♂, 8♀♀ (ФНЦ); *Komsomolsky Reserve*, channel of Amur River -500 m southwest of cordon Bichi, 27.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♂ (КГЗ).

**Распространение.** Суббореальный транспалеарктический вид: от Ирландии и Марокко на западе до Южных Курил и Японии на востоке, от северной границы неморальных лесов на севере до Северной Африки, юго-западной Азии, Северо-Восточного Китая, Северной Кореи и южных островов Японии на юге. Дальний Восток России: Южные Курилы (Кунашир, Шикотан), Приморский край, юг Хабаровского края, юг Амурской области.

**Местообитания.** Собран на галечниковом берегу реки и под большими камнями на берегу ручья в увлажнённом пойменном лесу.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края. Описанный из Охотска *Bembidium exiguum* R.F. Sahlberg, 1844, приведённый в каталоге жесткокрылых Палеарктики в качестве младшего синонима *T. micros* [Korecky, 2017], на самом деле является бразильским *Micratopus exiguus* (R.F. Sahlberg, 1844), что было выяснено ещё Т.Л. Ирвином [Erwin, 1974].

Bembidiini Stephens, 1827

*Bembidion (Bracteon) lapponicum*

Zetterstedt, 1828

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, channel of Amur River -500 m southwest of cordon Bichi, 27.VII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♀ (ФНЦ); ibidem, 27.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♀ (КГЗ); idem: Chenki tract on Amur River, 29.VII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♂, 3♀♀ (ФНЦ); ibidem, 29.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♂ (ФНЦ).

**Распространение.** Бореальный голарктический вид. В Палеарктике: от Британских островов на западе, через

северную Европу и большую часть Сибири, до Камчатки на востоке; от тундровой зоны на севере до Южного Алтая и Монголии на юге. Дальний Восток России: Камчатка, Хабаровский край, Амурская область.

**Местообитания.** Собраны на песчаных и щебнистых берегах рек.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Bembidion (Hydrium) pogonoides* Bates, 1883

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, bank of Gorin River at cordon Bichi, 22.VII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♂ (ФНЦ); idem, the mouth of Gorin River, Kaydanovskie rifts (Strelka), 22–23.VII.2020, O. Kuberskaya leg., 1 spm. (КГЗ); idem, channel of Amur River -500 m southwest of cordon Bichi, 27.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♂ (КГЗ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Сахалин, Приморский край, юг Хабаровского края), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северная Корея, Северо-Восточный и Северный Китай.

**Местообитания.** Собраны на песчаных и супесчаных берегах рек.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Bembidion (Peryphus) morawitzi*

Csiki, 1928

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, cordon Tikhaya on Gorin River, 2.VIII.2021, O. Kuberskaya leg., 2♂♂ (ФНЦ, КГЗ); idem, Shargol duct near the children's camp "Dolphin", 22.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♀ (КГЗ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Южные Курилы, Южный Сахалин, Приморский край, юг Хабаровского края), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай (на юг до провинции Гирин).

**Местообитания.** Собраны на заиленных берегах рек.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Bembidion (Plataphus) fellmanni*

(Mannerheim, 1823)

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, Chenki tract on Amur River, 29.VII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♂ (ФНЦ); idem, cordon Tikhaya on Gorin River, 2.VIII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 4♂♂, 1♀ (ФНЦ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид: от Скандинавского п-ова на западе до Камчатки и Северных Курил на востоке, от тундровой зоны Европы и Азии на севере до Южного Урала, Южного Алтая, Тывы и Северо-Восточного Китая (Гирин) на юге; подвид *Bembidion (Plataphus) fellmanni deubeli* Netolitzky, 1918 изолированно обитает в Румынии [Nitzu, 2003]. Дальний Восток России: Камчатка, Северные Курилы (Шумшу, Парамушир, Итуруп), Хабаровский край, Приморский край.

**Местообитания.** Собраны на галечниковых берегах рек.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Bembidion (Semicampa) schueppelii*

Dejean, 1831

**Материал.** *Komsomolsk-na-Amure*, Silinsky Park, willow sandy bank of Silinka River, 6–13.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 7♂♂, 9♀♀ (ФНЦ, КГЗ).

**Распространение.** Суббореальный транспалеарктический вид: от Британских островов на западе до Нижнего Приамурья на востоке; на западе ареала от севера Скандинавии, Северного Урала и Средней Сибири на севере до Южной Европы, Закавказья, Ирана и Кыргызстана на юге; на востоке ареала узкой полосой в Южной Сибири, на юге Байкальского региона и по долине р. Амур. Дальний Восток России: юг Хабаровского края.

**Местообитания.** Собран на заросшем ивняком песчаном берегу реки.

**Замечания.** Первое указание для Дальнего Востока.

*Bembidion (Trichoplataphus) parconaturaviva*  
Toledano et Schmidt, 2010

**Материал.** *Komsomolsky Reserve*, cordon Tikhaya on Gorin River, 2.VIII.2021, Yu. Sundukov, L. Sundukova leg., 1♀ (ФНЦ); *ibidem*, 2.VIII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♀ (ФНЦ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Северная Корея, Северо-Восточный Китай (Ляонин) [Toledano, Schmidt, 2010].

**Местообитания.** Собраны на галечниковом берегу реки.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

Zabrini Bonelli, 1810

*Amara (Amara) sundukowi* Hieke, 2002

**Материал.** *Komsomolsk-na-Amure*, Silinsky Park, forest glade, 11–21.V.2020, O. Kuberskaya leg., 1♂ (КГЗ); *Komsomolsky Reserve*, the children's camp "Dolphin", wasteland, 14–30.VII.2021, O. Kuberskaya leg., 1♂ (КГЗ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: известен только из России (Приморский край, юг Хабаровского края, юг Амурской области) [Hieke, 2002, 2017; Rogatnykh, 2007].

**Местообитания.** Собраны на лесной поляне и пустыре.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Amara (Celia) sichotana* Lafer, 1978

**Материал.** *Komsomolsk-na-Amure*, Silinsky Park, wasteland, 8–30.VI.2020, O. Kuberskaya leg., 1♀ (КГЗ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Сахалин, о-в Монерон, Приморский край (Сихотэ-Алинь), юг Хабаровского края), Япония (о-в Рисири) [Morita, 2004].

**Местообитания.** Собран на пустыре в смешанном лесу.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.

*Amara (Curtonotus) gigantea*  
(Motschulsky, 1844)

**Материал.** *Aldano-Maysky distr.*, Omnya River, basin of Aldan River, the bank of the stream, under the stones, 1♀ (МПГУ).

**Распространение.** Полизональный восточнопалеарктический вид: от юго-западного Прибайкалья, северо-

восточной Монголии и восточных предгорий Тибета на западе до Японии и Тайваня на востоке, от южного Забайкалья и долины р. Амур на севере до китайской провинции Юннань и острова Тайвань на юге. Дальний Восток России: Приморский край, Хабаровский край, Еврейская АО, Амурская область.

**Местообитания.** Собран на берегу ручья.

**Замечания.** Самая северная находка, сильно оторванная от основного ареала. Требуется подтверждения.

Harpalini Bonelli, 1810

*Acupalpus (Setacupalpus) hilaris*  
Tschitschérine, 1899

**Материал.** *Khabarovsk env.*, Sosnovka near Khabarovsk, 26–30.V.1998, Yu. Sundukov leg., 6♂♂, 3♀♀ (ФНЦ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Южные Курилы (Кунашир), Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Южная Корея.

**Местообитания.** Собраны на берегу небольшого заболоченного ручья в пойменном лесу.

**Замечания.** Ранее сведения о местах сбора и изученных экземплярах *A. hilaris* в Хабаровском крае отсутствовали [Tschitschérine, 1899; Lafer, 1989; Sundukov, 2013; Sundukov, Makarov, 2016].

*Dicheirotichus (Trichocellus) angularis*  
(Reitter, 1899)

**Материал.** *Khabarovsk env.*, Sosnovka near Khabarovsk, 26–30.V.1998, Yu. Sundukov leg., 1♂, 3♀♀ (ФНЦ).

**Распространение.** Точные границы распространения вида трудно определить. С учётом литературных и коллекционных данных, распространение вида можно очертить следующим образом: Россия (Магаданская область [Budarin, 1985; Lafer, 1996; Ryabukhin, Zasyrkina, 2005], Хабаровский край, Приморский край, Амурская область; Якутия [Sundukov, 2013], Забайкальский край [Shilenkov, Anichtchenko, 1999], север Западной Сибири [Jaeger, Kataev, 2017]).

**Местообитания.** Собраны на берегу небольшого заболоченного ручья в пойменном лесу.

**Замечания.** Ранее сведения о местах сбора и изученных экземплярах *D. angularis* в Хабаровском крае отсутствовали [Lafer, 1996].

*Harpalus (Loboharpalus) rubefactus* Bates, 1873

**Материал.** Khabarovsk, bank of Amur River near the Lenin Stadium, 6.VI.2003, I. Melnik leg., 1♂ (МПГУ).

**Распространение.** Восточноазиатский вид: Россия (Приморский край, юг Хабаровского края, Амурская область [Shilenkov, 1987; Berlov et al., 1999]), Япония (Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

**Местообитания.** Обитает на приморских песчаных лугах и песчаных берегах рек.

**Замечания.** Первое указание для Хабаровского края.